

t:slim X2

Insulinpumpe

MED Control-IQ TEKNOLOGI

Brukerveiledning



BRUKERVEILEDNING FOR T:SLIM X2-INSULINPUMPE MED CONTROL-IQ TEKNOLOGI

Programvareversjon: Control-IQ (7.8.1)

Denne brukerveiledningen er utformet for å hjelpe deg eller helsepersonell du stoler på med egenskapene og funksjonene til t:slim X2™-insulinpumpe med Control-IQ™-teknologi. Den inneholder viktige advarsler og forsiktighetsregler om riktig drift samt teknisk informasjon for å sikre sikkerheten din. Den inneholder også trinnvise instruksjoner om hvordan du skal programmere, administrere og vedlikeholde t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi.

Endringer av utstyret, programvaren eller prosedyrene forekommer periodisk. Informasjon som beskriver disse endringene, blir inkludert i fremtidige utgaver av denne brukerveiledningen.

Ingen del av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et innhentingssystem, heller ikke overføres i noen form eller med noen midler, elektronisk eller mekanisk, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Tandem Diabetes Care.

Kontakt lokal kundestøtte for å få en erstatningskopi av brukerveiledningen som er den korrekte versjonen for pumpen. For kontaktinformasjon for regionen din, se baksiden av denne brukerveiledningen.

Tandem Diabetes Care, Inc.
12400 High Bluff Drive
San Diego, CA 92130 USA
tandemdiabetes.com

ADVARSLER:

Control-IQ-teknologien skal ikke brukes til personer under en alder av seks år. Control-IQ-teknologien skal også ikke brukes på pasienter som krever mindre enn en total daglig insulindose på 10 enheter per dag, eller som veier mindre enn 25 kg (55 pund), ettersom det er de nødvendige minimumsverdiene som trengs for at Control-IQ-teknologien skal fungere trygt.

KONTAKTINFORMASJON FOR IMPORTØR OG DISTRIBUTØR

AUSTRALIA

Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australia
1300 851 056
diabetes@amsl.com.au
www.amsldiabetes.com.au

BAHAMAS

Family Medicine Center
Blake Road, P.O. Box N1658
Nassau, Bahamas
(242) 702-9310

BELGIUM / BELGIË

Air Liquide Medical nv
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-nl

BELGIUM / BELGIQUE

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-fr

CZECH REPUBLIC

A.IMPORT.CZ spol s r.o.
Petrská 29
Praha, 110 00
Bezplatná linka: 800 100 261
Technická podpora: 773 743 371
tech.podpora@aimport.cz
www.aimport.cz

DENMARK / DANMARK

Rubin Medical ApS
Postboks 227
0900 København C
+45 70 27 52 20
info_dk@rubinmedical.dk
www.rubinmedical.dk

EU-IMPORTØR

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP Amsterdam
Nederland
KVK #85766364

KONTAKTINFORMASJON FOR IMPORTØR OG DISTRIBUTØR

FINLAND / SUOMI

Rubin Medical Oy
Tiilenlyöjankatu 9b
01720 Vantaa
+358 34 22 11 50
info_fi@rubinmedical.fi
www.rubinmedical.fi

FRANCE

Dinno Santé
1 Rue Raoul Follereau
77600 Bussy-Saint-Georges
France
09 809 890 60
www.dinnosante.fr

GERMANY / DEUTSCHLAND

VitalAire GmbH
Bornbarch 2
22848 Norderstedt, Germany
0800-1001644
diabetes@vitalaire.de
www.vitalaire.de/kontakt

IRELAND

Air Liquide Healthcare
Unit 23 North Park
North Road, Dublin 11
Eirecode D11 F791, Ireland
1800124912
makingdiabeteseasier.com/uk

ISRAEL

Padagis Israel Agencies
1 Rakefet St.
Shoham, Israel
+972-(0)3-5773800, +972-(0)53-3515989
Tandemservice@padagis.com

ITALY / ITALIA

Movi SpA
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano MI, Italy
+3902509051
www.diabete.movigroup.com

LUXEMBOURG / LËTZEBUERG / LUXEMBURG

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
vitalaire.belgium@airliquide.com

KONTAKTINFORMASJON FOR IMPORTØR OG DISTRIBUTØR

NETHERLANDS / NEDERLAND

VitalAire Nederland BV
Archimedeslaan 11
8218 ME Lelystad
+31 (0) 88 250 3500
www.makingdiabeteseasier.com/nl

NEW ZEALAND

NZMS Diabetes
2A Fisher Crescent
Mt Wellington, Auckland 1060
New Zealand
0508 634 103
www.nzmsdiabetes.co.nz

NORWAY / NORGE

Rubin Medical AS
Hegsbroveien 72, Postboks 147
N-3401 Lier, Norge
+47 480 80 830
post@rubinmedical.no
www.rubinmedical.no

PORTUGAL

VitalAire, SA
Rua Dr. António Loureiro Borges,
nº4 - 3º - Arquiparque - Miraflores
1495-131 Algés
808788877
ptvitalaire-diabetes@airliquide.com
www.vitalaire.pt

SAUDI ARABIA

VitalAire Arabia
4063 Prince Fawaz Bin Abdulaziz St
Ar Rabwah, Riyadh 12813, Saudi Arabia
9200 23202
vitalairesa.contactus@airliquide.com
vitalaire.com.sa

SLOVAKIA

A.IMPORT.SK spol.s r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
Bezplatná linka: 800 22 11 30
info@aimport.sk
www.aimport.sk

KONTAKTINFORMASJON FOR IMPORTØR OG DISTRIBUTØR

SOUTH AFRICA

Continuous Oxygen Supplies Proprietary Limited T/A VitalAire
4-6 Skeen Boulevard
Bedfordview, 2008
South Africa
+86 133 9266
za.vitalaire.com

SPAIN / ESPAÑA

Air Liquide Healthcare España S.L
Calle Orense, 34. 3a planta, 28020
Madrid. España
Corporativo: 918024515
Atención a paciente: 900103443
www.novalab.es

SWEDEN / SVERIGE

Rubin Medical AB
Per Albin Hanssons väg 41
SE-205 12 Malmö
Sverige
+46 40-15 54 80
info@rubinmedical.se
www.rubinmedical.se

SVEITS (CH-IMPORTER)

VitalAire Schweiz AG
Waldeggsstrasse 38, 3097
Liebefeld Switzerland
+800 480 000
www.vitalaire.ch/diabetes/

UNITED KINGDOM

Air Liquide Healthcare
Alpha House, Wassage Way
Hampton Lovett
Droitwich, WR9 0NX
+800 12 1560
diabetes.info@airliquide.com
www.makingdiabeteseasier.com/uk/products-and-support

INNHOLDSFORTEGNELSE

Avsnitt 1: Før du begynner

Kapittel 1 • Innledning

1.1	Konvensjoner i denne veiledningen	20
1.2	Forklaring på symboler	22
1.3	Systembeskrivelse	24
1.4	Om denne brukerveiledningen	25
1.5	Indikasjoner for bruk	25
1.6	Kontraindikasjoner	26
1.7	Kompatible insulintyper	26
1.8	Kompatible CGM-er	26
1.9	Viktig brukerinformasjon	27
1.10	Viktig pediatriisk brukerinformasjon	27
1.11	Nødsett	28

Avsnitt 2: Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

Kapittel 2 • Viktig sikkerhetsinformasjon

2.1	Advarsler t:slim X2-insulinpumpe	32
2.2	Sikkerhet ved MR-avbildninger	35
2.3	Radiologi og medisinske prosedyrer og din t:slim X2-pumpe	35
2.4	Varslinger i Tandem t:slim-mobilappen	36
2.5	Forholdsregler t:slim X2-insulinpumpe	36
2.6	Forholdsregler med Tandem t:slim-mobilappen	39
2.7	Tandem tiltak for cyber-sikkerhet	41

2.8	Mulige fordeler ved å bruke pumpen	41
2.9	Mulige risikoer ved å bruke pumpen	42
2.10	Arbeide med helsepersonellet	43
2.11	Verifisering av riktig funksjon	43

Kapittel 3 • Bli kjent med din t:slim X2-insulinpumpe

3.1	Hva din t:slim X2-pumpepakke inneholder	46
3.2	Pumpeterminologi	46
3.3	Forklaring av ikonene på t:slim X2-insulinpumpe	49
3.4	Forklaring av pumpefarger	51
3.5	Pumpens bakside	52
3.6	Låsskjerm	54
3.7	Startskjerm	56
3.8	Skjerm bilde for aktuell status	58
3.9	Bolusskjerm	60
3.10	Alternativskjerm	62
3.11	Min pumpe-skjerm	64
3.12	Enhetsinnstillingsskjerm	66
3.13	Nummertastatur-skjerm	68
3.14	Bokstavgastatur-skjerm	70

Kapittel 4 • Bli kjent med Tandem t:slim-mobilappen

4.1	Oversikt	74
4.2	Installere Tandem t:slim-mobilappen	75
4.3	Koble til en smarttelefon	76
4.4	Angi mobile varslinger	79
4.5	Sikkerhet ved mobiltilkobling	80
4.6	Mistet pumpetilkobling	80
4.7	Starte Tandem t:slim-mobilappen på nytt	82
4.8	Tandem t:slim-mobilappens dashboardskjerm bilde	84

4.9	Tandem t:slim-mobilappens bolusskjerm bilde	86
4.10	Tandem t:slim-mobilappens varslings skjerm bilde	88
4.11	Tandem t:slim-mobilappens innstillings skjerm bilde	90
4.12	Tandem t:slim-mobilappinnstillinger – app-skjerm bilde	92
4.13	Tandem t:slim-mobilappinnstillinger – Hjelp-skjerm bilde	94

Kapittel 5 • Komme i gang

5.1	Lade t:slim X2 pumpen	98
5.2	Slå på pumpen	99
5.3	Bruke berøringsskjermen	100
5.4	Slå på t:slim X2-pumpeskjermen	100
5.5	Velge språket ditt	100
5.6	Slå av pumpeskjermen	100
5.7	Slå av pumpen	101
5.8	Låse opp t:slim X2-pumpeskjermen	101
5.9	Rediger tid	101
5.10	Rediger dato	101
5.11	Basalgrense	102
5.12	Skjerm-innstillinger	103
5.13	Lydvolum	103
5.14	Slå sikkerhets-PIN på eller av	103
5.15	Mobiltilkobling	104

Kapittel 6 • Innstillinger for leveringer av insulin

6.1	Oversikt over personlige profiler	108
6.2	Opprette en ny profil	110
6.3	Programmere en ny personlig profil	110
6.4	Redigere eller gjennomgå en eksisterende profil	113
6.5	Duplisere en eksisterende profil	114
6.6	Aktivere en eksisterende profil	114

6.7	Gi en eksisterende profil et nytt navn	114
6.8	Slette en eksisterende profil	114
6.9	Starte en midlertidig basal	115
6.10	Stoppe en midlertidig basaldose	116

Kapittel 7 • Pleie av infusjonsstedet og lasting av reservoaret

7.1	Valg og pleie av infusjonsstedet	118
7.2	Bruksanvisning for reservoar	120
7.3	Fylle og laste et t:slim X2-reservoar	120
7.4	Laste et reservoar	124
7.5	Fylle slanger	125
7.6	Fylle slanger uten å bytte reservoar	126
7.7	Fylle kanyler	127
7.8	Slik angir du byttepåminnelse	128

Kapittel 8 • Manuell bolus

8.1	Manuell bolusoversikt	130
8.2	Initiere en bolus	131
8.3	Beregning av korrigeringsbolus	131
8.4	Bolus-overstyring	135
8.5	Matbolus ved bruk av enheter	135
8.6	Matbolus ved bruk av gram	135
8.7	Utvidet bolus	136
8.8	Maks. bolus	138
8.9	Hurtigbolus	138
8.10	Avbryte eller stoppe en bolus med pumpen	140
8.11	Boluslevering med Tandem t:slim-mobilappen	141
8.12	Korrigeringsbolus med Tandem t:slim-mobilappen	142
8.13	Bolusoverstyring med Tandem t:slim-mobilappen	144
8.14	Matbolus med Tandem t:slim-mobilappen	144

8.15	Avbryte eller stoppe en bolus med Tandem t:slim-mobilappen	145
8.16	Mistet pumpetilkobling	146
Kapittel 9 • Starte, stoppe eller gjenoppta insulin		
9.1	Starte insulinlevering	150
9.2	Stoppe insulinlevering	150
9.3	Gjenoppta insulinlevering	150
9.4	Frakobling ved bruk av Control-IQ-teknologi	151
Kapittel 10 • Informasjon og historikk for t:slim X2-insulinpumpe		
10.1	t:slim X2 Pumpeinfo	154
10.2	t:slim X2 Pumpehistorikk	154
10.3	Informasjon om Tandem t:slim-mobilappen	155
Kapittel 11 • t:slim X2-insulinpumpe påminnelser		
11.1	Lav BG-påminnelse	158
11.2	Høy BG-påminnelse	158
11.3	Etter bolus BG-påminnelse	159
11.4	Tapt måltidsbolus-påminnelse	159
11.5	Byttepåminnelse	160
Kapittel 12 • Alarmer og varsler som kan angis av brukeren		
12.1	Lavt insulin-varsel	162
12.2	Auto-Av-alarm	162
12.3	Maks. basal-varsel	163
Kapittel 13 • t:slim X2-insulinpumpe-varsler		
13.1	Lavt insulin-varsel	167
13.2	Lav strøm-varsler	168
13.3	Ufullstendig bolus-varsel	170

13.4	Ufullstendig midlertidig basal-varsel	172
13.5	Ufullstendig lastsekvens-varslar	173
13.6	Ufullstendig innstilling-varsel	176
13.7	Basaldose påkrevd-varsel	177
13.8	Maks bolus per time-varsel	178
13.9	Maks bolusvarslar	179
13.10	Maks. basal-varsel	181
13.11	Min basal-varslar	182
13.12	Tilkoblingsfeil-varsel	184
13.13	Paringskode-tidsavbrudd	185
13.14	Strømkilde-varsel	186
13.15	Datafeil-varsel	187
13.16	Mistet pumpetilkobling-varsel – Tandem t:slim-mobilapp	188

Kapittel 14 • t:slim X2 Insulinpumpe-alarmer

14.1	Gjenopptapumpe-alarmer	191
14.2	Lav strøm-alarmer	192
14.3	Tøm reservoar-alarmer	193
14.4	Reservoarfeil-alarmer	194
14.5	Reservoarfjerning-alarmer	195
14.6	Temperaturalarmer	196
14.7	Okklusjonsalarmer	197
14.8	Skjerm på / hurtigbolus-knappalarmer	199
14.9	Høydealarmer	200
14.10	Tilbakestill alarmer	201

Kapittel 15 • t:slim X2 funksjonsfeil med insulinpumpen

15.1	Feilfunksjon	204
------	------------------------	-----

Kapittel 16 • Vedlikehold av pumpen

16.1	Oversikt	208
------	----------	-----

Kapittel 17 • Livsstilproblemer og reise

17.1	Oversikt	210
------	----------	-----

Avsnitt 3: CGM-funksjoner

Kapittel 18 • Viktig sikkerhetsinformasjon ved bruk av t:slim X2-insulinpumpe med en kompatibel CGM

18.1	CGM-advarsler	214
18.2	CGM-forholdsregler	214
18.3	Mulige fordeler ved bruk av t:slim X2-insulinpumpe med CGM	215
18.4	Mulige risikoer ved bruk av t:slim X2-insulinpumpe med CGM	215

Kapittel 19 • Bli kjent med CGM-systemet

19.1	CGM-terminologi	218
19.2	Forklaring av CGM-pumpeikoner	220
19.3	CGM-låsskjermen	222
19.4	CGM Hjem-skjerm	224
19.5	Dexcom G6-skjermen	226
19.6	Dexcom G7-skjermen	228

Kapittel 20 • CGM-oversikt

20.1	CGM-systemoversikt	232
20.2	Oversikt over enhetstilkobling	232
20.3	Oversikt over mottaker (t:slim X2-insulinpumpe)	233
20.4	Oversikt over Dexcom G6-senderen	233
20.5	Sensoroversikt	233

Kapittel 21 • CGM-innstillinger

21.1	Om Bluetooth-teknologi	236
21.2	Koble fra Dexcom-mottakeren	236
21.3	Stille inn CGM-volum	236
21.4	CGM-info	239

Kapittel 22 • Angi CGM-varsler

22.1	Angi høy glukose-varsel og gjenta-funksjon	242
22.2	Angi lav glukose-varsel og gjenta-funksjon	243
22.3	Hastighetsvarsler	244
22.4	Angi stigningsvarsel	244
22.5	Angi fall-varsel	245
22.6	Angi utenfor område-varsel	245

Kapittel 23 • Starte eller stoppe en CGM-sensorøkt

23.1	Valg av sensortype	248
23.2	Angi din Dexcom G6 sender-ID	248
23.3	Starte Dexcom G6-sensoren	249
23.4	Dexcom G6-sensorens oppstartperiode	250
23.5	Automatisk avslåing av Dexcom G6-sensoren	252
23.6	Avslutte en Dexcom G6-sensorøkt før automatisk avslåing	252
23.7	Fjerne Dexcom G6-sensoren og -senderen	253
23.8	Starte Dexcom G7-sensoren	253
23.9	Dexcom G7-sensorens oppstartperiode	253
23.10	Automatisk avslåing av Dexcom G7-sensoren	254
23.11	Avslutte en Dexcom G7-sensorøkt før automatisk avslåing	255
23.12	Fjerne Dexcom G7-sensoren	255

Kapittel 24 • Kalibrere Dexcom CGM-systemet ditt

24.1	Kalibreringsoversikt	258
------	----------------------	-----

24.2	Oppstartskalibrering	259
24.3	Kalibrering av BG-verdi og korrigeringsbolus	260
24.4	Årsaker til at du må kalibrere	260

Kapittel 25 • Vise CGM-data på t:slim X2-insulinpumpen

25.1	Oversikt	262
25.2	CGM-trendgrafer	263
25.3	Endringshastighetspiler	264
25.4	CGM-historikk	266
25.5	Tapte målinger	266

Kapittel 26 • CGM-varslere og -feil

26.1	Oppstartskalibrering-varsel – kun Dexcom G6	269
26.2	Andre oppstartskalibreringsvarsel – kun Dexcom G6	270
26.3	12 Timers kalibrering-varsel – kun Dexcom G6	271
26.4	Ufullstendig kalibrering	272
26.5	Kalibreringstidsavbrudd	273
26.6	Kalibreringsfeil-varsel	274
26.7	Kalibrering nødvendig-varsel – kun Dexcom G6	275
26.8	CGM høy-varsel	276
26.9	CGM lav-varsel	277
26.10	CGM fast lav-varsel	278
26.11	CGM stigning-varsel	279
26.12	CGM hurtig stigning-varsel	280
26.13	CGM fall-varsel	281
26.14	CGM hurtig fall-varsel	282
26.15	Ukjent sensorglukoseavlesning	283
26.16	Utenfor område-varsel	284
26.17	Svakt batteri i sender-varsel – kun Dexcom G6	285
26.18	Senderfeil – kun Dexcom G6	286

26.19	Sviktet sensor-feil	287
26.20	Inkompatibel sensor-varsel – kun Dexcom G7	288
26.21	CGM utilgjengelig	289
26.22	CGM-feil – kun Dexcom G7	290
26.23	Kunne ikke pare – kun Dexcom G7	291
26.24	CGM-systemfeil	292

Kapittel 27 • CGM-feilsøking

27.1	Feilsøking for CGM-paring	294
27.2	Kalibreringsfeilsøking	294
27.3	Ukjent sensoravlesning-feilsøking	294
27.4	Utenfor område / ingen antenne-feilsøking	295
27.5	Svikt i sensor-feilsøking	295
27.6	Sensorunøyaktigheter	296

Avsnitt 4: Control-IQ-teknologifunksjoner

Kapittel 28 • Control-IQ-teknologi viktig sikkerhetsinformasjon

28.1	Advarsler i Control-IQ-teknologi	300
28.2	Forholdsregler ved Control-IQ-teknologi	301

Kapittel 29 • Bli kjent med Control-IQ-teknologi

29.1	Ansvarlig bruk av Control-IQ-teknologi	304
29.2	Forklaring av Control-IQ-teknologi ikoner	305
29.3	Control-IQ låseskjerm	306
29.4	Control-IQ startskjerm	308
29.5	Control-IQ skjermbilde	310

Kapittel 30 • Innføring i Control-IQ-teknologi

30.1	Control-IQ-teknologioversikt	314
30.2	Hvordan Control-IQ-teknologi fungerer	314
30.3	Control-IQ-teknologi og aktivitet	323

Kapittel 31 • Konfigurere og bruke Control-IQ teknologi

31.1	Nødvendige innstillinger	328
31.2	Angi vekt	328
31.3	Angi totalt daglig insulin	329
31.4	Slå Control-IQ-teknologi på eller av	329
31.5	Planlegge søvn	330
31.6	Aktivere eller deaktivere en søvnplan	331
31.7	Starte eller stoppe søvn manuelt	332
31.8	Aktivere eller deaktivere trening	333
31.9	Control-IQ-teknologiiinformasjon på skjermen	334

Kapittel 32 • Control-IQ-teknologivarsler

32.1	Utenfor område-varsel – Control-IQ-teknologi deaktivert	339
32.2	Utenfor område-varsel – Control-IQ-teknologi aktivert	340
32.3	Control-IQ-teknologi lav-varsel	341
32.4	Control-IQ høy-varsel	342
32.5	Maks insulin-varsel	343

Kapittel 33 • Oversikt over Control-IQ-teknologi kliniske studier

33.1	Innledning	346
33.2	Oversikt over klinisk studie	346
33.3	Demografi	347
33.4	Intervensjonsoverholdelse	348
33.5	Hovedanalyse	351
33.6	Sekundær analyse	354

33.7	Forskjeller i insulinlevering	356
33.8	Control-IQ-teknologi nøyaktighet for høy og lav varsel	358
33.9	Tilleggsanalyse – automatisk utfylling av glukoseverdien fra CGM	360

Avsnitt 5: Tekniske spesifikasjoner og garanti

Kapittel 34 • Tekniske spesifikasjoner

34.1	Oversikt	364
34.2	Spesifikasjoner for t:slim X2-pumpen	364
34.3	t:slim X2 Pumpealternativer og -innstillinger	369
34.4	t:slim X2 Pumpens ytelsesegenskaper	371
34.5	Elektromagnetisk kompatibilitet	376
34.6	Trådløs sameksistens og datasikkerhet	376
34.7	Sikkerhet i Tandem t:slim-mobilappen	377
34.8	Elektromagnetisk utslipp	378
34.9	Elektromagnetisk immunitet	379
34.10	IEC 60601-1-10: Fysiologisk lukket-sløyfe-styrt system	381
34.11	Kvalitet på trådløs tjeneste	382
34.12	Trådløs teknologi	383
34.13	FCC-varsler vedrørende -forstyrrelse	384
34.14	Informasjon om garanti	384
34.15	Retningslinjer for returnerte varer	384
34.16	Hendelsesdata for t:slim X2-insulinpumpe (Black Box)	384
34.17	Produktliste	384

Indeks

386

Denne siden er tom med hensikt

1 Før du begynner

KAPITTEL 1

Innledning

1.1 Konvensjoner i denne veiledningen

De følgende er konvensjoner benyttet i denne brukerveiledningen (herunder begreper, ikoner, tekstformatering og andre konvensjoner) sammen med forklaring av disse.

Formateringskonvensjoner

Konvensjon	Forklaring
Fet skrift	Teksten med fet skrift i setningen eller trinnet indikerer navn på et ikon på skjermen eller fysisk knapp.
Tekst i kursiv	Tekst som står i kursiv viser navnet på en skjerm eller meny på pumpedisplayet.
Nummererte punkter	Nummererte punkter er trinnvise instruksjoner for hvordan en bestemt oppgave skal utføres.
Blå tekst	Henviser til en separat brukerhåndbok eller en lenke til nettstedet.

Terminologidefinisjoner

Begrepet	Definisjon
Berøringsskjerm	Den fremre glassskjermen på pumpen som viser all programmerings-, drifts- og alarm/varsel-informasjon.
Trykk på	Berør skjermen raskt og lett med fingeren.
Trykk	Bruk fingeren til å trykke på en fysisk knapp (Skjerm på / hurtigbolus-knappen er den eneste fysiske/maskinvareknappen på pumpen).
Hold	Hold en knapp, et ikon eller en meny nedtrykket til funksjonen er fullført.
Meny	En liste med alternativer på berøringsskjermen som lar deg utføre spesifikke oppgaver.
Ikon	Et bilde på berøringsskjermen som indikerer et alternativ eller element med informasjon, eller et symbol på baksiden av pumpen eller emballasjen.

Symboldefinisjoner

Symbol	Definisjon
	Gjør oppmerksom på en viktig merknad vedrørende bruken eller driften av systemet.
	Gjør oppmerksom på forholdsregler som kan resultere i mindre eller moderat skade hvis ikke de følges.
	Gjør oppmerksom på kritisk sikkerhetsinformasjon som kan resultere i alvorlig skade eller dødsfall hvis ikke de følges.
	Viser hvordan pumpen eller mobilappen Tandem t:slim™ responderer på forrige instruksjon.

1.2 Forklaring på symboler

Følgende er symboler (og beskrivelsene av dem) som du finner på pumpen, pumpetilbehøret og/eller emballasjen. Disse symbolene forteller deg om riktig og sikker bruk av pumpen. Noen av disse symbolene er kanskje ikke relevante i din region, og er oppført kun for informasjonsformål.

Forklaring på symbolene for t:slim X2-insulinpumpe

Symbol	Definisjon
	Forsiktig
	Se instruksjonshåndboken/-heftet
R _x Only	Kun for salg av eller på ordre fra lege (USA)
	Katalognummer
	Modellnummer
	Partikode
	Kode for inntrengingsbeskyttelse (IP)
	Kompatibel kun med U-100 insulin

Symbol	Definisjon
	Type BF anvendt del (pasientisolering, ikke defibrillatorbeskyttet)
	Se i bruksanvisningen eller den elektroniske bruksanvisningen
	Ikke-ioniserende elektromagnetisk stråling
	Serienummer
	Produsentnummer
	Medisinsk enhet
	MR-usikker (magnetisk resonans). Holdes unna alt MR-utstyr (magnetisk resonanstomografi)
	Forskriftsmessig samsvarsmerke

Forklaring på symbolene for t:slim X2-insulinpumpe (Fortsettelse)

Symbol	Definisjon
	Autorisert representant i EU
	Produsent
	Produksjonsdato
	Likestrøm (DC)
	Separat oppsamling for elektrisk og elektronisk avfall
	Elektrisk utstyr primært designet for innendørs bruk
	USB-strømadapter for vegg
	Reservoarfjerningsverktøy
	USB-kabel
	Brukerveiledning
	Pumpeetui

Symbol	Definisjon
	Den autoriserte representanten i Sveits
	Ansvarlig person i Storbritannia
	UKCA-samsvarsmerke (UK Conformity Assessed)
	CE merke
	Importør (EU MDR)
	IEC klasse II-utstyr
	Fuktighetsområde
	Temperaturområde
	Skal hodes tørt
	Kontaktadapter

1.3 Systembeskrivelse

T:slim X2™-insulinpumpe med Control-IQ™-teknologi, referert til som «pumpen» eller «t:slim X2-pumpen» består av t:slim X2-insulinpumpen, den innebygde Control-IQ-algoritmen og t:slim X2 3 mL (300 enheter) reservoar. T:slim X2-pumpen må brukes med et kompatibelt infusjonssett.

T:slim X2-pumpen med Control-IQ-teknologi kan brukes i kombinasjon med en kompatibel sensor for kontinuerlig glukoseovervåking (CGM).

Både Dexcom G6 CGM og Dexcom G7 CGM er kompatibel med t:slim X2-insulinpumpe med Control-IQ-teknologi. Dexcom G6-senderen kan omtales som en «sender». Dexcom G6-sensoren kan omtales som en «sensor». Samlet kan Dexcom G6-senderen og Dexcom G6-sensoren omtales som en «kompatibel CGM». Dexcom G7-sensoren har en innebygd sender. Denne vil også bli omtalt som en «kompatibel CGM.»

Mobilappen Tandem t:slim™ kan også brukes med pumpen som en metode for å se pumpeinformasjon og begrenset styring av pumpen fra mobiltelefonen. Denne funksjonaliteten krever kompatible versjoner på mobilens operativsystem og pumpens programvare. Mobilappen Tandem t:slim er kanskje ikke tilgjengelig i området ditt ennå.

Kombinasjonen av Tandem t:slim X2-pumpen, Tandem t:slim-mobilappen og en kompatibel kontinuerlig blodsuktermåler (CGM) blir samlet omtalt som «systemet».

Pumpen leverer insulin på to måter: basal insulinlevering (kontinuerlig) og bolusinsulinlevering. Engangsreservoaret fylles opp med opptil 300 enheter av U-100 insulin og festes til pumpen. Reservoaret byttes ut hver 48 - 72 timer.

Den automatiske insulindoseringsfunksjonen til Control-IQ er en algoritme innebygd i t:slim X2-pumpeprogramvaren. Denne funksjonen aktiverer t:slim X2-pumpen for å justere tilførselen av insulin automatisk basert på CGM-sensoravlesninger. Funksjonen er imidlertid ingen erstatning for din egen aktive diabetesbehandling.

Control-IQ-teknologien bruker CGM-sensoravlesninger til å beregne en estimert glukoseverdiverdi 30 minutter inn i fremtiden. For mer informasjon om hvordan Control-IQ-teknologi aktiveres, se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

Pumpen kan brukes til basal og bolusinsulinlevering med eller uten CGM. Hvis ikke en CGM brukes, sendes ikke sensorglukosemålingene til pumpedisplayet og du kan ikke bruke Control-IQ-teknologi.

Sensoren er en engangsenhet som settes inn under huden for å overvåke blodglukosenivåer kontinuerlig. CGM-enheten sender avlesninger til pumpen hvert femte minutt. Pumpen viser sensorens glukoseavlesninger, trendgraf, så vel som retningen og hastigheten til endringspiler.

Sensoren måler glukose i den interstitielle væsken under huden – ikke i blodet, og sensoravlesningene er ikke identiske med avlesningene fra en (BG) blodglukosemåler.

Med mobilappen Tandem t:slim (hvis den er tilgjengelig i ditt område) kan du koble

en smarttelefon til pumpen med trådløs Bluetooth®-teknologi for å vise pumpeinformasjon. Du kan utføre en del pumpefunksjoner fra mobilen i tillegg til at den viser varslinger fra pumpen. Tandem t:slim-mobilappen kan sende pumpe- og behandlingsopplysninger fra pumpen til skyen så sant mobilen din er koblet til internett. Last ned mobilappen Tandem t:slim fra Google Play™ eller fra App Store® og gå til support.tandemdiabetes.com for installasjonsinstruksjoner.

► MERK

Du finner en oppdatert liste over smarttelefoner som støttes på support.tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

1.4 Om denne brukerveiledningen

Denne brukerveiledningen dekker viktig informasjon om hvordan pumpen skal brukes. Den gir trinnvise instruksjoner for å hjelpe deg med å programmere, administrere og vedlikeholde pumpen på riktig måte. Den gir også viktige

advarsler og forholdsregler om viktig driftsinformasjon og teknisk informasjon for å sikre sikkerheten din.

Brukerveiledningen er organisert i avsnitt. Avsnitt 1 gir viktig informasjon du trenger å vite før du begynner å bruke pumpen. Avsnitt 2 inneholder instruksjoner for bruk av t:slim X2-pumpen og bruk av Tandem t:slim-mobilappen sammen med pumpen. Avsnitt 3 gir instruksjoner for bruk av CGM sammen med pumpen. Avsnitt 4 gir instruksjoner om bruk av Control-IQ-teknologien med pumpen din. Avsnitt 5 gir informasjon om pumpens tekniske spesifikasjoner.

Skjermbildene fra pumpen og Tandem t:slim-mobilappen som brukes i denne brukerveiledningen viser hvordan du bruker funksjonene. Dette er kun eksempler. De skal ikke betraktes som forslag for de individuelle behovene dine.

Det er mulig å få ytterligere produktinformasjon fra den lokale kundeservicetjenesten.

1.5 Indikasjoner for bruk

T:slim X2-insulinpumpen er tiltenkt for subkutan levering av insulin, ved angitte og variable frekvenser, for administrasjon av diabetes mellitus hos personer som trenger insulin. Pumpen er i stand til å pålitelig og sikkert kommunisere med kompatible enheter som er digitalt tilkoblet.

Control-IQ-teknologien er beregnet for bruk med en kompatibel kontinuerlig glukosemonitor (CGM) og t:slim X2 insulinpumpe for automatisk å øke, redusere og stoppe tilførsel av basalinsulin basert på avlesninger av CGM og estimerte glukoseverdier. Den kan også levere korrigeringsboluser når glukoseverdien forutsettes til å overskride en forhåndsdefinert terskel.

Pumpen indikeres for bruk hos personer fra og med seks år som trenger en total daglig insulindose på minst 10 enheter og som veier minst 25 kg.

Pumpen er beregnet på bruk til kun én pasient.

Tandem t:slim-mobilappen er et tilbehør som er tenkt brukt som en tilkoblet programvareenheter som kan kommunisere med kompatible insulinpumper på en pålitelig og sikker måte, inkluderer mottak og visning av pumpeinformasjon og sending av kommandoer for insulinlevering til en brukers tilkoblede og kompatible t:slim X2-insulinpumpe.

1.6 Kontraindikasjoner

T:slim X2-pumpen, senderen og sensoren må fjernes før magnetresonansavbildning (MR), CT-skanning eller diatermibehandling. Eksponering for MR, CT eller diatermibehandling kan skade komponentene.

IKKE bruk Control-IQ-teknologien hvis du tar hydroxyura, et legemiddel som brukes til behandling av sykdommer, inkludert kreft og sigdcelleanemi. Dexcom CGM avlesninger kan bli feilaktig forhøyet og resultere i overtilførsel av insulin som kan føre til alvorlig hypoglykemi.

1.7 Kompatible insulin typer

t:slim X2 insulinpumpe med Control-IQ-teknologi er konstruert for bruk med hurtigvirkende insulinanaloger som har blitt testet og funnet å være sikre for bruk i pumpen:

- NovoLog/NovoRapid U-100 insulin
- Humalog U-100 insulin
- Lyumjev U-100 insulin (Bare i EU, Israel, Norge, Sveits og Storbritannia)
- Admelog/Insulin lispro Sanofi U-100 insulin (Bare i Finland, Tyskland, Italia, Nederland, Sverige og Storbritannia)
- Trurapi/Insulin aspart Sanofi U-100 insulin (Bare i Finland, Tyskland, Italia, Nederland, Sverige og Storbritannia)

NovoLog/NovoRapid og Trurapi/Insulin aspart Sanofi er kompatible med systemet for bruk i opptil 72 timer (3 dager). Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi og Lyumjev er kompatible med systemet for bruk i opptil 48 timer (2 dager).

Ta kontakt med helsepersonell hvis du har spørsmål om bruk av andre insulin typer. Snakk bestandig med helsepersonell og se merkingen av insulinen før bruk.

1.8 Kompatible CGM-er

Kompatible CGM-er inkluderer følgende:

- Dexcom G6 CGM
- Dexcom G7 CGM

Hvis du vil ha informasjon om Dexcom CGM-produktspesifikasjoner og ytelsesegenskaper, kan du gå til produsentens nettsted for gjeldende produktinstruksjoner.

Alle CGM-komponenter selges og leveres separat av Dexcom eller deres lokale distributører.

MERK

Dexcom CGM-er tillater så langt kun paring med én medisinsk enhet om gangen (enten t:slim X2-pumpen eller Dexcom-mottakeren), men du kan fremdeles bruke Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7-appen og t:slim X2-pumpen samtidig.

MERK

Innstillingen for Mobiltilkobling på pumpen din gjelder ikke Bluetooth-forbindelsen mellom din CGM og pumpen. Se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknologi](#) for hvordan koble en CGM til pumpen din. Se [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#) for å koble pumpen din til Tandem t:slim-mobilappen.

MERK

Produktinstruksjoner for begge Dexcom CGM-systemene inneholder viktig informasjon om hvordan du bruker Dexcom CGM-informasjonen (inkludert sensorglukoseavlesninger, trendgrafer, trendpiler, alarm/varsler) til å ta behandlingsbeslutninger. Sjekk at du har gått gjennom denne informasjonen og drøftet den med ditt helsepersonell, som kan veilede deg i bruken av Dexcom CGM-informasjon når du tar beslutninger i forbindelse med behandling.

1.9 Viktig brukerinformatjon

Les alle instruksjonene i denne brukerveiledningen før du bruker pumpen.

Hvis du ikke er i stand til å bruke pumpen iht. instruksjonene i denne brukerveiledningen og andre gjeldende brukermanualer, kan du sette helsen og sikkerheten din i fare.

Hvis du er ny i bruken av CGM, fortsett å bruke blodglukosemåleren din til du er kjent med bruk av CGM.

Enten du bruker en Dexcom CGM eller ikke, er det fremdeles veldig viktig at du gjennomgår alle instruksjonene i denne brukerveiledningen.

Vis spesiell oppmerksomhet til advarslene og forholdsreglene i denne brukerveiledningen. Advarsler og forholdsregler er identifisert med et **▲**- eller **▲**-symbol.

Hvis du fortsatt har spørsmål etter å ha lest denne brukerveiledningen, ta kontakt med den lokale kundestøtten.

Rapporter enhver alvorlig hendelse som oppstår i forbindelse med Tandem Diabetes Care-produkter til Tandem Diabetes Care eller den lokale distributøren. I Europa skal det også rapporteres til pågjøldende myndighet i medlemslandet der du bor.

1.10 Viktig pediatrik brukerinformatjon

De følgende anbefalingene er ment å hjelpe yngre brukere og deres omsorgspersoner med å programmere, administrere og vedlikeholde pumpen.

Det er helsepersonellens eller omsorgspersonens ansvar å bestemme om brukeren kan behandles med denne enheten og Tandem t:slim-mobilappen.

Yngre barn kan presse eller trykke på pumpen eller Tandem t:slim-mobilappen i vanvare, slik at det fører til utilsiktet levering av insulin.

Vi anbefaler at du gjennomgår Hurtigbolus- og sikkerhets-PIN-mulighetene på pumpen og bestemmer hvordan de best passer med omsorgsplanen din. Disse funksjonene er beskrevet i [Avsnitt 8.9 Hurtigbolus](#) Og [Avsnitt 5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av](#).

Utilsiktet løsrivelse av -infusjonsstedet kan forekomme hyppigere hos barn, så du må vurdere eventuell sikring av infusjonsstedet og slangene.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien skal ikke brukes av personer som bruker mindre enn 10 enheter med insulin per dag, og skal ikke brukes hos pasienter som veier mindre enn 25 kg (55 pund), som er de minste inngangene som kreves for å initiere Control-IQ-teknologien og for at den skal fungere trygt.

▲ ADVARSEL

T:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi skal ikke brukes til barn under seks år gamle.

▲ ADVARSEL

IKKE la små barn (enten pumpebrukere eller ikke-brukere) innta små deler, herunder USB-portdekselet (gummi) og reservoarkomponentene. Små deler kan utgjøre en kvelningsfare. Hvis inntatt eller svelget, kan disse små komponentdelene forårsake indre skader eller infeksjon.

▲ ADVARSEL

Pumpen inkluderer deler (herunder USB-kabelen og infusjonssettsslangene) som kan utgjøre kvelnings- eller asfyksifare. Du må alltid bruke riktig lengde på infusjonssettsslangene og arrangere kablene og slangene for å minimere kvelningsfare. **SIKRE** at disse delene er lagret på et sikkert sted når de ikke er i bruk.

▲ ADVARSEL

For pasienter som ikke selvadministrerer sykdommen sin, skal sikkerhets-PIN-funksjonen **ALLTID** være på når pumpen ikke brukes av en omsorgsperson. Sikkerhets-PIN-funksjonen har til hensikt å forhindre utilsiktede knappetrykk som kan føre til levering av insulin eller endringer av pumpeinnstillingene. Disse endringene kan potensielt føre til hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Se [Avsnitt 5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av](#) for detaljer om hvordan du skal aktivere sikkerhets-PIN-funksjonen.

▲ ADVARSEL

Slå **ALLTID** av hurtigbolus-funksjonen for å unngå utilsiktet boluslevering når en omsorgsperson administrerer insulin. Hvis sikkerhets-PIN-funksjonen er slått på, blir hurtigbolusfunksjonen automatisk deaktivert. Utilsiktede trykk på skjermen eller tukling med insulinpumpen kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Se [Avsnitt 5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av](#) for detaljer om hvordan du skal deaktivere sikkerhets-PIN-funksjonen.

1.11 Nødsett

Du bør alltid ha et egnet nødsett med deg. Settet skal som minimum inkludere en insulinsprøyte og hetteglass med insulin eller en forhåndsfylt insulinpenn som reserve for nødsituasjoner. Snakk med helsepersonellet vedrørende hvilke elementer dette settet skal omfatte.

Noen eksempler på hva du skal inkludere i ditt daglige nødsett er:

- Forbruks-elementer for blodglukosetesting: måler, remser, kontrolløsning, lansetter, målerbatterier
- Hurtigvirkende karbohydrat for å behandle lav blodglukose
- Ekstra matbit for lengre dekning enn hurtigvirkende karbohydrat
- Glukagon-nødsett
- Hurtigvirkende insulin og sprøyter eller en forhåndsfylt insulinpenn og pennennåler
- Infusjonssett (minimum 2)

- Insulinpumpereservoarer (minimum 2)
- Rengjøringsprodukter for infusjonsstedet (antibakterielle servietter, hudlim)
- Diabetes-identifikasjonskort eller -smykke

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 2

Viktig sikkerhetsinformasjon

Følgende inkluderer viktig sikkerhetsinformasjon knyttet til din t:slim X2™-pumpe og komponentene. Informasjonen som er gitt i dette kapitlet, oppgir ikke alle advarsler og forholdsregler knyttet til pumpen. Vær spesielt oppmerksom på andre advarsler og forholdsregler oppgitt i denne brukerveiledningen, da de gjelder spesielle forhold, funksjoner eller brukere.

2.1 Advarsler t:slim X2-insulinpumpe

▲ ADVARSEL

IKKE begynn å bruke pumpen eller Tandem t:slim™-mobilappen før du har lest brukerveiledningen. Unnlatelse av å følge brukerveiledningen kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Hvis du har spørsmål eller trenger ytterligere klargjøring om bruk av pumpen, spør helsepersonell eller ring teknisk kundesupport.

▲ ADVARSEL

IKKE begynn å bruke pumpen før du har fått behørig opplæring i bruken av den fra en sertifisert instruktør eller gjennom opplæringsmateriale som ligger på nett hvis du oppdaterer pumpen. Rådfør

deg med helsepersonellet for individuelle opplæringsbehov for pumpen. Unnlatelse av å fullføre den nødvendige opplæringen for pumpen kan resultere i alvorlig personskade eller død.

▲ ADVARSEL

Bruk **KUN** U-100 insulinanaloger som har blitt testet og funnet å være kompatible med bruk i pumpen, oppgitt i [Avsnitt 1.7 Kompatible insulin typer](#). Bruk av insulin med høyere eller lavere konsentrasjon kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

IKKE tilsett andre legemidler eller medisiner i pumpen. Pumpen har bare blitt testet for kontinuerlig subkutan insulininfusjon (CSII) ved bruk av U-100 insulinanaloger beskrevet i [Avsnitt 1.7 Kompatible insulin typer](#). Pumpen kan skades hvis det brukes andre legemidler, og en infusjon kan føre til helseskader.

▲ ADVARSEL

IKKE bruk manuelle injeksjoner eller inhalert insulin mens pumpen er i bruk. Bruk av insulin som ikke leveres av pumpen kan føre til at systemet overtilfører insulin, noe som kan føre til alvorlige hypoglykemihendelser (lav BG).

▲ ADVARSEL

Pumpen er ikke beregnet på noen som ikke kan eller ikke er villig til å:

- » Bruke pumpen, CGM og alle andre systemkomponenter i henhold til deres respektive bruksanvisninger
- » Teste BG-nivåene som anbefalt av ditt helsepersonell
- » Vise tilstrekkelig evne til å telle karbohydrater
- » Inneha tilstrekkelige kunnskaper om å behandle diabetes på egen hånd
- » Besøke helsepersonell med jevne mellomrom

Brukeren må også ha godt nok syn og eller hørsel til å kunne oppfatte alle funksjonene i pumpen, inkludert advarsler, alarmer og påminnelser.

▲ ADVARSEL

IKKE start pumpen før du har rådført deg med helsepersonellet for å bestemme hvilke egenskaper som er mest passende for deg. Kun helsepersonellet kan bestemme og hjelpe deg justere basaldosen(e), karbohydratforholdet(ene), korreksjonsfaktoren(e), BG-mål og varigheten av insulinhandlingen. I tillegg kan kun helsepersonellet bestemme CGM-innstillingene og

hvordan du skal bruke sensortrendinformasjonen for å hjelpe deg med å administrere diabetesbehandlingen din. Feil innstillinger kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Vær **ALLTID** klar til å injisere insulin med en alternativ metode dersom leveringen avbrytes av en grunn. Pumpen din er designet til å levere insulin pålitelig, men fordi det bruker kun hurtigvirkende insulin, vil du ikke ha langtidsvirkende aktivt insulin. Unnlattelse av å ha alternativ metode for insulinlevering kan føre til svært høy blodglukose eller diabetisk ketoacidose (DKA).

▲ ADVARSEL

BRUK KUN reservoar og insulin-infusjonssett med tilhørende kontakter og følg bruksanvisningen. Unnlattelse av å gjøre dette kan resultere i overlevering eller underlevering av insulin og kan forårsake svært lav eller svært høy blodglukose.

▲ ADVARSEL

IKKE plasser infusjonssettet på arr, klumper, føflekker, strekkmerker eller tatoveringer. Plassering av infusjonssettet på disse områdene

kan forårsake hevelse, irritasjon eller infeksjon. Dette kan påvirke insulinabsorpsjonen og forårsake høy eller lav blodglukose.

▲ ADVARSEL

Følg **ALLTID** nøye bruksanvisningen som følger med infusjonssettet for riktig innsetting og stell. Eller kan det resultere i overlevering eller underlevering av insulin eller infeksjon.

▲ ADVARSEL

Fyll **ALDRI** slangene mens infusjonssettet er koblet til kroppen. Sørg alltid for at infusjonssettet er koblet fra kroppen før du bytter reservoaret eller fyller slangene. Hvis du ikke kobler infusjonssettet fra kroppen før du fyller slangene, kan det føre til overlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG).

▲ ADVARSEL

IKKE bruk reservoar på nytt eller reservoar som er produsert av andre enn Tandem Diabetes Care. Bruk av reservoar som ikke er produsert av Tandem Diabetes Care eller gjenbruk av reservoar kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Sørg **BESTANDIG** for at det er en tett kobling mellom reservoarslangen og infusjonssettslangen. En løs forbindelse kan forårsake insulinlekkasje, noe som resulterer i underlevering av insulin. Hvis forbindelsen blir løs, koble infusjonssettet fra kroppen før stramming. Dette kan forårsake hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

IKKE koble fra slangekontakten mellom reservoarslangen og infusjonssettslangen. Hvis forbindelsen blir løs, koble infusjonssettet fra kroppen før stramming. Unnlattelse av å koble fra før stramming kan resultere i overlevering av insulin. Dette kan forårsake hypoglykemi (lav BG).

▲ ADVARSEL

IKKE fjern eller tilsett insulin fra et fylt reservoar etter å ha lastet den på pumpen. Dette vil resultere i en uøyaktig visning av insulinnivået på startskjermen og du kan gå tom for insulin før pumpen detekterer et tomt reservoar. Dette kan forårsake svært høy blodglukose eller diabetisk ketoacidose (DKA).

▲ ADVARSEL

Du **MÅ IKKE** levere en bolus før du har gjennomgått den beregnede bolusmengden. Hvis du leverer en insulinmengde som er for høy eller for lav, kan dette føre til hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Du kan alltid justere insulinmengdene opp eller ned før du bestemmer deg for å levere bolusen.

▲ ADVARSEL

Det kan føre til hypoglykemihendelser (lave BG) som leverer store boluser eller leverer flere boluser tilbake til rygg. Ta hensyn til IOB og boluskalkulatoren anbefalt dose før du leverer store eller flere boluser.

▲ ADVARSEL

Hvis du ikke ser en reduksjon i BG etter at du har startet en bolus, anbefales det at du kontrollerer om det er en okklusjon, luftbobler eller lekkasjer eller at kanylen har løsnet. Hvis tilstanden vedvarer, kontakt den lokale kundesupporten eller søk legehjelp etter behov.

▲ ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** USB-kabelen som leveres med t:slim X2-insulinpumpen for å minske faren for brann eller brannskader.

▲ ADVARSEL

IKKE la små barn (enten pumpebrukere eller ikke-brukere) innta små deler, herunder USB-portdekslet (gummi) og reservoar komponentene. Små deler kan utgjøre en kveldningsfare. Hvis inntatt eller svelget, kan disse små komponentdelene forårsake indre skader eller infeksjon.

▲ ADVARSEL

Pumpen inkluderer deler (herunder USB-kabelen og infusjonssettsslangene) som kan utgjøre kveldnings- eller asfyksifare. Du må **ALLTID** bruke riktig lengde på infusjonssettsslangene og arrangere kablene og slangene for å minimere kveldningsfare. **SIKRE** at disse delene er lagret på et sikkert sted når de ikke er i bruk.

▲ ADVARSEL

For pasienter som ikke selvadministrerer sykdommen sin, skal sikkerhets-PIN-funksjonen **ALLTID** være på når pumpen ikke brukes av en omsorgsperson. Sikkerhets-PIN-funksjonen har til hensikt å forhindre utilsiktede knappetrykk som kan føre til levering av insulin eller endringer av pumpeinnstillingene. Disse endringene kan potensielt føre til hypoglykemiske eller hyperglykemiske hendelser.

▲ ADVARSEL

Slå **ALLTID** av hurtigbolus-funksjonen for å unngå utilsiktet boluslevering når en omsorgsperson administrerer insulin. Hvis sikkerhets-PIN-funksjonen er slått på, blir hurtigbolusfunksjonen automatisk deaktivert. Utilsiktede trykk på skjermen eller tukling med insulinpumpen kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Bruk av tilbehør, kabler, adaptere og ladere andre enn de spesifisert eller gitt av produsenten av dette utstyret kan resultere i økte elektromagnetiske utslipp eller redusert immunitet av dette utstyret, og dette kan resultere i feil drift.

▲ ADVARSEL

Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert enheter som antennekabler og eksterne antenner) skal ikke brukes nærmere noen del av t:slim X2-pumpen enn 30,5 centimeter (12 tommer), inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det føre til redusert ytelse for dette utstyret.

▲ ADVARSEL

Bruk av dette utstyret ved siden av eller stablet på annet utstyr må unngås fordi det kan føre til feil bruk. Hvis slik bruk er nødvendig, må dette utstyret og det andre utstyret observeres for å verifisere at de fungerer normalt.

2.2 Sikkerhet ved MR-avbildninger

▲ ADVARSEL

Pumpen er magnetresonans (MR)-usikker. Du må ta av pumpen og etterlate den utenfor prosedyrerommet.

2.3 Radiologi og medisinske prosedyrer og din t:slim X2-pumpe

Gå gjennom mobiltelefonprodusentens instruksjoner før du bruker Tandem t:slim mobilappen under noen av røntgen- eller medisinske prosedyrer beskrevet nedenfor.

▲ ADVARSEL

Varsle **ALLTID** leverandøren/teknikere om diabetesbehandlingen din og pumpen din. Hvis du må avslutte bruken av pumpen for

medisinske prosedyrer, følg helsepersonellets instruksjoner for erstatning av tapt insulin når du kobler til pumpen på nytt. Sjekk blodglukosen før du kobler fra pumpen og på nytt når du kobler til, og behandle høye blodglukosenivåer som anbefalt av helsepersonellet.

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** eksponere pumpen for:

- » Røntgen
- » Beregnet tomografi (CT)-skanning
- » Magnetisk resonansavbildning (MR)
- » Positronemisjonstomografi (PET)-skanning
- » Annen eksponering for stråling

▲ ADVARSEL

Du må **IKKE** eksponere pumpen for:

- » Plassering eller omprogrammering av pacemaker / automatisk implanterbar hjertestarter (AICD)
- » Kardiologisk kateterisering
- » Nukleær stresstest

Du må ta av pumpen og etterlate den utenfor prosedyrerommet hvis du skal gjennomgå noen av de medisinske prosedyrene ovenfor.

▲ ADVARSEL

Du trenger ikke å koble fra når det gjelder elektrokardiogram (EKG-er) eller kolonoskopier. Ta kontakt med teknisk kundesupport hvis du har spørsmål.

▲ ADVARSEL

IKKE bruk pumpen hvis du har en tilstand som, etter helsepersonellets mening, vil utsette deg for fare. Eksempler på individer som ikke skal bruke pumpen, er blant annet de med ukontrollert skjoldbruskkjertelsykdom, nyresvikt (f.eks. dialyse eller eGFR <30), hemofili eller annen blødningsforstyrrelse, eller ustabil hjerte-/karsykdom.

▲ ADVARSEL

Du må være forsiktig når det gjelder andre prosedyrer:

- » **Laserkirurgi** – Pumpen kan vanligvis brukes under prosedyren. Likevel, noen lasere kan forårsake forstyrrelse og pumpen avgir alarm.
- » **Generell anestesi** – Avhengig av utstyret du bruker, vil du kanskje måtte fjerne pumpen. Sikre at du rådfører deg med helsepersonellet.

2.4 Varslinger i Tandem t:slim-mobilappen

⚠ ADVARSEL

Du må **IKKE** begynne å bruke bolusfunksjonen i Tandem t:slim-mobilappen før du har fått riktig opplæring i bruken. Hvis du ikke følger instruksjonene i denne brukerveiledningen og hjelpe-funksjonen i Tandem t:slim-mobilappen kan det føre til forsinket behandling. Hvis informasjonen som vises for deg i Tandem t:slim-mobilappen ikke stemmer med dine målinger og symptomer, se **BESTANDIG** på t:slim X2-insulinpumpen før det tas noen behandlingsavgjørelser.

⚠ ADVARSEL

IKKE bruk en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller med Android utviklermodus på. Dataene kan være sårbare hvis du installerer Tandem t:slim-mobilappen på en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller som bruker et ikke frigitt eller beta operativsystem. Last bare ned mobilappen Tandem t:slim fra Google Play™ eller fra App Store. Se [Kapittel 4 Bli kjent med Tandem t:slim-mobilappen](#) for installasjon av Tandem t:slim-mobilappen.

⚠ ADVARSEL

Hver gang du ber om en bolus, har du 10 sekunder på å annullere bolusen etter at den er forespurt for å helt unngå insulinleveringen. Både pumpen og Tandem t:slim-mobilappen viser «Forespør bolus» i dette tidsrommet så lenge pumpen og Tandem t:slim-mobilappen er koblet til hverandre. Du kan avbryte bolusen fra enten pumpen eller appen, uansett hvordan du ba om den.

⚠ ADVARSEL

Du skal **BESTANDIG** stole på pumpen for å ta behandlingsavgjørelser når du bruker en mobiltelefon som er inkompatibel med bolusleveringsfunksjonen.

⚠ ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** t:slim X2-insulinpumpen for behandlingsavgjørelser hvis Bluetooth-forbindelsen mellom mobiltelefonen og pumpen er deaktivert.

⚠ ADVARSEL

Bruk av tilbehør, kabler, adaptore og ladere andre enn de spesifisert eller gitt av produsenten av dette utstyret kan resultere i økte elektromagnetiske utslipp eller redusert immunitet av dette utstyret, og dette kan resultere i feil drift.

⚠ ADVARSEL

Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert enheter som antennekabler og eksterne antenner) skal ikke brukes nærmere noen del av t:slim X2-pumpen enn 30,5 centimeter (12 tommer), inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det føre til redusert ytelse for dette utstyret.

2.5 Forholdsregler t:slim X2-insulinpumpe

⚠ FORHOLDSREGLER

IKKE åpne eller prøv å reparere insulinpumpen selv. Pumpen er en forseglet enhet som kun skal åpnes og repareres av Tandem Diabetes Care. Endring kan resultere i en sikkerhetsfare. Hvis pumpens forsegling er brutt, er pumpen ikke lenger vanntett og garantien ugyldiggjort.

⚠ FORHOLDSREGLER

BYTT infusjonssett hver 48. time hvis du bruker Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi, eller Lyumjev insulin; hver 72. time hvis du bruker NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi insulin. Vask hendene med antibakteriell såpe før du håndterer infusjonssettet og rengjør innføringsstedet på kroppen nøye for å unngå infeksjon. Kontakt helsepersonellet hvis du har symptomer på infeksjon på insulin-infusjonsstedet.

▲ FORHOLDSREGLER

Fjern **ALLTID** alle luftbobler fra pumpen før du starter insulinleveringen. Sikre at det ikke eksisterer noen luftbobler når du trekker insulin inn i fyllsprøyten. Hold pumpen med den hvite fyllporten pekende opp når du fyller slangene, og sikre at det ikke eksisterer noen luftbobler i slangene under fylling. Luft i reservoaret og slangen tar plass der insulin skal være og kan påvirke insulinleveringen.

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK infusjonsstedet daglig for riktig plassering og lekkasjer. **ERSTATT** infusjonssettet hvis du merker lekkasjer rundt stedet. Feilplasserte infusjonssteder eller lekkasjer rundt infusjonsstedet kan resultere i underlevering av insulin.

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK infusjonssettslangene daglig for lekkasjer, luftbobler eller knekk i slangene. Luft i slangene, lekkasjer i slangene eller bøyde slanger kan begrense eller stoppe insulinleveringen og resultere i underlevering av insulin.

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK slangeforbindelsen mellom reservoarslangene og infusjonssettslangene hver dag for å sikre at de er tette og godt festet

og at det ikke er noen sprekker, flis eller annen skade. Lekkasjer rundt slangeforbindelsen kan resultere i underlevering av insulin.

▲ FORHOLDSREGLER

IKKE skift infusjonssettet før sengetid eller hvis du ikke er i stand til å teste blodglukosen 1 - 2 timer etter plassering av det nye infusjonssettet. Det er viktig å bekrefte at infusjonssettet er korrekt innført og leverer insulin. Det er også viktig å respondere raskt på eventuelle problemer med innføringen for å sikre fortsatt insulinlevering.

▲ FORHOLDSREGLER

Sjekk **ALLTID** at reservoaret har tilstrekkelig med insulin for å vare gjennom natten før du går til sengs. Hvis du sover, kan du unngå å høre tom reservoar-alarmen og tape del av den basale insulinleveringen.

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK pumpens innstillinger med jevne mellomrom for å bekrefte at de er riktige. Feil innstillinger kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Rådfør deg med helsepersonellet etter behov.

▲ FORHOLDSREGLER

ALLTID sikre at riktig tid og dato er satt i insulinpumpen. Det å ikke ha korrekt tid og dato-innstilling kan påvirke sikker insulinlevering. Når du redigerer klokkeslett, alltid sjekk at AM/PM-innstillingen er nøyaktig, om du bruker 12-timer klokken. AM skal brukes fra midnatt til kl. 11:59. PM skal brukes fra kl. 12 på dagen til 23:59.

▲ FORHOLDSREGLER

BEKREFT at skjermdisplayet slås på, at du kan høre pipesignaler, kjenner at pumpen vibrerer og ser at den grønne LED-lampen blinker rundt kanten på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen når du kobler en strømkilde til USB-porten. Disse egenskapene brukes til å varsle deg om varsler, alarmer og andre tilstander som krever oppmerksomheten din. Hvis ikke disse funksjonene virker, avslutt bruk av pumpen og kontakt teknisk pumpeupport.

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK pumpen regelmessig for visning av eventuelle alarmtilstander. Det er viktig å være oppmerksom på tilstander som kan påvirke insulinleveringen og krever oppmerksomheten din, slik at du kan iverksette tiltak så raskt som mulig.

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE bruk vibreringsfunksjonen for varsler og alarmer mens du sover, med mindre instruert av helsepersonalet. Det å stille volumet for varsler og alarmer til høyt vil sikre at du ikke går glipp av et varsel eller en alarm.

▲ FORHOLDSREGEL

Se **ALLTID** på skjermen for å bekrefte korrekt programmering av bolusmengden når du først bruker hurtigbolus-egenskapen. Det å se på skjermen vil sikre at du bruker pip-/vibrasjonskommandoene riktig for å programmere den tiltenkte bolusmengden.

▲ FORHOLDSREGEL

Bekreft **ALLTID** at desimalpunkt plasseringen er riktig når du angir personlig profil-informasjonen. Feil desimalpunkt plassering kan forhindre deg fra å motta riktig mengde insulin som helsepersonellet har foreskrevet for deg.

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE bruk pumpen hvis du tror den er skadet etter å ha mistet den i bakken eller støtet den mot en hard overflate. Kontroller at systemet fungerer riktig ved å plugge strømkilden inn i USB-porten og bekrefte at displayet slås på, du hører lyd pip, føler pumpen vibrere og ser den

grønne LED-lampen blinke rundt kanten på **skjerm på/hurtigbolus**-knappen. Hvis du er usikker på om det eksisterer en skade, avslutt bruken av systemet og kontakt lokal kundesupport.

▲ FORHOLDSREGEL

UNNGÅ å eksponere pumpen mot temperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 37 °C (99 °F). Insulin kan fryse ved lave temperaturer eller forringes ved høye temperaturer. Insulin som har vært eksponert for tilstander utenfor produsentens anbefalte områder kan påvirke sikkerheten og ytelsen til pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

UNNGÅ å senke pumpen i væske dypere enn 0,91 m (3 fot) eller i mer enn 30 minutter (IP27-klassifisering). Hvis pumpen har vært eksponert for væske utover disse grensene, sjekk for eventuelle tegn på inntrenging av væske. Hvis det er tegn på inntrenging av væske, avslutt bruken av systemet og kontakt lokal kundesupport.

▲ FORHOLDSREGEL

UNNGÅ områder der det kan være brennbare anestesimidler eller eksplosive gasser. Pumpen er ikke egnet for bruk i disse områdene og det

er risiko for eksplosjon. Fjern pumpen hvis du må bevege deg i disse områdene.

▲ FORHOLDSREGEL

SIKRE at du ikke beveger deg lengre enn lengden på USB-kabelen når du er koblet til pumpen og til en ladekilde. Det å flytte seg lengre enn lengden på USB-kabelen kan forårsake at kanylen trekkes ut fra infusjonsstedet. Vi anbefaler derfor at du ikke lader pumpen når du sover.

▲ FORHOLDSREGEL

KOBLE infusjonssettet fra kroppen mens du befinner deg i en fornøylespark og kjører diverse attraksjoner med høy hastighet/tyngdekraft. Hurtige endringer i høyde eller tyngdekraft kan påvirke insulinleveringen og forårsake personskade.

▲ FORHOLDSREGEL

KOBLE infusjonssettet fra kroppen før du flyr i et fly uten kabintrykksetting eller i fly brukt til akrobatikk eller kampsimulering (trykksatt eller ikke). Hurtige endringer i høyde eller tyngdekraft kan påvirke insulinleveringen og forårsake personskade.

▲ FORHOLDSREGEL

RÅDFØR deg med helsepersonellet om livsstilsendringer som vektøkning eller -tap, og

starte eller stoppe trening. Insulinbehovene kan endres iht. livsstilsendringene. Basaldosen(e) og andre innstillinger kan trenge justering.

▲ FORHOLDSREGEL

SJEKK blodglukosen med en blodglukosemåler etter en gradvis høydeendring på opptil 305 meter (1000 fot), som når du står på ski eller kjører på en fjellvei. Leveringsnøyaktigheten kan variere opp til 15 % til 3 enheter av totalinsulin er levert eller at høyden er endret med mer enn 305 meter (1000 fot). Endringer i leveringsnøyaktigheten kan påvirke insulinleveringen og forårsake personskade.

▲ FORHOLDSREGEL

Rådfør deg **ALLTID** med helsepersonellet for spesifikke retningslinjer hvis du ønsker eller må koble fra pumpen av noen årsak. Avhengig av tidsperioden og årsaken til at du kobler fra, kan du måtte erstatte en tapt basal og/eller bolus insulin. Sjekk blodglukosen før du kobler fra pumpen og på nytt når du kobler til, og behandle høye blodglukosenivåer som anbefalt av helsepersonellet.

▲ FORHOLDSREGEL

SIKRE at dine personlige insulinleveringsinnstillinger er programmert i pumpen før du bruker pumpen, hvis du mottar

en garantierstatningspumpe. Unnlatelse av å angi insulinleveringsinnstillingene kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Rådfør deg med helsepersonellet etter behov.

▲ FORHOLDSREGEL

Forstyrrelse av pumpens elektronikk med mobiltelefoner kan forekomme hvis benyttet i nærheten. Det anbefales å bruke pumpen og mobiltelefon minst 16,3 cm (6,4 tommer) fra hverandre.

▲ FORHOLDSREGEL

Kasser **ALLTID** brukte komponenter som reservoarer, sprøyter, nåler, infusjonssett og CGM-sensorer iht. lokale forskrifter. Nåler skal kastes i en egnet beholder for skarpe gjenstander. Forsøk ikke å sette hette på nålen på nytt. Vask hendene nøye etter håndtering av brukte komponenter.

▲ FORHOLDSREGEL

Når du velger å bruke et pumpeutui eller annet tilbehør som ikke er levert av Tandem, **MÅ DU IKKE** dekke til de seks ventilasjonshullene på baksiden av pumpen. Tildekking av luftehullene kan påvirke insulinleveringen.

2.6 Forholdsregler med Tandem t:slim-mobilappen

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** zoom-modus av når du bruker Tandem t:slim-mobilappen. Hvis mobiltelefonen har Zoom-modus aktivert, bør du bruke pumpen for alle behandlingsavgjørelser.

▲ FORHOLDSREGEL

Hvis du starter en manuell bolusforespørsel på pumpen, må du fullføre den på pumpen. Du kan ikke be om en bolus fra Tandem t:slim-mobilappen mens en bolusforespørsel er aktiv på pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Pumpevarslinger kan ikke slettes fra Tandem t:slim-mobilappen. Du kan se pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen, men de må kvitteres på t:slim X2-pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Tandem t:slim-mobilappen mottar data fra den tilkoblede pumpen via en sikker forbindelse med Bluetooth trådløs teknologi. Hvis Bluetooth-koblingen mellom pumpen og Tandem t:slim-mobilappen blir brutt, vil ikke Tandem t:slim-mobilappen vise gjeldende

insulinpumpeinformasjon og kan ikke brukes for å be om en bolus. For å bidra til å opprettholde den trådløse forbindelsen mellom insulinpumpen og Tandem t:slim-mobilappen, anbefales at mobiltelefonen som kjører Tandem t:slim-mobilappen holdes innenfor 1,5 meter (5 fot) fra den compatible insulinpumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **BESTANDIG** for at pumpen har etablert en Bluetooth trådløs forbindelse med mobiltelefonen før du bruker Tandem t:slim-mobilappen. Kontroller at informasjonen som vises stemmer med din kropp og symptomer.

▲ FORHOLDSREGEL

Hvis Tandem t:slim-mobilappen brukes sammen med insulinpumpen kan det påvirke batterilevetiden på pumpen din på grunn av den trådløse dataoverføringen mellom enhetene.

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Hvis du lukker eller tvinger

stopp i Tandem t:slim-mobilappen, vil den ikke kjøre i bakgrunnen.

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE ignorer symptomer på høy og lav glukose. Hvis avlesningene i mobilappen Tandem t:slim ikke stemmer med symptomene dine, må du kontrollere pumpeskjermen og bekrefte at pumpen har etablert en Bluetooth-forbindelse med mobilen din.

▲ FORHOLDSREGEL

Stol **BESTANDIG** på pumpen for behandlingsavgjørelser hvis:

- » Mobiltelefonen er inkompatibel med funksjonen Boluslevering i Tandem t:slim-mobilappen
- » Mobiltelefonen er borte eller skadet
- » Mobiltelefonen mister Bluetooth-forbindelsen med pumpen

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE oppdater mobiltelefonens operativsystem før du har fastslått at den er kompatibel med Boluslevering pluss skjerm og dataopplastingsfunksjonen i Tandem t:slim-mobilappen. Hvis du oppdaterer til en inkompatibel versjon av operativsystemet, vil du

miste muligheten til å be om, stoppe eller avbryte en bolus fra Tandem t:slim-mobilappen.

▲ FORHOLDSREGEL

HOLD OPP å bruke Tandem t:slim-mobilappen hvis mobiltelefonen er skadet, eller hvis en betydelig del av skjermen er skadet eller ikke lyser opp.

▲ FORHOLDSREGEL

Tandem t:slim-mobilappen er ikke tenkt å erstatte selvovervåkingspraksis som legen har anbefalt.

▲ FORHOLDSREGEL

Tandem t:slim-mobilappen er ikke tenkt brukt av noen som ikke er i stand til å bruke en mobiltelefon på kyndig vis. Brukeren må ha godt nok syn og/eller hørsel for å bruke Tandem t:slim-mobilappen.

▲ FORHOLDSREGEL

Hvis du bruker mobilenheter som ikke overholder hverken IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller tilsvarende standard, kan det øke faren for elektriske støt.

Mobilene som støttes og ladeutstyret som produsentene deres leverer er i samsvar med de behørlige elektriske sikkerhetsstandardene

(IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller tilsvarende). Du finner mer informasjon om hvilke enheter som støttes på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

2.7 Tandem tiltak for cyber-sikkerhet

Medisinske enheter kan, som datamaskinsystemer flest, være utsatt for datasikkerhetsrisiko som påvirker sikkerheten og effektiviteten til enheten. Feil bruk av t:slim X2-insulinpumpen eller manglende evne til å følge instruksjonene, forholdsreglene og advarslene i denne brukerveiledningen kan føre til funksjonsfeil på eller utsette t:slim X2-insulinpumpen for datasikkerhetsrisiko.

- Hold kontroll på pumpen, mobiltelefonen og Tandem t:slim-mobilappen til enhver tid.
- Koble bestandig pumpen fra datamaskinen og USB-kabelen når du ikke bruker den for å laste opp pumpedata eller utføre

programvareoppdateringer med Tandem enhetsoppdatering.

- Ikke oppgi pumpens serienummer eller Tandem t:slim-mobilappens paringskode til en person du ikke stoler fullt og helt på. Ikke skriv ned disse tallene på noe sted der de kan bli funnet av en person du ikke stoler fullt og helt på.
- Ikke koble til eller la noen tredjepartsenhet pare med pumpen din som ikke er tatt med som en del av Tandem-systemet. Se [Avsnitt 1.3 Systembeskrivelse](#) for en komplett systembeskrivelse.
- Ikke bruk noen programvare eller tredjepartsapplikasjoner som ikke er godkjent av Tandem som trygge for bruk med pumpen din.
- Kontakt din lokal kundestøtte hvis du har mistanke om at pumpen kan ha blitt kompromittert av noen cybersikkerhetsforstyrrelse eller -sårbarhet.

2.8 Mulige fordeler ved å bruke pumpen

- Pumpen gir en automatisert måte å levere basal og bolus insulin på. Leveringen kan finjusteres basert på opptil seks justerbare personlige profiler, hver med opptil 16 tidsbaserte innstillinger for basaldose, karb.forhold, korreksjonsfaktor og BG-mål. Midlertidig basal lar deg også programmere en midlertidig endring av basaldosen i opptil 72 timer.
- Pumpen gir deg alternativet med å levere en bolus om gangen, eller levere en prosentandel over en forlenget tidsperiode uten å navigere til forskjellige menyer. Du kan også programmere en bolus mer diskret ved bruk av hurtigbolus-funksjonen, som kan brukes uten å se på pumpen, og kan programmeres i trinn på enten enheter insulin eller gram karbohydrater.
- Fra Bolus-skjermen lar boluskalkulatorfunksjonen deg angi flere karbohydratverdier og legge dem sammen. Insulinpumpens

boluskalkulator vil anbefale en bolus basert på hele mengden karbohydrater som er angitt, noe som vil eliminere gjetting.

- Pumpen holder oversikt over mengden aktivt insulin fra mat og korrigeringsboluser eller Insulin on board (IOB). Når du programmerer ekstra mat- eller korrigeringsboluser, vil pumpen trekke fra mengden aktivt insulin fra den anbefalte bolusen hvis BG er under målet angitt i den aktive personlige profilen din. Dette kan hjelpe deg med å forhindre insulinakkumulering, noe som kan føre til hypoglykemi (lav BG).
- Du kan programmere flere påminnelser som vil be deg teste BG på nytt etter angivelse av lav eller høy BG, så vel som en «Tapt måltidsbolus-påminnelse» som kan varsle deg hvis en bolus ikke er lagt inn i løpet av en spesifisert tidsperiode. Hvis aktivert, kan disse hjelpe deg med å redusere sannsynligheten for at du vil glemme å sjekke blodglukosen eller bolusen for måltider.

- Du har muligheten til å vise flere ulike data direkte på skjermen, inkludert tiden og mengden for den siste bolusen, den totale insulinleveringen etter dag, så vel som delt opp i basal, matbolus og korrigeringsbolus.

2.9 Mulige risikoer ved å bruke pumpen

I likhet med enhver medisinsk enhet, er det risikoer assosiert med bruk av pumpen. Mange av risikoene er felles med insulinbehandling generelt, men det eksisterer ekstra risikoer assosiert med kontinuerlig insulininfusjon og kontinuerlig glukoseovervåkning. Det er avgjørende at du leser brukerhåndboken og følger bruksanvisningen for trygg bruk av pumpen. Rådfør deg med helsepersonellet om hvordan disse risikoene kan påvirke deg.

Det å føre inn og bruke en infusjonssett kan forårsake infeksjon, blødning, smerte eller hudirritasjon (rødhet, hevelse, blåmerker, klør, arrdannelse eller misfarging av huden).

Det eksisterer en liten sjanse for at et kanylefragment fra infusjonssettet forblir under huden hvis kanylen knekkes mens du bruker den. Hvis du tror at en kanyle er brukt under huden, kontakt helsepersonellet og ring teknisk support.

Andre risikoer forbundet med infusjonssett inkluderer okklusjoner og luftbobler i slangene, noe som kan påvirke insulinleveringen. Hvis BG ikke reduseres etter at du har startet en bolus, eller hvis du har annen uforklarlig høy BG, anbefales det at du kontrollerer om det er en okklusjon eller luftbobler i infusjonen, og kontrollerer at kanylen ikke løsner. Hvis tilstanden vedvarer, skal du ringe til den lokale kundestøtten eller søke legehjelp etter behov.

Risikoer som resultat av pumpesvikt inkluderer følgende:

- mulig hypoglykemi (lav BG) fra overlevering av insulin på grunn av en maskinvaredefekt eller programvareanomali.
- hyperglykemi (høy BG) og ketoacidose kan mulig føre til diabetisk ketoacidose (DKA) på grunn av pumpefeil som fører til

stopp i insulinleveringen på grunn av en maskinvaredefekt, programvareanomali eller feil på infusjonssettet. Å ha en reservemetode for insulinlevering reduserer i stor grad risikoen for alvorlig hyperglykemi eller DKA.

2.10 Arbeide med helsepersonellet

Ethvert klinisk språk presentert i denne brukerveiledningen er basert på forutsetningen om at du er opplært av helsepersonellet om spesifikke begreper og hvordan de gjelder for administrasjonen av diabetesbehandlingen din. Helsepersonellet kan hjelpe deg med å etablere retningslinjer for administrasjonen av diabetesbehandlingen som best passer for livsstilen og behovene dine.

Rådfør deg med helsepersonalet før du bruker pumpen for å bestemme hvilke egenskaper som er mest passende for deg. Kun helsepersonell kan bestemme og hjelpe deg med å justere basaldosen(e), karbohydratforholdet/-ene, korreksjonsfaktoren(e), BG-mål og

varigheten av insulinet. I tillegg kan kun helsepersonellet bestemme CGM-innstillingene og hvordan du skal bruke sensortrendinformasjonen for å hjelpe deg med å administrere diabetesbehandlingen din.

2.11 Verifisering av riktig funksjon

Pumpens funksjonalitet

En strømforsyning (AC-adapter med mikro-USB-kontakt) følger med pumpen. Før du bruker pumpen, sikre at det følgende forekommer når du kobler en strømforsyning i USB-porten på pumpen:

- Du hører et hørbart varsel
- For å se det grønne lyset tennes fra kanten rundt **skjerm på / hurtigbolus**-knappen
- Du føler et vibrasjonsvarsel
- Du ser et ladesymbol (lynnedslag) på batterinivåindikatoren

Før du bruker pumpen, sikre også at du gjør følgende:

- Trykk på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen for å slå på skjermen slik at du kan se displayet
- Når display-skjermen er på, vil berøringsskjermen respondere på fingertrykk

⚠ FORHOLDSREGLER

BEKREFT at skjermdisplayet på pumpen slås på, at du kan høre pipesignaler, kjenner at pumpen vibrerer og ser at den grønne LED-lampen blinker rundt kanten på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen når du kobler en strømkilde til USB-porten. Disse egenskapene brukes til å varsle deg om varsler, alarmer og andre tilstander som krever oppmerksomheten din. Hvis ikke disse funksjonene virker, avslutt bruk av pumpen og kontakt teknisk kundesupport.

Tandem t:slim-mobilappens funksjonalitet

Før du bruker Tandem t:slim-mobilappen, når du kobler en mobiltelefon til pumpen, kontroller at dataene som vises på Tandem t:slim-mobilappen stemmer med dataene som vises på pumpeskjermen.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **BESTANDIG** for at pumpen har etablert en Bluetooth trådløs forbindelse med mobiltelefonen før du bruker Tandem t:slim-mobilappen. Kontroller at informasjonen som vises stemmer med din kropp og symptomer.

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 3

Bli kjent med din t:slim X2-insulinpumpe

3.1 Hva din t:slim X2-pumpepakke inneholder

Pumpepakken skal inkludere følgende artikler:

1. t:slim X2™-insulinpumpe
2. pumpeetui
3. t:slim X2 Brukerveiledning for insulinpumpe med insulinpumpe med Control-IQ™-teknologi
4. USB-kabel
5. USB-strømadapter for vegg
6. reservoarjerningsverktøy

Ta kontakt med teknisk kundesupport hvis noe av dette mangler.

Hvis du bruker en CGM, selges og sendes delene direkte fra CGM-produsenten.

Pumpen sendes med en klar skjermbeskytter. Ikke fjern skjermbeskytteren.

Pumpen leveres med et beskyttelsesdeksel der reservoaret vanligvis føres inn. Dette dekselet må fjernes og erstattes med et reservoar før du starter insulinleveringen.

T:slim X2 3 mL reservoaret med t:lock™-kopling består av reservoarkammeret og et mikroinnføringskammer for tilførsel av svært små mengder insulin. En rekke kompatible infusjonssett med t:lock-kontakten er tilgjengelig fra Tandem Diabetes Care, Inc. t:lock-kontakten muliggjør en sikker tilkobling mellom kassetten og infusjonssettet. Bruk bare t:slim X2-reservoar og kompatible infusjonssett med t:lock-kontakter produsert for Tandem Diabetes Care, Inc.

Pumpen inkluderer også forbrukskomponenter som kan kreve utskifting i løpet av pumpens levetid, inkludert:

- pumpeetui/klemme(r)
- skjermbeskytter
- USB-gummidør
- USB-kabel

Ny bestilling av forbrukselementer
For å bestille reservoarer, infusjonssett, varer, tilbehør, skjermbeskyttere, ta kontakt med lokal kundesupport eller din faste leverandør av diabetesprodukter.

3.2 Pumpeterminologi

Aktivt insulin

Aktivt insulin er insulin som fremdeles er aktiv (har evnen til å fortsatt senke BG) i kroppen etter levering av en bolus.

Basal

Basal er en langsom kontinuerlig levering av insulin, noe som holder blodglukose-nivåene stabile mellom måltider og under søvn. Den måles i enheter per time (enheter/time).

BG

BG er forkortelsen for blodglukose, som er nivået av glukose i blodet, målt i mmol/L.

BG-mål

BG-mål er et spesifikt blodglukose- eller blodglukosemålt, et eksakt tall, ikke et område. Når en BG er angitt i pumpen, vil den beregnede insulinbolusen

justeres opp eller ned etter behov for å nå dette målet.

Bolus

En bolus er en hurtigdose insulin som vanligvis leveres for å dekke maten du har inntatt eller korrigerer høy glukose. Med pumpen kan den leveres som en standard bolus, korrigeringsbolus, utvidet bolus eller hurtigbolus.

Enheter

Enheter er målingen for insulin.

Gram

Gram er en måleenhet for et karbohydrat.

Hurtigbolus

Hurtigbolus (bruk av **Skjerm på/hurtigbolus**-knappen) er en måte å levere en bolus etterfulgt av pip-/vibrasjonskommandoer uten å navigere gjennom eller vise pumpeskjermen.

Insulinvarighet

Insulinvarigheten er tidsperioden insulin er aktiv og tilgjengelig i kroppen etter at en bolus er levert. Dette gjelder også for beregningen av IOB (aktivt insulin).

Kanyle

Kanylen er delen av infusjonssettet som føres inn under huden og som leverer insulin.

Karb

Karb eller karbohydrater er sukker og stivelser som kroppen bryter ned til glukose og bruker som en energikilde, målt i gram.

Karb.forhold

Karbohydratforholdet er antallet gram karbohydrater som 1 enhet insulin dekker. Dette er også kjent som insulin-til-karbohydrat-forholdet.

Korreksjonsfaktor

En korreksjonsfaktor er mengden BG som senkes av 1 enhet insulin. Denne er også kjent som insulinsensitivitetsfaktor (ISF).

Korrigeringsbolus

Det gis en korrigeringsbolus for å korrigerer høy blodglukose.

Last

Last henviser til prosessen med å fjerne, fylle og erstatte et nytt reservoar og et infusjonssett.

Midlertidig basal

Temp dose er en forkortelse for en midlertidig basal. Den brukes til å øke eller redusere gjeldende basaldose i en kort periode for å håndtere spesielle situasjoner. 100 % er samme basaldose som programmert. 120 % betyr 20 % mer og 80 % betyr 20 % mindre enn den programmerte basaldosen.

Paringskode

En unik, midlertidig kode som genereres av t:slim X2-pumpen brukes for å pare pumpen med en enkelt smarttelefon. Koden er gyldig i 5 minutter. Denne paringskoden har ingen forbindelse med CGM-paringskoden.

Personlig profil

En personlig profil er en personlig gruppe av innstillinger som definerer leveringen av basal og bolus insulin innen spesifikke tidssegmenter i løpet av en 24-timers periode.

USB-kabel

USB er en forkortelse for Universal Serial Bus. USB-kabelen kobles inn i pumpens mikro USB-port.

ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** USB-kabelen som leveres med t:slim X2-insulinpumpen for å minske faren for brann eller brannskader.

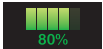
Utvidet bolus

En utvidet bolus er en bolus som leveres over en tidsperiode. Den brukes vanligvis til å dekke mat som det tar lengre tid å fordøye. Når du administrerer en forlenget bolus med pumpen, gå inn på LEVER NÅ-delen for å dosere prosentandelen insulin umiddelbart og gjenværende prosentandel over en tidsperiode.

3.3 Forklaring av ikonene på t:slim X2-insulinpumpe

De følgende ikonene kan vises på pumpen:

Definisjoner av pumpeikoner

Symbol	Definisjon
	Gjenværende lading i pumpebatteriet.
	En pumpepåminnelse, varsel, feil eller alarm er aktiv.
	Alle insulinleveringer er stoppet.
	Basalinsulin er programmert og blir levert.
	Bluetooth trådløs teknologi
	Aksepter. Trykk for å fortsette til den neste skjermen eller for å svare ja på en melding på pumpeskjermen.
	Lagre. Trykk for å lagre innstillingene på skjermen.
	Slett. Trykk for å slette tegn eller tall på et tastatur.
	Ny. Trykk for å legge til et nytt element.

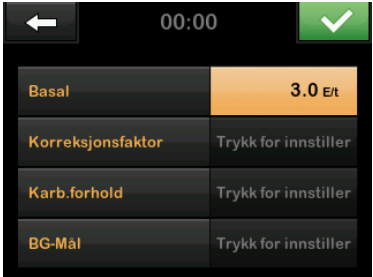
Symbol	Definisjon
	Mengden insulin som er igjen i reservoaret.
	En midlertidig basal er aktiv.
	En basaldose på 0 E/t er aktiv.
	En midlertidig basal på 0 E/t er aktiv.
	En bolus blir levert.
	Avbryt. Trykk for å avbryte den aktuelle handlingen.
	Avvis. Trykk for å avslutte skjermen eller svare nei på en melding på pumpeskjermen.
	Tilbake. Trykk for å navigere til den forrige skjermen.
	Total. Trykk for å summere verdier på et tastatur.

Definisjoner av pumpeikoner (Fortsettelse)

Symbol	Definisjon
	Mellomrom. Trykk for å legge inn et mellomrom på tegntastaturet.
	OK. Trykk for å bekrefte gjeldende instruksjon eller innstilling på skjermen.
	En mat- og/eller korrigeringsbolus ble levert. Dette ikonet vises bare når en CGM-sensorøkt er aktiv.
	En utvidet bolus ble levert. Firkanten representerer LEVER NÅ-delen av bolusen, og linjen representerer LEVER SENERE-delen av bolusen. Dette ikonet vises bare når en CGM-sensorøkt er aktiv.

Symbol	Definisjon
	Sikkerhets-PIN er aktivert. Se Avsnitt 5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av .
	Den assosierte innstillingen slås på.
	Den assosierte innstillingen slås av.
	Tandem-logo. Når pumpeskjermen er slått på og låst opp, trykker du på den for å gå tilbake til startskjermen.

3.4 Forklaring av pumpefarger

	Rød LED-lampe 1 rødt blink hvert 30. sekund indikerer en funksjonsfeil eller alarmtilstand.
	Gul LED-lampe 1 gult blink hvert 30. sekund indikerer et varsel eller en påminnelsestilstand.
	Grønn LED-lampe • 1 grønt blink hvert 30. sekund indikerer at pumpen fungerer normalt. • 3 grønne blink hvert 30. sekund indikerer at pumpen lades.
	Oransje utheving Når du redigerer innstillingene, er endringene uthevet i oransje for gjennomgang før lagring.

3.5 Pumpens bakside

1. **t:slim X2-reservoar:** Reservoaret til engangsbruk kan holde opptil 300 enheter (3,0 mL) insulin.
2. **Luftehull:** Sikrer at pumpen fungerer som den skal. Det er viktig at disse ventilene forblir udekkede.

⚠ FORHOLDSREGEL

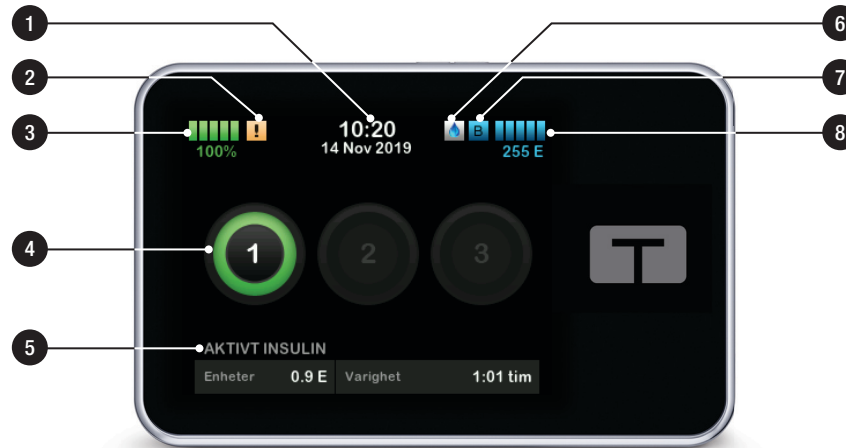
Når du velger å bruke et pumpeetui eller annet tilbehør som ikke er levert av Tandem, **MÅ DU IKKE** dekke til de seks ventilasjonshullene på baksiden av pumpen. Tildekking av luftehullene kan påvirke insulinleveringen.



3.6 Låsskjerm

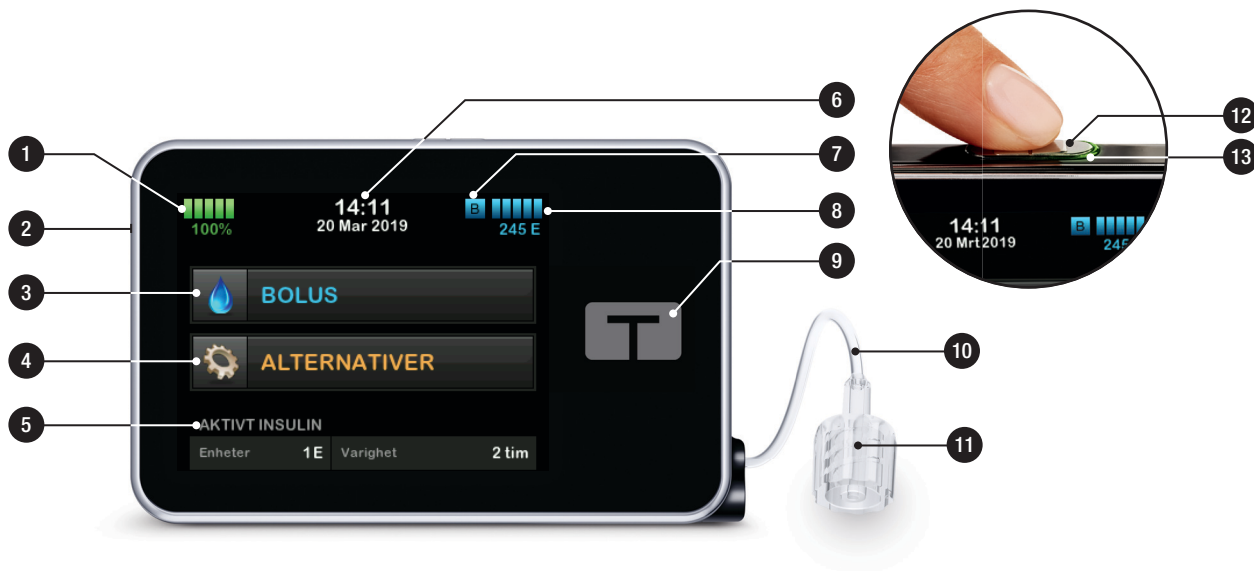
Lås-skjermen vises alltid når du slår på skjermen. Du må trykke 1–2–3 i rekkefølge for å låse opp pumpen.

1. **Tid- og datovisning:** Viser den aktuelle tiden og dato.
2. **Varslingsikon:** Indikerer at en påminnelse, et varsel eller en alarm er aktiv bak Lås-skjermen.
3. **Batterinivå:** Viser gjenværende batterinivå. Når den er tilkoblet for lading, vises ladeikonet (lynnedslag).
4. **1–2–3:** Låser opp pumpeskjermen.
5. **Aktivt insulin:** Mengden og tiden gjenværende av aktivt insulin.
6. **Aktiv bolus-ikon:** Indikerer at en bolus er aktiv.
7. **Status:** Viser aktuelle pumpeinnstillinger og insulinleveringsstatus.
8. **Insulinnivå:** Viser den aktuelle mengden insulin i reservoaret.



3.7 Startskjerm

1. **Batterinivå:** Viser gjenværende batterinivå. Når den er tilkoblet for lading, vises ladeikonet (lynnedslag).
2. **USB-port:** Port for å lade pumpens batteri. Lukk dekselet når ikke i bruk.
3. **Bolus:** Programmer og lever en bolus.
4. **Alternativer:** Stopp/gjenoppta insulinlevering, administrer pumpe- og CGM-innstillinger, stopp/start aktiviteter, last reservoar og vis historikk.
5. **Aktivt insulin:** Mengden og tiden gjenværende av aktivt insulin.
6. **Tid- og datovisning:** Viser den aktuelle tiden og datoen.
7. **Status:** Viser aktuelle pumpeinnstillinger og insulinleveringsstatus.
8. **Insulinnivå:** Viser den aktuelle mengden insulin i reservoaret.
9. **Tandem-logo:** Går tilbake til startskjermen.
10. **Reservoarslange:** Slanger som er festet til reservoaret.
11. **Slangekontakt:** Kobler reservoarslangen til infusjonssettets slanger.
12. **Skjerm på / hurtigbolus-knapp:** Slår på/av pumpeskjermen eller programmerer en hurtigbolus (hvis aktivert).
13. **LED-indikator:** Tennes når koblet til en strømforsyning og indikerer riktig funksjon.



3.8 Skjerm bilde for aktuell status

Du kan gå inn på Gjeldende status-skjermen fra Lås-skjermen og Hjem-skjermen. Den er kun for visning; det kan ikke foretas noen endringer fra denne skjermen.

1. : Går tilbake til startskjermen.
2. **Profil:** Viser aktiv personlig profil.
3. **Basaldose:** Viser gjeldende basaldose som leveres i enheter/t. Hvis en midlertidig basal er aktiv, vil denne raden endres til å vises den gjeldende midlertidige basaldosen som blir levert i enheter/time.
4. **Siste bolus:** Viser mengde, dato og tid for siste bolus.
5. **Control-IQ status:** Viser Control-IQ-teknologistatus.
6. **Opp/ned-pil:** Indikerer at det er mer informasjon.
7. **Korreksjonsfaktor:** Viser aktuell korreksjonsfaktor benyttet til å beregne en bolus.
8. **Karb.forhold:** Viser aktuelt karbohydratforhold benyttet til å beregne en bolus.
9. **BG-mål:** Viser aktuelt BG-mål benyttet til å beregne en bolus.
10. **Insulinvarighet:** Viser den aktuelle insulinvarighet-innstillingen benyttet til å beregne aktivt insulin.
11. **Siste kalibrering:** Viser dato og tid for siste kalibrering.
12. **Tiden sensoren startet:** Viser datoen og tiden den siste sensoren startet.
13. **Senderbatteri (kun Dexcom G6):** Viser batteristatusen til CGM-senderen.
14. **Mobiltilkobling:** Viser om mobiltilkoblingen er slått på eller av, om en smarttelefon er parett med pumpen og i så fall om smarttelefonen er aktivt koblet til pumpen.
15. **Gjenstående tid sensor (kun Dexcom G7):** Viser tiden som gjenstår i den gjeldende CGM-sensorøkten.



3.9 Bolusskjerm

Bolusskjermen vil som standard bruke enheter av insulin ved beregning av en bolus. Du kan endre denne innstillingen i din personlige profil for å bruke gram av karbohydrat i stedet. Begge skjermbildene vises som eksempler på neste side.

1. : Går tilbake til startskjermen.
2. **Insulin:** Angi enheter av insulin. Du kan endre denne innstillingen for å bruke gram av karbohydrater i stedet. Se [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#) for detaljer om hvordan type inkrement skal angis.
3. **Enheter:** Viser totalt antall beregnede enheter. Trykk for å endre en bolusforespørsel eller endre (overstyre) en beregnet bolus.
4. **Vis beregning:** Viser hvordan insulindosen ble beregnet med de aktuelle innstillingene.
5. **Glukose:** Angi BG eller sensorglukosenivå. Verdien fylles ut automatisk hvis hvert av følgende forhold er oppfylt:

- Control-IQ-teknologien er slått på og tilgjengelig
- En CGM-økt er aktiv
- En CGM-verdi er til stede
- En CGM-trendpil er tilgjengelig på CGM Hjem-skjermen

MERK

Hvis du vil ha mer informasjon om CGM trendpiler og hvordan du bruker dem til behandlingsbeslutninger, kan du se produktinstruksjonene for CGM-produktet. Du kan også se [Avsnitt 25.3 Endringshastighetspiler](#).

Du kan velge å bruke denne verdien, eller angi en annen verdi fra en alternativ testmetode.

6. : Går til neste trinn.
7. **Karbohydrater:** Angi gram karbohydrater. Du kan endre denne innstillingen for å bruke enheter med insulin. Se [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#) for detaljer om hvordan type inkrement skal angis.

Bruke enheter



Bruke gram



3.10 Alternativskjerm

1. : Går tilbake til startskjermen.
2. **Stopp insulin:** Stopper insulinleveringen. Hvis insulinleveringen er stoppet, vil GJENOPPTA INSULIN vises.
3. **Last:** Skift reservoar, fyll slanger, fyll kanyle og stedspåminnelse.
4. **Aktivitet:** Programmerer trening, søvn og midlertidige basaldoser.
5. **Min pumpe:** Personlige profiler, Control-IQ, varsler og påminnelser, og pumpeinfo.
6. **Opp/ned-pil:** Indikerer at det er mer informasjon.
7. **Min CGM:** Viser alternativer for å konfigurere og bruke en kompatibel CGM.
8. **Enhetsinnstillinger:**
Skjerminnstillinger,
Bluetooth-innstillinger, tid og dato,
lydvolum og sikkerhet-PIN.
9. **Historikk:** Viser historikkloggen for pumpen og CGM-hendelser.



3.11 Min pumpe-skjerm

1. : Går tilbake til Alternativer-skjermen.
2. **Personlige profiler:** En gruppe innstillinger som definerer basal- og boluslevering.
3. **Control-IQ:** Slå på/av Control-IQ-teknologi og tast inn de nødvendige verdier.
4. **Varsler og påminnelser:** Tilpass pumpepåminnelser og pumpevarsler.
5. **Pumpeinfo:** Viser pumpens serienummer, nettsted med kontaktinformasjon til lokal kundesupportservice og annen teknisk informasjon.



3.12 Enhetsinnstillingsskjerm

1. : Går tilbake til Alternativer-skjermen.
2. **Skjerminnstillinger:** Tilpass tidsavbruddinnstillinger for skjermen.
3. **Bluetooth-innstillinger:** Slå mobiltilkobling av/på.
4. **Tid og dato:** Rediger tiden og datoen som vises på pumpen.
5. **Lydvolum:** Tilpass lydvolumet for pumpealarmer, pumpevarsler, påminnelser, tastatur, bolus, hurtigbolus, påfyllingslanger og CGM-varsler.
6. **Sikkerhets-PIN:** Slå på/av Sikkerhets-PIN.



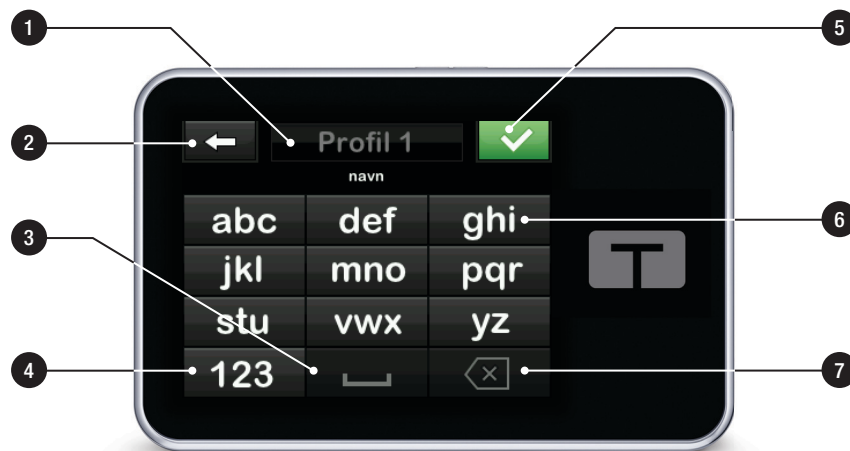
3.13 Nummertastatur-skjerm

1. **Verdi angitt.**
2. : Går tilbake til forrige skjermbilde.
3. **Tastaturtall.**
4. : Gjør det mulig å legge til tall på gramskjermen. Hvis i enheter, viser dette et desimalpunkt.
5. : Fullfører oppgaven og lagrer den angitte informasjonen.
6. **Enheter/gram:** Målenhet som er forbundet med den angitte verdien.
7. : Sletter det sist angitte tallet.



3.14 Bokstavtastatur-skjerm

1. Navn på profil.
2. : Går tilbake til forrige skjermbilde.
3. : Angir et mellomrom.
4. **123**: Endrer tastaturmodus fra bokstaver (ABC) til tall (123).
5. : Lagrer innskrevet informasjon.
6. **Bokstaver**: Trykk én gang for den første viste bokstaven, 2 hurtige trykk for midtre bokstav og 3 hurtige trykk for tredje bokstav.
7. : Sletter den sist angitte bokstaven eller tallet.



Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 4

Bli kjent med Tandem t:slim-mobilappen

4.1 Oversikt

Tandem t:slim™-mobilappen er en ledsagerapp for t:slim X2™ insulinpumpe. Før du begynner må du kontrollere at mobiltelefonen og Tandem t:slim-mobilappen er kompatible, og slå av de automatiske oppdateringene av mobiltelefonens operativsystem. Funksjonssettet som er tilgjengelig med Tandem t:slim-mobilappen avhenger både av versjonen på pumpeprogramvaren og av mobiltelefonmodellen og dens operativsystem. Tilgjengelige funksjonssett er:

- **Skjerm og dataopplasting:** Dette funksjonssettet gir deg en ekstra visning av informasjon fra pumpen og den kontinuerlige glukoseovervåkingen (CGM), inkludert visning av pumpevarslinger og -alarmer, og gjør det mulig å laste pumpe- og CGM-data til Tandem-skyen.
- **Boluslevering pluss Skjerm- og dataopplasting:** I tillegg til Skjerm- og dataopplastingsfunksjonene, lar bolusleveringsfunksjonen deg bruke

Tandem t:slim-mobilappen til å be om en bolus, stoppe en bolus og avbryte en bolus. Konsistent bruk av Tandem t:slim-mobilappen med den mobile bolusfunksjonen kan føre til lavere gjennomsnittlige glukosenivåer uten å øke tiden i hypoglykemi.

Last ned mobilappen Tandem t:slim fra Google Play™ eller fra App Store. Gå til support.tandemdiabetes.com for Installasjonsinstruksjoner.

MERK

Du finner en oppdatert liste over smarttelefoner som støttes på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer smarttelefonen din slik at den fungerer med Tandem t:slim-mobilappen på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

I visse situasjoner kan funksjonene i Tandem t:slim-mobilappen være begrenset, inkludert hvis det brukes en inkompatibel smarttelefon eller pumpe.

⚠ ADVARSEL

Du skal **BESTANDIG** stole på pumpen for å ta behandlingsavgjørelser når du bruker en mobiltelefon som er inkompatibel med bolusleveringsfunksjonen.

⚠ FORHOLDSREGLER

Stol **BESTANDIG** på pumpen for behandlingsavgjørelser når:

- » Mobiltelefonen er inkompatibel med funksjonen Boluslevering i Tandem t:slim-mobilappen
- » Mobiltelefonen er borte eller skadet
- » Mobiltelefonen mister Bluetooth-forbindelsen med pumpen

⚠ FORHOLDSREGLER

Pumpevarslinger kan ikke slettes fra Tandem t:slim-mobilappen. Du kan se pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen, men de må kvitteres på t:slim X2-pumpen.

⚠ FORHOLDSREGLER

IKKE oppdater mobiltelefonens operativsystem før du har fastslått at den er kompatibel med Boluslevering pluss skjerm og dataopplastingsfunksjonen i Tandem t:slim-mobilappen. Hvis du oppdaterer til en inkompatibel versjon av operativsystemet, vil

muligheten til å be om eller kontrollere en bolus fra Tandem t:slim-mobilappen.

▲ FORHOLDSREGEL

Hold opp å bruke Tandem t:slim-mobilappen hvis mobiltelefonen er skadet, eller hvis en betydelig del av skjermen er skadet eller ikke lyser opp.

4.2 Installere Tandem t:slim-mobilappen

▲ ADVARSEL

IKKE bruk en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller med Android utviklermodus på. Dataene kan være sårbare hvis du installerer Tandem t:slim-mobilappen på en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller som bruker et ikke frigitt eller beta operativsystem. Last bare ned mobilappen Tandem t:slim fra Google Play™ eller fra App Store.

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** zoom-modus av når du bruker Tandem t:slim-mobilappen. Hvis mobiltelefonen har Zoom-modus aktivert, bør du bruke pumpen for alle behandlingsavgjørelser.

▲ FORHOLDSREGEL

Hvis du bruker mobilenheter som ikke overholder hverken IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller tilsvarende standard, kan det øke faren for elektriske støt.

Mobilene som støttes og ladeutstyret som produsentene deres leverer er i samsvar med de behørig elektriske sikkerhetsstandardene (IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller tilsvarende). Du finner mer informasjon om hvilke enheter som støttes på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

🚩 MERK

Tandem t:slim-mobilappen må kjøre i bakgrunnen for å motta og sende data til og fra pumpen, og det samme med Tandem-skyen. Når du kobler Tandem t:slim-mobilappen til pumpen, må du deaktivere strømsparing på mobilen for å sikre at Tandem t:slim-mobilappen kan motta varsler og alarmer. Det anbefales å følge mobiltelefonprodusentens anbefalinger for lading.

Aktiver telefonens sikkerhetsfunksjoner (f.eks. skjermlås, passkode, ansiktsgjenkjenning) før du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å gi en

bolusdose. Unngå utilsiktede endringer i insulinleveringen. Gi aldri bort/vis sikkerhets-PIN/passord eller gi noen annen person lov til å åpne mobilen din med sin biometriske informasjon.

Etter at du har lastet ned Tandem t:slim-mobilappen, finner du den på telefonen og åpner den. Påloggingsskjermen vises.

- Du bør tillatte alle forespørsler om tillatelser fra Tandem t:slim-mobilappen for å sikre at du mottar alle varslingsene fra pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for å konfigurere varslingsinnstillingene.
- Når Android-brukere vil bruke Bluetooth, kan Tandem t:slim-mobilappen be om tilgang til enhetens plassering. Trykk på **Tillat**.

Hvis du er en ny bruker:

1. Trykk på **Opprett konto**.
2. Legg inn kontoinformasjonen, inkludert navn, kontotype og påloggingsinformasjon.

MERK

Mindreårige kan i øyeblikket ikke ha personlige kontoer. Hvis du tar vare på eller handler på vegne av en mindreårig, velg foreldre-, verge- eller pleierkonto.

3. Koble Tandem t:slim-mobilappen til pumpen som beskrevet i [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#).

MERK

Bruk bestandig Tandem t:slim-mobilappen for å koble pumpen sammen med mobiltelefonen. Ikke prøv å bruke mobiltelefonens Bluetooth-meny.

Hvis Tandem Source er tilgjengelig i ditt område og du har en konto fra før, logg inn med legitimasjonen din.

Oppdater Tandem t:slim-mobilappen

Når oppdateringer er tilgjengelige fra Google Play eller fra App Store, skal du ikke avinstallere appen. Når du laster ned og installerer en oppdatering, vil Tandem t:slim-mobilappen fremdeles være koblet til Tandem t:slim-kontoen, mobiltelefonen er fortsatt parett med pumpen og innstillingene i appen vil fortsatt være de samme.

Hvis du avinstallerer Tandem t:slim-mobilappen vil du, når du installerer Tandem t:slim-mobilappen på nytt, bli bedt om å logge inn med legitimasjonen din. Så snart du er pålogget vil Tandem t:slim-mobilappinnstillingene bli gjenopprettet fra den siste gangen du synkroniserte med Tandem-skyen.

Oppdatere mobiltelefonen din

Før du oppdaterer telefonens operativsystem manuelt, må du kontrollere at Tandem t:slim-mobilappen er kompatibel med det nye operativsystemet. Du finner mer informasjon om håndtering av automatiske oppdateringer ved å trykke på **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

FORHOLDSREGL

IKKE oppdater mobiltelefonens operativsystem før du har fastslått at den er kompatibel med Boluslevering pluss skjerm og dataopplastingsfunksjonen i Tandem t:slim-mobilappen. Hvis du oppdaterer til en inkompatibel versjon av operativsystemet, vil muligheten til å be om eller kontrollere en bolus fra Tandem t:slim-mobilappen. Du finner mer

informasjon på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

4.3 Koble til en smarttelefon

Du kan koble en kompatibel smarttelefon til pumpen for å vise pumpeinformasjon og utføre en del pumpefunksjoner fra den smarttelefonen ved hjelp av Tandem t:slim-mobilappen.

MERK

Denne mobiltilkoblingsinnstillingen er ikke knyttet til din CGM Bluetooth-tilkobling. For informasjon om CGM Bluetooth, se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknologi](#).

Når du kobler Tandem t:slim-mobilappen til pumpen, må du deaktivere strømsparing på mobilen for å sikre at Tandem t:slim-mobilappen kan motta varsler og alarmer. Det anbefales å følge mobiltelefonprodusentens anbefalinger for lading.

MERK

Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer smarttelefonen din slik at den fungerer med Tandem t:slim-mobilappen på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

Pare en smarttelefon**MERK**

Bruk bestandig Tandem t:slim-mobilappen for å koble pumpen sammen med mobiltelefonen. Ikke prøv å bruke mobiltelefonens Bluetooth-meny.

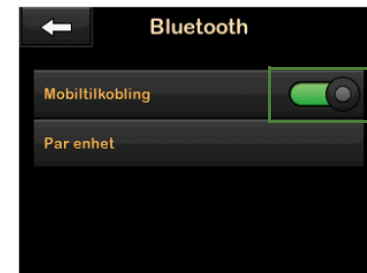
MERK

Hvis den er tilgjengelig i ditt område, oppfordrer vi sterkt at du laster pumpedata opp til Tandem Source-plattformen med USB-kabelen som følger med pumpen før du fullfører paringsprosessen. På den måten sikrer du at alle dine pumpedata blir lastet opp så raskt som mulig til Tandem-skyen. Den første gangen du laster opp data til Tandem-skyen kan det ta flere timer hvis internettforbindelsen på mobiltelefonen er treg.

Par Tandem t:slim-mobilappen med pumpen som følger:

1. Fra mobiltelefonen åpner du Tandem t:slim-mobilappen.
 - » Hvis du er en ny bruker, opprett en konto som vist i [Avsnitt 4.2 Installere Tandem t:slim-mobilappen](#).
 - » Hvis Tandem Source er tilgjengelig i ditt område og du har en konto fra før, logg inn med legitimasjonen din.
- ✓ Tandem t:slim-mobilappen vil be deg om å begynne paringsprosessen.
2. Fra pumpens startskjerm:
 - a. Trykk på **ALTERNATIVER**.
 - b. Trykk på **Ned-pilen**.
 - c. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
 - d. Trykk på **Bluetooth-innstillinger**.
 - e. Trykk på/av-knappen ved siden av mobiltilkobling og trykk på

 for å bekrefte. Par enhet vises nå.



3. Fra Tandem t:slim-mobilappen på smarttelefonen din:
 - a. Trykk på **Begynn** i Tandem t:slim-mobilappen. En bekreftelsesoppfordring kommer frem.
 - b. Velg det riktige pumpeserienummeret på skjermbildet Velg pumpe og trykk **Neste**.

MERK

Hvis du ikke kjenner pumpens serienummer, se på skjermbildet Pumpeinfo som vist i [Avsnitt 10.1 t:slim X2 Pumpeinfo](#).

4. Fra pumpens Bluetooth-innstillinger-skjerm bilde trykker du på **Par enhet**.
5. Pumpen vil vise skjermbildet Mobilapp-varsel. Trykk på  for å generere enhetens paringskode.

- ✓ Pumpen vil vise en unik paringskode.

MERK

Koden er bare gyldig i 5 minutter. Hvis det går mer enn 5 minutter, trykk på **Par enhet** en gang til for å generere en ny kode.

MERK

IKKE trykk på  på pumpen. Hvis du trykker på , kommer du tilbake til skjermbildet Bluetooth-innstillinger og kan gjenta trinn 4.

6. Fra mobiltelefonen legger du paringskoden som ble generert i trinn 4 inn i Tandem t:slim-mobilappen og trykker på **Par med pumpe**.
- ✓ Pumpen vil vise en bekreftelsesskjerm.

7. Fra mobiltelefonen trykker du på **Synkroniser pumpedata** i Tandem t:slim-mobilappen for å fortsette med normal pumpebruk. Tandem t:slim-mobilappen vil vise dashbordet ditt og begynne å vise pumpedata.

MERK

Hvis mobiltelefonen ikke pares med pumpen, kontroller mobiltelefonens Bluetooth-innstillinger og prøv trinnene 1 – 7 en gang til. Merk at hvis mobiltelefonen ber om tillatelse til å kommunisere med en ekstern enhet, skal du tillate det.

8. Fra pumpen trykker du på  for å lukke skjermbildet Paringskode. Hvis pumpen pares med mobilen din, vises skjermbildet Enhet parett.

Tandem t:slim-mobilappen vil fortsette å være synkronisert med pumpen din så lenge en Bluetooth-forbindelse er etablert. Tandem t:slim-mobilappen laster opp pumpens data til Tandem-skyen omkring en gang per time når den er koblet til Wi-Fi eller mobildata, avhengig av innstillingene dine for databruk. Dette gir deg og helsepersonellet enkel tilgang

til dataene dine fra Tandem Source-plattformen, hvis den er tilgjengelig i ditt område, uten at det krever tilgang til pumpen din eller tilkoblingskabler.

FORHOLDSREGLER

Sørg **BESTANDIG** for at pumpen har etablert en Bluetooth trådløs forbindelse med mobiltelefonen før du bruker Tandem t:slim-mobilappen. Kontroller at informasjonen som vises stemmer med din kropp og symptomer.

Bryte par med en smarttelefon

Du kan koble en mobiltelefon fra en pumpe:

- Hvis du bytter mobiltelefon, må du bryte (oppeve) parkoblingen mellom den forrige mobiltelefonen og pumpen før du kan pare den nye mobiltelefonen.
- Hvis du bytter pumpe, må du oppeve parkoblingen mellom den gamle pumpen og mobiltelefonen før du kan pare den nye pumpen.

Opphev parkoblingen mellom mobiltelefon og pumpen som følger:

1. Fra Tandem t:slim-mobilappen:

- a. Trykk på **Innstillinger** på Navigasjon-linjen.
- b. Trykk på **App**.
- c. Trykk på **Paret pumpe**.
- d. Trykk på **Opphev pumpeparing**. En bekreftelsesoppfordring kommer frem.
- e. Trykk på **Opphev paring**. Tandem t:slim-mobilappen viser et banner som bekrefter at pumpetilkoblingen er brutt og sender deg tilbake til paringsskjermbildet.

2. Fra pumpens startskjerm deaktiverer du pumpens vekslebryter **Mobiltilkobling**:

- a. Trykk på **ALTERNATIVER**.
- b. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
- c. Trykk på **Bluetooth-innstillinger**.

d. Trykk på/av-knappen ved siden av **mobiltilkobling** og trykk på  for å bekrefte. **Par enhet** vil forsvinne.

3. Fra mobiltelefonen fjerner du pumpen fra mobiltelefonens liste over Bluetooth-enheter.

Hvis pumpen din svikter, eller hvis du av andre grunner ikke har tilgang til pumpen din (f.eks. hvis pumpen er mistet eller returnert til Tandem), bruk Tandem t:slim-mobilappen til å oppheve paringen mellom mobiltelefonen og pumpen som følger:

- 1. Trykk på **Innstillinger** på Navigasjon-linjen.
- 2. Trykk på **App**.
- 3. Trykk på **Paret pumpe**.
- 4. Trykk på **Opphev pumpeparing**. En bekreftelsesoppfordring kommer frem.
- 5. Trykk på **Opphev paring**. Tandem t:slim-mobilappen viser et banner som bekrefter at pumpetilkoblingen

er brutt og sender deg tilbake til paringsskjermbildet.

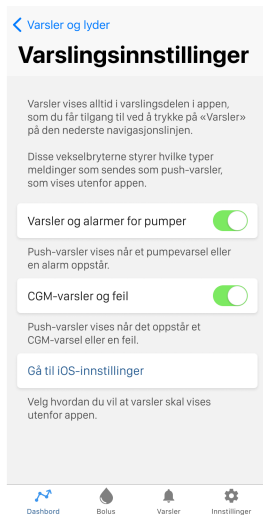
Så snart paringen mellom mobiltelefonen og pumpen er opphevet, kan du koble sammen en annen kombinasjon av mobiltelefon og pumpe som beskrevet i [Pare en smarttelefon](#).

4.4 Angi mobile varslinger

Tandem t:slim-mobilappen kan vise meldinger som pumpen har generert eller som er sendt fra Tandem-skyen, inkludert pumpevarsler, -alarmer og -påminnelser.

- 1. Trykk på **Innstillinger** på Navigasjon-linjen.
- 2. Trykk på **Varsler og lyder**.
- 3. Trykk på **App-varslingsinnstillinger** for å veksle push-varslinger som ønsket. Det følgende eksemplet

viser mulige innstillinger for push-varsling.



For å sikre at du mottar meldinger på Tandem t:slim-mobilappen, kontroller at mobiltelefonens lydmodus ikke er dempet, og aktiver de følgende innstillingene:

- Meldinger i Tandem t:slim-mobilappen
- Bluetooth

Kontroller innstillingene på mobiltelefonen for å sikre at Tandem t:slim-mobilappen kan kobles til internett.

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Du finner mer informasjon her: [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#), eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

🚩 MERK

Kontroller push-varslingsinnstillingene i mobiltelefonens operativsystem i tillegg til de i Tandem t:slim-mobilappen for å sikre at pumpen og CGM-varslere og -alarmer er stilt inn slik du vil ha dem.

4.5 Sikkerhet ved mobiltilkobling

Bare én mobiltelefon og Tandem t:slim-mobilapp kan pares med pumpen. Når du kobler pumpen til en

Tandem t:slim-mobilapp, vil en unik kode genereres som brukes til å sikre kommunikasjonen mellom pumpen og mobiltelefonen. All kommunikasjon mellom pumpen og telefonen krypteres. Pumpen er konstruert for å avvise alle uautoriserte eller ukjente tilkoblinger.

Pumpen er konstruert for å kontrollere integriteten av alle kommandoer og data som mottas fra Tandem t:slim-mobilappen. Hvis pumpen mottar uventede kommandoer eller data fra Tandem t:slim-mobilappen, vil pumpen ignorere dem og fortsette å fungere som tenkt.

4.6 Mistet pumpetilkobling

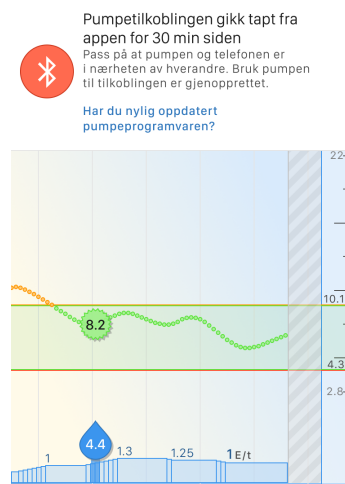
Når mobiltelefonen din er mer enn 1,5 meter (5 fot) fra pumpen eller har problemer med Bluetooth-koblingen, vil ikke Tandem t:slim-mobilappen vise pumpedata før du gjenoppretter forbindelsen mellom mobiltelefonen og pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **BESTANDIG** for at pumpen har etablert en Bluetooth trådløs forbindelse med mobiltelefonen før du bruker Tandem

t:slim-mobilappen. Kontroller at informasjonen som vises stemmer med din kropp og symptomer.

Varslingsbanneret Mistet pumpetilkobling erstatter den gjeldende pumpestatusen til du gjenoppretter Bluetooth-tilkobling.



Du vil også se et gråfarget område på grafen siden ingen data kan vises når koblingen er brutt. Når koblingen er

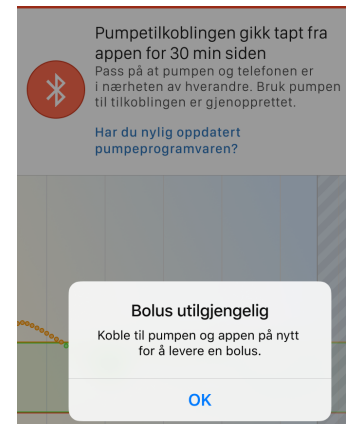
brutt, bruk pumpen for å gi terapi mens du feilsøker tapet av forbindelsen.

⚠ FORHOLDSREGEL

IKKE ignorer symptomer på høy og lav glukose. Hvis avlesningene i mobilappen Tandem t:slim ikke stemmer med symptomene dine, må du kontrollere pumpeskjermen og bekrefte at pumpen har etablert en Bluetooth-forbindelse med mobilen din.

Hvis mobilen og pumpen ikke er sammenkoblet, gir et trykk på **Bolus** på navigasjonslinjen et varsel om Bolus

utilgjengelig som vist i det følgende eksemplet.



Koble til Bluetooth på nytt

Når du ser meldingsbanneret Mistet pumpetilkobling:

- Sørg for at pumpen og mobiltelefonen er innenfor 1,5 meter (5 fot) fra hverandre og uten noen hindring mellom de to (inkludert kroppsdeler).
- Bekreft at Bluetooth er aktivert på mobiltelefonen.

Hvis tilkoblingen ikke gjenopprettes innen fem minutter, tilbakestill koblingen mellom mobiltelefonen og pumpen:

1. Tving stopp eller lukk Tandem t:slim-mobilappen.
2. Åpne Tandem t:slim-mobilappen.
3. Hvis forbindelsen brytes på nytt, deaktiver mobiltelefonens Bluetooth-tilkobling.
4. Aktiver mobiltelefonens Bluetooth-tilkobling.
5. Hvis forbindelsen brytes på nytt, logg ut av Tandem t:slim-mobilappen.
6. Par mobiltelefonen med pumpen som beskrevet i [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#).

Hvis forbindelsen brytes på nytt, avslutt bruk av Tandem t:slim-mobilappen, og kontakt lokal kundestøtte.

4.7 Starte Tandem t:slim-mobilappen på nytt

Hvis du har vedvarende problemer med Tandem t:slim-mobilappen, tving stopp eller lukk Tandem t:slim-mobilappen for å avslutte den gjeldende økten.

For iOS-enheter:

1. Dobbeltrykk på Hjem-knappen, eller sveip opp fra bunnen av skjermen og hold.
2. Finn Tandem t:slim-mobilappen og sveip opp for å lukke.
3. Åpne Tandem t:slim-mobilappen en gang til.

For Android-enheter:

1. Åpne mobiltelefonens meny for Innstillinger.
2. Åpne mobiltelefonens administrasjon av Apper.
3. Trykk på **Tandem t:slim**. Du må kanskje rulle nedover listen med

apper for å finne den blant de andre appene.

4. Trykk på **Tving stopp**.
5. Åpne Tandem t:slim-mobilappen en gang til.

▲ FORHOLDSREGEL

Sørg **BESTANDIG** for at Tandem t:slim-mobilappen kjører i bakgrunnen slik at pumpevarslinger, alarmer og meldinger kan vises på mobiltelefonen. Disse varslene mottas bare når Tandem t:slim-mobilappen enten er aktiv eller åpen i bakgrunnen. Hvis du lukker eller tvinger stopp i Tandem t:slim-mobilappen, vil den ikke kjøre i bakgrunnen.

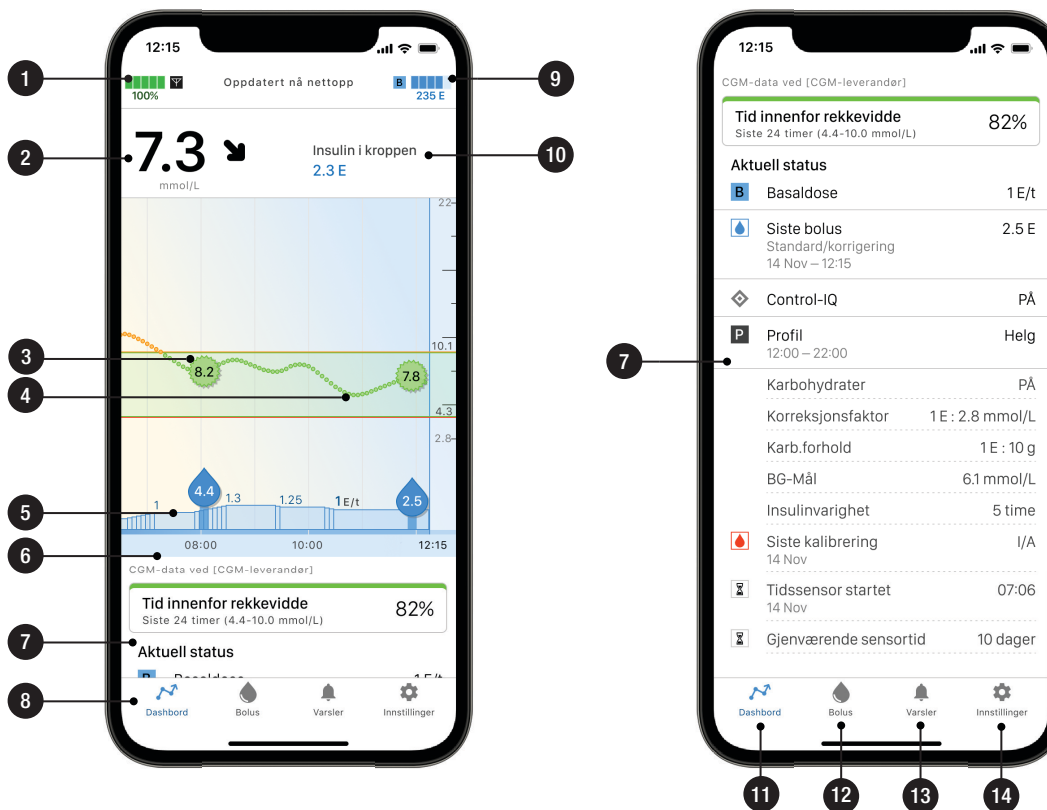
Hvis problemet vedvarer, prøv å pare pumpen på nytt:

1. Fra Tandem t:slim-mobilappen trykker du på **Innstillinger**.
2. Trykk på **App**.
3. Trykk på **Paret pumpe**.
4. Trykk på **Opphev pumpeparing**.

5. Gjenta paringsprosessen som vist i [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#).

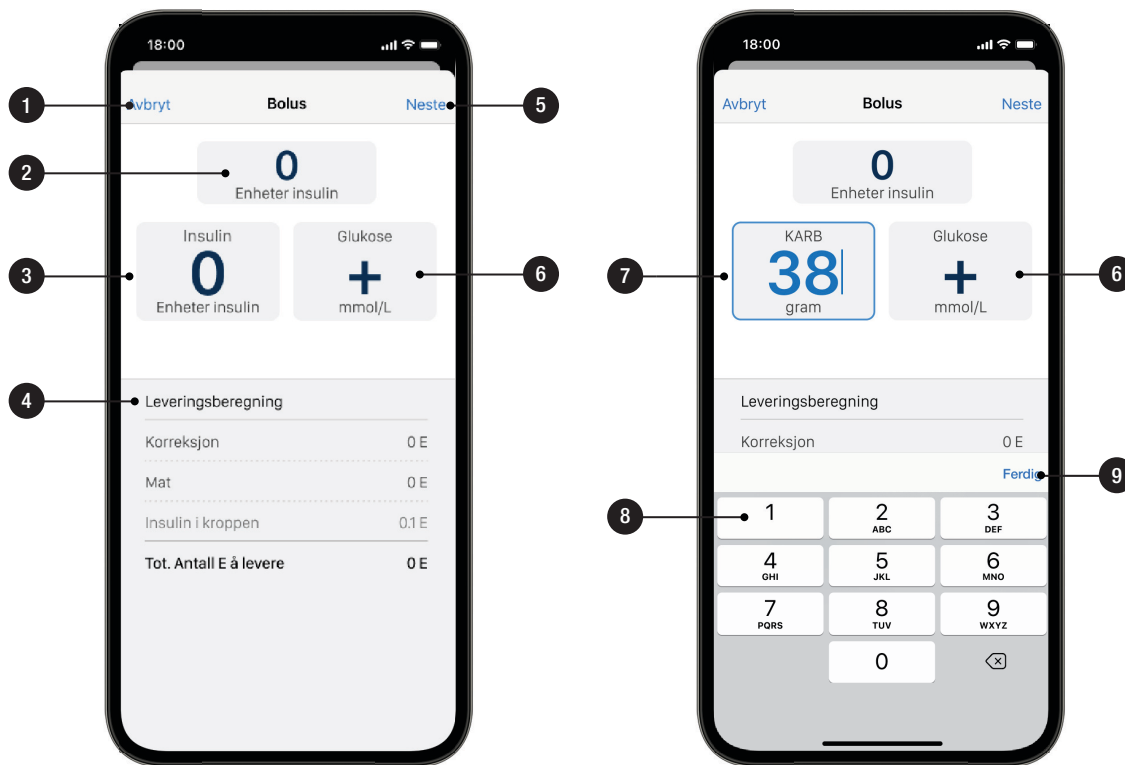
4.8 Tandem t:slim-mobilappens dashboardskjerm bilde

1. **Pumpebatterinivå:** Viser gjenværende batterinivå i pumpen. Når pumpen er tilkoblet for lading, vil ladeikonet (lyn-symbol) vises.
2. **De nyligste glukoseavlesningene og trendpil.**
3. **BG angitt:** BG-verdien din i det øyeblikket du la den inn i boluskalkulatoren din.
4. **Graf med de nyligste glukoseavlesningene:** Viser CGM-sensormålinger fra de siste 24 timene. Du kan sveipe til venstre og høyre for å se alle 24 timene i grafen. Denne grafen inkluderer også blodglukosemålinger (BG-målinger) som er lagt inn i boluskalkulatoren.
5. **Levert bolus:** Mengden av bolusinsulin som faktisk er levert for en gitt bolushendelse.
6. **Levert basaldose:** Mengden insulin levert som basaldose i den siste 24-timersperioden. Dette inkluderer endringer i insulinleveringen knyttet til bruk av Control-IQ™-teknologi.
7. **Status:** Viser aktuelle pumpeinnstillinger og insulinleveringsstatus. Sveip opp for å rulle ned i Tandem t:slim-mobilappen og se komplett statusinformasjon. Dette skjermbildet kan variere litt avhengig av hvilken type CGM du bruker.
8. **Navigasjonslinje:** Viser ikoner som representerer hver mobilappside. Ikonet for den aktive Tandem t:slim-mobilappsiden er markert i blått.
9. **Insulinnivå:** Viser den aktuelle mengden insulin i reservoaret. Du kan også trykke på Insulinnivå-ikonet for å automatisk rulle ned og se komplett statusinformasjon.
10. **Aktivt insulin:** Mengden og tiden gjenværende av aktivt insulin.
11. **Dashbord:** Viser pumpestatuslinjen, gjeldende glukoseverdi, IOB-status, CGM-graf, informasjon om tid innenfor område og gjeldende status.
12. **Bolus:** Gå til Bolus-skjermen for å programmere og levere en bolus (bare tilgjengelig fra compatible enheter).
13. **Varslinger:** Viser aktive pumpevarslinger, -alarmer, -påminnelser og funksjonsfeil. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for mer informasjon.
14. **Innstillinger:** Gå til skjermbildet Innstillinger, inkludert CGM-informasjon, app-varslingsinnstillinger, innstillinger knyttet til selve Tandem t:slim-mobilappen og Hjelp.



4.9 Tandem t:slim-mobilappens bolusskjerm bilde

1. **Avbryt:** Lukk Bolus-skjermen og gå tilbake til dashbordet.
 2. **Enheter:** Viser totalt antall beregnede enheter. Trykk for å endre en bolusforespørsel eller endre (overstyre) en beregnet bolus.
 3. **Insulin:** Angi enheter av insulin. Du kan endre denne innstillingen på pumpen for å bruke gram med karbohydrater. Se [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#) for mer informasjon.
 4. **Leveringsberegning:** Mengden av bolusinsulin som faktisk er levert for en gitt bolushendelse, inkludert en nedbryting av beregnet Korrigeringsbolus, innlagt Matbolus og aktivt insulin (IOB) automatisk.
 5. **Neste:** Aksepter endrede inndata på Bolus-skjermbildet og gå videre til skjermbildet Bolusbekreftelse.
 6. **Glukose:** Angi BG eller sensorglukosenivå. Denne verdien fylles ut automatisk hvis hvert av følgende forhold er oppfylt:
 - Control-IQ-teknologien er slått på og tilgjengelig
 - En CGM-økt er aktiv
 - En CGM-verdi er til stede
 - En CGM-trendpil er tilgjengelig på CGM Hjem-skjermen
- MERK**
- Hvis du vil ha mer informasjon om CGM trendpiler og hvordan du bruker dem til behandlingsbeslutninger, kan du se brukerhåndboken for CGM-produktet. Du kan også se [Avsnitt 25.3 Endringshastighetspiler](#).
7. **Karbohydrater:** Angi gram karbohydrater. Du kan endre denne innstillingen på pumpen for å bruke enheter med insulin. Se [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#) for mer informasjon.
 8. **Tastaturtall.**
 9. **Ferdig:** Fullfører oppgaven og lagrer den angitte informasjonen.



4.10 Tandem t:slim-mobilappens varslings skjerm

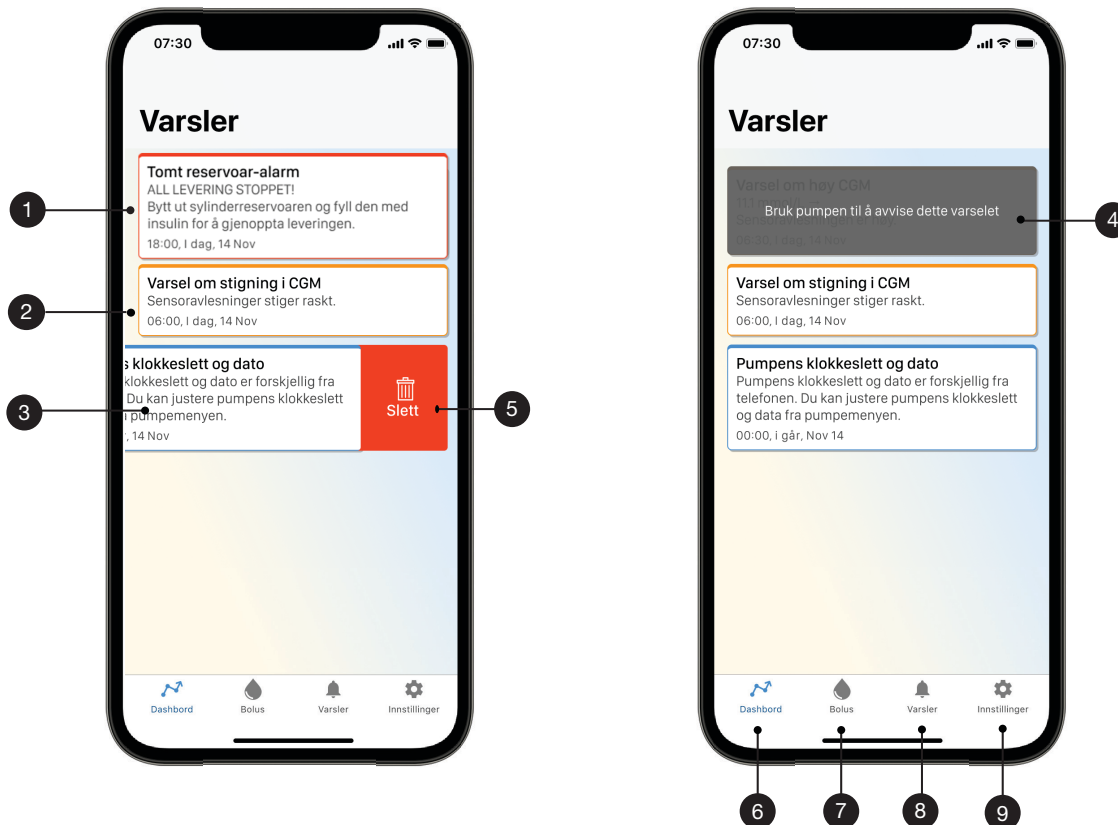
▲ FORHOLDSREGEL

Pumpevarslinger kan ikke slettes fra Tandem t:slim-mobilappen. Du kan se pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen, men de må kvitteres på t:slim X2-pumpen.

1. **Alarm:** Viser en pumpealarm. Alarmer har et rødt omriss i Tandem t:slim-mobilappen.
2. **Varsel:** Viser et pumpevarsel. Varsler har et gult omriss i Tandem t:slim-mobilappen.
3. **Påminnelse:** Viser en pumpepåminnelse. Påminnelser har et blått omriss i Tandem t:slim-mobilappen.
4. **Forkast:** Viser hvis du sveiper en varselmelding (gul ramme) med fingeren mot venstre. Trykk på dette ikonet for å avvise varselet.
5. **Slett:** Viser hvis du sveiper en påminnelse eller informasjonsmelding (blå ramme)

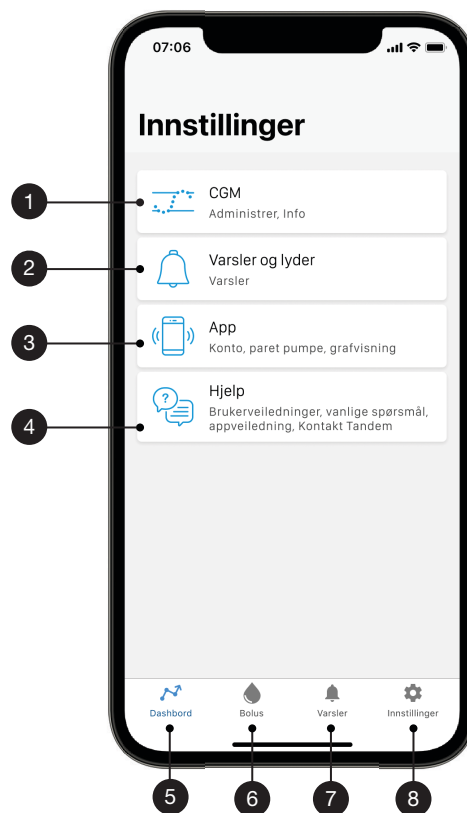
med fingeren mot venstre. Trykk på dette ikonet for å slette påminnelsen eller informasjonsmeldingen.

6. **Dashbord:** Viser pumpestatuslinjen, gjeldende glukoseverdi, IOB-status, CGM-graf, informasjon om tid innenfor område og gjeldende status.
7. **Bolus:** Gå til Bolus-skjermen for å programmere og levere en bolus (bare tilgjengelig fra kompatible enheter).
8. **Varslinger:** Viser aktive pumpevarslinger, -alarmer, -påminnelser og funksjonsfeil. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for mer informasjon.
9. **Innstillinger:** Gå til skjermbildet Innstillinger, inkludert CGM-informasjon, app-varslingsinnstillinger, innstillinger knyttet til selve Tandem t:slim-mobilappen og Hjelp.



4.11 Tandem t:slim-mobilappens innstillingskjerm

1. **CGM:** Vis CGM-informasjon for den gjeldende sensorrøkten.
2. **Varsler og lyder:** Slå push-varslinger på eller av (f.eks. pumpevarslinger og -alarmer, CGM-varsler og -feil) og åpne direkte systeminnstillingene i mobiltelefonens operativsystem som er relevante for Tandem t:slim-mobilappen (f.eks om du vil tillate bruk av mobildata for å laste opp data).
3. **App:** Se kontoinformasjon, informasjon om paret pumpe, datastyring, innstillinger for grafvisning, pumpe- og CGM-historikk og mer informasjon om Tandem og bedriftens retningslinjer.
4. **Hjelp:** Få tilgang til hjelp i appen, inkludert vanlige spørsmål, brukerhåndbok for pumpen, en ikon- og grafikkordliste og en appveiledning som inkluderer informasjon om smarttelefonkompatibilitet, konfigurering av mobiltelefonen og feilsøkinginformasjon.
5. **Dashbord:** Viser pumpestatuslinjen, gjeldende glukoseverdi, IOB-status, CGM-graf, informasjon om tid innenfor område og gjeldende status.
6. **Bolus:** Gå til Bolus-skjermen for å programmere og levere en bolus (bare tilgjengelig fra compatible enheter).
7. **Varslinger:** Viser aktive pumpevarslinger, -alarmer, -påminnelser og funksjonsfeil. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for mer informasjon.
8. **Innstillinger:** Gå til skjermbildet Innstillinger, inkludert CGM-informasjon, app-varslingsinnstillinger, innstillinger knyttet til selve Tandem t:slim-mobilappen og Hjelp.



4.12 Tandem t:slim-mobilappinnstillinger – app-skjerm bilde

1. **Innstillinger:** Gå tilbake til Innstillinger-skjermen.
2. **Konto:** Oppdater kontoinformasjonen, inkludert navn, fødselsdato, e-postadresse og sikkerhetsspørsmål.
3. **Paret pumpe:** Vis og styr hvilken pumpe som er parett med Tandem t:slim-mobilappen.

MERK

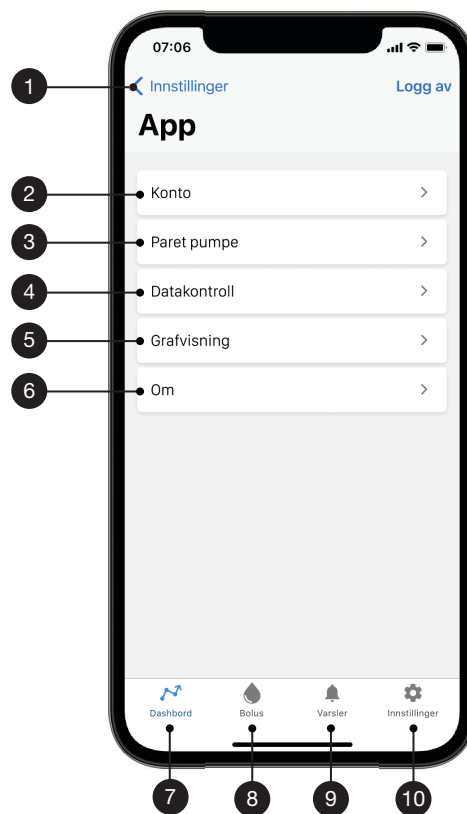
Bruk bestandig Tandem t:slim-mobilappen for å koble pumpen sammen med mobiltelefonen. Ikke prøv å bruke mobiltelefonens Bluetooth-meny.

4. **Datakontroll:** Kontroller databruken i Tandem t:slim-mobilappen.
5. **Grafvisning:** Oppdater glukosegrafmål i tillegg til hvor ofte

reservoar og infusjonssett skal byttes.

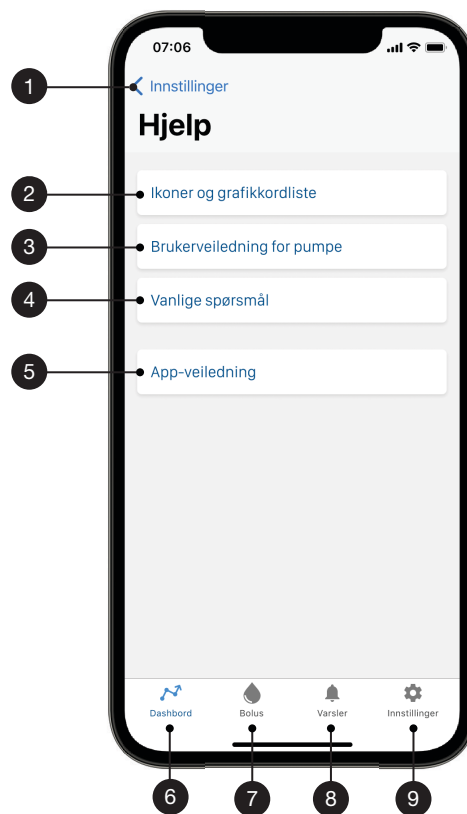
6. **Om:** Få tilgang til mer informasjon, inkludert forskjellige produktidentifikatorer, koblinger til viktig sikkerhetsinformasjon, samtykkeerklæringer og bruksanvisninger.
7. **Dashbord:** Viser pumpestatuslinjen, gjeldende glukoseverdi, IOB-status, CGM-graf, informasjon om tid innenfor område og gjeldende status.
8. **Bolus:** Gå til Bolus-skjermen for å programmere og levere en bolus (bare tilgjengelig fra compatible enheter).
9. **Varslinger:** Viser aktive pumpevarslinger, -alarmer, -påminnelser og funksjonsfeil. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for mer informasjon.
10. **Innstillinger:** Gå til skjerm bildet Innstillinger, inkludert CGM-informasjon, app-varslingsinnstillinger, innstillinger

knyttet til selve Tandem t:slim-mobilappen og Hjelp.



4.13 Tandem t:slim-mobilappinnstillinger – Hjelp-skjerm bilde

1. **Innstillinger:** Gå tilbake til Innstillinger-skjermen.
2. **Ikon- og grafikkordliste:** Se en ordliste med ikoner og symboler du kan finne i Tandem t:slim-mobilappen.
3. **Bruerveiledning for pumpe:** Vis den nyeste brukerveiledningen for pumpen i et separat nettleservindu.
4. **Vanlige spørsmål:** Vis mobilappens hjelp-artikler i et separat nettleservindu.
5. **Appveiledning:** Vis bruksinformasjon for appen, inkludert mobiltelefonkompatibilitet, konfigurering av mobiltelefonen og feilsøkinginformasjon.
6. **Dashbord:** Viser pumpestatuslinjen, gjeldende glukoseverdi, IOB-status, CGM-graf, informasjon om tid innenfor område og gjeldende status.
7. **Bolus:** Gå til Bolus-skjermen for å programmere og levere en bolus (bare tilgjengelig fra compatible enheter).
8. **Varslinger:** Viser aktive pumpevarslinger, -alarmer, -påminnelser og funksjonsfeil. Se [Avsnitt 4.4 Angi mobile varslinger](#) for mer informasjon.
9. **Innstillinger:** Gå til skjermbildet Innstillinger, inkludert CGM-informasjon, app-varslingsinnstillinger, innstillinger knyttet til selve Tandem t:slim-mobilappen og Hjelp.



Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 5

Komme i gang

5.1 Lade t:slim X2 pumpen

Pumpen opereres med et internt, polymer-, oppladbart litiumbatteri. En full oppladning vil vanligvis vare mellom 4 og 7 dager, avhengig av bruken av CGM og Tandem t:slim™ mobilappen. Hvis du bruker både CGM og Tandem t:slim-mobilappen, er batteriet konstruert for å vare i opptil 4 dager. Vær oppmerksom på at batteritiden på en enkelt lading kan variere betraktelig avhengig av den individuelle bruken, inkludert levert insulin, display på-tid og frekvensen av påminnelser, varsler og alarmer.

Tilbehør for lading fra veggstøpsler, samt fra USB-porten på en PC følger med pumpen. Bruk kun tilbehøret som følger med for å lade pumpen. Hvis du mister noe av tilbehøret, eller trenger en reservedel, ta kontakt med lokal kundesupport.

⚠ ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** USB-kabelen som leveres med t:slim X2™-insulinpumpen for å minske faren for brann eller brannskader.

Batterinivåindikatoren vises øverst til venstre på startskjermen. Lademengden stiger eller faller med 5 % om gangen (for eksempel, du vil se 100 %, 95 %, 90 %, 85 %). Når lademengden er mindre enn 5 %, vil den falle 1 % om gangen (for eksempel, du vil se 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

Når du først mottar pumpen, må du koble den til en ladekilde før den kan brukes. Lad pumpen til batterinivåindikatoren i den øvre venstre delen av startskjermen viser 100 % (første gangs lading kan ta opptil 2,5 timer).

Tandem Diabetes Care anbefaler periodisk kontroll av batterinivåindikatoren, lade pumpen en kort tidsperiode hver dag (10 til 15 minutter), og også unngå hyppige utladninger.

📌 MERK

Hvis batteriet er fullstendig utladet, vil pumpeskjermen kanskje ikke slå seg på umiddelbart når pumpen kobles til en ladekilde. LED-lampen rundt **skjerm på / hurtigbolus**-knappen vil blinke grønt til det er nok lading til å slå på berøringsskjermen.

Pumpen fortsetter å fungere normalt under lading. Du trenger ikke å koble fra pumpen under lading.

⚠ FORHOLDSREGLER

SIKRE at du ikke beveger deg lengre enn lengden på USB-kabelen når du er koblet til pumpen og til en ladekilde. Det å flytte seg lengre enn lengden på USB-kabelen kan forårsake at kanylen trekkes ut fra infusjonsstedet. Vi anbefaler derfor at du ikke lader pumpen når du sover.

📌 MERK

Hold ladekabelen rettet inn mot pumpens USB-port under lading. Stramming av ladekabelen kan skade pumpen.

Hvis du velger å koble fra pumpen under lading, rådfør deg med helsepersonellet for spesifikke retningslinjer. Avhengig av tidsperioden du er frakoblet, kan du måtte erstatte en tapt basal og/eller bolus insulin. Kontroller blodglukosen før du kobler fra pumpen og på nytt når du kobler til igjen.

For å lade pumpen fra en AC-stømutgang:

1. Plugg den medfølgende USB-kabelen i en AC-strømadapter.
2. Plugg AC-strømadapteren i en jordet AC-strømutgang.
3. Plugg den andre enden av kabelen i mikro USB-porten på pumpen. Rett inn Tandem-logoen på kabelen med Tandem-logoen på pumpen.

For å lade pumpen med en USB-port på en PC:

Sikre at PC-en overholder sikkerhetsstandarden IEC 60950-1 (eller lignende).

1. Koble den medfølgende USB-kabelen til datamaskinen.
2. Plugg den andre enden av kabelen i mikro USB-porten på pumpen. Rett inn Tandem-logoen på kabelen med Tandem-logoen på pumpen.

Ladetiden vil variere avhengig av datamaskinen din. Pumpen vil vise en melding om tilkoblingsfeil hvis den ikke lades riktig.

For å lade pumpen med en USB-adapter for bil:

▲ ADVARSEL

Når du bruker den valgfrie USB-strømadapteren for bil, må laderen være koblet til et isolert, batteridrevet 12-volts system, eksempelvis en bil. Det å koble DC-adapterladeren for bil til 12-volts DC som genereres av en strømforsyning koblet til vekselstrøm (AC)-utgang er forbudt.

1. Plugg USB-kabelen inn i USB-strømadapteren for bil.
2. Plugg USB-strømadapteren for bil inn i en jordet ekstra strømutgang.
3. Plugg den andre enden av kabelen i mikro USB-porten på pumpen. Rett inn Tandem-logoen på kabelen med Tandem-logoen på pumpen.

Når du lader pumpen vil du merke følgende:

- Skjermen tennes
- Et hørbart varsel

- LED-lampen (kanten rundt **skjerm på / hurtigbolus**-knappen) blinker grønt
- Et vibrerende varsel
- Et ladesymbol (lynneslag) på batterinivåindikatoren vises

▲ FORHOLDSREGL

BEKREFT at skjermdisplayet slås på, at du kan høre pipesignaler, kjenner at pumpen vibrerer og ser at den grønne LED-lampen blinker rundt kanten på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen når du kobler en strømkilde til USB-porten. Disse egenskapene brukes til å varsle deg om varsler, alarmer og andre tilstander som krever oppmerksomheten din. Hvis ikke disse funksjonene virker, avslutt bruk av t:slim X2-pumpen og ta kontakt med lokal kundesupport.

5.2 Slå på pumpen

Plugg i pumpen til en ladekilde. Pumpen avgir en hörbar lyd når den slås på og klar til bruk.

5.3 Bruke berøringsskjermen

For å slå på pumpeskjermen, skal du først trykke på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen, deretter bruke tuppen av fingeren din til å raskt og lett trykke på skjermen. Ikke bruk fingerneglen eller noe annet objekt på skjermen. Det vil ikke aktivere skjermen eller dens funksjoner.

Pumpen er designet til å gi deg rask og enkel tilgang til funksjonene du vil bruke i den daglige administrasjonen av diabetesbehandlingen din, uansett om det gjelder grunnleggende eller avansert.

Pumpen har flere sikkerhetsfunksjoner for å forhindre utilsiktet interaksjon med berøringsskjermen. Skjermen må låses opp ved å trykke på **1–2–3** etter hverandre. På alle skjermer, hvis tre ikke-aktive områder av berøringsskjermen er trykket på før det trykkes på et aktivt område, vil skjermen slås av for å forhindre utilsiktede knappetrykk. Det finnes også en sikkerhets-PIN-funksjon som kan settes opp til å forhindre utilsiktet

tilgang. Se [Avsnitt 5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av](#).

MERK

Når du bruker pumpen, trykk på **Tandem-logoen** for å returnere til Hjem-skjermen eller trykk på  for å returnere til den forrige skjermen.

5.4 Slå på t:slim X2-pumpeskjermen

For å slå på pumpeskjermen, trykk på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen, plassert øverst på pumpen, en gang.

✓ Lås-skjermen vises.

5.5 Velge språket ditt

Språkvalg-skjermen vises når du låser opp pumpeskjermen for første gang, eller når du låser opp skjermen etter å ha slått av pumpen.

For å velge språket ditt:

1. Trykk på sirkelen ved siden av språket du ønsker å vise. Trykk på **Ned-pilen** for å se flere språkvalg.



2. Trykk på  for å lagre valget og fortsette med pumpeoppsettet.

5.6 Slå av pumpeskjermen

Trykk på **skjerm på / hurtigbolus**-knappen for å slå av skjermen på pumpen. Dette slår av skjermen, men ikke pumpen.

MERK

Slå bestandig av pumpeskjermen før du setter pumpen tilbake i etuiet eller i en lomme / klær. Posisjoner bestandig pumpeskjermen vendt bort fra huden.

Pumpen fortsetter å fungere normalt til skjermen er slått av.

5.7 Slå av pumpen

For å slå pumpen helt av, kobler du pumpen til en strømkilde og holder **Skjermen på / hurtig bolus-knappen** i 30 sekunder.

5.8 Låse opp t:slim X2-pumpeskjermen

Lås-skjermen vises hver gang du slår på skjermen, og etter forespørsel om en bolus eller midlertidig basal. For å låse opp skjermen:

1. Trykk på **Skjerm på / Hurtigbolus-knappen**.
 2. Trykk på 1.
 3. Trykk på 2.
 4. Trykk på 3.
- ✓ Pumpeskjermen er nå låst opp. Den sist viste skjermen vil vises.

Du må trykke **1–2–3** i rekkefølge for å låse opp pumpen. Hvis du ikke trykker på **1–2–3** i rekkefølge, tvinger pumpen deg til å starte opplåsningssekvensen på nytt forfra.

Hvis sikkerhets-PIN-funksjonen aktiveres, må du oppgi PIN-koden din når skjermen er låst opp.

5.9 Rediger tid

Etter at du har slått på pumpen for første gang, angi aktuell tid og dato. Se dette avsnittet hvis du må redigere tiden for enten reise i en annen tidssone eller justere sommertid.

▲ FORHOLDSREGEL

ALLTID sikre at riktig tid og dato er satt i pumpen. Det å ikke ha korrekt tid og dato-innstilling kan påvirke sikker insulinlevering. Når du redigerer klokkeslett, alltid sjekk at AM/PM-innstillingen er nøyaktig, om du bruker 12-timer klokken. AM skal brukes fra midnatt til kl. 11:59. PM skal brukes fra kl. 12 på dagen til 23:59.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.

2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
4. Trykk på **Tid og dato**.
5. Trykk på **Rediger tid**.
6. Trykk på **Tid**.
7. Bruk tastaturet på skjermen til å angi time og minutter. Bekreft og trykk på .
8. Trykk på **tidspunkt på dagen** for å angi AM eller PM eller trykk på **24-timersformat** for å aktivere den innstillingen.
9. Bekreft at riktig tid er angitt og trykk på .

Eventuelle endringer av tid og dato vil ikke lagres før du trykker på .

5.10 Rediger dato

1. På skjermen Klokkeslett og dato trykker du på **Rediger dato**.

2. Trykk på **Dag**.
3. Angi aktuell dag ved bruk av tastaturet på skjermen. Bekreft og trykk på .
4. Trykk på **Måned**.
5. Finn og trykk på aktuell måned vist til høyre. Bruk **Opp/Ned-pilen** for å vise måneder som ikke er vist.
6. Trykk på **År**.
7. Angi aktuelt år ved bruk av tastaturet på skjermen. Bekreft og trykk på .
8. Bekreft at korrekt dato er angitt og trykk på .

5.11 Basalgrense

Innstillingen for basalgrenseverdier gjør det mulig å sette en begrensning for basaldosen som er angitt i de personlige profilene, samt mengden insulin som vil bli levert ved bruk av en midlertidig basal.

Du er ikke i stand til å stille inn basaldoser eller midlertidige basaldoser som overskrider basalgrensen. Du kan stille inn basalgrenseverdien fra 0,2 til 15 enheter per time. Samarbeid med helsepersonellet for å stille inn den riktige basalgrensen.

MERK

Hvis du stiller inn basalgrensen etter at du har angitt noen av de personlige profilene dine, kan du ikke sette basalgrensen lavere enn noen av de eksisterende basaldosene. Se [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#).

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Personlige profiler**.
4. Trykk på **Pumpeinnstillinger**.

5. Trykk på **Basalgrense**.



6. Bruk tastaturet på skjermen til å angi en Basalgrenseverdi som er mellom 0,2 - 15 enheter.
 7. Trykk på .
 8. Gå gjennom den nye basalgrenseverdien, og trykk på .
 9. Bekreft innstillinger og trykk på .
- ✓ Skjermen INNSTILLINGER LAGRET vises midlertidig.

Standard basalgrenseverdi er 3 enheter per time. Hvis du oppdaterer pumpen fra en versjon som ikke tidligere har

basalgrense-innstillingen, vil basalgrensen settes til en verdi som er to ganger den høyeste basaldoseinnstillingen i pumpen.

MERK

Når Control-IQ-teknologi er slått på, kan Basalgrensen overskrides hvis Control-IQ-teknologien forutser at du vil trenge mer insulin for å holde deg innenfor målområdet. Innstilling av basalgrense påvirker ikke Control-IQ-innstillingene.

5.12 Skjerm-innstillinger

Skjerminnstillinger for t:slim X2-pumpen inkluderer tidsavbrudd på skjermen.

Du kan angi skjermtidsavbrudd til tidsperioden du ønsker skjermen skal forbli på før den slås av automatisk. Standarden for skjermtidsavbruddet er 30 sekunder. Alternativene er 15, 30, 60 og 120 sekunder.

Du kan alltid slå av skjermen før den slås av automatisk ved å trykke på **skjerm på / hurtigbolus-knappen**.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.

2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
4. Trykk på **Skjerminnstillinger**.
5. Trykk på **Skjermtidsavbrudd**.
6. Velg foretrukket tid og trykk på .

5.13 Lydvolum

Lydvolumet er forhåndsstilt til høy. Lydvolumet kan tilpasses for alarmer, varsler, påminnelser, tastatur, bolus, hurtigbolus og fyll slanger. Alternativer for lydvolumet inkluderer høy, medium, lav og vibrer.

FORHOLDSREGEL

IKKE bruk vibreringsfunksjonen for varsler og alarmer mens du sover, med mindre instruert av helsepersonalet. Det å stille volumet for varsler og alarmer til høyt vil sikre at du ikke går glipp av et varsel eller en alarm.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.

3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
4. Trykk på **Lydvolum**.
5. Trykk på ønsket alternativ. Bruk **Opp/Ned-pilen** for å vise ytterligere alternativer.
6. Velg foretrukket volum.
7. Fortsett med å foreta endringer av alle lydvolum-alternativene ved å gjenta trinnene 5 og 6.
8. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

5.14 Slå sikkerhets-PIN på eller av

Sikkerhets-PIN er forhåndsstilt til av. Med sikkerhets-PIN slått på, kan du ikke låse opp og bruke pumpen uten å legge inn sikkerhets-PIN. Følg prosedyren under for å slå på Sikkerhets-PIN.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.

4. Trykk på **Ned-pilen**.
5. Trykk på **Sikkerhets-PIN**.
6. Trykk på **Sikkerhets-PIN** for å slå funksjonen på igjen.
7. Trykk på  for å opprette din sikkerhets-PIN.
8. Bruk tastaturet til å legge inn et nummer på fire til seks sifre. En PIN kan ikke starte med null.
9. Trykk på .
10. Trykk på  for å verifisere din sikkerhets-PIN.
11. Bruk tastaturet til å gjenta og bekrefte den nye sikkerhets-PIN.
12. Trykk på .
- ✓ Skjermbildet PIN OPPRETTET vises.
13. Trykk på  for å slå sikkerhets-PIN på igjen.
14. Trykk på .

Det er mulig å endre din sikkerhets-PIN eller overstyre en tidligere sikkerhets-PIN hvis du glemmer koden.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
4. Trykk på **Ned-pilen**.
5. Trykk på **Sikkerhets-PIN**.
6. Trykk på **Endre sikkerhets-PIN**.
7. Trykk på .
8. Bruk tastaturet til å legge inn gjeldende sikkerhets-PIN. Hvis du glemmer sikkerhets-PIN-koden, bruk overstyringskoden **314159**.
 - » Overstyringskoden kan brukes så ofte som nødvendig og nullstilles aldri eller endres aldri til en annen PIN. Den kan brukes til å låse opp pumpen når sikkerhets-PIN-funksjonen er på. Om ønskelig, kan du bruke dette som en gyldig sikkerhets-PIN.

9. Trykk på .
10. Trykk på  for å legge inn en ny sikkerhets-PIN.
11. Bruk tastaturet for å legge inn en ny sikkerhets-PIN.
12. Trykk på .
13. Trykk på  for å opprette din nye sikkerhets-PIN.
14. Bruk tastaturet til å gjenta og bekrefte den nye sikkerhets-PIN.
15. Trykk på .
- ✓ Skjermbildet PIN OPPDATERT vises.
16. Trykk på .

5.15 Mobiltilkobling

Du kan koble en kompatibel smarttelefon til pumpen for å vise pumpeinformasjon og utføre en del pumpefunksjoner fra den smarttelefonen ved hjelp av Tandem

t:slim-mobilappen. Se [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#) for detaljerte instruksjoner for paring og oppheve paring mellom mobiltelefonen og pumpen.

MERK

Ikke slå på mobiltilkoblingen hvis du ikke bruker eller ikke har tilgang til Tandem t:slim-mobilappen. Å slå på Mobiltilkobling kan påvirke pumpens batterilevetid.

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 6

Innstillinger for leveringer av insulin

6.1 Oversikt over personlige profiler

⚠ ADVARSEL

IKKE start pumpen før du har rådført deg med helsepersonellet for å bestemme hvilke egenskaper som er mest passende for deg. Kun helsepersonellet kan bestemme og hjelpe deg justere basaldosen(e), karbohydratforholdet(ene), korreksjonsfaktoren(e), BG-mål og varigheten av insulinhandlingen. I tillegg kan kun helsepersonellet bestemme CGM-innstillingene og hvordan du skal bruke sensortrendinformasjonen for å hjelpe deg med å administrere diabetesbehandlingen din. Feil innstillinger kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

En personlig profil er en gruppe innstillinger som definerer basal- og boluslevering innen spesifikke tidssegmenter i løpet av en 24-timersperiode. Hver profil kan tilpasses med et navn. Følgende kan angis med en personlig profil:

- **Tidsinnstillinger:** Basaldose, korreksjonsfaktor, karb.forhold og BG-mål.

- **Bolusinnstillinger:** Innstilling for insulinvarighet og karbohydrater (på/av).

📘 MERK

For å slå på Control-IQ™-teknologien må de tidsbestemte innstillingene være fullført for hvert tidsintervall, og karbohydratinnstillingen må være slått på i bolusinnstillingene.

t:slim X2-Pumpen bruker innstillingene i den aktive profilen din til å beregne leveringen av basal insulin, matboluser og korrigeringsboluser basert på BG-mål. Hvis du kun definerer en basaldose i tidsinnstillinger, vil pumpen din kun være i stand til å levere basal insulin, samt standard og utvidede boluser. Pumpen vil ikke beregne korrigeringsboluser.

Opptil seks forskjellige personlige profiler kan opprettes og opptil 16 forskjellige tidssegmenter kan angis i hver personlige profil. Det å ha flere personlige profiler gir mer fleksibilitet for kroppen og livsstilen. Du kan f.eks. ha profilene «Ukedag» og «Helg» hvis du har behov for forskjellige insulinleveringer på ukedager og helger, basert på tidsplan, matinntak, aktivitet, osv.

📘 MERK

Noen av de personlige profilinnstillingene overstyres når Control-IQ-teknologi slås på. Se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

Når du oppretter en personlig profil, kan du angi hvilken som helst eller alle av følgende tidsavgrensede innstillinger:

- Basaldose (din basaldose i enheter/time)
- Korreksjonsfaktor (mengden 1 enhet insulin senker BG)
- Karbohydratforhold (gram karbohydrater dekket av 1 enheter insulin)
- BG-mål (ditt ideelle BG-nivå, målt i mmol/L)

Selv om du ikke trenger å definere hver innstilling, kan noen pumpeegenskaper kreve at visse innstillinger defineres og aktiveres. Når du oppretter en ny profil, ber pumpen deg om å angi noen nødvendige innstillinger før du kan fortsette.

Områdene du kan angi for tidsinnstillinger er:

- Basal (område: 0 og 0,1 til 15 enheter/time)

MERK

Basaldosen vil kanskje ikke overskride basalgrense satt i pumpeinnstillinger (Avsnitt 5.11 Basalgrense). Hvis du stiller inn basalgrensen etter at du har angitt noen av de personlige profilene dine, kan du ikke sette basalgrensen lavere enn noen av de eksisterende basaldosene.

MERK

Hvis Control-IQ-teknologi er på og pumpen ikke har mottatt en CGM-avlesning på 20 minutter, vil pumpen automatisk begrense basaldosen til maksimum 3 enheter/time. Eksempler på at CGM-avlesninger ikke mottas, omfatter når pumpen og CGM og pumpen er utenfor gyldig område, under sensoroppstartsperioden eller når en sensorøkt avsluttes. Hvis du angir en verdi for basaldosen som er høyere enn 3 enheter/time, vil du få mindre insulin enn forventet i dette scenarioet.

ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basalgrensen til 3 enheter/time når pumpen ikke har mottatt en CGM-avlesning på 20 minutter. Når for eksempel pumpen og CGM

er utenfor område, i løpet av sensorens oppstartperiode, når en sensorøkt avsluttes, eller når det er en sender- eller sensorfeil. For å kunne motta mer en 3 enheter/time under disse scenariene, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

- Korreksjonsfaktor (område: 1 enhet:0,1 mmol/L til 1 enhet:33,3 mmol/L)
- Karbohydratforhold (område: 1 enhet:1 gram til 1 enhet:300 gram)

Under et karbohydratforhold på 1:10, trinn kan angis i 0,1 g. Et karbohydratforhold på 1:8,2 kan f.eks. programmeres.
- BG-mål (område: 3,9 mmol/L til 13,9 mmol/L)

Du kan i tillegg angi hvilken som helst eller alle av følgende bolusinnstillinger:

- Insulinvarigheten (tidsperioden insulin er aktivt og tilgjengelig i kroppen etter at en bolus er levert)
- Karbohydrater (på indikerer angivelse av gram karbohydrater; av indikerer angivelse av enheter insulin)

MERK

En endring av Karbohydrater-innstillingen på pumpen endrer boluskalkulatorene både på pumpen og i Tandem t:slim™-mobilappen.

Standardinnstillingene og -områdene for bolusinnstillingene er som følger:

- Insulinvarighet (standard: 5 timer, område: 2 til 8 timer)

MERK

Ved bruk av Control-IQ-teknologi, er insulinvarigheten satt til fem timer og kan ikke endres. Denne varigheten brukes for alle bolusleveringer samt for basale justeringer utført av Control-IQ-teknologi.

- Karbohydrater (standard: avhengig av pumpehistorikken)

MERK

Hvis du mottok en ny pumpe med Control-IQ-teknologi, vil standardinnstillingen være på. Hvis du har oppdatert pumpen, vil standardinnstillingen være den samme som den du konfigurerte på pumpen tidligere. Kontroller at karbohydratinnstillingen er på for å bruke Control-IQ-teknologi.

Insulinvarighet og aktivt insulin

Pumpen husker hvor mye insulin du har tatt fra de forrige bolusene. Den gjør dette utelukkende på insulinvarigheten. Insulinvarigheten reflekterer tidsperioden insulin aktivt senker BG.

Mens insulinvarighet-innstillingen reflekterer hvor lenge insulin fra tidligere boluser senker BG, reflekterer aktivt insulin-egenskapen hvor mye insulin som er gjenværende i kroppen fra de forrige bolusene. Aktivt insulin vises alltid på startskjermen og brukes i boluslevering-beregninger (når aktuelt). Når en blodglukoseverdi angis under bolusprogrammering, vil pumpen ta i betraktning all aktiv insulin og justere den beregnede bolus etter behov.

Insulinvarigheten vises på Hjem-skjermen når Control-IQ-teknologi ikke er aktivert.

Rådfør deg med helsepersonellet for å angi insulinvarigheten nøyaktig.

Hvis du har Control-IQ-teknologi aktivert, inkluderer IOB all basal som er levert over og under den programmerte basaldosen, i tillegg til all bolus insulin

som er levert. Tid for insulinvarigheten vises ikke på Hjem-skjermen.

Insulinvarigheten er satt til 5 timer når Control-IQ-teknologien er aktivert og ikke kan endres.

6.2 Opprette en ny profil

Du kan opprette opptil seks personlige profiler, men bare en kan være aktiv om gangen. På skjembildet Personlige profiler er den aktive profilen posisjonert øverst på listen og er markert som PÅ.

Rådfør deg med helsepersonellet for å angi innstillingene i den personlige profilen.

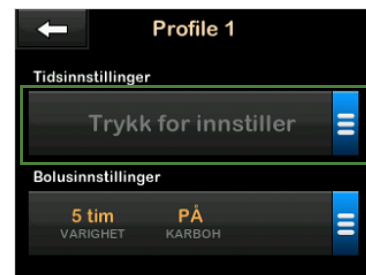
For å opprette en ny personlig profil:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Personlige profiler**.
4. Trykk på **+** for å opprette en ny profil.

5. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi et profilnavn (opptil 16 tegn) og trykk på .

For å bruke bokstavtastaturet, trykk en gang for den første viste bokstaven, to hurtige trykk for midtre bokstav og tre hurtige trykk for tredje bokstav.

6. Trykk på **Trykk for å sette opp** for å begynne å angi innstillinger for insulinlevering.



6.3 Programmere en ny personlig profil

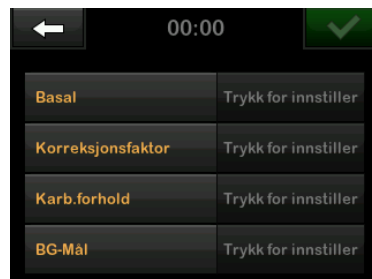
Når den personlige profilen er opprettet, må innstillingene programmeres. Det første tidssegmentet vil starte ved midnatt.

- Du må programmere en basaldose for å få en personlig profil du kan aktivere.
- Du må ha aktivert karbohydrat, og du må angi en basaldose, korreksjonsfaktor, karbohydratforhold og BG-mål for å slå på Control-IQ-teknologi.
- Sikre at du trykker på  etter å ha angitt eller endret en verdi.

▲ FORHOLDSREGEL

Bekreft **ALLTID** at desimalpunkt plasseringen er riktig når du angir personlig profil-informasjonen. Feil desimalpunkt plassering kan forhindre deg fra å motta riktig mengde insulin som helsepersonellet har foreskrevet for deg.

Tidsinnstillinger



1. Når en ny profil er opprettet, trykk på **Basal**.
2. Oppgi din basaldose på skjermtastaturet og trykk på .

🚩 MERK

Hvis du tidligere har angitt en basalgrense i pumpeinnstillingene, må basaldosen som angis her være lavere enn basalgrensen som angis i pumpeinnstillingene.

3. Trykk på **Korreksjonsfaktor**.
4. Bruk skjermtastaturet, legg inn korreksjonsfaktoren din og trykk på .

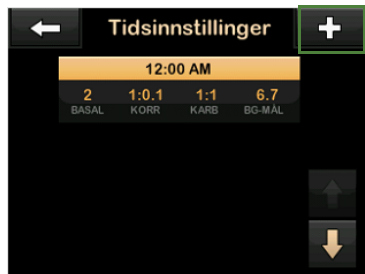
5. Trykk på **Karbohydratforhold**.
6. Bruk skjermtastaturet til å oppgi din Karb.forhold-verdi og trykk på .
7. Trykk på **BG-mål**.
8. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi BG-mål og trykk på .

🚩 MERK

Når Control-IQ-teknologi er slått på, stilles standard BG-mål til 6,1 mmol/L. For detaljer om målområder og hvordan Control-IQ-teknologi fungerer, se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

9. Gjennomgå de angitte verdiene og trykk på .
10. Bekreft innstillinger.
 - Trykk på  hvis angitte data er riktig.
 - Trykk på  for å foreta endringer.

- Trykk på  for å angi bolusinnstillingene, eller trykk  for å opprette ekstra tidssegmenter.



Legge til flere tidssegmenter

Når du legger til flere tidssegmenter, kopieres alle innstillingene du anga i det forrige tidssegmentet og vises i det nye segmentet. Dette gjør at du enkelt kan justere kun de spesifikke innstillingene du ønsker, heller enn å måtte angi dem alle på nytt.

- På skjermen Legg til segment, trykk på **Starttidspunkt**.
- Bruk skjermtastaturet til å oppgi tidspunkt (time og minutter) da du vil at segmentet skal starte, og trykk på .

- På skjermen Legg til segment, trykk på **Tidspunkt på dagen** for å velge AM eller PM, om aktuelt.

- ✓ Når et tidssegment er angitt utover 12:00 PM, vil standarden endres til PM.
- Trykk på .
 - Gjenta trinnene 1 til 10 fra [Avsnitt 6.2 Opprette en ny profil](#) for hvert segment du ønsker å opprette (opptil 16).

For å finne tidssegmenter i listen som ikke vises på den første skjermen, trykk på **Ned-pilen**.

Bolusinnstillinger

- Trykk på Bolusinnstillinger-panelet.



- Trykk på Insulinvarighet.



- Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi ønsket tidsperiode for varigheten av insulinhandlingen (2 - 8 timer) og trykk på .

4. Gjennomgå de angitte verdiene og trykk på .
5. Bekreft innstillinger.
 - Trykk på  hvis angitte data er riktig.
 - Trykk på  for å foreta endringer.
6. Trykk på **Tandem-logoen** for å returnere til startskjermen.

Legge til flere personlige profiler

Hvis du vil legge til en profil som deler innstillinger med en eksisterende profil, se [Avsnitt 6.5 Duplisere en eksisterende profil](#).

6.4 Redigere eller gjennomgå en eksisterende profil

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**. Deretter trykker du på **Min pumpe** og så på **Personlige profiler**.
2. Trykk på navnet til den personlige profilen du vil redigere eller gjennomgå.

3. Trykk på **Rediger**.

MERK

For å gjennomgå innstillingene uten å redigere dem, hopp over de gjenværende trinnene i dette avsnittet. Du kan trykke på  for å navigere til personlige profiler eller trykke på **Tandem-logoen** for å returnere til startskjermen.

4. Trykk på **Tidsinnstillinger**-panelet.
5. Trykk på det ønskede tidssegmentet du vil redigere.
6. Trykk på **Basal, Korreksjonsfaktor, Karbohydratforhold** eller **BG-mål** for å foreta endringer etter behov og bruke tastaturet på skjermen til å foreta endringer. Trykk på .
7. Vis nylige endringer og trykk på .
8. Bekreft innstillinger.
 - Trykk på  hvis angitte data er riktig.
 - Trykk på  for å foreta endringer.

9. Gjenta trinnene **5 – 8** for å redigere andre tidssegmenter.

10. Trykk på  etter å ha redigert tidssegmentene.

11. Trykk på **Bolusinnstillinger**-panelet for å endre Insulinvarighet eller Karbohydrater, etter behov. Bruk skjermtastaturet for å angi ønskede endringer. Trykk på .

12. Bekreft innstillinger.

- Trykk på  hvis angitte data er riktig.
- Trykk på  og foreta endringer.

MERK

For å legge til et tidssegment, trykk på  og angi ønsket starttid.

MERK

For å slette et tidssegment, trykk på X til venstre for tidssegmentet og trykk på  for å bekrefte.

6.5 Duplisere en eksisterende profil

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**. Deretter trykker du på **Min pumpe** og så på **Personlige profiler**.
 2. Trykk på navnet til den personlige profilen du vil duplisere.
 3. Trykk på **Dupliser**.
 4. Bekreft profilen du vil duplisere ved å trykke på .
 5. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi navnet (opptil 16 tegn) for den nye profilen, og trykk på .
- ✓ Skjermbildet PROFIL DUPLISERT vises.
 - ✓ En ny personlig profil vil bli opprettet med de samme innstillingene som den dupliserte profilen.
6. Trykk på **Tidsinnstillinger** eller **Bolusinnstillinger**-panelet for å foreta endringer i den nye profilen.

6.6 Aktivere en eksisterende profil

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**. Deretter trykker du på **Min pumpe** og så på **Personlige profiler**.
 2. Trykk på navnet til den personlige profilen du vil aktivere.
 - Aktiv- og slett-alternativene er deaktivert for den aktive profilen fordi profilen allerede er aktivert. Du kan ikke slette en profil før du har aktivert en annen profil.
 - Hvis du har definert bare 1 profil, aktiveres den profilen automatisk.
 3. Trykk på **Aktiver**.
 - ✓ Det vises en skjerm for å bekrefte aktiveringsforespørselen.
 4. Trykk på .
- ✓ Skjermbildet PROFIL AKTIVERT vises.

6.7 Gi en eksisterende profil et nytt navn

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**. Deretter trykker du på **Min pumpe** og så på **Personlige profiler**.
2. Trykk på navnet til den personlige profilen du vil gi nytt navn.
3. Trykk på **Ned-pilen**, og deretter **Gi nytt navn**.
4. Ved bruk av tastaturet på skjermen, gi profilen nytt navn (opptil 16 tegn) og trykk på .

6.8 Slette en eksisterende profil

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**. Deretter trykker du på **Min pumpe** og så på **Personlige profiler**.
2. Trykk på navnet til den personlige profilen du vil slette.

MERK

Den aktive personlige profilen kan ikke slettes.

3. Trykk på **Slett**.
4. Trykk på .
- ✓ Skjermbildet PROFIL SLETTET vises.

6.9 Starte en midlertidig basal

En midlertidig basal brukes til å endre den aktuelle basaldosen (prosentvis) for en tidsperiode. Denne egenskapen kan være nyttig i situasjoner som trening eller sykdom.

Standardverdiene for midlertidig basal er 100 % (gjeldende basaldose) og en varighet på 15 minutter. Midlertidig basal kan angis fra minimum 0 % av aktuell basaldose til maksimalt 250 % av aktuell basaldose i trinn på 1 %.

Varigheten kan angis fra minimum 15 minutter til maksimum 72 timer i trinn på 1 minutt.

Hvis du programmerer en midlertidig basal over 0 %, men mindre enn

minimum tillatte basaldose på 0,1 enheter/time, vil du bli varslet om at den valgte dosen er for lav og at den vil bli angitt til minimum tillatte dose for levering.

Hvis du programmerer en midlertidig basal mer enn maksimum tillatte basaldose på 15 enheter/time, eller mer enn Basalgrensen som er angitt i Pumpeinnstillingene, vil du bli varslet om at den valgte dosen er for høy og at den vil bli redusert slik at den ikke overskrider maksimum tillatte dose for levering.

MERK

For å kunne bruke midlertidig basal må Control-IQ-teknologien være slått av.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på **Midlertidig basal**.
4. Trykk på **Midlertidig basal** igjen.
5. Angi ønsket prosentandel ved bruk av tastaturet på skjermen. Den

aktuelle hastigheten er 100 %. En stigning er over 100 % og et fall er under 100 %.

6. Trykk på .
7. Trykk på **Varighet**. Ved bruk av tastaturet på skjermen angi ønsket tidslengde for midlertidig basal. Trykk på .

Du kan alltid trykke på **Vis enheter** for å se de faktiske enhetene som skal leveres.

8. Bekreft innstillingene og trykk på .
- ✓ Skjermbildet MIDLERTIDIG BASAL STARTET vises midlertidig.
- ✓ Lås-skjermen vises der ikonet som indikerer en midlertidig basal er aktiv.
 - En T i en oransje boks betyr at en midlertidig basal er aktiv.
 - En T i en rød boks betyr at en midlertidig basal på 0 e/t er aktiv.

MERK

Hvis en midlertidig basal er aktiv når du stopper insulin, inkludert når du bytter et reservoar eller et infusjonssett, vil tidsuret for midlertidig basal fortsatt være aktivt. Midlertidig basal gjenopptas når insulinlevering gjenopptas så lenge det er tid igjen på tidsuret for midlertidig basal.

6.10 Stoppe en midlertidig basaldose

For å stoppe en aktiv midlertidig basal:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
 2. Trykk på **Aktivitet**.
 3. På skjermen Aktivitet trykk på  til høyre for midlertidig basal.
 4. På bekreftelsesskjermen, trykk på .
- ✓ Skjermbildet MIDLERTIDIG BASAL STOPPET vises før skjermen Aktivitet vises igjen.

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 7

Pleie av infusjonsstedet og lasting av reservoaret

7.1 Valg og pleie av infusjonsstedet

▲ ADVARSEL

BRUK KUN reservoarer og insulin-infusjonssett med tilhørende kontakter og følg bruksanvisningen. Unnlattelse av å gjøre dette kan resultere i overlevering eller underlevering av insulin og kan forårsake svært lav eller svært høy blodglukose.

▲ ADVARSEL

Følg **ALLTID** nøye bruksanvisningen som følger med infusjonssettet for riktig innsetting og stell. Eller kan det resultere i overlevering eller underlevering av insulin eller infeksjon.

▲ ADVARSEL

IKKE plasser infusjonssettet på arr, klumper, føflekker, strekkmerker eller tatoveringer. Plassering av infusjonssettet på disse områdene kan forårsake hevelse, irritasjon eller infeksjon. Dette kan føre til insulinabsorpsjon og hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ FORHOLDSREGEL

SJEKK infusjonsstedet daglig for riktig plassering og lekkasjer. **BYTT** infusjonssettet

hvis du merker lekkasjer rundt stedet, eller hvis du mistenker at den infusjonsinnstilte kanylen kan ha løsnet. Feilplasserte infusjonssteder eller lekkasjer rundt infusjonsstedet kan resultere i underlevering av insulin.

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE skift infusjonssettet før sengetid eller hvis du ikke er i stand til å teste blodglukosen 1 - 2 timer etter plassering av det nye infusjonssettet. Det er viktig å bekrefte at infusjonssettet er korrekt innført og leverer insulin. Det er også viktig å respondere raskt på eventuelle problemer med innføringen for å sikre fortsatt insulinlevering.

Generelle retningslinjer

Valg av infusjonssted

- Infusjonssettet kan brukes hvor som helst på kroppen der du vanligvis injiserer insulin. Absorpsjonen varierer fra sted til sted. Diskuter alternativene med helsepersonalet.
- Stedene som benyttes til vanlig er mage, øvre rumpeballer, hofter, overarmer og øvre legger.

- Magen er det mest populære stedet på grunn av tilgangen til fettvev. Hvis du bruker mageområdet, **UNNGÅ:**

- Områder som kan begrense stedet som beltelinjen, midjen eller der du vanligvis bøyer deg.

- Områder på 5 cm (2 tommer) rundt navlen.

- Unngå steder med arr, føflekker, strekkmerker eller tatoveringer.
- Unngå områder innenfor 7,6 cm (3 tommer) fra CGM-sensorstedet.

Rotasjon av steder

▲ FORHOLDSREGEL

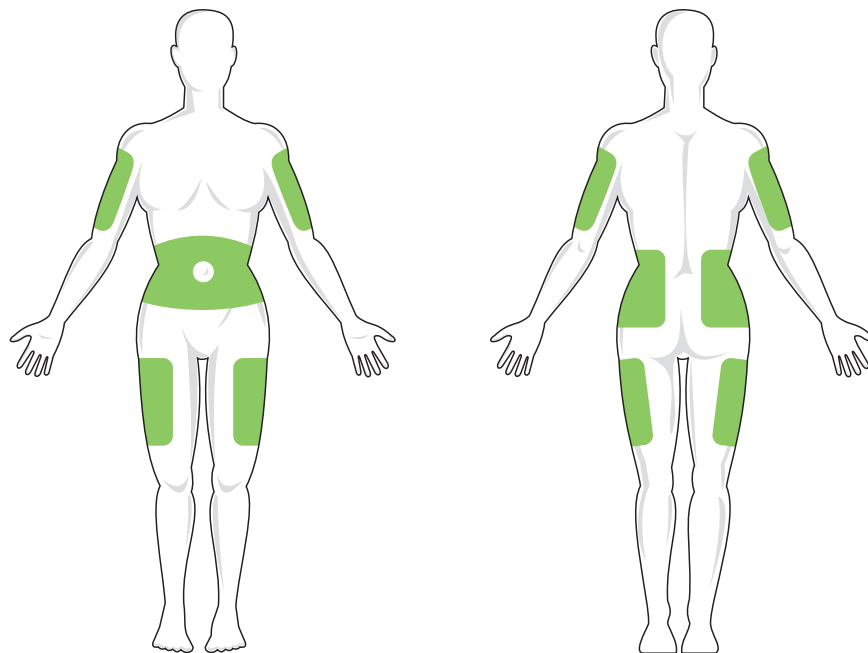
BYTT infusjonssett hver 48. time hvis du bruker Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi, eller Lyumjev insulin; hver 72. time hvis du bruker NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi insulin. Vask hendene med antibakteriell såpe før du håndterer infusjonssettet og rengjør innførsesstedet på kroppen nøye for å unngå infeksjon. Kontakt helsepersonellet hvis du har symptomer på infeksjon på insulin-infusjonsstedet.

- Infusjonssettet må byttes og roteres hver 48. time hvis du bruker Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi, eller Lyumjev insulin; hver 72. time hvis du bruker NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi insulin, eller oftere om nødvendig.
- Du finner erfaringsmessig områder som ikke kun gir bedre absorpsjon, men som også er komfortable. Vær oppmerksom på at bruk av de samme områdene kan forårsake arr eller klumper, noe som kan påvirke insulinabsorpsjonen.
- Rådfør deg med helsepersonellet for å etablere en rotasjonsplan som best passer til behovene dine.

Hold det rent

- Når du skifter infusjonssettet, bruk rene teknikker for å unngå en infeksjon.
- Vask hendene dine, bruk antiseptiske servietter eller rengjøringsprodukter for infusjonsstedet, og hold området rent.
- Vi anbefaler produkter for rengjøring av stedet som er både antibakterielle og har påført lim.

Områder av kroppen for innsetting av infusjonssett



7.2 Bruksanvisning for reservoar

For fullstendig reservoarmerking, rådfør deg med bruksanvisningen for reservoaret inkludert i t:slim X2™-reservoarboksen.

7.3 Fylle og laste et t:slim X2-reservoar

Dette avsnittet beskriver hvordan du fyller patronen med insulin og laster patronen i t:slim X2™-pumpen. Reservoaret til engangsbruk kan inneholde opptil 300 enheter (3,0 mL) insulin.

⚠ ADVARSEL

Bruk **KUN** U-100 insulinanaloger som har blitt testet og funnet å være kompatible med bruk i pumpen, oppgitt i [Avsnitt 1.7 Kompatible insulintyper](#). Bruk av insulin med høyere eller lavere konsentrasjon kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

⚠ ADVARSEL

Bruk **ALLTID** reservoarer produsert av Tandem Diabetes Care. Bruk av reservoarer av andre merker kan resultere i overlevering eller

underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

⚠ ADVARSEL

IKKE bruk reservoarer flere ganger. Gjentatt bruk av reservoarer kan resultere i overlevering eller underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

START MED Å KLARGJØRE
FØLGENDE:

- 1 uåpnet reservoar
- 3,0 mL sprøyte og fyllnål
- ett hetteglass med kompatibel U-100 insulin, oppgitt i [Avsnitt 1.7 Kompatible insulintyper](#)
- rengjøringssett med alkohol
- 1 nytt infusjonssett
- bruksanvisningen til infusjonssettet

📌 MERK

Pumpen piper eller vibrerer, avhengig av pumpeinnstillingene, mens slangen fylles med insulin. For å endre fyll slange-lydinnstillingen, se [Avsnitt 5.13 Lydvolum](#).

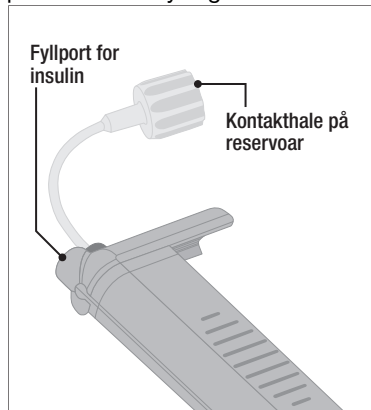
📌 MERK

IKKE fjern det brukte reservoaret fra pumpen under lasteprosessen før du blir bedt om det på pumpeskjermen.

📌 MERK

Control-IQ™-teknologien vil fortsette å utføre beregninger basert på CGM-verdier mens reservoaret fylles. Ettersom det ikke er noen insulin som er levert under reservoarfyllingsprosessen, vil det ikke være noen faktiske basaldosejusteringer før kassetten er fylt og lagt tilbake på pumpen. Control-IQ-teknologien vil deretter umiddelbart begynne å fungere som normalt.

Illustrasjonen identifiserer -kontakten og -insulinfylldporten som benyttes i prosessen for fylling av reservoaret.



▲ FORHOLDSREGEL

BYTT reservoar hver 48. time hvis du bruker Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi, eller Lyumjev insulin; hver 72. time hvis du bruker NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi insulin. Vask hendene med antibakteriell såpe før du håndterer infusjonssettet og rengjør innføringsstedet på kroppen nøye for å unngå infeksjon. Kontakt helsepersonellet hvis du har symptomer på infeksjon på insulin-infusjonsstedet.

Tapping av insulin fra hetteglasset til sprøyten

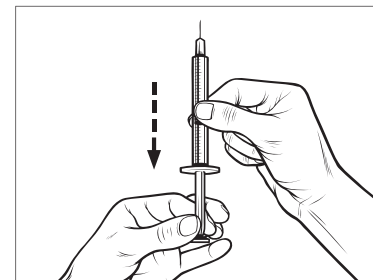
▲ FORHOLDSREGEL

Fjern **ALLTID** alle luftbobler fra reservoaret før du starter insulinleveringen. Sikre at det ikke eksisterer noen luftbobler når du trekker insulin inn i fyllsprøyten. Hold pumpen med den hvite fyllporten pekende opp når du fyller slangene, og sikre at det ikke eksisterer noen luftbobler i slangene under fylling. Luft i reservoaret og slangen tar plass der insulin skal være og kan påvirke insulinleveringen.

Pumpen krever minst 50 enheter med insulin i reservoaret etter at lasteprosessen er fullført. For å ta hensyn til insulinet som brukes for å fylle infusjonssettets slanger, legg til minst 45 ekstra enheter til mengden insulin du ønsker tilgjengelig for levering. Når du drar insulin inn i sprøyten, anbefaler vi å inkludere minst 120 enheter med insulin.

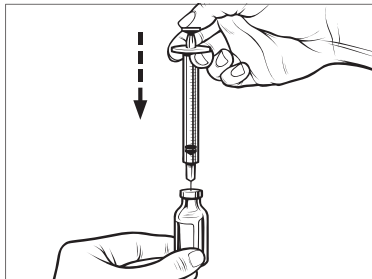
1. Inspiser nålen og sprøytepakken for noen tegn på skade. Kast ethvert skadet produkt.
2. Vask hendene nøye.

3. Tørk av gummiseptum på insulinhetteglasset med en alkoholserviett.
4. Fjern nålen og sprøyten fra emballasjen. Vri nålen sikkert på sprøyten. Fjern beskyttelseshetten sikkert fra nålen ved å trekke den utover.
5. Trekk luft inn i sprøyten opp til ønsket mengde insulin.



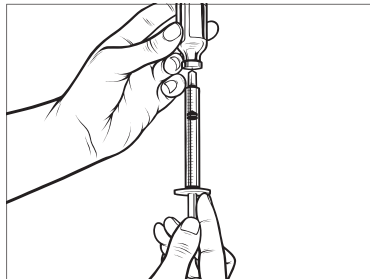
6. Med insulin-hetteglasset stående, før nålen inn i hetteglasset. Injisér luft fra sprøyten i hetteglasset.

Oppretthold trykk på sprøytestempelet.

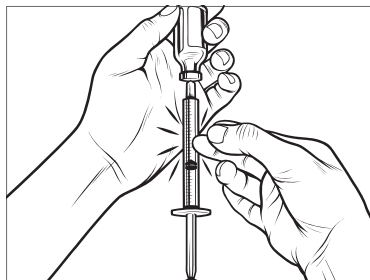


7. Med nålen fremdeles ført inn i hetteglasset, vend hetteglasset og sprøyten opp ned. Frigjør sprøytestempelet. Det vil strømme insulin fra hetteglasset inn i sprøyten.

8. Trekk stempelet sakte tilbake til ønsket mengde insulin.



9. Mens fyllnålen fremdeles er i hetteglasset og opp ned, bank på sprøyten slik at eventuelle luftbobler beveger seg til toppen. Skyv deretter stempelet sakte oppover for å tvinge eventuelle luftbobler tilbake i hetteglasset.

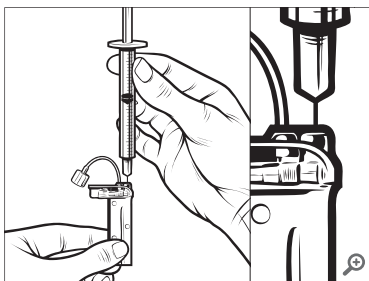


10. Sjekk sprøyten for eventuelle luftbobler og gjør et av følgende:

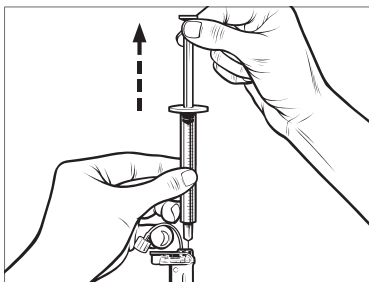
- Hvis det er noen luftbobler til stede, gjenta trinn 9.
- Hvis ingen luftbobler er til stede, fjern fyllnålen fra hetteglasset.

Fylle reservoaret

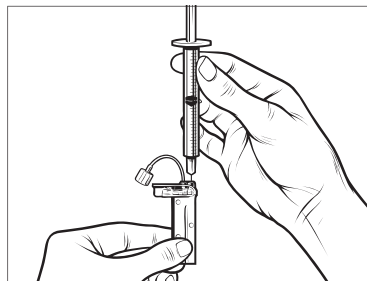
1. Inspiser sprøytepakken etter noen tegn på skade. Kast ethvert skadet produkt.
2. Åpne emballasjen og fjern reservoaret.
3. Hold reservoaret stående og før nålen forsiktig inn i den hvite insulinfyllporten på reservoaret. Nålen skal ikke gå inn hele veien, så du må ikke tvinge den.



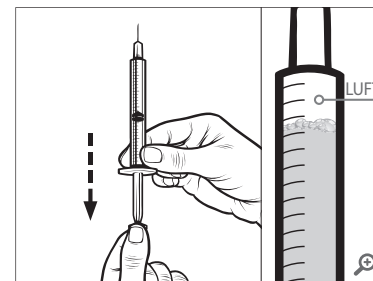
4. Hold sprøyten justert vertikalt med reservoaret, og nålen inne i fyllporten, trekk tilbake på stempelet til det er trukket helt tilbake. Dette vil fjerne eventuell restluft fra reservoaret. Bobler vil stige mot stempelet.



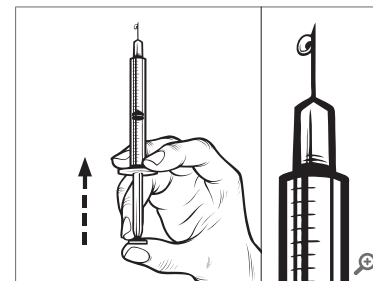
5. Sikre at nålen fremdeles er i fyllporten og frigjør stempelet. Trykket trekker stempelet til nøytral stilling, men trykker **IKKE** noe luft tilbake i reservoaret.



6. Trekk nålen ut fra fyllporten.
7. Vend sprøyten opp ned og trekk ned på stempelet. Vend huset for å sikre at eventuelle luftbobler beveger seg til toppen.

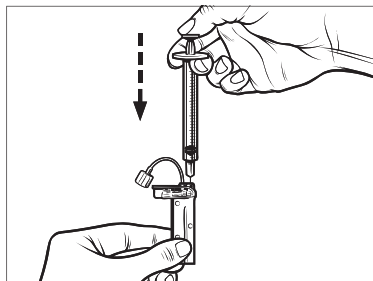


8. Trykk forsiktig på stempelet for å fjerne luftbobler til insulin fyller nålefestet og du ser en dråpe insulin på tuppen av nålen.



9. Før nålen inn i fyllporten igjen og fyll reservoaret sakte med insulin. Det er normalt å føle litt tilbaketrykk

mens du trykker sakte på stampelet.



10. Oppretthold trykket på stampelet mens du fjerner nålen fra reservoaret. Kontroller reservoaret for lekkasjer. Hvis du detekterer insulinlekkasje, kasser reservoaret og gjenta hele prosessen med et nytt reservoar.

11. Du skal alltid kassere brukte nåler, sprøyter, reservoar og infusjonssett i samsvar med lokale forskrifter. Nåler skal kastes i en egnet beholder for skarpe gjenstander. Forsøk ikke å sette hette på nålen på nytt. Vask hendene nøye etter håndtering av brukte komponenter.

7.4 Laste et reservoar

Hvis det er aller første gang du laster reservoaret, fjern forsendelsesdekselet fra baksiden av pumpen. Det skal ikke brukes på mennesker.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Last**.
- ✓ **Tandem-logoen** er deaktivert under lastesekvensen. Når du trykker på den, åpnes startskjermen igjen.
3. Trykk på **Skift reservoar**.
4. En skjerm vises for å varsle at alle insulinleveringer vil bli stoppet. Trykk på  for å fortsette.

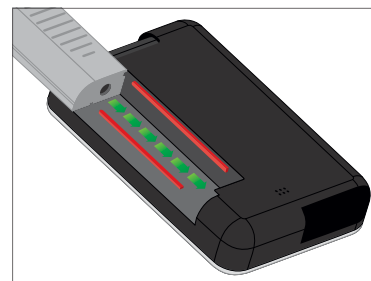
MERK

Skjermen vil ikke vises hvis dette er første gangen du laster et nytt reservoar og du ikke har startet aktiv pumping.

5. Koble infusjonssettet fra kroppen og trykk på  for å fortsette.

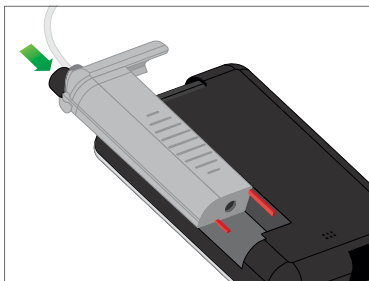
✓ Skjermbildet **KLARGJØR FOR RESERVOAR** vises.

6. Fjern det brukte reservoaret. Hvis nødvendig, plasser reservoarjerningsverktøyet eller kanten av en mynt i sporet på bunnen av reservoaret og vri for å bistå med fjerning av reservoaret.
7. Plasser bunnen av reservoaret på enden av pumpen. Sikre at reservoaret er rettet inn mot begge føringssporene.



8. Skyv den sirkulære fyllporten ved siden av reservoarslangene for å

skyve reservoaret på pumpen. Trykk på **LÅS OPP**-ikonet når fullført.



9. Trykk på  for å fortsette.

- ✓ Skjermbildet **PÅVISER RESERVOAR** vises.
- ✓ Etter å ha fullført reservoarskiftet, vil pumpen automatisk be deg om å fylle slangene.

10. Trykk på  for å fylle slangene. Se [Avsnitt 7.5 Fyller slangene](#).

⚠ ADVARSEL

IKKE fjern eller tilsett insulin fra et fylt reservoar etter å ha lastet den på pumpen. Dette vil resultere i en unøyaktig visning av insulinivået på startskjermen og du kan gå tom for insulin

før pumpen detekterer et tomt reservoar. Dette kan forårsake svært høy blodglukose eller diabetisk ketoacidose (DKA).

7.5 Fyller slangene

⚠ ADVARSEL

Fyll **ALDRI** slangene mens infusjonssettet er koblet til kroppen. Sikre alltid at infusjonssettet er koblet fra kroppen før du fyller slangene. Unnlattelse av å koble infusjonssettet fra kroppen før du fyller slangene kan resultere i overlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG).

🚩 MERK

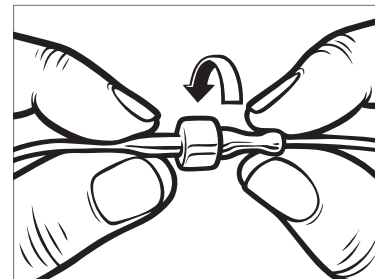
Pumpen piper eller vibrerer, avhengig av pumpeinnstillingene, mens slangene fylles med insulin. For å endre fyll slang-lydinnstillingen, se [Avsnitt 5.13 Lydvolum](#).

For å fylle slangene:

1. Bekreft at infusjonssettet ikke er koblet til kroppen.
2. Sjekk at pakken med det nye infusjonssettet ikke er skadet, og ta ut den sterile slangene fra pakken. Hvis pakken er skadet eller åpnet,

kasser den på riktig måte og bruk et annet slangesett. Vær nøye med å holde slangekontakten unna urene områder.

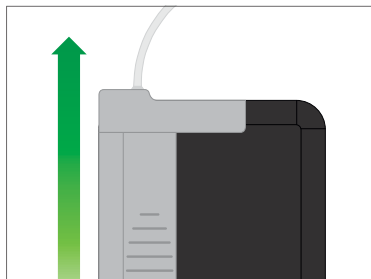
3. Fest infusjonssettslangene til slangekontakten på reservoarslangene. Vri med urviseren til den er fingerstram.



⚠ ADVARSEL

Sørg **BESTANDIG** for at det er en tett kobling mellom reservoarslangene og infusjonssettslangene. En løs forbindelse kan forårsake insulinlekkasje, noe som resulterer i underlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hyperglykemi (høy BG).

4. Hold pumpen vertikalt for å sikre at eventuell luft i reservoaret slippes ut først. Trykk på **START**. Pumpen piper og vibrerer regelmessig under fylling av slangen, avhengig av lydvolumentinnstillingene.



- ✓ Skjermbildet **START FYLLING** vises.

MERK

Slangen må fylles med minst 10 enheter insulin under hver påfyllingssyklus.

5. Trykk på **STOPP** etter at du ser 3 dråper insulin på enden av infusjonssettslangen.

- ✓ Skjermbildet **STOPP FYLLING** vises.

- ✓ Skjermbildet **PÅVISER INSULIN** vises.
- 6. Bekreft at du ser dråpene og trykk på **UTFØRT**. Hvis du vil sette inn infusjonssettet, se [Avsnitt 7.7 Fylle kanylen](#).
- Hvis du ikke ser dråpene, trykk på **FYLL**. Skjermbildet **Fyll slangen** vises. Gjenta trinnene 4 og 5 til du ser 3 dråper insulin på enden av slangen.

ADVARSEL

Fyll **ALDRI** slangene mens infusjonssettet er koblet til kroppen. Sørg alltid for at infusjonssettet er koblet fra kroppen før du bytter reservoaret eller fyller slangene. Hvis du ikke kobler infusjonssettet fra kroppen før du fyller slangene, kan det føre til overlevering av insulin. Dette kan forårsake hendelser med hypoglykemi (lav BG).

MERK

Hvis ikke du trykker på **STOPP**, vises et skjermbilde med beskjed om at den maksimale mengden, 30 enheter, er fylt på. Gjør et av følgende:

- » Hvis du er ferdig med å fylle slangene, trykk på **UTFØRT**. Skjermbildet **Fyll slange** er fullført vises midlertidig.
- » Hvis du vil fylle slangene med mer enn 30 enheter, kontroller at slangen ikke er koblet til kroppen din, og trykk på **FYLL** for å returnere til **Fyll slange**-skjermen og gjenta trinnene 4 og 5.

7.6 Fylle slanger uten å bytte reservoar

Fyll slanger uten å bytte reservoar:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Last**.
3. Trykk på **Fyll slangen**.
4. En skjerm vises for å varsle at alle insulinleveringer vil bli stoppet. Trykk på .
5. Kontroller at slangene er koblet fra kroppen din og trykk på  for å fortsette.

6. Trykk på **FYLL** hvis du ikke installerte et nytt reservoar og ønsker å fylle slangene.
7. Se [Avsnitt 7.5 Fylle slanger](#) for å fylle slangen.

▲ FORHOLDSREGEL

SJEKK infusjonssettslangene daglig for lekkasjer, luftbobler eller knekk i slangen. Luft i slangene, lekkasjer i slangene eller bøyde slanger kan begrense eller stoppe insulinleveringen og resultere i underlevering av insulin.

7.7 Fylle kanyle

■ MERK

Hvis du setter inn et infusjonssett med stål nål, følg nøye bruksanvisningen som følger med infusjonssettet og hopp over dette avsnittet. Infusjonssett med stål nål har ingen kanyle.

Dette avsnittet beskriver hvordan du fyller infusjonssettkanylen med insulin etter at du fyller slangene.

For å fylle kanylen uten å fylle slangen, i startskjermen, trykk på **ALTERNATIVER**, trykk på **Last**, trykk

på **Fyll kanyle** og følg deretter instruksjonene under.

Fylle kanylen

1. Sett inn et nytt infusjonssett i henhold til bruksanvisningen som følger med infusjonssettet.
 2. Koble den fylte slangen til infusjonsstedet.
 3. Trykk på **Fyll kanyle**.
 4. Trykk på .
 5. Trykk på **Rediger fyllmengde**.
- ✓ Kanylens viste fyllmengde er basert på fyllmengden i den siste kanylen. Fyllingen stopper ved denne mengden.
6. Velg den nødvendige mengden for fylling av kanylen i henhold til bruksanvisningen som følger med infusjonssettet. Hvis den nødvendige mengden ikke er oppført på pumpeskjermen, trykk på **Annen mengde** og bruk

tastaturet på skjermen til å angi en verdi mellom 0,1 til 1,0 enhet.

7. Trykk på **START**.

- ✓ Skjermbildet **BEGYNN Å FYLLE** vises.
- ✓ Etter at fyllingen er fullført, vises **STOPP FYLING**-skjermen.

■ MERK

Du kan når som helst trykke på **STOPP** under fylleprosessen hvis du ønsker å stoppe fyllingen av kanylen.

- ✓ Skjermen returnerer til Last-menyen hvis byttepåminnelsen er slått av.
8. Hvis byttepåminnelsen er slått av, vises Last-menyen. Trykk på  for å gjenoppta insulin hvis ferdig, eller trykk på **Byttepåminnelse** for å angi påminnelse. Se [Avsnitt 7.8 Slik angir du byttepåminnelse](#). Ellers hopper du til trinn 9.
 9. Hvis byttepåminnelse er på, vil pumpen automatisk vise skjermen **Byttepåminnelse**. Se [Avsnitt 7.8 Slik angir du byttepåminnelse](#).

MERK

Etter at slangefyllingen er ferdig, når pumpen går tilbake til Hjem skjermen, dukker et estimat over hvor mye insulin det er i reservoaret (f.eks. betyr +60 e at mer enn 60 enheter ble registrert i reservoaret).

Etter at 10 enheter er levert, vil insulinnivået vise det faktiske antallet enheter i reservoaret og plusstegnet forsvinner.

MERK

Insulinnivået som vises vil minske med 5 enheter om gangen til 40 enheter er igjen. Når det er mindre enn 40 enheter igjen, faller nivået med 1 enhet om gangen til det er 1 enhet igjen.

7.8 Slik angir du byttepåminnelse

Dette avsnittet beskriver hvordan du angir byttepåminnelsen etter å ha fylt kanylen.

For å stille inn byttepåminnelse uten å fylle kanylen, begynn i startskjermen på **ALTERNATIVER**, trykk på **Last**, trykk på **Byttepåminnelse** og følg deretter instruksjonene under.

1. Trykk på  hvis innstillingene er riktige, og hopp til trinn 6. Trykk på **Rediger påminnelse** for å endre innstillingene.
2. Trykk på **Påminn meg om** og velg antall dager (1 til 3).
 - ✓ Standarden for byttepåminnelsen er angitt til 3 dager
3. Trykk på **Påminn meg den**. Bruk tastaturet på skjermen, angi tiden og trykk på .
4. Trykk på **Tid på dagen** for å endre AM eller PM, hvis aktuelt. Trykk på .
5. Sjekk at byttepåminnelsen er riktig stilt inn og trykk på .
 - ✓ Skjermen **INNSTILLING LAGRET** vises.
 - ✓ Last-skjermen vises.
6. Trykk på .
- ✓ Det vil vises en påminnelse om å teste BG om 1 til 2 timer.

7. Trykk på .

MERK

Hvis det er første gangen du bruker pumpen og en personlig profil ikke er definert, vil en skjerm varsle deg om at en profil må aktiveres for å gjenoppta insulin. Trykk på **LUKK**.

- ✓ Skjermen **GJENOPPTAR INSULIN** vises midlertidig.

MERK

Control-IQ-teknologi fortsetter å virke mens du bytter reservoar. Hvis du fullfører utskifting av reservoar og gjenopptar insulin når Control-IQ-teknologi justerer insulin, gjenopptas insulin frem til den neste 5-minutters CGM-målingen. På det tidspunktet gjenopptar pumpen normal drift.

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 8

Manuell bolus

8.1 Manuell bolusoversikt

⚠ ADVARSEL

Du **MÅ IKKE** levere en bolus før du har gjennomgått den beregnede bolusmengden. Hvis du leverer en insulinmengde som er for høy eller for lav, kan dette føre til hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG). Du kan endre mengden med insulin før du leverer bolusen din.

⚠ ADVARSEL

Det kan føre til hypoglykemihendelser (lave BG) som leverer store boluser eller leverer flere boluser tilbake til rygg. Ta hensyn til IOB og boluskalkulatoren anbefalt dose før du leverer store eller flere boluser.

⚠ ADVARSEL

Hvis du ikke ser en reduksjon i BG etter at du har startet en bolus, anbefales det at du kontrollerer om det er en okklusjon, luftbobler eller lekkasjer eller at kanylen har løsnet. Hvis tilstanden vedvarer, skal du ringe til den lokale kundestøtten eller søke legehjelp etter behov.

📌 MERK

Informasjonen i dette kapitlet gjelder ikke for boluser som leveres automatisk av

Control-IQ™-teknologien. For informasjon om automatisk boluslevering, se [Automatisk korreksjon av boluslevering i Avsnitt 30.2](#) [Hvordan Control-IQ-teknologi fungerer.](#)

En bolus er en hurtigdose insulin som vanligvis leveres for å dekke maten du har inntatt eller korrigerer høy glukose. En bolus kan forespørres fra enten t:slim X2™-insulinpumpen eller Tandem t:slim™-mobilappen.

Minimum bolusstørrelse er 0,05 enheter. Maksimum bolusstørrelse er 25 enheter. Hvis du forsøker å levere en bolus som er større enn mengden insulin i reservoaret, vises en meldingsskjerm som indikerer at det ikke eksisterer tilstrekkelig insulin for å kunne levere bolusen.

Du kan levere forskjellige boluser for å dekke karbohydratinntaket (matbolus) og få BG-en din tilbake til målverdien (korregeringsbolus). Mat- og korregeringsboluser kan også programmeres sammen.

📌 MERK

Hvis du starter en manuell bolusforespørsel på pumpen, må du fullføre den på pumpen. Du kan ikke be om en bolus fra Tandem

t:slim-mobilappen mens en bolusforespørsel er aktiv på pumpen.

Hvis karbohydrater er slått på i den aktive personlige profilen din, angir du gram med karbohydrater og bolusen beregnes ved bruk av karbohydratforholdet ditt.

Hvis du ikke bruker Control-IQ-teknologi og karbohydrater er slått av i den aktive personlige profilen din, angir du enheter insulin for å be om bolusen.

📌 MERK

Hvis du leverer en manuell bolusdose, vil ikke Control-IQ-teknologien kunne levere en automatisk korregeringsbolus før 60 minutter etter at den manuelle bolusen er fullført.

Før du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å levere en bolus, må du kontrollere at telefonens sikkerhetsfunksjoner (f.eks. skjermlås, passkode, ansiktsgjenkjenning) er slått på. Unngå utilsiktede endringer i insulinleveringen. Gi aldri bort/vis sikkerhets-PIN/passord eller gi noen annen person lov til å åpne mobilen din med sin biometriske informasjon.

MERK

Hvis mobiltelefonen din ikke er koblet til pumpen, kan du bare be om en bolus fra pumpen. Se [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#) for mer informasjon om hvordan du etablerer en forbindelse mellom mobiltelefonen og pumpen.

FORHOLDSREGEL

SJEKK pumpens innstillinger med jevne mellomrom for å bekrefte at de er riktige. Feil innstillinger kan resultere i over- eller underlevering av insulin. Rådfør deg med helsepersonellet etter behov.

8.2 Initiere en bolus

For å be om en bolus, trykk på **BOLUS** på pumpens Hjem-skjerm eller trykk på **Bolus** fra Navigasjon-linjen i Tandem t:slim-mobilappen.

ADVARSEL

Du har 10 sekunder på å avbryte en bolus etter at den er forespurt for å helt unngå insulinlevering. Både pumpen og Tandem t:slim-mobilappen vil vise «forespør bolus» i dette tidsrommet. Se [Avsnitt 8.10 Avbryte eller stoppe en bolus med pumpen](#) eller [Avsnitt 8.15 Avbryte eller stoppe en bolus med Tandem](#)

[t:slim-mobilappen](#) for instruksjoner om hvordan avbryte en bolus.

Du kan be om en bolus med Tandem t:slim-mobilappen når alle de følgende betingelsene er oppfylt:

- Du har en kompatibel smarttelefon (se tandemdiabetes.com/mobilesupport)
- Mobiltelefonen din er koblet til pumpen
- Du har en innebygd sikkerhetsfunksjon på mobiltelefonen slått på

Se [Avsnitt 8.11 Boluslevering med Tandem t:slim-mobilappen](#) for flere instruksjoner til bruk når du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å forespørre en bolus.

8.3 Beregning av korrigeringsbolus

Når pumpen kjenner blodglukoseverdien din, vil den avgjøre om den skal anbefale tilføyelse av en korrigeringsbolus som skal legges til eventuell annen bolus forespurt på

Bolus-skjermen. Pumpen kan motta glukoseverdien din fra manuell innlegging i pumpen eller CGM.

Når blodglukosen din er:

- Over mål-blodglukosen: insulinen for matbolusen og korrigeringsbolusen vil bli lagt til sammen. Hvis IOB er til stede, trekkes den bare fra korrigeringsdelen av bolusen.
- Mellom 3,9 mmol/L og BG-mål: Du vil få mulighet til å redusere matbolusen for å ta høyde for det lavere glukosenivået. Den vil også brukes til å redusere bolusberegningen hvis det er aktivt insulin.
- Under 3,9 mmol/L: Matbolusen vil bli redusert for den lave glukoseverdien. Den vil også brukes til å redusere bolusberegningen hvis det er aktivt insulin.

Du skal alltid behandle hypoglykemi (lav blodglukose) med hurtigvirkende karbohydrater iht. helseinstitusjonens instruksjoner og deretter teste blodglukosen på nytt for å sikre at behandlingen var vellykket.

Automatisk utfylling av glukoseverdien fra CGM

▲ FORHOLDSREGEL

FØLG MED på trendinformasjonen på CGM Hjem-skjermen, i tillegg til symptomene dine, før du bruker CGM-verdier til å beregne og levere en korrigeringsbolus. Individuelle CGM-verdier vil kanskje ikke være like nøyaktige som BG-målerverdier.

Når du bruker en kompatibel CGM, er det ikke nødvendig å ta en fingerpinne for å foreta en behandlingsbeslutning, så lenge symptomene samsvarer med CGM-avlesningene. Pumpen kan automatisk bruke CGM-avlesninger i boluskalkulatoren når Control-IQ-teknologien er aktivert og en gyldig avlesning og trendpil er tilgjengelig fra CGM. Hvis dine CGM-avlesninger ikke samsvarer med symptomene dine, anbefales det at du vasker hendene grundig og bruker blodglukosemåleren til å erstatte CGM-avlesningen i boluskalkulatoren hvis verdien for blodglukosemåleren samsvarer med symptomene dine. Hvis du vil justere CGM med blodglukosemåleren, må du følge instruksjonene for å kalibrere CGM. Ikke

ta insulindoser for tett sammen, ofte referert til som «stacking» insulin. Hvis du nettopp har gitt et bolus, kan du vente i 60 minutter for å se om målingene responderer på bolusen.

🚩 MERK

Retrospektiv analyse av hovedstudieresultatene indikerte at det var økt forekomst av CGM-verdier $<3,9$ mmol/L fem timer etter at en bolus ble levert når glukoseverdiene ble automatisk utfyllt. Se [Avsnitt 33.9 Tilleggsanalyse – automatisk utfylling av glukoseverdien fra CGM](#) for mer informasjon.

Glukoseverdien blir automatisk lagt inn i glukosefeltet på Bolus-skjermen når følgende betingelser er oppfylt:

- Control-IQ-teknologien er slått på og tilgjengelig
- En CGM-økt er aktiv
- En CGM-verdi er til stede
- En CGM-trendpil er tilgjengelig på CGM Hjem-skjermen

🚩 MERK

Hvis du vil ha mer informasjon om CGM trendpiler og hvordan du bruker dem til

behandlingsbeslutninger, kan du se produktinstruksjonene for CGM-produktet. Du kan også se [Avsnitt 25.3 Endringshastighetspiler](#).

Når CGM-målingen fylles automatisk i boluskalkulatoren, brukes bare gjeldende CGM-måling til å beregne korrigeringsbolusen. Trendpilen brukes ikke i doseberegningen. Snakk med ditt helsepersonale for anbefalinger om hvordan du best skal anvende pilene for korrigeringsbolusdoseringen din.

Hvis helsepersonalet ditt har anbefalt at du bruker trendpilen til å justere korreksjonsdosen din, eller hvis du vil endre glukoseverdien som brukes til å beregne korreksjonsdosen, kan du manuelt overstyre glukoseverdien som fylles ut automatisk, fra din CGM.

For å endre glukoseverdien som fylles ut automatisk fra din CGM, trykk på glukoseverdien på Bolus-skjermen. Det

følgende eksemplet viser
Bolus-skjermbildet på pumpen:



MERK

Hvis glukoseverdien som er fylt inn automatisk fra din CGM var over eller under BG-mål-en din, viser pumpen enten bekreftelsesskjermene Over mål eller Under mål for Korrigeringsbolus.

Skjermbilder for korrigeringsbolus

For å få tilgang til Korrigeringsbolus-skjermen på pumpen, trykk på **BOLUS** på CGM Hjem-skjermen.

- Hvis CGM-verdien eller trendpilen ikke er tilgjengelig på Hjem-skjermen, vises skjermbildet Korrigeringsbolus.

- Hvis du har en CGM-verdi og trendpil, vises bekreftelsesskjermen Korrigeringsbolus (om aktuelt).

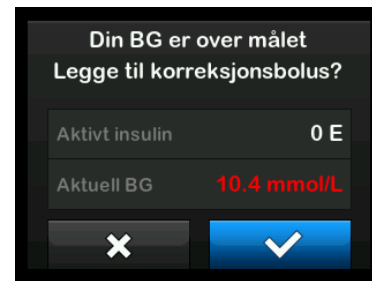
Du kan ikke trykke på **Gjeldende BG-verdi** på disse bekreftelsesskjermene for Korrigeringsbolus for å endre glukoseverdien som fylles ut automatisk fra din CGM.

Trykk enten på eller og fortsett til Bolus-skjermen for å endre glukoseverdien som beskrevet over. Når verdien er endret, hvis den manuelt angitte verdien er over eller under ditt BG-mål, viser pumpen din igjen bekreftelsesskjermen for Over mål eller Under mål der du kan velge å akseptere korrigeringsbolusen eller avvise den.

Over mål

Hvis blodglukosen er over BG-mål, presenterer pumpen alternativet med å beregne og legge til en

korrigeringsbolus til enhver annen forespurrt bolus.



Beregn og legg til en korrigeringsbolus fra pumpen på følgende måte:

- For å akseptere korrigeringsbolusen trykk på . En korrigeringsbolus beregnes og den legges til eventuell matbolus du ber om på skjermen Bolus.
- For å avvise korrigeringsbolusen trykk på . Ingen korrigeringsbolus legges til noen matbolus du ber om på skjermen Bolus.
- ✓ Skjermbildet Bolus vises enten du trykker på eller .

Under mål

Hvis blodglukosen er under BG-mål, presenterer pumpen alternativet med å beregne og trekke fra en korregeringsbolus fra enhver annen forespurt bolus.



Beregn og legg til en korregeringsbolus fra pumpen på følgende måte:

- For å akseptere korregeringsbolusen trykk på . En korregeringsbolus beregnes og den trekkes fra eventuell matbolus du ber om på skjermen Bolus.
- For å avvise korregeringsbolusen trykk på . Ingen korregeringsbolus trekkes fra eventuell matbolus du ber om på skjermen Bolus.

- ✓ Skjermbildet Bolus vises enten du trykker på eller .

Innenfor målet

Hvis glukoseverdien din er den samme som ditt BG-mål, vises ingen Korregeringsbolus-skjerm.

Manuell angivelse av blodglukoseverdi

Hvis glukoseverdien ikke ble fylt ut automatisk på Bolus-skjermen basert på betingelsene som er nødvendig for den aktuelle funksjonen, må du taste inn BG-verdien i pumpen manuelt før du går videre til Korregeringsbolus-bekreftelsesskjermbil der. Betingelsene som trengs for den automatiske befolkningsfunksjonen, er:

- Control-IQ-teknologien er slått på og tilgjengelig
- En CGM-økt er aktiv
- En CGM-verdi er til stede
- En CGM-trendpil er tilgjengelig på CGM Hjem-skjermen

MERK

Hvis du vil ha mer informasjon om CGM trendpilar og hvordan du bruker dem til behandlingsbeslutninger, kan du se brukerhåndboken for CGM-produktet. Du kan også se [Avsnitt 25.3 Endringshastighetspilar](#).

Bekreftelsesskjermen for Korregeringsbolus vises hvis det er aktuelt, etter at du har angitt verdien for BG manuelt på Bolus-skjermen. Legg inn blodglukoseverdiene i pumpen manuelt, som følger:

1. På Hjem-skjermen trykker du på **BOLUS**.
2. Trykk på **Legg til BG**.



3. Bruk skjermtastaturet til å oppgi din BG-verdi og trykk på . Dette lagrer BG-verdien i pumpehistorikken din, enten en bolus leveres eller ikke.
4. Følg punktene i riktig målavsnitt over, avhengig av resultatene til BG-verdien din.

8.4 Bolus-overstyring

Du kan overstyre den beregnede bolusen ved å trykke på verdien for beregnede enheter og angi insulinenheten du ønsker å få levert. Overstyringen av bolusenheten er alltid et tilgjengelig alternativ. Det følgende eksemplet viser bolusoverstyringen på pumpeskjermen:



8.5 Matbolus ved bruk av enheter

Hvis du bruker Control-IQ-teknologi, hopp til [Avsnitt 8.6 Matbolus ved bruk av gram](#). For å levere en matbolus med pumpen:

1. På Hjem-skjermen trykker du på **BOLUS**.
2. Trykk på **0 enheter** på venstre side av skjermen.
3. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi enheter insulin som skal leveres, deretter trykk på .

⚠ ADVARSEL

ALLTID bekreft at desimalpunkt plasseringen er riktig når du angir bolusinformasjonen. Feil desimalpunkt plassering kan forhindre deg fra å motta riktig mengde insulin som helsepersonellet har foreskrevet for deg.

4. Trykk på  for å bekrefte enhetene insulin som skal leveres.
5. Bekreft forespørsel.

- Trykk på  hvis angitte data er riktig.
- Trykk på  for å gå tilbake og foreta endringer eller vise beregninger.

6. Trykk på .
- ✓ Skjermen **BOLUS INITIERT** vises midlertidig.

8.6 Matbolus ved bruk av gram

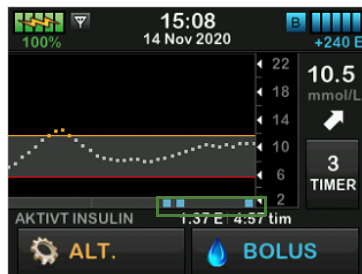
1. På Hjem-skjermen trykker du på **BOLUS**.
 2. Trykk på **0 gram**.
 3. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi gram karbohydrater og trykk på .
- For å legge til flere karbohydratverdier, angi du først verdien, deretter trykker du på , angi den andre verdien, og trykker deretter du på . Fortsett til du er ferdig.

- For å slette den angitte verdien og starte på nytt, trykk på  pil tilbake.
- 4. Kontroller at gram karbohydrater er angitt på riktig sted på skjermen.
- 5. Trykk på  for å bekrefte enhetene insulin som skal leveres.

Du kan alltid trykke på **Vis beregning** for å vise skjermen Beregne levering.

- 6. Bekreft forespørsel.
 - Trykk på  hvis angitte data er riktig.
 - Trykk på  for å gå tilbake og foreta endringer eller vise beregninger.
- 7. Trykk på .
- ✓ Skjermen **BOLUS INITIERT** vises midlertidig.

- ✓ Når bolustilførselen er fullført, vises et ikon under CGM-grafen.



MERK

Hvert bolusikon representerer en bolusleveranse. Vertikale linjer på boluslinjen viser tidsinndelinger basert på grafinnstillingene. Disse linjene kan midlertidig dekke over et bolusikon når grafen endres over tid.

8.7 Utvidet bolus

Funksjonen forlenget bolus (utvidet bolus) lar deg levere en del av bolusen nå og en del av bolusen sakte over en periode på opptil 8 timer, eller å levere hele bolusen over en lengre periode. Dette kan være nyttig for måltider med

høyt fettinnhold, som pizza, eller om du har gastroparese (forsinket magetømming).

MERK

Når Control-IQ-teknologi er aktivert, er standard- og maksimumsgrensen for varighet to timer for utvidet bolus.

Når du bruker utvidet bolus, vil enhver korrigering av bolusmengden alltid bli gitt i **LEVER NÅ**-delen. Snakk med helsepersonellet for å bestemme om denne funksjonen er passende for deg, så vel som for anbefalingene for oppdelingen mellom nå og senere, og varigheten av den senere delen.

1. På Hjem-skjermen trykker du på **BOLUS**.
2. Trykk på **0 gram** (eller **0 enheter**).
3. Angi gram karbohydrater (eller enheter insulin) med tastaturet på skjermen. Trykk på .
4. Hvis ønskelig, trykk på **Legg til blodglukose** og angi blodglukoseverdien med tastaturet på skjermen. Trykk på .

5. Trykk på  for å bekrefte enhetene insulin som skal leveres.

Du kan alltid trykke på **Vis beregning** for å vise skjermen Beregne levering.

6. Bekreft forespørsel.

- Trykk på  hvis angitte data er riktig.
- Trykk på  for å gå tilbake og foreta endringer eller vise beregninger.

7. Trykk på veksleknappen ved siden av **UTVIDET**. Så trykker du på .

8. Trykk på **50 %** under **LEVER NÅ** for å justere prosentandelen av matbolusen som skal leveres umiddelbart.

Prosentverdien for **LEVER SENERE** beregnes automatisk av pumpen. Standarden er 50 % **NÅ** og 50 % **SENERE**. Standarden for **VARIGHET** er 2 timer.

9. Bruk tastaturet på skjermen for å angi prosentandelen av bolusen du skal **LEVER NÅ** og trykk på .

For **LEVER NÅ**-delen, er minimumsmengden pumpen kan levere 0,05 enheter. Du kan stille denne mengden til 0 enheter hvis du vil at hele bolusen skal leveres i andelen for **LEVER SENERE**. Alle angitte mengder mellom 0,00-0,05 enheter vil automatisk bli rundet opp til 0,05 enheter.

LEVER SENERE-delen av forlenget bolus har også minimums- og maksimumshastigheter. Hvis du programmerer en **LEVER SENERE**-hastighet utenfor disse grensene, vil du bli varslet og varigheten av **LEVER SENERE**-delen vil bli justert.

10. Trykk på **2 timer** under **VARIGHET**.

Standard maksimumsvarighet for forlenget boluslevering er 8 timer. Standard maksimumsvarighet for forlenget boluslevering endres til 2 timer når kontroll av IQ-teknologi er aktivert.

11. Bruk tastaturet på skjermen for å justere tidslengden bolusen skal leveres og trykk deretter på .

12. Trykk på .

Du kan alltid trykke på **Vis enheter** for å vise oppsummeringen av enheter som skal leveres nå i stedet for senere.

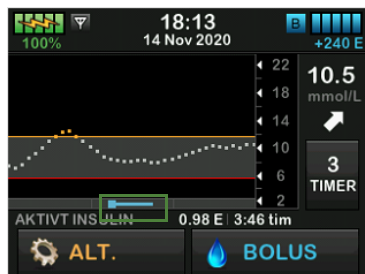
13. Bekreft forespørsel.

- Trykk på  hvis angitte data er riktig.
- Trykk på  for å gå tilbake og foreta endringer eller vise beregninger.

14. Trykk på .

- ✓ Skjermen **BOLUS INITIERT** vises midlertidig.

- ✓ Når utvidet bolustilførselen er fullført, vises et ikon under CGM-grafen.



Kun én utvidet bolus kan være aktiv på et gitt tidspunkt. Hvis LEVER SENERE-delen av en utvidet bolus er aktiv, derimot, kan du be om en annen standardbolus.

8.8 Maks. bolus

Med innstillingen Maks bolus kan du sette en grense for maksimum insulindose for en enkelt bolus.

Standardinnstillingen for maks bolus er 10 enheter, men kan settes til en hvilken som helst verdi mellom 1 og 25 enheter i trinn på 1 enhet. For å justere

innstillingen for maksimal bolusinnstilling:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Personlige profiler**.
4. Trykk på **Pumpeinnstillinger**.
5. Trykk på **Maks bolus**.



6. Bruk tastaturet på skjermen, angi ønsket mengde for maksimum bolus og trykk på .

MERK

Hvis du angir maks bolus til 25 enheter og en bolus større enn 25 enheter kan beregnes ved bruk av karbohydratforhold eller korreksjonsfaktor, vil det vises en påminnelsesskjerm etter at bolusen er levert. Du kan fremdeles levere gjenværende mengde bolus opp til ekstra 25 enheter. Se [Avsnitt 13.9 Maks bolusvarsler](#). Du må bekrefte leveringen av denne tilleggsmengden fra pumpen.

8.9 Hurtigbolus

Hurtigbolus-funksjonen lar deg levere en bolus ved ganske enkelt å trykke på en knapp, hvis aktivert. Det er en måte å levere en bolus etterfulgt av pip-/vibrasjonskommandoer uten å navigere gjennom eller vise pumpeskjermen.

Hurtigbolus kan stilles inn slik at den tilsvarer enten enheter av insulin eller gram karbohydrater. Når Control-IQ-teknologi er aktivert, vil den bruke Hurtigbolus som en korrigeringsbolus hvis den er konfigurert som insulinenheter, eller som en matbolus hvis den er konfigurert som et gram

karbohydrat. Control-IQ-teknologi bruker informasjonen om karbohydratinntak for å optimalisere insulintilførsel etter spising.

Konfigurere hurtigbolus

Standarden for hurtigbolus-funksjonen er av. Hurtigbolus kan angis til insulinenheter eller gram karbohydrater. Trinnalternativene er 0,5, 1,0, 2,0 og 5,0 enheter; eller 2, 5, 10 og 15 gram.

MERK

Det anbefales å bruke gram karbohydrater i en boluslevering når du bruker Control-IQ-teknologi.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Personlige profiler**.
4. Trykk på **Pumpeinnstillinger**.
5. Trykk på **Hurtigbolus**.
6. Trykk på **Trinntype**.
7. Trykk på **Enheter av insulin eller Gram karbohydrater** for å velge. Trykk på .

8. Trykk på **Trinnmengde**.
9. Velg den foretrukne trinnmengden.

MERK

Trinnmengden legges til for hvert trykk på **Skjerm på / hurtigbolus**-knappen når en hurtigbolus leveres.

10. Gjennomgå de angitte verdiene og trykk på .
11. Bekreft innstillinger.
 - Trykk på  hvis angitte data er riktig.
 - Trykk på  for å gå tilbake og foreta endringer.

Levere en hurtigbolus

Hvis hurtigbolus-funksjonen er slått på, kan du levere en bolus ved å trykke på **Skjerm på / hurtigbolus** for å levere bolusen uten å bla gjennom eller se på pumpeskjermen.

FORHOLDSREGLER

Se **ALLTID** på skjermen for å bekrefte korrekt programmering av bolusmengden når du først bruker hurtigbolus-egenskapen. Kontroller skjermen for å sikre at du bruker kommandoene for pipetone/vibrasjon korrekt til å programmere den tiltenkte bolusmengden.

1. Trykk og hold **Skjerm på / hurtigbolus-knappen**. Skjermbildet Hurtigbolus vises. Lytt etter to pip (hvis lydvolumet er satt til pip) eller kjenn etter vibrasjoner (hvis lydvolumet er satt til vibrer).
2. Trykk på **Skjerm på / Hurtigbolus**-knappen for hvert trinn til ønsket mengde er nådd. Pumpen vil pipe/vibrere for hvert knappetrykk.
3. Vent på at pumpen piper/vibrerer en gang for hvert trinn trykket for å bekrefte ønsket mengde.
4. Etter at pumpen piper/vibrerer, trykk og hold **Skjerm på / Hurtigbolus**-knappen i flere sekunder for å levere bolusen.

MERK

Hvis du vil kansellere bolusen og gå tilbake til Hjem-skjermen, trykk på  på Hurtigbolus-skjermen.

Hvis mer enn 10 sekunder har passert uten innlegging, kanselleres bolusen og den leveres aldri. I dette tilfellet vil Ufullstendig bolus-varsel vises på pumpen, og, om det er aktuelt, på mobiltelefonen din via Tandem t:slim-mobilappen.

Du kan ikke overskride maks bolus-innstillingen definert i pumpeinnstillingene når du bruker hurtigbolus-funksjonen. Når du når Maks Bolus-mengde, vil en annen tone høres for å varsle deg. Hvis hurtigbolusen er satt til å vibrere, vil pumpen holde opp å vibrere som svar på ekstra knappetrykk, for å varsle deg. Se på skjermen for å bekrefte bolusmengden.

Du kan ikke overskride 20 påfølgende knappetrykk når du bruker hurtigbolusfunksjonen. Når du når 20 knappetrykk, vil en annen tone lyde for å varsle deg. Hvis hurtigbolusen er satt til å vibrere, vil

pumpen holde opp å vibrere som svar på ekstra knappetrykk, for å varsle deg. Se på skjermen for å bekrefte bolusmengden.

Hvis du hører en ulik tone på noe tidspunkt under programmeringen eller pumpen slutter å vibrere som svar på knappetrykk, se på skjermen for å bekrefte bolusmengden. Hvis Hurtigbolus-skjermen ikke viser riktig bolusmengde, bruk berøringsskjermen til å angi bolusinformasjon.

- ✓ Skjermen BOLUS INITIERT vises midlertidig.

MERK

Hvis Control-IQ-teknologien er på og har suspendert insulinlevering under en hurtigbolus, kanselleres all resterende hurtigbolusinsulin.

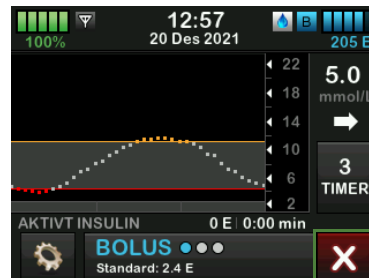
8.10 Avbryte eller stoppe en bolus med pumpen

Du har 10 sekunder på å avbryte en bolus etter at den er forespurt for å helt

unngå insulinlevering. Pumpen vil vise «forespør bolus» i dette tidsrommet.

For å avbryte en bolusforespørsel fra pumpen:

1. Trykk på 1–2–3 for å få tilgang til Hjem-skjermen.
2. Trykk på  for å kansellere bolusen.



- ✓ **BOLUS** vil forbli inaktiv mens bolusen kanselleres.
- ✓ Når kansellert, blir **BOLUS** aktiv igjen på Hjem-skjermen.

Slik stopper du en bolus etter at leveringen er begynt:

1. Trykk på 1–2–3 for å få tilgang til Hjem-skjermen.
 2. Trykk på  for å stoppe leveringen.
 3. Trykk på .
- ✓ Skjermen BOLUS STOPPET vises og enhetene som leveres, beregnes.
 - ✓ De forespurte og leverte enhetene vises.
4. Trykk på .

8.11 Boluslevering med Tandem t:slim-mobilappen

Før du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å levere en bolus, må du aktivere telefonens sikkerhetsfunksjoner (f.eks. skjermlås, passkode, ansiktsgjenkjenning). Unngå utilsiktet insulinlevering. Gi aldri bort/vis sikkerhets-PIN/passord eller gi noen annen person lov til å åpne mobilen din med sin biometriske informasjon.

MERK

Hvis mobiltelefonen er inkompatibel med bolusleveringsfunksjonene i Tandem t:slim-mobilappen, kan du ikke bruke Tandem t:slim-mobilappen til å be om, avbryte eller stoppe en bolus. Du finner en oppdatert liste over smarttelefoner som støttes på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen.

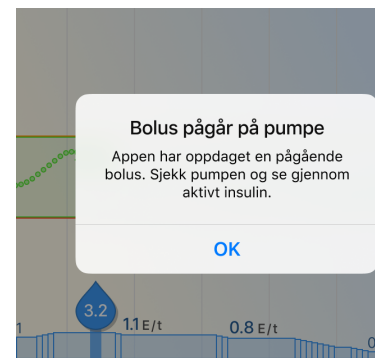
Du kan bruke Tandem t:slim-mobilappen for å levere følgende boluser:

- Korrigeringsbolus (se [Avsnitt 8.12 Korrigeringsbolus med Tandem t:slim-mobilappen](#))
- Overstyr bolus (se [Avsnitt 8.13 Bolusoverstyring med Tandem t:slim-mobilappen](#))
- Matbolus med bruk av enten enheter av insulin eller gram med karbohydrater (se [Avsnitt 8.14 Matbolus med Tandem t:slim-mobilappen](#))

Du må bruke pumpen for de følgende funksjonene:

- Utvidet bolus (se [Avsnitt 8.7 Utvidet bolus](#))
- Innstilling av Maks. bolus (se [Avsnitt 8.8 Maks. bolus](#))
- Hurtigbolus (se [Avsnitt 8.9 Hurtigbolus](#))

Hvis du forespør en bolus fra pumpen, må du fullføre den på pumpen. Hvis du prøvde å be om en bolus fra Tandem t:slim-mobilappen mens en bolusforespørsel er aktiv på pumpen, vil Tandem t:slim-mobilappen generere varslingen Bolus pågår på pumpen og hindre deg i å starte en bolus.



8.12 Korrigeringsbolus med Tandem t:slim-mobilappen

Når Tandem t:slim-mobilappen kjenner blodglukoseverdien din, vil den avgjøre om den skal anbefale tilføyelse av en korrigeringsbolus til noen annen bolus forespurt på Bolus-skjermen. Tandem t:slim-mobilappen kan motta glukoseverdien din fra manuell innlegging i Tandem t:slim-mobilappen, eller fylle den automatisk inn fra CGM. Se [Automatisk utfylling av glukoseverdien fra CGM](#) for mer informasjon om automatisk utfylling av glukoseverdier.

For å endre glukoseverdien som fylles ut automatisk fra din CGM, kan du trykke på **Glukose** på Bolus-skjermen. Det følgende eksemplet viser

Bolus-skjermbildet i Tandem t:slim-mobilappen:

Skjermbilder for korrigeringsbolus

For å få tilgang til Korrigeringsbolus-skjermen på Tandem t:slim-mobilappen og aktivere vekselbryteren **Korrigeringsbolus**, trykker du på **Bolus** på Navigasjon-linjen.

- Hvis CGM-verdien eller trendpilen ikke er tilgjengelig på Dashboard-skjermen, vises bekreftelsesskjermen Korrigeringsbolus etter at du har lagt inn glukoseverdiene dine i Tandem t:slim-mobilappen som beskrevet ovenfor.

- Hvis du har en CGM-verdi og trendpil, vises bekreftelsesskjermen Korrigeringsbolus når du trykker på **Bolus** (om aktuelt).

Over mål

Hvis BG- eller sensorglukoseverdien er over BG-mål, kan du beregne og legge til en korrigeringsbolus til enhver annen forespurt bolus.

Beregn og legg til en korrigeringsbolus fra Tandem t:slim-mobilappen på følgende måte:

- For å akseptere korrigeringsbolusen trykk på **Ja** på bekreftelsesskjermen Korrigeringsbolus.

- For å avvise korrigeringsbolusen trykk på **Nei** på bekreftelsesskjermen Korrigeringsbolus.

Hvis du trykker på **Ja**, slås vekslebryteren **Korrigeringsbolus** på. Du kan avslå korrigeringsbolusen senere ved å trykke vekslebryteren **Korrigeringsbolus** til av-stillingen.

Under mål

Hvis BG- eller sensorglukoseverdien er under BG-mål, presenterer Tandem t:slim-mobilappen alternativet med å trekke fra en korrigeringsbolus fra enhver annen forespurt bolus. Alle verdier i Tandem t:slim-mobilappens leveringsberegning som vises i rødt trekkes fra den beregnede bolusmengden.

Beregn og legg til en korrigeringsbolus fra Tandem t:slim-mobilappen på følgende måte:

- For å akseptere korrigeringsbolusen trykk på **Ja** på bekreftelsesskjermen **Korrigeringsbolus**.

- For å avise korrigeringsbolusen trykk på **Nei** på bekreftelsesskjermen **Korrigeringsbolus**.

Hvis du trykker på **Ja**, slås vekslebryteren **Korrigeringsbolus** på. Du kan avslå korrigeringsbolusen senere ved å trykke vekslebryteren **Korrigeringsbolus** til av-stillingen.

MERK

Hvis blodglukoseverdien din er under 3,9 mmol/L, blir matbolusen redusert for å automatisk korrigere for den lave glukoseverdien. I dette tilfelle vil vekslebryteren

Korrigeringsbolus være utilgjengelig og Tandem t:slim-mobilappen vil i stedet vise Lav BG-varselet.

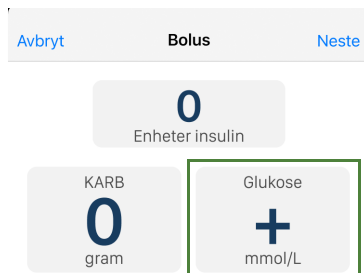
Innenfor målet

Hvis BG- eller sensorglukoseverdien din er den samme som din BG-mål, blir ingen korrigeringsbolus inkludert i bolusberegningen.

Manuell angivelse av blodglukoseverdi med Tandem t:slim-mobilappen

Legg inn blodglukoseverdiene i Tandem t:slim-mobilappen manuelt, som følger:

1. Fra Navigasjon-linjen trykker du på **Bolus**.
2. Trykk på **Glukose**.



3. Bruk skjermtastaturet for å angi BG-verdien din.
4. Trykk på **Ferdig** (iOS) eller ✓ (Android) på nummertastaturet for å lagre BG-verdien i pumpehistorikken og lukke nummertastaturet.

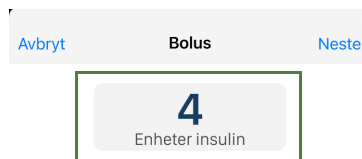
MERK

Dette lagrer BG-verdien i pumpehistorikken din, enten en bolus leveres eller ikke.

5. Følg punktene i riktig målavsnitt over, avhengig av resultatene til BG-verdien din.

8.13 Bolusoverstyring med Tandem t:slim-mobilappen

Du kan overstyre den beregnede bolusen ved å trykke på verdien for beregnede enheter og angi insulinenhetene du ønsker å få levert. Overstyringen av bolusenheten er alltid et tilgjengelig alternativ. Det følgende eksemplet viser Bolus-overstyringen i Tandem t:slim-mobilappen:



Hvis du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å angi overstyringsbolusverdien, vil varselet

Bolus-overstyring vises som en informativ melding på Bolus-skjermen.



8.14 Matbolus med Tandem t:slim-mobilappen

For å levere en matbolus med Tandem t:slim-mobilappen:

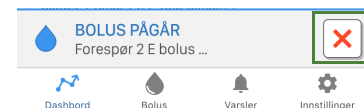
1. Trykk på ikonet for **Bolus** på Navigasjon-linjen.
2. Trykk på **0 gram** eller **0 enheter** på venstre side av skjermen, avhengig av innstillingene i din aktive personlige profil.

3. Bruk nummertastaturet for å angi enheter med insulin eller gram med karbohydrater som skal leveres.
4. Trykk på **Ferdig** (iOS) eller ✓ (Android) på nummertastaturet for å lukke tastaturet.
- ✓ Den totale bolusmengden øverst på skjermen oppdateres (om aktuelt).
5. Trykk på **Neste** (iOS) eller → (Android) for å bekrefte enhetene insulin som skal leveres.
- ✓ Skjermen Bekreft Bolus vises midlertidig.
6. Bekreft forespørsel:
 - Trykk på **Neste** (iOS) eller ✓ (Android) hvis de angitte dataene er riktig.
 - Trykk på **Tilbake** (iOS) eller X (Android) for å gå tilbake og foreta endringer eller vise beregninger.
7. Trykk på ikonet **Lever Bolus**.
8. Tandem t:slim-mobilappen vil generere en bekreftelsesoppfordring. Bruk mobiltelefonens sikkerhetsfunksjon for å bekrefte bolusforespørselen eller trykk på **Avbryt** for å gå tilbake til Bolus-skjermen.
- ✓ Tandem t:slim-mobilappen sender deg tilbake til Dashbordet.
9. En boluslinje vises over Navigasjon-linjen til hele bolusen har blitt levert, inkludert en avbryt-/stoppknapp i tillegg til bolustypen og mengden som er forespurt.

Du kan avbryte eller stoppe enhver bolus med Tandem t:slim-mobilappen så lenge Tandem t:slim-mobilappen har en Bluetooth-forbindelse med pumpen, uavhengig av om du initierte bolusen fra pumpen eller Tandem t:slim-mobilappen.

For å avbryte en bolusforespørsel fra Tandem t:slim-mobilappen:

1. Trykk på  for å avbryte leveringen.



8.15 Avbryte eller stoppe en bolus med Tandem t:slim-mobilappen

⚠ ADVARSEL

Hver gang du ber om en bolus, har du 10 sekunder på å annullere bolusen etter at den er forespurt for å helt unngå insulinleveringen. Både pumpen og Tandem t:slim-mobilappen viser «Forespør bolus» i dette tidsrommet så lenge pumpen og Tandem t:slim-mobilappen er koblet til hverandre. Du kan avbryte bolusen fra enten pumpen eller appen, uansett hvordan du ba om den.

📌 MERK

 er bestandig tilgjengelig i Tandem t:slim-mobilappen som en del av boluslinjen under boluslevering. Du trenger ikke å gå til Bolus-skjermen for å avbryte en bolus.

- Trykk på **Ja** i bekreftelsesoppfordringen for å kansellere bolusen.



- ✓ Bolus stoppet-varselet vises og oppgir antall leverte enheter som 0.

Slik stopper du en bolus etter at leveringen er begynt:

- Trykk på ☒ på Tandem t:slim-mobilappens boluslinje for å stoppe leveringen.
 - Trykk på **Ja** på Tandem t:slim-mobilappens bekreftelsesoppfordring.
- ✓ Skjermen **BOLUS STOPPET** vises og enhetene som leveres, beregnes.
 - ✓ De forespurte og leverte enhetene vises.

- Trykk på **OK** på Tandem t:slim-mobilappens informasjonsmelding.

8.16 Mistet pumpetilkobling

Forbindelsen ble brutt under bolusforespørsel

Hvis mobiltelefonen mister pumpetilkoblingen mens du ber om en bolus og før du bekrefter boluslevering, genererer Tandem t:slim-mobilappen et Mistet pumpetilkobling-varsel. Når du mottar dette varselet, trykker du på **OK** for å returnere til Dashboard-skjermbildet.

- Ingen bolus vil bli levert. Bruk pumpen for å levere denne bolusen.
- Kontroller mobiltelefonens Bluetooth-tilkobling og Bluetooth-innstillinger.
- Du kan ikke bruke Tandem t:slim-mobilappen for å be om en ny bolus før du har gjenopprettet forbindelsen mellom mobiltelefonen og pumpen.

Forbindelsen ble brutt under boluslevering

Hvis mobiltelefonen mister pumpetilkoblingen mens pumpen leverer en bolus, genererer Tandem t:slim-mobilappen et Mistet pumpetilkobling-varsel. Når du mottar dette varselet, returnerer Tandem t:slim-mobilappen deg til Dashboard-skjermbildet.

- Pumpen vil fremdeles levere resten av bolusen med mindre du bruker pumpen for å stoppe bolusen.
- Du må gjenopprette koblingen mellom mobiltelefonen og pumpen før du bruker Tandem t:slim-mobilappen for å levere en annen bolus. Til tross for frakoblingen vil pumpens IOB bli oppdatert for å vise levert bolus. Se [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon.](#)

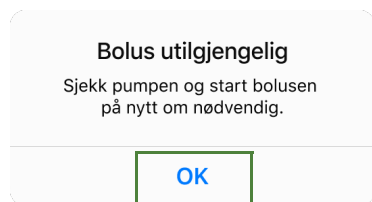
▲ FORHOLDSREGEL

IKKE ignorer symptomer på høy og lav glukose. Hvis avlesningene i mobilappen Tandem t:slim ikke stemmer med symptomene dine, må du kontrollere pumpeskjermen og bekrefte at pumpen har etablert en Bluetooth-forbindelse med mobilen din.

 MERK

Denne mobiltilkoblingsinnstillingen er ikke knyttet til din CGM Bluetooth-tilkobling. For informasjon om CGM Bluetooth, se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknologi](#).

Selv om Tandem t:slim-mobilappen har etablert en forbindelse med pumpen, kan du ikke bruke Tandem t:slim-mobilappen til å be om en bolus før den har mottatt bolusinnstillingene dine fra pumpen. Hvis du trykker på **Bolus** i dette tidsrommet for å be om en bolus, vil Tandem t:slim-mobilappen vil generere et Bolus utilgjengelig-varsel som vist i følgende eksempel. Trykk på **OK** for å returnere til Dashboard-skjermbildet.



Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 9

Starte, stoppe eller gjenoppta insulin

9.1 Starte insulinlevering

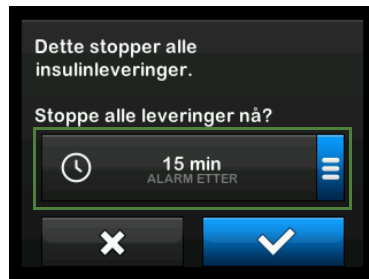
Insulininnleveringer starter når du har konfigurert og aktivert en personlig profil. Se [Kapittel 6 Innstillinger for leveringer av insulin](#) for instruksjoner om hvordan du oppretter, konfigurerer og aktiverer en personlig profil.

9.2 Stoppe insulinlevering

Du kan stoppe all insulinlevering når som helst. Du kan stoppe all insulinlevering, enhver aktiv bolus og enhver aktiv midlertidig basal stoppes umiddelbart. Det kan ikke forekomme noen insulinlevering mens pumpen er stoppet. Pumpen vil vise en Gjenoppta pumpe-alarm for å minne deg på å gjenoppta insulin manuelt etter en viss tidsperiode. Standardinnstilling for denne alarmen er 15 minutter.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
 2. Trykk på **STOPP INSULIN**.
- ✓ En bekreftelsesskjerm vises.

3. For å endre innstillingen for Gjenoppta pumpe-alarm, hopp til trinn 4. Ellers trykker du på  for å godta standardinnstillingen.
- ✓ Alle leveringer stoppet-skjermen vises før du returnerer til startskjermen som viser statusen **ALLE LEVERINGER STOPPET**. Et rødt utropsmerke-ikon vises også til høyre for tid og dato.
4. For å endre innstillingen for Gjenoppta pumpe-alarm, trykker du på panelet midt på skjermen.



5. Velg alternativknappen som korresponderer med tiden du ønsker at Gjenoppta pumpe-alarmen skal vises.

- ✓ Pumpen går tilbake til bekreftelsesskjermen.
 - ✓ Pumpen vil lagre den nye alarmtiden og vil bruke denne innstillingen neste gang insulin suspenderes manuelt, med mindre pumpen er tilbakestilt, i så fall vil standardinnstillingen bli brukt.
6. Trykk på .
 - ✓ Alle leveringer stoppet-skjermen vises før du returnerer til startskjermen som viser statusen **ALLE LEVERINGER STOPPET**. Et rødt utropsmerke-ikon vises også til høyre for tid og dato.

MERK

Hvis du stopper insulinleveringen manuelt, må du gjenoppta insulinleveringen manuelt. Control-IQ™-teknologien gjenopptar ikke automatisk insulin hvis du stopper den manuelt.

9.3 Gjenoppta insulinlevering

Hvis ikke pumpeskjermen er på, trykk på **Skjerm på/hurtigbolus**-knappen én gang for å slå på **tslim X2** pumpeskjermen.

1. Trykk på 1–2–3.

2. Trykk på .

✓ Skjermbildet GJENOPPTAR
INSULIN vises midlertidig.

– ELLER –

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på
ALTERNATIVER.

2. Trykk på GJENOPPTA INSULIN.

3. Trykk på .

Skjermbildet GJENOPPTAR INSULIN
vises midlertidig.

9.4 Frakobling ved bruk av Control-IQ-teknologi

Når du trenger å koble pumpen fra kroppen, stopp insulinleveringer. Hvis insulinlevering stoppes, angir pumpen at du ikke aktivt leverer insulin. Det stopper også Control-IQ-teknologien, slik at den ikke fortsetter å beregne justeringer av insulinleveringen.

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 10

Informasjon og historikk for t:slim X2-insulinpumpe

10.1 t:slim X2 Pumpeinfo

T:slim X2™-pumpen din gir deg tilgang til informasjon om pumpen. På skjermbildet Pumpeinfo har du tilgang til elementer som din pumpes serienummer, kundetelefonnummer for lokal teknisk støtte, nettside og programvare-/fastvareversjoner.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Pumpeinfo**.
4. Bla gjennom pumpeinfoen med **Opp/Ned-pilene**.

10.2 t:slim X2 Pumpehistorikk

Pumpehistorikken viser en historikklogg av pumpehendelsene. Minst 90 dager med data kan vises i historikken. Når maksimum antall hendelser er nådd, fjernes de eldste hendelsene fra historikkloggen og erstattes med de

nyligste hendelsene. Følgende kan vises i pumpehistorikken:

Leveringssammendrag, total daglig dose, bolus, basal, last, blodglukose, varsler og alarmer, Control-IQ og fullfør.

Leveringssammendraget oppsummerer total insulinlevering etter basal- og bolustyper inn i enheter og prosentandeler. Den kan vises med den valgte tidsperioden på: 1 dag, 7 dager, 14 dager og 30 dagers gjennomsnitt.

Total daglig dose oppsummerer basal- og boluslevering i enheter og prosentandeler for hver individuelle dag. Du kan bla gjennom hver individuelle dag for å se total insulinlevering.

Bolus, basal, last, blodglukose, varsler og alarmer er kategorisert etter dato. Hendelsesdetaljene i hver rapport er oppført etter tid.

Avsnittet Fullført inkluderer all informasjon fra hvert avsnitt, så vel som noen endringer av innstillingene.

Bokstaven «D» (D: Varsel) før en alarm eller alarm indikerer tidspunktet da den ble erklært. Bokstaven «C» (C: Varsel) indikerer tidspunktet da det ble slettet.

Bolushistorikken viser bolusforespørselen, bolusens starttid og bolusens fullførelsestid.

- Bokstavene «PB» betyr at bolus har blitt forespurt, annullert eller stoppet via pumpen.
- Bokstavene «RB» betyr at bolus har blitt forespurt, annullert eller stoppet via Tandem t:slim-mobilappen.

Bildet Control-IQ-historikk viser den historiske loggen for Control-IQ™-teknologiens status, inkludert når funksjonen er aktivert eller deaktivert, når basaldoseendringer ble foretatt, og når det ble levert Control-IQ-teknologi boluser. Hastigheten på insulinleveringen kan endres så ofte som hvert femte minutt.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Historikk**.
4. Trykk på **Pumpehistorikk**.
5. Trykk på ønsket alternativ.

 MERK

Du må åpne disse loggene på pumpen. Tandem t:slim™-mobilappen viser ikke pumpens historikklogger.

10.3 Informasjon om Tandem t:slim-mobilappen

Tandem t:slim-mobilappen gir deg tilgang til informasjon om Tandem t:slim-mobilappen.

- Skjermbildet Hjelp gir deg tilgang til punkter som en veiledning i appen til Tandem t:slim-mobilappens konfigurering og bruk, en liste med ofte stilte spørsmål og kontaktinformasjon for teknisk kundestøtte.
- Skjermbildet Om gir deg tilgang til punkter som bruksanvisningen til Tandem t:slim-mobilappen, juridisk informasjon og Tandem t:slim-mobilappens programvareversjon.

Du finner skjermbildene Hjelp og Om i Tandem t:slim mobilappen ved å trykke på **Innstillinger**.

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 11

t:slim X2-insulinpumpe påminnelser

Pumpen gir deg viktig informasjon om pumpen med påminnelser, varsler og alarmer. Påminnelser vises for å varsle deg om et alternativ du har angitt (f.eks. en påminnelse om å sjekke BG etter en bolus). Varsler vises automatisk for å varsle deg om sikkerhetstilstander du må kjenne til (f.eks. et varsel om at insulinnivået er lavt). Alarmer vises automatisk for å gi deg informasjon om en faktisk eller potensiell stopp av insulinleveringen (f.eks. en alarm om at insulinreservoaret er tomt). Vær spesielt oppmerksom på alarmer.

Hvis flere påminnelser, varsler og alarmer forekommer samtidig, vises alarmene først, deretter varsler og så påminnelser. Hver enkelt må bekreftes separat til alle er kvittert ut.

Informasjonen i dette avsnittet gir informasjon om hvordan du skal svare på påminnelser.

Påminnelser varsler deg med en enkelt sekvens med to toner eller en enkelt vibrasjon avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume. De gjentas hvert 10. minutt til de kvitteres. Påminnelser eskaleres ikke.

11.1 Lav BG-påminnelse

Lav BG-påminnelse ber deg teste blodglukosen på nytt etter at en lav glukoseverdi er avlest. Når du slår på denne påminnelsen, må du angi en lav BG-verdi som løser ut påminnelsen, så vel som hvor mye tid som skal passere før påminnelsen forekommer.

Standarden for denne påminnelsen er forhåndsstilt til av. Hvis på, minn meg under 3,9 mmol/L og minn meg etter 15 min., men du kan stille inn disse verdiene 3,9 til 6,7 mmol/L og 10 til 20 min.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Varsler og påminnelser**.
4. Trykk på **Pumpepåminnelser**.
5. Trykk på **Lav BG**.
6. Lav BG er satt til på; for å slå av, trykk på **Lav BG**.

- a. Trykk på **Påminn meg under** og legg inn en lav blodglukoseverdi på skjermtastaturet (fra 3,9 til 6,7 mmol/L) som du vil skal utløse påminnelsen, og trykk deretter på .
- b. Trykk på **Påminn meg etter** og ved bruk av tastaturet på skjermen, angi tiden (fra 10 til 20 min), deretter trykk på .
- c. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

For å svare på lav BG-påminnelsen

For å slette påminnelsen, trykk på  og sjekk deretter blodglukosen din.

11.2 Høy BG-påminnelse

Høy BG-påminnelse ber deg teste blodglukosen på nytt etter at en høy glukoseverdi er avlest. Når du slår på denne påminnelsen, må du angi en høy BG-verdi som løser ut påminnelsen, så vel som hvor mye tid som skal passere før påminnelsen forekommer.

Standarden for denne påminnelsen er forhåndsstilt til av. Hvis på, er standardene påminn meg over 11,1 mmol/L og påminn meg etter 120 min., men du kan stille inn disse verdiene fra 8,3 til 16,7 mmol/L og 1 til 3 timer.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Varsler og påminnelser**.
4. Trykk på **Pumpepåminnelser**.
5. Trykk på **Høy BG**.
6. Høy BG er satt til på. Trykk lett på **Høy BG** for å slå av.
 - a. Trykk på **Påminn meg over** og bruk skjermtastaturet til å legge inn en høy blodglukoseverdi (fra 8,3 til 16,7 mmol/L) som du vil skal utløse påminnelsen. Trykk deretter på .
 - b. Trykk på **Påminn meg etter** og ved bruk av tastaturet på skjer-

men, angi tiden (fra 1 til 3 timer), deretter trykk på .

- c. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

For å svare på høy BG-påminnelsen

For å slette påminnelsen, trykk på  og sjekk deretter blodglukosen din.

11.3 Etter bolus BG-påminnelse

Etter bolus BG-påminnelsen ber deg teste blodglukosen på et valgt tidspunkt etter bolusleveringen. Når du slår på denne påminnelsen, må du angi hvor mye tid skal passere før påminnelsen forekommer. Standarden er 1 time og 30 minutter. Den kan angis fra 1 til 3 timer.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Varsler og påminnelser**.
4. Trykk på **Pumpepåminnelser**.

5. Trykk på **Etter bolus BG**.
6. Etter bolus BG er satt til på. Trykk lett på **Etter bolus BG** for å slå den av.
7. Trykk på **Påminn meg etterpå** og ved bruk av tastaturet på skjermen, angi tiden (fra 1 til 3 timer) du ønsker å løse ut påminnelsen ved, trykk deretter på .
8. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

For å svare på etter bolus BG-påminnelsen

For å slette påminnelsen, trykker du lett på  og sjekker deretter blodglukosen med blodglukosemåleren.

11.4 Tapt måltidsbolus-påminnelse

Tapt måltidsbolus-påminnelsen lar deg vite om en bolus ikke ble levert under en spesifisert tidsperiode. Fire separate påminnelser er tilgjengelige. Når du programmerer denne påminnelsen må

du velge dagene, startdatoen og sluttiden for hver påminnelse.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Minpumpe**.
3. Trykk på **Varsler og påminnelser**.
4. Trykk på **Pumpepåminnelser**.
5. Trykk på **Tapt måltidsbolus**.
6. På tapt måltidsbolus-skjermen, trykk på den påminnelsen du ønsker å angi (påminnelse 1 til 4) og gjør følgende:
 - a. Trykk på **Påminnelse 1** (eller 2, 3, 4).
 - b. Påminnelse 1 er satt til på; for å slå av, trykk på **Påminnelse 1**.
 - c. Trykk på **Valgte dager** og trykk på dagen(e) du ønsker påminnelsen skal forekomme på, trykk deretter på .

- d. Trykk på **Starttid**, trykk på **Tid** og ved bruk av tastaturet på skjermen, angi starttiden, trykk deretter på .
- e. Trykk på **Tid på dagen** for å velge AM eller PM, trykk deretter på .
- f. Trykk på **Sluttid**, trykk på **Tid** og ved bruk av tastaturet på skjermen, angi sluttiden, trykk deretter på .
- g. Trykk på **Tid på dagen** for å velge AM eller PM, trykk deretter på .
- h. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

For å svare på tapt måltidsbolus-påminnelsen

For å slette påminnelsen, trykk på  og lever en bolus, etter behov.

11.5 Byttepåminnelse

Byttepåminnelsen ber deg skifte infusjonssettet. Standarden for denne påminnelsen er forhåndsstilt til av. Hvis på, kan påminnelsen angis for 1 til 3 dager og til en tid på dagen valgt av deg.

For detaljert informasjon om byttepåminnelsesfunksjonen, se [Avsnitt 7.8 Slik angir du byttepåminnelse](#).

For å svare på byttepåminnelsen

For å slette påminnelsen, trykk på .

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 12

Alarmer og varsler som kan angis av brukeren

12.1 Lavt insulin-varsel

t:slim X2™-pumpen holder oversikt over hvor mye insulin som er gjenværende i reservoaret og varsler deg når nivået er lavt. Standarden for dette varselet er forhåndsstilt til 20 enheter. Du kan angi denne varselinnstillingen hvor som helst mellom 10 og 40 enheter. Når insulinmengden går under den angitte verdien, piper/vibrerer lav insulin-varselet og vises på skjermen. Etter at varselet er tømt, vises lav insulin-indikatoren (en enkel rød linje på insulinnivå-visningen på startskjermen).

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Varsler og påminnelser**.
4. Trykk på **Pumpevarsler**.
5. Trykk på **Lav insulin**.
6. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi antall enheter (fra 10 til 40

enheter) du ønsker Lav insulin-varselverdien skal angis til, og trykk på .

7. Trykk på  når alle endringene er fullførte.

For å svare på Lav insulin-varselet

For å tømme varselet, trykk på . Bytt insulinreservoar ved å følge instruksjonene i [Avsnitt 7.3 Fylle og laste et t:slim X2-reservoar](#).



12.2 Auto-Av-alarm

Pumpen kan stoppe insulinleveringen og varsle deg (eller den som er sammen med deg) hvis det ikke har vært interaksjon med pumpen innen en

spesifisert tidsperiode, spesielt hvis du ikke bruker en CGM eller bruker Control-IQ™-teknologi.

Standarden for denne alarmen er av. Hvis du slår på denne funksjonen er standardtiden 12 timer. Du kan angi den som hva som helst mellom 5 til 24 timer. Alarmen varsler deg om at det ikke har vært interaksjon med pumpen innen det spesifiserte antallet timer og pumpen slås av etter 30 sekunder.

Automatisk av-alarmen piper og vises på skjermen, og insulinleveringen stopper når tiden overskrider antallet angitte timer uten noen av de følgende handlingene:

- Lever en hurtigbolus.
- Trykk på Skjerm på/hurtigbolus-knappen og tast så 1-2-3 for å låse opp pumpen.
- Utføre visse handlinger i Tandem t:slim™-mobilappen.

Aktiver og konfigurer Auto-Av-alarmen som følger:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.

2. Trykk på Min pumpe.
3. Trykk på Varsler og påminnelser.
4. Trykk på Pumpevarsler.
5. Trykk på Automatisk av. En bekreftelse-skjerm kommer fram.
 - Trykk på  for å fortsette.
 - Trykk på  for å gå tilbake.
6. Bekreft at automatisk av er satt til på, deretter trykk på Tid.
7. Bruk tastaturet på skjermen, og angi antallet timer (fra 5 til 24 timer) du ønsker at automatisk av-alarmen skal utløses etter, og trykk på .
8. Trykk på , deretter  når alle endringene er fullførte.
9. Trykk på Tandem-logoen for å returnere til startskjermen.

For å svare på automatisk av-advarselen

Trykk på IKKE SLÅ AV.



- ✓ Advarselen tømmes og pumpen returnerer til normal drift.

Hvis du ikke kvitterer advarselen innen nedtellingsperioden på 30 sekunder, vises Automatisk av-alarmen, sammen med en hørbar alarm. Denne alarmen varsler deg om at pumpen har stoppet leveringen av insulin.

Automatisk av-alarmskjerm

Trykk på .



- ✓ Hjem-skjermen vises, og indikerer statusen Alle leveringer stoppet.

Du må gjenoppta leveringen for å fortsette behandlingen, se [Avsnitt 9.3 Gjenoppta insulinlevering](#).

12.3 Maks. basal-varsel

Pumpen lar deg stille inn en grense for basal dosen som pumpen ikke vil tillate deg å overskride under en midlertidig dose.

Når basalgrensen i pumpeinnstillingene er satt opp (se [Avsnitt 5.11](#)

Basalgrense), vil du motta et varsel hvis følgende scenarier oppstår.

1. En midlertidig basal ble forespurt som overskrider Basalgrensen.
2. En midlertidig dose pågår, og et nytt, personlig profil tidssegment har begynt, som fører til at den midlertidige dosen overskrider Basalgrensen.

Svare på Maks basalalarm

Trykk på  for å godta redusert midlertidig basal. Verdien til den reduserte midlertidige dosen er den samme basalgrenseverdien som ble satt opp i personlige profiler.



2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 13

t:slim X2-insulinpumpe-varslar

Pumpen gir viktig informasjon om ytelsen med påminnelser, varsler og alarmer. Påminnelser vises for å varsle deg om et alternativ du har angitt (f.eks. en påminnelse om å sjekke blodglukose etter en bolus). Varsler vises automatisk for å varsle deg om sikkerhetstilstander du må kjenne til (f.eks. et varsel om at insulinnivået er lavt). Alarmer vises automatisk for å gi deg informasjon om en faktisk eller potensiell stopp av insulinleveringen (f.eks. en alarm om at insulinreservoaret er tomt). Vær spesielt oppmerksom på alarmer.

Hvis flere påminnelser, varsler og alarmer forekommer samtidig, vises alarmene først, deretter varsler og så påminnelser. Hver enkelt må bekreftes separat til alle er bekreftet.

Informasjonen i dette avsnittet gir informasjon om hvordan du skal svare på varsler.

Varsler gir et signal med 1 eller 2 sekvenser med 3 lyder eller 1 eller 2 vibrasjoner avhengig av varselprioriteten og volum/vibrer-innstillingen som er valgt i

lydvolum. De repeteres regelmessig til de kvitteres. Varsler eskaleres ikke.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan også vise meldinger, varsler og alarmer fra t:slim X2™-pumpen som push-varslinger på mobiltelefonen. Disse pushvarslingene vil være identiske med pumpeskjermen med mindre annet er beskrevet i dette kapittelet.

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Du finner mer informasjon om hvordan koble pumpen sammen med mobiltelefonen her: [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#), eller ved å trykke på **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen og deretter på **Appveiledning**.

■ MERK

Det finnes en ekstra liste med varsler og feil relatert til CGM-bruk i kapittelet [Kapittel 26 CGM-varsler og -feil](#).

■ MERK

Det finnes en ekstra liste med varsler knyttet til bruk av Control-IQ™-teknologi i [Kapittel 32 Control-IQ-teknologivarsler](#).

13.1 Lavt insulin-varsel

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	5 enheter eller mindre med insulin er gjenværende i reservoaret.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 sekvens med 3 lyder eller 1 vibrasjon avhengig av volum-/vibrasjonsinnstillingen som er valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK . Skift reservoaret så snart som mulig for å unngå Tomt reservoar-alarm og gå tom for insulin.

13.2 Lav strøm-varslar

Lav strøm-varsel 1

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	Hva betyr det?
		Mindre enn 25 % av batteristrømmen er gjenværende.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 sekvens med 3 lyder eller 1 vibrasjon avhengig av volum-/vibrasjonsinnstillingen som er valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Lad pumpen så snart som mulig for å unngå det andre Lav strøm-varselet.

MERK

Når Lav strøm-varselet oppstår, vises lavstrøm-indikatoren (én enkelt rød søyle på batterinivådisplayet på start- og Lås-skjermene).

Lav strøm-varsel 2

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Mindre enn 5 % av batteristrømmen er gjenværende. Insulinleveringen vil fortsette i 30 minutter og deretter vil pumpen slå seg av og insulinleveringen vil stoppe.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 sekvens med 3 lyder eller 1 vibrasjon avhengig av volum-/vibrasjonsinnstillingen som er valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK . Lad pumpen umiddelbart for å unngå Lav strøm-alarm og at pumpen slår seg av.

 MERK

Når Lav strøm-varselet oppstår, vises lavstrøm-indikatoren (én enkelt rød søyle på batterinivådisplayet på start- og Lås-skjermene).

13.3 Ufullstendig bolus-varsel

Ufullstendig bolus-varsel – pumpeskjerm bilde

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Du startet en bolusforespørsel, men fullførte ikke forespørselen innen 90 sekunder.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Bolus-skjermen vises. Fortsett med bolusforespørselen.

Ufullstendig bolus-varsel – Tandem t:slim mobilappskjerm bilde

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se i Tandem t:slim-mobilappen?	Hva betyr det?	Du startet en bolusforespørsel, men fullførte ikke forespørselen innen 90 sekunder.
	Hvordan vil Tandem t:slim-mobilappen varsle meg?	• Hvis Tandem t:slim mobilappen er åpen vises en uformell melding på Bolus-skjermen. • Hvis du får et Ufullstendig bolus-varsel i sammenheng med andre mobiltelefonfunksjoner (f.eks. svare på anrop, bruk av en annen app) eller andre skjermbilder i Tandem t:slim mobilappen, får du varslingen som et varslingsbanner.
	Vil Tandem t:slim-mobilappen varsle meg en gang til?	Nei, varslingen holder seg på skjermbildet i Tandem t:slim-mobilappen til du trykker på OK.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK i informasjonsmeldingen i Tandem t:slim-mobilappen. Bolus-skjermen vises. Fortsett med bolusforespørselen.

MERK

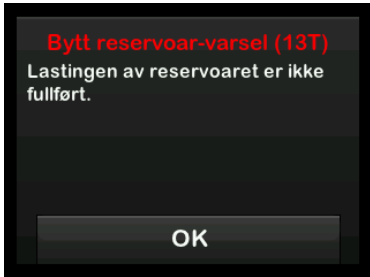
Ufullstendig bolus-varsel er den eneste varslingen i dette kapittelet som vises forskjellig på pumpen. Alle andre pumpevarslinger er identiske i Tandem t:slim-mobilappen.

13.4 Ufullstendig midlertidig basal-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du startet oppsettet av en midlertidig basal, men fullførte ikke forespørselen innen 90 sekunder.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	1. Trykk på  . Skjermbildet Midlertidig basal vises. Fortsett med oppsettet av midlertidig basal. 2. Trykk på  hvis du ikke ønsker å fortsette med oppsettet av midlertidig basal.

13.5 Ufullstendig lastsekvens-varslar

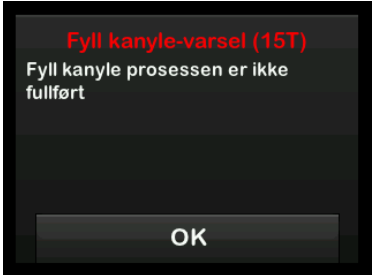
Ufullstendig reservoarskifte-varslar

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Du valgte Bytt reservoar i Last-menyen, men fullførte ikke prosessen innen 3 minutter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Fullført reservoarskifteprosessen.

Ufullstendig fylling av slanger-varsel

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Du valgte Fyll slanger i Last-menyen, men fullførte ikke prosessen innen 3 minutter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Fullfør fyll slanger-prosessen.

Ufullstendig fylling av kanyle-varsel

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Du valgte Fyll kanyle i Last-menyen, men fullførte ikke prosessen innen 3 minutter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Fullfør fyll kanyle-prosessen.

13.6 Ufullstendig innstilling-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du begynte å sette opp en ny personlig profil- eller Control-IQ-teknologiinnstilling, men lagret eller fullførte ikke programmeringen innen 5 minutter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Fullfør programmeringen av personlig profil- eller Control-IQ-teknologiinnstillingen.

13.7 Basaldose påkrevd-varsel

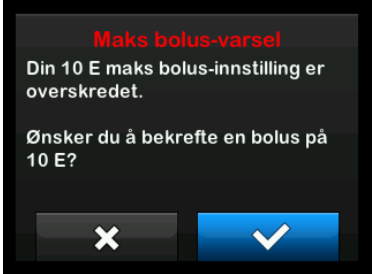
Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Du anga ikke en basaldose i et tidssegment i personlige profiler. Det må angis en basaldose i hvert tidssegment (dosen kan være 0 E/t).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Det må angis en basaldose for å lagre tidssegmentet.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Angi en basaldose i tidssegmentet.

13.8 Maks bolus per time-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	I de tidligere 60 minuttene, ba du om en total boluslevering som er mer enn 1,5 ganger maks bolus-innstilling.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Du må trykke på  eller  for å levere bolusen.
	Hvordan skal jeg svare?	• Trykk på  for å returnere til Bolus-skjermen og justere bolusleveringsmengden. • Trykk på  for å bekrefte bolusen.

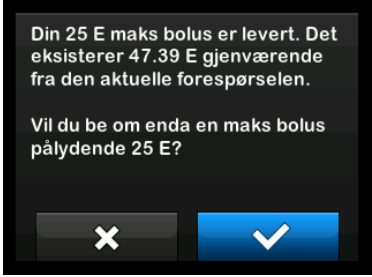
13.9 Maks bolusvarsler

Maks bolus-varsel 1

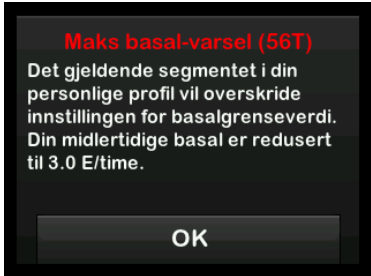
Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Du ba om en bolus større enn maks bolus-innstillingen i den aktive personlige profilen din.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Du må trykke på  eller  for å levere bolusen.
	Hvordan skal jeg svare?	• Trykk på  for å returnere til Bolus-skjermen og justere bolusleveringsmengden. • Trykk på  for å levere mengden av maks bolus-innstillingen.

Maks bolus-varsel 2

Det følgende gjelder kun hvis du har karbohydrater slått på i den aktive personlige profilen din og maks bolus-mengde er satt til 25 enheter.

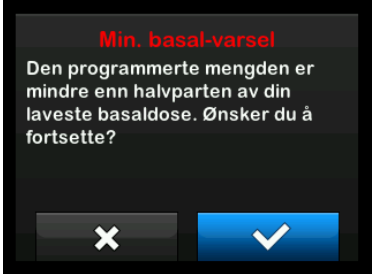
Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Maks bolus er satt til 25 enheter og du ba om en bolus større enn 25 enheter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Du må trykke på  eller  for å levere den gjenværende mengden av bolusforespørselen.
	Hvordan skal jeg svare?	Før du svarer på dette varselet, alltid ta i betraktning om insulinbolusen din har blitt endret siden du ba om den originale bolusen. - Trykk på  for å levere den gjenværende mengden av bolusforespørselen. En bekreftelsesskjerm kommer fram. - Trykk på  hvis du ikke ønsker å levere den gjenværende mengden av bolusforespørselen.

13.10 Maks. basal-varsel

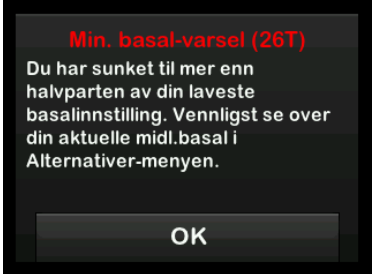
Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	En aktiv midlertidig basal overskrider innstillingen for basalgrenseverdier på grunn av en ny tidsstyrt segmentaktivering i personlige profiler. Dette varselet vises bare når det tidsbestemte segmentendringene endres.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Du må trykke på OK for å kunne gå videre.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK for å godta redusert midlertidig basal. Verdien til den reduserte midlertidige dosen er den samme basalgrenseverdien som ble satt opp i personlige profiler.

13.11 Min basal-varsler

Min basal-varsel 1

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Når du angir en basaldose eller ber om en midlertidig basal, så ba du om en basaldose mindre enn halvparten av den laveste basaldosen definert i den personlige profilen din.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Du må trykke på  eller  for å kunne gå videre.
	Hvordan skal jeg svare?	• Trykk på  for å returnere til den forrige skjermen og justere mengden. • Trykk på  for å avvise varselet og fortsette med forespørselen.

Min basal-varsler 2

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	En aktiv midlertidig basal falt under halvparten av den laveste basalinstillingen i den personlige profilen din.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 sekvens med 3 lyder eller 1 vibrasjon avhengig av volum-/vibrasjonsinnstillingen som er valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK og gjennomgå den nåværende midlertidige basaldosen i menyen Aktivitet.

13.12 Tilkoblingsfeil-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du koblet pumpen til en datamaskin med USB-kabel for å lade den eller laste opp data til Tandem Source-plattformen (hvis den er tilgjengelig i ditt område) og det kunne ikke opprettes en forbindelse.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Koble fra og koble til USB-kabelen for å prøve på nytt.

13.13 Paringskode-tidsavbrudd

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du forsøkte å koble en smarttelefon til pumpen, men paringsprosessen tok for lang tid (mer enn 5 minutter) og var mislykket.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun visning, pumpen vil ikke pipe eller vibrere.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Prøv å pare smarttelefonen igjen.

13.14 Strømkilde-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du koblet pumpen din til en strømkilde som ikke har nok strøm til å kunne lade pumpen.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 sekvens med 3 lyder eller 1 vibrasjon avhengig av volum-/vibrasjonsinnstillingen som er valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Koble pumpen til en annen strømkilde for å lade.

13.15 Datafeil-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Det oppsto en tilstand med pumpen som potensielt kan resultere i tap av data.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 sekvenser med 3 lyder eller 2 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i Lydvolum.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Sjekk de personlige profilene og pumpeinnstillingene for å bekrefte at de er nøyaktige. Se Avsnitt 6.4 Redigere eller gjennomgå en eksisterende profil .

13.16 Mistet pumpetilkobling-varsel – Tandem t:slim-mobilapp

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se i Tandem t:slim-mobilappen? 	Hva betyr det?	Du startet en bolusforespørsel i Tandem t:slim-mobilappen, men smarttelefonen mistet forbindelsen med pumpen før eller i løpet av bolusleveringen.
	Hvordan vil Tandem t:slim-mobilappen varsle meg?	• Hvis Tandem t:slim mobilappen er åpen vises en uformell melding på Bolus-skjermen. • Hvis en boluslevering pågår, vil du få varslingen som et meldingsbanner.
	Vil Tandem t:slim-mobilappen varsle meg en gang til?	Nei, varslingen holder seg på skjermbildet i Tandem t:slim-mobilappen til du trykker på OK.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK for å returnere til dashbordet. • Hvis en boluslevering pågår, vil pumpen fremdeles levere resten av bolusen med mindre du bruker pumpen for å stoppe bolusen. • Du kan ikke bruke Tandem t:slim-mobilappen for å forespørre en ny bolus før du har gjenopprettet forbindelsen mellom mobiltelefonen og pumpen.

MERK

Mistet pumpetilkobling-varselet er den eneste varslingen i dette kapittelet som vises i Tandem t:slim-mobilappen, men ikke på pumpen.

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 14

t:slim X2 Insulinpumpe-alarmer

▲ FORHOLDSREGLER

SJEKK pumpen regelmessig for visning av eventuelle alarmtilstander. Det er viktig å være oppmerksom på tilstander som kan påvirke insulinleveringen og krever oppmerksomheten din, slik at du kan iverksette tiltak så raskt som mulig.

t:slim X2™-pumpen gir viktig informasjon om ytelsen med påminnelser, varsler og alarmer. Påminnelser vises for å varsle deg om et alternativ du har angitt (f.eks. en påminnelse om å sjekke blodglukose etter en bolus). Varsler vises automatisk for å varsle deg om sikkerhetstilstander du må kjenne til (f.eks. et varsel om at insulinnivået er lavt). Alarmer vises automatisk for å gi deg informasjon om en faktisk eller potensiell stopp av insulinleveringen (f.eks. en alarm om at insulinreservoaret er tomt). Vær spesielt oppmerksom på alarmer.

Hvis flere påminnelser, varsler og alarmer forekommer samtidig, vises alarmene først, deretter varsler og så påminnelser. Hver enkelt må bekreftes separat til alle er bekreftet.

Informasjonen i dette avsnittet gir informasjon om hvordan du skal svare på alarmer.

Alarmer varsler deg med 3 sekvenser med 3 noter eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume. Hvis ubekreftet, vil alarmene eskalere til det høyeste volumet og vibrere. Alarmene gjentas regelmessig frem til tilstanden som forårsaket alarmen er utbedret.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan også vise meldinger, varsler og alarmer fra t:slim X2™-pumpen som push-varslinger på mobiltelefonen. Disse pushvarslingene vil være identiske med pumpeskjermen med mindre annet er beskrevet i dette kapittelet.

▲ FORHOLDSREGLER

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Du finner mer informasjon om hvordan koble pumpen sammen med mobiltelefonen her: [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#), eller ved å trykke på [Hjelp](#)

på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen og deretter på [Appveiledning](#).

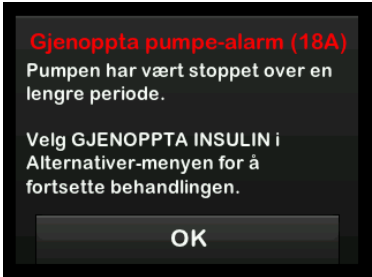
🚩 MERK

Det finnes en liste over varsler og feil relatert til bruk av CGM i [Kapittel 26 CGM-varsler og -feil](#).

🚩 MERK

Det finnes en liste over varsler relatert til bruk av Control-IQ™-teknologi i [Kapittel 32 Control-IQ-teknologivarsler](#).

14.1 Gjenoppta pumpe-alarm

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Du valgte STOPP INSULIN i menyen Alternativer, og insulinleveringen er stoppet i mer enn 15 minutter.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja. • Hvis ikke bekreftet ved å trykke på , vil pumpen varsle deg på nytt hvert 3. minutt ved høyeste volum og vibrere. • Hvis bekreftet ved å trykke på , vil pumpen varsle deg på nytt hvert 15. minutt.
	Hvordan skal jeg svare?	For å gjenoppta insulin, i menyen Alternativer trykk på GJENOPPTA INSULIN og trykk på  for å bekrefte.

14.2 Lav strøm-alarm

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Pumpen har detektert et strømnivå på 1 % eller mindre gjenværende og alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolym.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til ingen strøm er gjenværende og pumpen slås av.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Lad pumpen umiddelbart for å gjenoppta insulinleveringen.

14.3 Tøm reservoar-alarm

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Pumpen detekterte at reservoaret er tomt og at alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du skifter reservoaret.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK . Skift reservoaret umiddelbart ved å trykke på ALTERNATIVER i startskjermen. Trykk deretter på Last og følg instruksjonene i Avsnitt 7.3 Fyll og laste et t:slim X2-reservoar .

14.4 Reservoarfeil-alarm

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen detekterte at reservoaret ikke kunne brukes og at alle leveringer er stoppet. Dette kan være forårsaket av reservoardefekt, ikke å følge riktig prosedyre ved lasting av reservoaret, eller overfylling av reservoaret (med mer enn 300 enheter insulin).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du skifter reservoaret.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Skift reservoaret umiddelbart ved å trykke på ALTERNATIVER i startskjermen. Trykk deretter på Last og følg instruksjonene i Avsnitt 7.3 Fylle og laste et t:slim X2-reservoar .

14.5 Reservoarfjerning-alarm

Skjerm	Forklaring	
Reservoar-alarm (25A) ALL LEVERING STOPPET! Res. kan ikke registreres. Trykk på LAST for å installere et nytt res. eller trykk på TILKOBLE for å koble til det aktuelle res. igjen. TILKOBLE INSTALL.	Hva betyr det?	Pumpen detekterte at reservoaret er fjernet og alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolym.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du kobler til reservoaret på nytt eller bytter det ut.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på KOBLE TIL for å feste det aktuelle reservoaret på nytt. Trykk på INSTALLER for å laste et nytt reservoar.

14.6 Temperaturalarm

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen påviste en intern temperatur under 2 °C (35 °F) eller over 45 °C (113 °F) eller en batteritemperatur under 2 °C (35 °F) eller over 52 °C (125 °F) og alle leveringer stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til det detekteres en temperatur i driftsområdet.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på . Fjern pumpen fra den ekstreme temperaturen og gjenoppta deretter insulinleveringen.

14.7 Okklusjonsalarmer

Okklusjonsalarm 1

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen detekterte at insulinleveringen er blokkert og alle leveringer er stoppet. Se Avsnitt 34.4 t:slim X2 Pumpens ytelsesegenskaper for mer informasjon om hvor lenge det kan ta pumpen å detektere en okklusjon.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du gjenopptar insulinleveringen.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Sjekk reservoaret, slangene og infusjonsstedet etter tegn på skade eller blokkering, og korrigér tilstanden. For å gjenoppta insulin, i menyen Alternativer trykk på GJENOPPTA INSULIN og trykk på  for å bekrefte.

MERK

Hvis okklusjonsalarmen forekommer under boluslevering og du trykker på , vises en skjerm som gir informasjon om hvor mye av den forespurte bolusen som ble levert før okklusjonsalarmen. Når okklusjonen er fjernet, vil noe eller alt av det tidligere forespurte insulinvolumet leveres. Test BG på alarmtidspunktet og følg helsepersonellens instruksjoner for administrasjon av potensielle eller bekreftede okklusjoner.

Okklusjonsalarm 2

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	Pumpen registrerte en andre okklusjonsalarm kort etter den første okklusjonsalarmen og alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du gjenopptar insulinleveringen.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK . Skift reservoaret, slangene og infusjonsstedet for å sikre riktig levering av insulin. Gjenoppta insulin etter skiftet av reservoaret, slangene og infusjonsstedet.

 MERK

Hvis den andre okklusjonsalarmen forekommer under en boluslevering og du trykker på **OK**, vises en skjerm med informasjon om at mengden boluslevering ikke lot seg bestemme og ikke ble lagt til aktivt insulin.

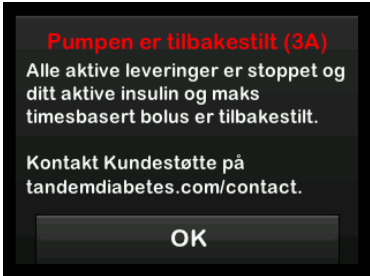
14.8 Skjerm på / hurtigbolus-knappalarm

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Skjerm på / hurtigbolus-knappen øverst på pumpen sitter fast eller fungerer ikke riktig og alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolym.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Systemet vil varsle deg på nytt hvert 3. minutt til tilstanden er utbedret.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Kontakt din lokale kundestøtte.

14.9 Høydealarm

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen detekterte en trykkforskjell mellom innsiden av reservoaret og luften omkring innenfor det validerte driftsområdet på -396 meter (-1300 fot) til 3048 meter (10 000 fot) og alle leveringer er stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Systemet vil varsle deg på nytt hvert 3. minutt til tilstanden er utbedret.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Fjern reservoaret fra pumpen (dette gjør det mulig for reservoaret å ventileres fullstendig) og deretter koble til reservoaret på nytt.

14.10 Tilbakestill alarm

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Pumpen din ble tilbakestillt, og alle leveringene ble stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder eller 3 vibrasjoner avhengig av volum/vibrer-innstillingen valgt i lydvolume.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du trykker på  .
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  . Kontakt din lokale kundestøtte.

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 15

t:slim X2 funksjonsfeil med insulinpumpen

15.1 Feilfunksjon

Hvis pumpen detekterer en kritisk feil, vises FUNKSJONSFEIL-skjermen og alle leveringer stoppes. Kontakt din lokale kundestøtte.

Funksjonsfeil varsler deg med 3 sekvenser med 3 lyder ved høyeste volum og 3 vibrasjoner. De gjentas ved regelmessige intervaller til du bekrefter ved å trykke på **DEMP ALARM**.

▲ FORHOLDSREGEL

Rådfør deg **ALLTID** med helsepersonellet for spesifikke retningslinjer hvis du ønsker eller må koble fra pumpen av noen årsak. Avhengig av tidsperioden og årsaken til at du kobler fra, kan du måtte erstatte en tapt basal og/eller bolus insulin. Sjekk blodglukosen før du kobler fra pumpen og på nytt når du kobler til, og behandle høye og lave blodglukosenivåer som anbefalt av helsepersonellet.

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen detekterte en kritisk feil og alle leveringer er stoppet. Bruk reservemetoden din for insulin, eller kontakt helsepersonell for en alternativ plan for insulinlevering.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 sekvenser med 3 lyder ved høyeste volum og 3 vibrasjoner.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 3. minutt til du bekrefter funksjonsfeilen ved å trykke på DEMP ALARM .
	Hvordan skal jeg svare?	• Skriv ned funksjonsfeil-kodenummeret som vises på skjermen. • Trykk på DEMP ALARM. Skjermbildet FUNKSJONSFEIL blir stående på pumpen selv om alarmen er dempet. • Ta kontakt med lokal kundesupport og oppgi funksjonsfeilkoden som du skrev ned.

Denne siden er tom med hensikt

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 16

Vedlikehold av pumpen

16.1 Oversikt

Dette avsnittet gir informasjon om å pleie og vedlikeholde pumpen.

Rengjøring av pumpen

Når du rengjør pumpen, bruk en fuktet lufri klut. Ikke bruk husholdnings- eller industrielle rengjøringsmidler, løsemidler, skurepute, kjemikalier eller skarpe instrumenter. Senk aldri pumpen i vann eller bruk noen annen væske til å rengjøre den. Ikke plasser pumpen i en oppvaskmaskin eller bruk veldig varmt vann til å rengjøre den. Hvis nødvendig, bruk kun et veldig mildt rengjøringsmiddel, som litt flytende såpe med varmt vann. Når du tørker pumpen, bruk et mykt håndkle. Plasser aldri pumpen i en mikrobølgeovn eller stekeovn for å tørke den.

Vedlikeholde pumpen

Pumpen krever ikke forebyggende vedlikehold.

Inspisere pumpen for skade

FORHOLDSREGEL

IKKE bruk pumpen hvis du tror den er skadet etter å ha mistet den i bakken eller støtet den mot en

hard overflate. Kontroller at systemet fungerer riktig ved å plugge strømkilden inn i USB-porten og bekrefte at displayet slås på, du hører lyd pip, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampen blinke rundt kanten på **skjerm på/hurtigbolus**-knappen. Hvis du er usikker på om det eksisterer en skade, avslutt bruken av systemet og kontakt lokal kundesupport.

Hvis du mister pumpen i bakken eller den er støtet mot noe hardt, sikre at den fungerer riktig. Kontroller at berøringsskjermen fungerer og er klar, og at reservoaret og infusjonssettet er satt på plass. Kontroller for lekkasjer rundt reservoaret og at slangekontakten er festet til infusjonssettet. Ta straks kontakt med lokal kundesupport hvis du legger merke til sprekker, hakk eller annen skade.

Oppbevare pumpen

Hvis du må avslutte bruken av pumpen over en lengre tidsperiode, kan du plassere pumpen i lagringsmodus. For å plassere pumpen i lagringsmodus, koble pumpen til en strømkilde og deretter trykk og hold ned **Skjerm på / hurtigbolus**-knappen i 30 sekunder. Pumpen piper 3 ganger før den går inn i

lagringsmodus. Koble pumpen fra strømkilden.

Hold pumpen beskyttet når den ikke er i bruk. Lagre ved temperaturer mellom -20 °C (-4 °F) og 60 °C (140 °F) og ved relative fuktighetsnivåer mellom 20 % og 90 %.

For å bringe pumpen ut av lagringsmodus, kobler du bare pumpen til en strømkilde.

Kassering av systemkomponenter

Rådfør deg med din lokale kundeservice for instruksjoner for kassering av enheter som inneholder elektronisk avfall, for eksempel pumpen din. Følg lokale forskrifter for kassering av potensielt biologisk farlig materiale som brukte reservoarer, nåler, sprøyter, infusjonssett og sensorer. Nåler skal kastes i en egnet beholder for skarpe gjenstander. Forsøk ikke å sette hette på nålen på nytt. Vask hendene nøye etter håndtering av brukte komponenter.

2 Funksjoner på t:slim X2-insulinpumpe

KAPITTEL 17

Livsstilproblemer og reise

17.1 Oversikt

Mens bekvemmeligheten og fleksibiliteten av pumpen lar de fleste brukerne delta i diverse aktiviteter, vil det være nødvendig med noen livsstilsendringer. Insulinbehovene kan også endres iht. livsstilsendringene.

▲ FORHOLDSREGEL

RÅDFØR deg med helsepersonellet om livsstilsendringer som vektøkning eller -tap, og starte eller stoppe trening. Insulinbehovene kan endres iht. livsstilsendringene. Basaldosen(e) og andre innstillinger kan trenge justering.

Fysisk aktivitet

Pumpen kan brukes under de fleste formene for trening, som løping, sykling, gåturer og utholdenhetstrening. Pumpen kan under trening brukes i det medfølgende etuiet, lommen din eller noen andre tredjeparts «sportsinnfatninger». Når du velger pumpeetuier eller klistremerker, må du ikke dekke de seks ventilasjonshullene på baksiden av pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Når du velger å bruke et pumpeetui eller annet tilbehør som ikke er levert av Tandem, **MÅ DU IKKE** dekke til de seks ventilasjonshullene på baksiden av pumpen. Tildekking av luftehullene kan påvirke insulinleveringen.

For aktiviteter som krever kontakt, som baseball, ishockey, kampsport eller basketball, kan du koble deg fra pumpen i en kort tidsperiode. Hvis du planlegger å koble deg fra pumpen, diskuter en plan med helsepersonellet for å kompensere for all basal insulinlevering du taper mens du er frakoblet, og sikre at du fortsetter å sjekke blodglukosenivåene. Selv om du kobler slangene fra infusjonsstedet, skal pumpen fortsette å motta data fra CGM så lenge den er innenfor 6 meter (20 fot) uten obstruksjon.

Vannaktiviteter

▲ FORHOLDSREGEL

UNNGÅ å senke pumpen i væske dypere enn en dybde på 0,91 (3 fot) meter eller mer i 30 minutter (IP27-klassifisering). Hvis pumpen har vært eksponert for væske utover disse grensene, sjekk for eventuelle tegn på inntrenging av væske. Hvis det er tegn på

inntrenging av væske, avslutt bruken av systemet og kontakt lokal kundesupport.

Pumpen er vannbestandig til en dybde på 0,91 (3 fot) meter i opptil 30 minutter (IP27-klassifisering), men den er ikke vanntett. Pumpen skal ikke brukes under svømming, dykking, surfing eller under noen andre aktiviteter som kan bløtlegge pumpen over en lengre tidsperiode. Pumpen skal ikke brukes i badestamper, jacuzzi'er eller badstuer.

Ekstreme høyder

Noen aktiviteter, som gåturer, skiturer eller snøbrettkjøring, kan eksponere pumpen for ekstreme høyder. Pumpen er testet ved høyder opp til 3048 meter (10 000 fot) ved standard driftstemperaturer.

Ekstreme temperaturer

Du bør unngå aktiviteter som kan eksponere systemet for temperaturer under 5 °C (41 °F) eller over 37 °C (99 °F), fordi insulin kan fryse ved lave temperaturer eller forringes ved høye temperaturer.

Andre aktiviteter som krever fjerning av pumpen

▲ FORHOLDSREGEL

Hvis du fjerner pumpen i 30 minutter eller mer, anbefales det at du suspenderer insulinleveringen. Hvis insulin ikke suspenderes, vil Control-IQ™-teknologien fortsette å virke mens pumpen fjernes, og vil fortsette å dosere insulin.

Når det gjelder andre aktiviteter, som bading eller intimitet, kan det være mer bekvemmelig å fjerne pumpen. Du kan trygt gjøre dette i en kort tidsperiode. Hvis du planlegger å koble deg fra pumpen, diskuter en plan med helsepersonellet for å kompensere for all basal levering du taper mens du er frakoblet, og sikre at du fortsetter å sjekke blodglukosenivåene hyppig. Tapt basal levering kan forårsake blodglukosestigning.

Reise

Fleksibiliteten til en insulinpumpe kan forenkle noen aspekter av reise, men det krever fremdeles planlegging. Forsikre deg om at du bestiller pumpens forbrukskomponenter før reisen,

slik at du har nok forbrukskomponenter med deg mens du er borte. I tillegg til pumpens forbrukskomponenter, skal du også bringe med deg følgende komponenter:

- Elementene oppført i nødsettet beskrevet i [Avisnitt 1.11 Nødsett](#).
- En resept på både hurtigvirkende og langtidsvirkende insulin av typen anbefalt av helsepersonellet i tilfelle du må ta insulin via injeksjon.
- Et brev fra helsepersonell som forklarer det medisinske behovet for insulinpumpen og andre forbrukskomponenter.

Reise med fly

▲ FORHOLDSREGEL

IKKE eksponer pumpen din for røntgenscreening benyttet for håndbagasje og innsjekket bagasje. Nyere helkroppsskannere benyttet i sikkerhetsscreening på flyplasser er også en form for røntgen og pumpen din skal ikke eksponeres for dem. Varsle sikkerhetsagenten om at pumpen ikke kan eksponeres mot røntgenmaskiner og be om alternative screeningsmetoder.

Pumpen er designet til å motstå vanlig elektromagnetisk forstyrrelse, inkludert metalldetektorer på flyplasser.

Pumpen er sikker for bruk på amerikanske kommersielle fly. Pumpen er en bærbar medisinsk elektronisk enhet. Pumpen samsvarer med krav til strålingsutslipp som er angitt i RTCA/DO-160G, Del 21, Kategori M. Alle M-PED som oppfyller kravene til denne standarden i alle driftsmodi, kan brukes om bord i fly uten behov for ytterligere testing utført av operatøren.

Pakk pumpens forbrukskomponenter i håndbagasjen. **IKKE** pakk forbrukskomponentene i innsjekket bagasje, de kan bli forsinket eller forsvinne.

Hvis du planlegger å reise utenfor landet ditt, må du kontakte den lokale kundestøttetjenesten før du reiser, for å diskutere strategier i tilfelle det skulle oppstå en pumpefeil.

Hvis du aktiverer flymodus på mobiltelefonen, må du opprettholde en aktiv Bluetooth-forbindelse mellom mobilen og pumpen for å bruke Tandem t:slim™-mobilappen. Du kan bestandig bruke pumpen for å levere en

bolus om du ikke kan koble sammen mobiltelefonen og pumpen. Snakk med flyselskapet og les mobiltelefonleverandørens instruksjoner før du reiser for å finne betingelsene for å bruke Bluetooth.

ADVARSEL

Bruk BESTANDIG t:slim X2™ insulinpumpen for behandlingsavgjørelser hvis Bluetooth-forbindelsen mellom mobiltelefonen og pumpen er deaktivert.

MERK

Tandem t:slim-mobilappen krever en aktiv Bluetooth-tilkobling for å koble til pumpen. Hvis du slår på flymodus, sørg for at du holder Bluetooth aktivert for å koble til pumpen.

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 18

Viktig sikkerhetsinformasjon
ved bruk av t:slim
X2-insulinpumpe med en
kompatibel CGM

Følgende inkluderer viktig sikkerhetsinformasjon knyttet til din CGM og komponentene. Informasjonen som er gitt i dette kapitlet, oppgir ikke alle advarsler og forholdsregler knyttet til CGM. Gå til CGM-produsentens nettside for gjeldende produktveiledninger der også advarsler og forholdsregler fremgår.

18.1 CGM-advarsler

▲ ADVARSEL

IKKE ignorer symptomer på høy og lav glukose. Hvis sensorens glukosevarsler og -avlesninger ikke samsvarer med symptomene, mål blodglukosen med en blodglukosemåler selv om sensoren ikke leser i det høye og lave området.

▲ ADVARSEL

IKKE forvent CGM-varsler før etter den 2-timers oppstarten er fullført. Du vil IKKE få noen sensorblodglukosemålinger eller -varsler før etter oppstartsperioden på 2 timer. I løpet av denne tiden vil du kanskje gå glipp av alvorlige hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Hvis en sensorøkt avsluttes, enten automatisk eller manuelt, vil du ikke motta noen CGM-varsler. For å

motta CGM-varsler, må en sensorøkt startes og sende sensorverdier til pumpen.

18.2 CGM-forholdsregler

▲ FORHOLDSREGLER

UNNGÅ å injisere insulin eller plassere et infusjonssett innen 7,6 cm (3 tommer) fra sensoren. Insulinet kan påvirke sensorens nøyaktighet og kan resultere i at du går glipp av hendelser med alvorlig hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ FORHOLDSREGLER

FØLG MED på trendinformasjonen på CGM-startskjermen, i tillegg til symptomene dine, før du bruker CGM-verdier til å beregne og levere en korrigeringsbolus. Individuelle CGM-verdier vil kanskje ikke være like nøyaktige som BG-målerverdier.

▲ FORHOLDSREGLER

UNNGÅ større avstand mellom CGM og mottakeren enn 6 meter (20 fot). Overføringsrekkevidden fra CGM til pumpen er opptil 6 meter (20 fot) uten hindringer. Trådløs kommunikasjon fungerer ikke bra gjennom vann, så rekkevidden reduseres hvis du befinner deg i et basseng, badekar eller i vannseng, osv.

For å sikre kommunikasjon, foreslås det at du plasserer pumpen slik at skjermen vender utover og bort fra kroppen. Bruk pumpen på samme side av kroppen som du bruker CGM. Typene obstruksjon varierer og har ikke blitt testet. Hvis CGM-enheten og pumpen er lenger unna enn 6 meter (20 fot) eller er adskilt med en hindring, vil de kanskje ikke kunne kommunisere eller kommunikasjonsavstanden kan være kortere, noe som kan resultere i tapte hendelser med alvorlig hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ FORHOLDSREGLER

Du må tilpasse CGM-varselsinnstillingene i t:slim X2-pumpen din og Dexcom CGM-appen hver for seg. Varselsinnstillingene gjelder for telefonen og pumpen hver for seg.

▲ FORHOLDSREGLER

Hydroksyurea er et legemiddel som brukes til behandling av sykdommer, inkludert kreft og sigdcelleanemi. Det er kjent at den forstyrrer glukoseverdiene fra Dexcom-sensoren. Bruk av hydroksyurea vil resultere i sensorglukosemålinger som er høyere enn de faktiske glukosenivåene. Nivået av unøyaktighet i sensorglukoseverdier er basert på mengden hydroksyurea i legemet. Det å stole på sensorglukoseresultater mens hydroksyurea kan føre til tapte hypoglykemi eller

feil i diabetesbehandling, som å gi en høyere dose insulin enn nødvendig for å korrigere glukoseverdiene som feilaktig sensor. Det kan også føre til feil ved gjennomgang, analyse og tolkning av historiske mønstre for vurdering av glukosekontroll. **IKKE** bruk Dexcom CGM-avlesninger for å ta beslutninger om diabetesbehandling eller vurder glukosekontroll når du tar hydroksyurea. Bruk blodglukosemåleren og rådfør deg med helsepersonellet om alternative metoder for måling av glukoseverdier.

18.3 Mulige fordeler ved bruk av t:slim X2-insulinpumpe med CGM

Når pumpen er parett med en kompatibel CGM, kan den motta CGM-målinger hvert 5. minutt. Disse vises som trenddiagram på CGM Hjem-skjermen. Du kan også programmere pumpen til å varsle deg når CGM-avlesningen er over eller under et gitt nivå, eller stiger eller faller raskt. I motsetning til avlesninger fra en standard blodglukosemåler, lar CGM-avlesninger deg vise trender i sanntid, så vel som å samle inn informasjon når du ellers ikke er i stand til å sjekke blodglukosen, som når du sover. Denne informasjonen kan være nyttig for

deg og helsepersonellet når endringer av behandlingen tas i betraktning. De programmerbare varslene kan i tillegg hjelpe deg med å registrere lavt eller høyt blodsukker raskere enn når du kun bruker en blodglukosemåler.

18.4 Mulige risikoer ved bruk av t:slim X2-insulinpumpe med CGM

Det eksisterer en liten sjanse for at en sensorledning blir liggende under huden hvis den knekkes mens du bruker den. Hvis du tror at sensorledningen er brukket under huden, kontakt helsepersonellet og ring lokal kundesupport.

Andre risikoer forbundet med CGM-bruk inkluderer følgende:

- Du vil ikke motta glukosevarsler fra sensoren når varselfunksjonen er slått av, CGM og pumpen er utenfor område, eller når pumpen ikke viser glukoseavlesninger fra sensoren. Du vil kanskje ikke motta varsler hvis du ikke er i stand til å høre dem eller føle vibrasjonen.

- Det finnes flere risikoer som resultat av at Dexcom CGM tar avlesninger fra væsken under huden (interstitiell væske) i stedet for blod. Det er forskjeller i hvordan glukosen måles i blodet sammenlignet med hvordan den måles i den interstitielle væsken, og glukose absorberes inn i den interstitielle væsken saktere enn den absorberes inn i blodet, noe som kan føre til at CGM-avlesninger blir forsinket i forhold til de fra en blodglukosemåler.

Denne siden er tom med hensikt

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 19

Bli kjent med CGM-systemet

19.1 CGM-terminologi

Applikator

Applikatoren er en engangsartikkel som inneholder sensoren med en innsettingsnål inni. Hele applikatoren kastes så snart sensoren er satt inn.

BG-testing på alternativt sted

BG-testing på alternativt sted er når du tar en blodglukoseverdi på måleren ved bruk av en blodprøve fra et annet kroppsområde enn fingertuppen. Ikke bruk testing på alternativt sted til å kalibrere sensoren.

CGM

Kontinuerlig glukoseovervåkning.

CGM-avlesninger

En CGM-måling er en sensor glukoseavlesning som vises på pumpen din. Denne avlesningen er i mmol/L-enheter og oppdateres hvert 5. minutt.

HypoGjenta

HypoGjenta er en alternativ CGM lyd- og vibreringsvarselinnstilling som repeterer fast lav-varselet hvert 5. sekund til sensorens glukoseverdi øker

over 3,1 mmol/L eller du bekrefter den. Dette varselet kan være nyttig hvis du ønsker ekstra oppmerksomhet for alvorlig lave verdier.

Kalibrering

Kalibrering er når du angir BG-verdier fra en BG-måler i pumpen. Det kan være nødvendig med kalibrering for at pumpen skal vise kontinuerlige glukoseavlesninger og trendinformasjon.

Mottaker

Når Dexcom CGM brukes med pumpen for å vise CGM-avlesninger, erstatter insulinpumpen mottakeren for terapeutisk CGM. En smarttelefon med Dexcom-appen kan brukes i tillegg til pumpen for å motta sensoravlesninger.

Oppstartsperiode

Så snart en ny sensorøkt startes på pumpen er oppstartsperioden en periode der den nye sensoren etablerer en forbindelse med pumpen. Sensorens glukoseavlesninger er ikke tilgjengelige i løpet av denne tiden.

Paringskode – kun Dexcom G7

En unik kode som følger hver enkelt CGM-sensor. Den brukes for å pare

t:slim X2™-pumpen med denne sensoren.

RF

RF er forkortelsen for radiofrekvens. RF-sending brukes til å sende glukoseinformasjon fra CGM til pumpen.

Sender

Dexcom G6-senderen er den delen av CGM som klikkes inn i sensorpoden og sender glukoseinformasjon trådløst til pumpen.

Dexcom G7 har en strømlinjeformet komplett sensor med en innebygd engangssender.

Sender-ID – kun Dexcom G6

Sender-ID-en er en serie med tall og/eller bokstaver som du angir i pumpen slik at den kan koble til og kommunisere med senderen.

Sensor

Sensoren er den delen av CGM som føres inn under huden, slik at den kan måle glukosenivåene dine.

Sensor, glukosedatahull

Glukosedataavvik forekommer når pumpen ikke kan gi en glukoseavlesning fra sensoren.

Sensor, glukosetrender

Glukosetrendene lar deg se mønsteret på glukosenivåene dine. Trendgrafene viser hvor glukosenivåene har vært i løpet av tidsperioden vist på skjermen og hvor glukosenivåene er nå.

Sensorkode – kun Dexcom G6

En kode som følger hver enkelt Dexcom G6-sensor. Hvis den bruker, gjør sensorkoden at Dexcom G6 kan brukes uten behov for fingerstikk eller kalibreringer.

**Stigning og fall
(endringshastighet)-varsler**

Stignings- og fall-varsler forekommer basert på hvor mye og hvor raskt glukosenivåene stiger eller faller.

Trend (endringshastighet)-piler

Trend-pilene viser hvor raskt glukosenivåene endres. Det eksisterer sju forskjellige piler som viser deg glukoseretningen og hastighetsendringen.

19.2 Forklaring av CGM-pumpeikoner

De følgende CGM-ikonene kan vises på pumpens skjerm:

Definisjoner CGM-ikoner

Symbol	Betydning
	Ukjent sensoravlesning.
	CGM-sensorøkten er aktiv, men senderen og pumpen er utenfor gyldig område.
	CGM-sensoren har sviktet.
	CGM-sensorøkten er avsluttet.
	Kalibrering venter i 15 minutter-feil.
	Det er nødvendig med oppstartskalibrering (2 blodglukoseverdier, kun Dexcom G6).
	Det er nødvendig med ekstra oppstartskalibrering (kun Dexcom G6).
	Det er nødvendig med CGM-kalibrering.

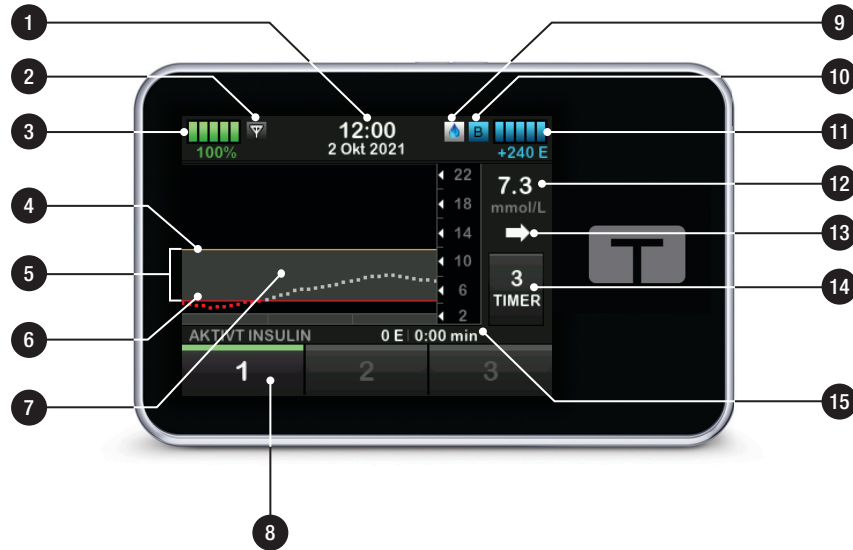
Symbol	Betydning
	Senderfeil (kun Dexcom G6).
	CGM-sensorøkten er aktiv, og senderen kommuniserer med pumpen.
	CGM-sensorøkten er aktiv, men senderen kommuniserer ikke med pumpen.
	Sensorens oppstart første del.
	Sensorens oppstart andre del.
	Sensorens oppstart tredje del.
	Sensorens oppstart siste del.

Denne siden er tom med hensikt

19.3 CGM-låsskjermen

Skjermbildet CGM-lås vises når som helst som du slår på skjermen og du bruker pumpen med en CGM.

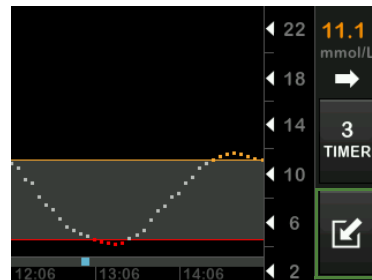
1. **Tid- og datovisning:** Viser den aktuelle tiden og datoen.
2. **Antenne:** Indikerer kommunikasjonsstatus mellom pumpen og CGM-enheten.
3. **Batterinivå:** Viser gjenværende batterinivå. Når den er tilkoblet for lading, vises ladeikonet (lynnedslag).
4. **Høy glukose-varselinnstilling.**
5. **Sensorens glukosemålområde.**
6. **Lav glukose-varselinnstilling.**
7. **Graf med de nyligste glukoseavlesningene fra sensoren.**
8. **1–2–3:** Låser opp pumpeskjermen.
9. **Aktiv bolus-ikon:** Indikerer at en bolus leveres.
10. **Status:** Viser aktuelle pumpeinnstillinger og insulinleveringsstatus.
11. **Insulinnivå:** Viser den aktuelle mengden insulin i reservoaret.
12. **Den nyligste 5-minutters glukoseavlesningen fra sensoren.**
13. **Trendpil:** Indikerer endringsretning og endringshastighet.
14. **Trendgraftid (HRS):** 1, 3, 6, 12 og 24 timers visninger tilgjengelige.
15. **Aktivt insulin:** Mengden og tiden gjenværende av aktivt insulin.

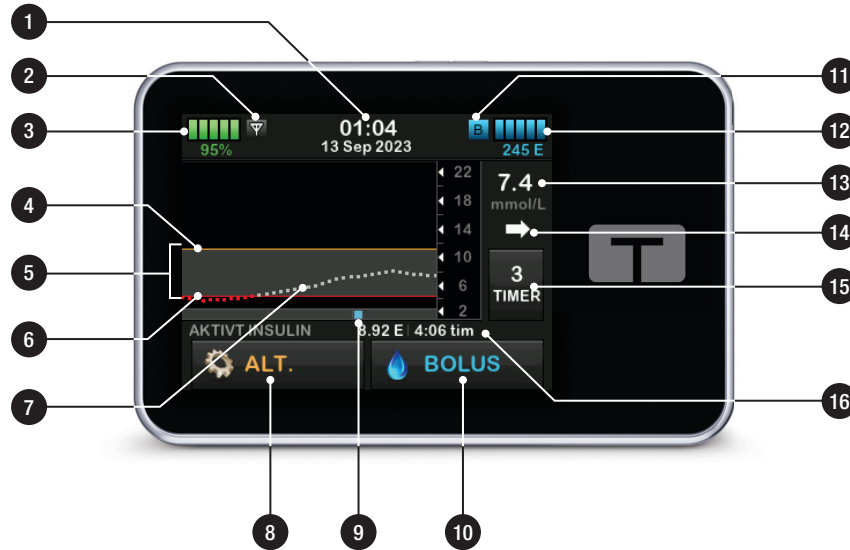


19.4 CGM Hjem-skjerm

1. **Tid- og datovisning:** Viser den aktuelle tiden og datoen.
 2. **Antenne:** Indikerer kommunikasjonsstatus mellom pumpen og CGM-enheten.
 3. **Batterinivå:** Viser gjenværende batterinivå. Når den er tilkoblet for lading, vises ladeikonet (lynnedslag).
 4. **Høy glukose-varselinnstilling.**
 5. **Sensorens glukosemålområde.**
 6. **Lav glukose-varselinnstilling.**
 7. **Graf med de nyligste glukoseavlesningene fra sensoren.**
 8. **Alternativer:** Stopp/gjenoppta insulinlevering, administrer pumpe- og CGM-innstillinger, stopp/start aktiviteter, last reservoar og vis historikk.
 9. **Bolusikon:** Representerer en boluslevering. Hver bolusikon
- representer én boluslevering selv om ikonet er midlertidig skjult av nummertegn på boluslinjen når grafen endres over tid.
10. **Bolus:** Programmer og leverer en bolus.
 11. **Status:** Viser aktuelle pumpeinnstillinger og insulinleveringsstatus.
 12. **Insulinnivå:** Viser den aktuelle mengden insulin i reservoaret.
 13. **Den nyligste 5-minutters glukoseavlesningen fra sensoren.**
 14. **Trendpil:** Indikerer endringsretning og endringshastighet.
 15. **Trendgraftid (HRS):** 1, 3, 6, 12 og 24 timers visninger tilgjengelige.
 16. **Aktivt insulin:** Mengden og tiden gjenværende av aktivt insulin.
- For å vise CGM-informasjon på fullskjermen:
Fra CGM Hjem-skjermen kan du trykke hvor som helst på CGM-trendgrafen.

Trykk på «minimer»-ikonet for å gå tilbake til CGM Hjem-skjermen.

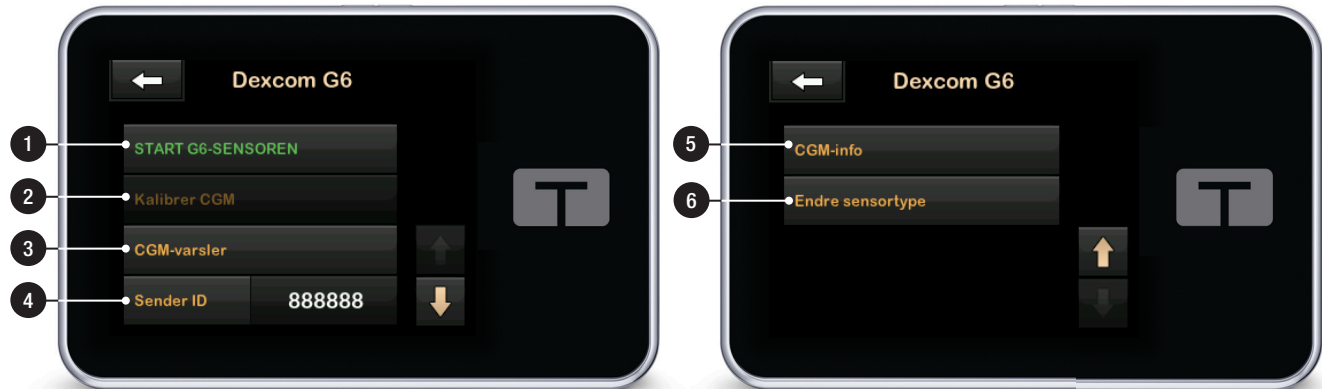




19.5 Dexcom G6-skjermen

Dexcom G6-skjermen kan åpnes fra Min CGM-skjerm ved å trykke på Endre sensortype. Se [Avsnitt 23.1 Valg av sensortype](#).

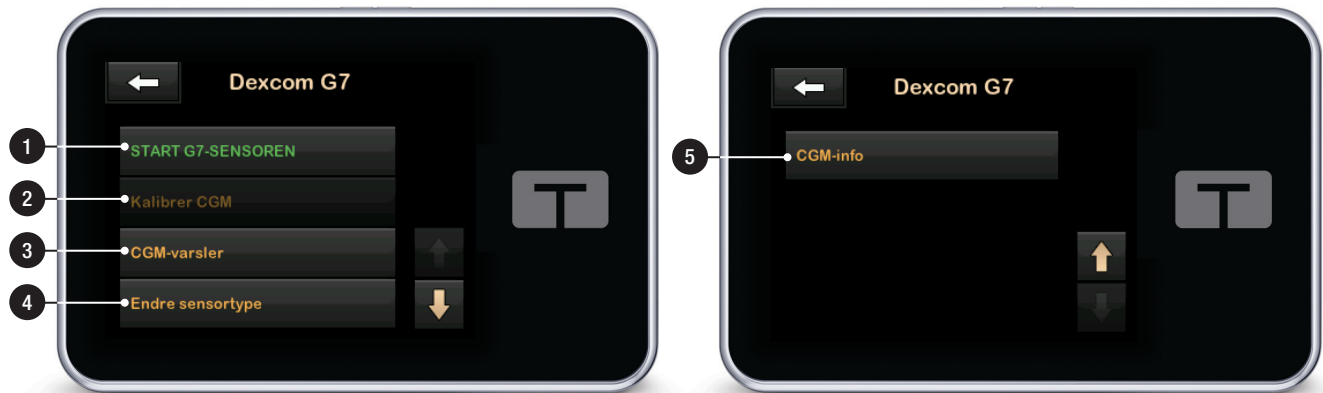
1. **START G6-SENSOREN:** Starter en CGM-økt. Hvis sensoren er aktiv, vil **STOPP G6-SENSOREN** vises.
2. **Kalibrer CGM:** Angi en kalibrerings-BG-verdi. Kun aktiv når sensorøkten er aktiv.
3. **CGM-varsler:** Tilpass CGM-varsler.
4. **Sender-ID:** Angi sender-ID.
5. **CGM-info:** Se CGM-informasjonen.
6. **Endre sensortype:** Returner til Velg sensor-skjermen for å starte en ny sensorøkt med en annen sensortype.



19.6 Dexcom G7-skjermen

Dexcom G7-skjermen kan åpnes fra Min CGM-skjerm ved å trykke på Endre sensortype. Se [Avsnitt 23.1 Valg av sensortype](#).

1. **START G7-SENSOREN:** Starter en CGM-økt. Hvis sensoren er aktiv, vil **STOPP G7-SENSOREN** vises.
2. **Kalibrer CGM:** Angi en kalibrerings-BG-verdi. Kun aktiv når sensorøkten er aktiv. Kalibrering er valgfri.
3. **CGM-varsler:** Tilpass CGM-varsler.
4. **Endre sensortype:** Returner til Velg sensor-skjermen for å starte en ny sensorøkt med en annen sensortype.
5. **CGM-info:** Se CGM-informasjonen.



Denne siden er tom med hensikt

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 20

CGM-oversikt

20.1 CGM-systemoversikt

Dette avsnittet av brukerveiledningen dekker instruksjoner for bruk av en CGM med pumpen din. Bruk av en CGM er valgfritt, men CGM kreves til bruk av Control-IQ™-teknologi. Når CGM brukes, kan målinger fra sensoren vises på skjermen på pumpen. Du trenger også en kommersielt tilgjengelig blodglukosemåler for bruk med pumpen for å kunne ta beslutninger om behandling under en ny sensoroppstartperiode.

Kompatible CGM-er er Dexcom G6 CGM, som består av en sensor og en sender, og Dexcom G7 CGM som består av en sensor med en innebygd sender. Dexcom-mottakeren selges for seg.

Begge CGM-systemer er enheter som settes inn under huden for å overvåke glukosenivåer kontinuerlig. CGM bruker kommunikasjon med Bluetooth-teknologi og sender avlesninger trådløst til pumpedisplayet hvert femte minutt. Displayet på pumpen viser sensorens glukoseavlesninger, trendgraf, retningen og hastigheten til endringspiller. Hvis du vil ha informasjon om innføring av en

Dexcom CGM-sensor, tilkobling og paring til en CGM og Dexcom produktspesifikasjoner, kan du gå til produsentens nettsted for gjeldende produktinstruksjoner og opplæringsinformasjon.

Du kan også programmere pumpen til å varsle deg når CGM-avlesningen er over eller under et gitt nivå, eller stiger eller faller raskt. Hvis CGM-målinger blir 3,1 mmol/L eller lavere, høres det lave varsel-signalet. Dette varselet kan ikke tilpasses.

⚠ FORHOLDSREGLER

UNNGÅ større avstand mellom CGM og mottakeren enn 6 meter (20 fot). Overføringsrekkevidden fra CGM til pumpen er opptil 6 meter (20 fot) uten hindringer. Trådløs kommunikasjon fungerer ikke bra gjennom vann, så rekkevidden reduseres hvis du befinner deg i et basseng, badekar eller i vannseng, osv. For å sikre kommunikasjon, foreslås det at du plasserer pumpen slik at skjermen vender utover og bort fra kroppen. Bruk pumpen på samme side av kroppen som du bruker CGM. Typene obstruksjon varierer og har ikke blitt testet. Hvis CGM-enheten og pumpen er lenger unna enn 6 meter (20 fot) eller er adskilt med en hindring, vil de kanskje ikke kunne

kommunisere eller kommunikasjonsavstanden kan være kortere, noe som kan resultere i tapte hendelser med alvorlig hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

20.2 Oversikt over enhetstilkobling

Dexcom CGM tillater kun paring med én medisinsk enhet om gangen (enten t:slim X2-pumpen eller Dexcom-mottakeren), men du kan fremdeles bruke Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7 CGM-appen og pumpen samtidig.

Hverken Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7 CGM-appen kobles direkte til Tandem t:slim™-mobilappen. CGM-avlesninger i Tandem t:slim-mobilappen leveres gjennom insulinpumpetilkoblingen.

Du kan også bruke både Dexcom G6- og Dexcom G7 mobilappene og Tandem t:slim-mobilappen samtidig. Dexcom G6- og Dexcom G7 mobilappene kan brukes for å starte og stoppe sensorøktene så vel som kobles sammen med de andre Dexcom-kompatible tjenestene.

20.3 Oversikt over mottaker (t:slim X2-insulinpumpe)

For å gå gjennom ikonene og kontrollene som vises på startskjermen med CGM aktivert, se [Avsnitt 19.4 CGM Hjem-skjerm](#).

20.4 Oversikt over Dexcom G6-senderen

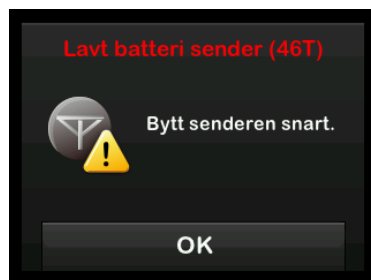
Dette avsnittet gir informasjon om CGM-enheter som har en egen sender. Informasjonen i dette avsnittet er spesifikt for Dexcom G6 CGM og er gitt som et eksempel. For informasjon om Dexcom G6-senderen, gå til produsentens nettside for gjeldende brukerveiledninger.

▲ FORHOLDSREGLER

Du **MÅ** holde senderen og pumpen innenfor 6 meter (20 fot) uten hindringer (som vegger eller metall) mellom dem. Ellers vil de kanskje ikke kunne kommunisere. Hvis det er vann mellom senderen din og pumpen (for eksempel hvis du dusjer eller bader), hold dem i nærheten av hverandre. Rekkevidden er redusert fordi Bluetooth-teknologi ikke fungerer så bra gjennom vann. For å sikre kommunikasjon,

foreslås det at du plasserer pumpen slik at skjermen vender utover og bort fra kroppen. Bruk pumpen på samme side av kroppen som du bruker CGM.

Senderbatteriet vil vare i omkring tre måneder. Når du ser svakt senderbatteri-varsel, erstatt senderen så snart som mulig. Senderbatteriet kan tappes så hurtig som sju dager etter at dette varselet vises.



20.5 Sensoroversikt

For informasjon om Dexcom CGM-sensorene, gå til produsentens nettside for gjeldende produktinstruksjoner.

Denne siden er tom med hensikt

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 21

CGM-innstillinger

21.1 Om Bluetooth-teknologi

Bluetooth Low Energy er en type trådløs kommunikasjon som benyttes i mobiltelefoner og mange andre enheter. Pumpen bruker trådløs Bluetooth-teknologi for å pare trådløst med andre enheter, for eksempel en CGM. Dette gjør at pumpen kan kommunisere trådløst med sammenkoblede enheter på en sikker måte og kun med hverandre.

21.2 Koble fra Dexcom-mottakeren

Dexcom CGM-er tillater bare paring med én medisinsk enhet om gangen. Sikre at CGM ikke er koblet til mottakeren før du parer med pumpen ved å utføre følgende:

Før CGM-en pares med pumpen, slå av Dexcom-mottakeren og vent i 15 minutter. Dette gjør det mulig for CGM å glemme koblingen som gjelder for øyeblikket med Dexcom-mottakeren.

MERK

Det er ikke tilstrekkelig å stoppe sensorøkten på Dexcom-mottakeren før du parer med pumpen.

Mottakerstrømmen må være fullstendig avslått for å unngå tilkoblingsproblemer.

Du kan fremdeles bruke en smarttelefon med Dexcom G6- eller Dexcom G7 CGM-appene samtidig med pumpen.

21.3 Stille inn CGM-volum

Du kan angi lydmønster og volum for CGM-varsler og ledetekster for å møte de individuelle behovene dine. Påminnelser, varsler og alarmer for pumpefunksjoner er separate fra varsler og feil for CGM-funksjoner og følger ikke det samme mønsteret og volumet.

For å stille inn lydvolume, se [Avsnitt 5.13 Lydvolum](#).

CGM-volumalternativer:

Vibrer

Du kan stille inn CGM til å varsle deg med vibrering fremfor lyd. Det eneste unntaket til dette er fast lav-varselet ved 3,1 mmol/L, som varsler deg som en vibrasjon først, etterfulgt av pip 5 minutter senere hvis ikke bekreftet.

Lav

Når du ønsker at varselet ditt skal være mindre merkbart. Dette gir lavere volum på alle varsel- og alarmpip.

Normal

Standardprofilen når du mottar pumpen. Dette gir høyere volum på alle varsel- og alarmpip.

HypoGjenta

Ligner i stor grad på normal profil, men den gjentar kontinuerlig fast lav-varselet hvert 5. sekund til sensorens glukoseavlesninger økes over 3,1 mmol/L eller varselet er bekreftet. Dette kan være nyttig hvis du ønsker ekstra varsler for alvorlig lave glukoseavlesninger fra sensoren.

CGM-voluminnstillingen du velger brukes for alle CGM-varsler, -feil og -ledetekster som har deres eget unike lydmønster, tone og volum. Dette lar deg identifisere hvert varsel og hver feil, og betydningen av disse.

Fast lav-varselet ved 3,1 mmol/L kan ikke slås av eller endres.

Alternativene Lav, Normal og HypoGjenta har følgende sekvens:

- Det første varselet er kun vibrering.
- Hvis varselet ikke bekreftes etter 5 minutter, vibrerer pumpen og piper.
- Hvis varselet ikke bekreftes innen 5 ytterligere minutter, vibrerer og piper pumpen høyere. Dette fortsetter ved samme volum hvert 5. minutt til bekreftet.
- Hvis varselet er bekreftet og sensorens glukoseavlesninger fortsetter å være ved eller under 3,1 mmol/L, gjentar pumpen varselsekvensen om 30 minutter (kun HypoGjenta-alternativet).

For å velge CGM-volum:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Enhetsinnstillinger**.
4. Trykk på **Lydvolum**.
5. Trykk på **Ned-pilen**.
6. Trykk på **CGM-varsler**.
7. Trykk på **Vibrer, Lav, Normal** eller **HypoGjenta** for å velge.
- ✓ Når du har valgt en verdi, vil pumpen returnere til den forrige skjermen.
8. Trykk på .

Beskrivelser av lydalternativer

CGM-volum	Vibrer	Lav	Normal	HypoGjenta
Høy-varsel	2 lange vibreringer	2 lange vibreringer + 2 lave pip	2 lange vibreringer + 2 middels pip	2 lange vibreringer + 2 middels pip
Lav-varsel	3 korte vibreringer	3 korte vibreringer + 3 lave pip	3 korte vibreringer + 3 middels pip	3 korte vibreringer + 3 middels pip
Stigningsvarsel	2 lange vibreringer	2 lange vibreringer + 2 lave pip	2 lange vibreringer + 2 middels pip	2 lange vibreringer + 2 middels pip
Fallvarsel	3 korte vibreringer	3 korte vibreringer + 3 lave pip	3 korte vibreringer + 3 middels pip	3 korte vibreringer + 3 middels pip
Utenfor område-varsel	1 lang vibrering	1 lang vibrering + 1 lavt pip	1 lang vibrering + 1 middels pipelyd	1 lang vibrering + 1 middels pipelyd
Fast lav-varsel	4 korte vibreringer + 4 middels pip	4 korte vibreringer + 4 middels pip	4 korte vibreringer + 4 middels pip	4 korte vibreringer + 4 middels pip + pause + gjenta sekvens
Alle andre varsler	1 lang vibrering	1 lang vibrering + 1 lavt pip	1 lang vibrering + 1 middels pipelyd	1 lang vibrering + 1 middels pipelyd

21.4 CGM-info

CGM-info inneholder viktig informasjon om enheten. Du finner følgende i CGM-infoen:

- Fastvare-revisjon
- Maskinvarerevisjon
- BLE maskinvare-ID
- Programvarenummer

Du kan vise denne informasjonen når som helst.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **Ned-pilen**.
5. Trykk på **CGM-info**.

Denne siden er tom med hensikt

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 22

Angi CGM-varsler

Angi CGM-varslar

Du kan opprette personlege innstillingar for hvordan og når du ønsker at pumpen skal fortelle deg hva som skjer.

MERK

Følgende gjelder for å angi CGM-varslar på pumpen. Hvis du bruker en CGM-app, blir alle varslar som er satt opp i appen, ikke automatisk overført til pumpen og må settes opp separat.

Høy og lav-varslene forteller deg når sensorens glukoseavlesninger er utenfor mål-glukoseområdet.

Stigning og fall (endringshastighet)-varslar gir deg informasjon når glukosenivåene endres raskt.

Pumpen har også et 3,1 mmol/L fast lav-varsel som ikke kan endres eller slås av. Denne sikkerhetsegenskapen forteller deg at sensorglukosenivået kan være farlig lavt.

Utenfor område-varselet varslar deg når CGM og pumpen ikke kommuniserer. Hold CGM-enheten og pumpen innenfor 6 meter (20 fot) fra hverandre uten obstruksjon. Når CGM og pumpen

er for langt unna hverandre, vil du ikke motta glukoseavlesninger eller -varslar fra sensoren.

Høy og lav glukose-varslar

Du kan tilpasse høy og lav-varslene som forteller deg når sensorens glukoseavlesninger er utenfor mål-glukoseområdet. Når du har både høy og lav-varslar slått på, viser en grå sone på trendgrafene målområdet ditt. Standarden for høy-varsel er på, 11,4 mmol/L. Standarden for lav-varsel er på, 4,4 mmol/L. Rådfør deg med helsepersonalet før du angir innstillingen for høy og lav blodglukose.

22.1 Angi høy glukose-varsel og gjenta-funksjon

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **CGM-varslar**.
5. Trykk på **høy og lav**.

6. For å angi høy-varsel, trykk på **høy-varsel**.

7. Trykk på **Varsle meg over**.

Standardinnstillingen for høy-varsel er 11,1 mmol/L.

MERK

For å slå av høy-varselet, trykk på AV/PÅ-knappen.

8. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi verdien over du ønsker varselet. Den kan stilles inn mellom 6,7 og 22,2 mmol/L i 0,1 mmol/L-intervaller.

9. Trykk på .

Gjenta-funksjonen lar deg angi en tid da høy-varselet skal lyde igjen og vises på pumpen så lenge sensorens glukoseavlesninger forblir over høy-varselverdien. Standardverdien er: Aldri (varselet vil ikke lyde igjen). Du kan angi gjenta-egenskapen til å lyde igjen hvert 15. minutt, 30. minutt, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer når sensorens

glukoseavlesninger forblir over høy-varselverdien.

For å sette opp gjenta-egenskapen:

10. Trykk på **Gjenta**.

11. For å velge gjenta-tiden, trykk på tiden du ønsker at varselet skal lyde igjen. Hvis du f.eks. velger **1 t**, høres varselet hver time så lenge sensorblodglukosemålingen er over maks. varselverdi.

Bruk opp og ned-pilene til å vise alle gjenta-alternativene.

✓ Når du har valgt en verdi, vil pumpen returnere til den forrige skjermen.

12. Trykk på .

22.2 Angi lav glukose-varsel og gjenta-funksjon

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.

2. Trykk på **Ned-pilen**.

3. Trykk på **Min CGM**.

4. Trykk på **CGM-varslers**.

5. Trykk på **høy og lav**.

6. For å angi lav-varselet, trykk på **Lav-varsel**.

7. Trykk på **Varsle meg under**.

Standardinnstillingen for lav-varselet er 4,4 mmol/l.

MERK

For å slå av lav-varselet, trykk på AV/PÅ-knappen.

8. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi verdien under du ønsker varselet. Den kan stilles inn mellom 3,3 og 5,6 mmol/L i 0,1 mmol/L-intervaller.

9. Trykk på .

Gjenta-funksjonen lar deg angi en tid da lav-varselet skal lyde igjen og vises på pumpen så lenge sensorens glukoseavlesninger forblir under lav-varselverdien. Standard-

verdien er: Aldri (varselet vil ikke lyde igjen). Du kan angi gjenta-funksjonen til å lyde igjen hvert 15. minutt, 30. minutt, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer når sensorens glukoseavlesninger holder seg under verdien for Lavt varsel.

For å sette opp gjenta-egenskapen:

10. Trykk på **Gjenta**.

11. For å velge gjenta-tiden, trykk på tiden du ønsker at varselet skal lyde igjen. Hvis du f.eks. velger **1 time**, vil varselet lyde hver time så lenge sensorens glukoseavlesninger forblir under lav-varselverdien.

Bruk opp og ned-pilene til å vise alle gjenta-alternativene.

✓ Når du har valgt en verdi, vil pumpen returnere til den forrige skjermen.

12. Trykk på .

22.3 Hastighetsvarslar

Hastighetsvarslar forteller deg når glukosenivåene stiger (stigningsvarsel) eller faller (fallvarsel) og med hvor mye. Du kan velge å bli varslet når sensorens glukoseavlesning stiger eller faller 0,11 mmol/L eller mer per minutt, eller 0,17 mmol/L eller mer per minutt.

Standardverdien for både fallvarselet og stigningsvarselet er av. Når slått på, er standarden 0,17 mmol/L. Rådfør deg med helsepersonalet før du angir innstillingen for stignings- og fallvarslene.

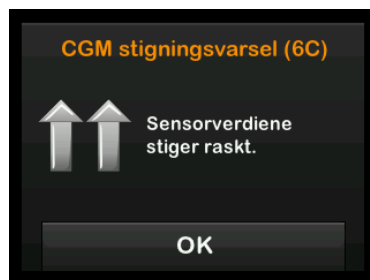
Eksempler

Hvis du angir fallvarselet til 0,11 mmol/L per minutt og sensorens glukoseavlesninger faller ved denne hastigheten eller raskere, vises CGM Fall-varsel med en pil pekende nedover.

Pumpen vibrerer eller piper iht. CGM-volumvalget.



Hvis du angir stigningsvarselet til 0,17 mmol/L per minutt og sensorens glukoseavlesninger stiger ved denne hastigheten eller raskere, vises CGM Stigningsvarsel med to piler pekende oppover. Pumpen vibrerer eller piper iht. CGM-volumvalget.



22.4 Angi stigningsvarsel

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **CGM-varslar**.
5. Trykk på **Stigning og fall**.
6. Trykk på **Stigningsvarsel**.
7. For å velge standarden til 0,17 mmol/L, trykk på .

For å endre valget, trykk på **Hastighet**.

MERK

For å slå av stigningsvarselet, trykk på **AV/PÅ**-knappen.

8. Trykk på **0,11 mmol/L/min** for å velge.
- ✓ Når du har valgt en verdi, vil pumpen returnere til den forrige skjermen.

9. Trykk på .

22.5 Angi fall-varsel

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **CGM-varslar**.
5. Trykk på **Stigning og fall**.
6. Trykk på **Fallvarsel**.
7. For å velge standarden til 0,17 mmol/L, trykk på .

For å endre valget, trykk på **Has-tighet**.

MERK

For å slå av fall-varselet, trykk på **AV/PÅ-knappen**.

8. Trykk på **på 0,11 mmol/L/min** for å velge.

- ✓ Når du har valgt en verdi, vil pumpen returnere til den forrige skjermen.

9. Trykk på .

22.6 Angi utenfor område-varsel

Rekkevidden fra CGM til pumpen er opptil 6 meter (20 fot) uten hindringer.

Utenfor område-varselet gir deg beskjed når CGM og pumpen ikke kommuniserer med hverandre. Dette varselet er på som standard.

FORHOLDSREGEL

Vi anbefaler at du holder CGM utenfor område-varselet slått på for å varsle deg om at din CGM er frakoblet pumpen din når du aktivt overvåker pumpestatus. CGM-en din leverer dataene som Control-IQ™-teknologien krever for å komme med prognoser for å automatisere insulindosering.

Hold CGM-enheten og pumpen innenfor 6 meter (20 fot) fra hverandre uten obstruksjon. For å sikre kommunikasjon, foreslås det at du plasserer pumpen slik at skjermen

vender utover og bort fra kroppen. Bruk pumpen på samme side av kroppen som du bruker CGM. Når CGM og pumpen ikke kommuniserer, vil du ikke motta glukoseavlesninger eller -varslar fra sensoren. Standardverdien er på og varslar etter 20 minutter.

Utenfor område-symbolet vises på pumpens CGM Hjem-skjerm og på skjermbildet Utenfor område-varsel (hvis slått på) når CGM og pumpen ikke kommuniserer. Tidsperioden utenfor område vises også på varsel-skjermen. Den vil fortsette å varsle det til CGM og pumpen er tilbake innenfor rekkevidde.

MERK

Control-IQ-teknologien vil fortsette å virke de første 15 minuttene som CGM og pumpen er utenfor området. Når utenfor område-tilstanden har vedvart i 20 minutter, vil Control-IQ-teknologien stoppe driften inntil de to enhetene er innenfor området.

For å angi utenfor område-varselet:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.

3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **CGM-varsler**.
5. Trykk på **Utenfor område**.

Standarden er satt til på og tiden er satt til 20 minutter.

6. For å endre tiden, trykk på **Varsle etter**.
7. Ved bruk av tastaturet på skjermen, angi tiden for når du ønsker å bli varslet (mellom 20 minutter og 3 timer og 20 minutter), deretter trykk på .
8. Trykk på .

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 23

Starte eller stoppe en CGM-sensorøkt

23.1 Valg av sensortype

Hvis dette er første gang du har brukt pumpen, eller hvis du har oppdatert pumpens programvare siden du begynte siste sensorøkt, vil du bli bedt om å velge din CGM-type. Etter det første valget vil pumpen bruke det valget som standard.

Hvis du trenger å bytte CGM-typer, kan du gjøre det fra

ALTERNATIVER-menyen på pumpen som følger:

1. Trykk på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **Endre sensortype**.

5. Velg din sensortype.



6. Begynn den riktige sensorparingsprosessen som beskrevet i [Avsnitt 23.2 Angi din Dexcom G6 sender-ID](#) eller [Avsnitt 23.8 Starte Dexcom G7-sensoren](#).

23.2 Angi din Dexcom G6 sender-ID

For å aktivere trådløs Bluetooth-kommunikasjon mellom pumpen og en Dexcom G6 CGM, må du angi den unike sender-ID-en i pumpen. Når sender-ID-en er angitt i pumpen, kan de to enhetene pares, noe som lar sensorens glukoseavlesninger vises på pumpen.

Hvis du må erstatte senderen, må du angi den nye sender-ID-en i pumpen. Hvis du må erstatte pumpen, må du angi sender-ID-en i pumpen på nytt.

1. Løft senderen ut fra emballasjen.

⚠ ADVARSEL

IKKE bruk senderen din hvis den er skadet/sprukket. Dette kan gi en elektrisk sikkerhetsfare eller funksjonsfeil, noe som kan forårsake alvorlige elektriske støt.

2. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
3. Trykk på **Ned-pilen**.
4. Trykk på **Min CGM**.
5. Trykk på **Sender-ID**.
6. Angi den unike sender-ID-en med tastaturet på skjermen.

Senderens ID finnes på baksiden av senderen eller på senderboksen.

Bokstavene I, O, V og Z brukes ikke i sender-ID-ene og skal ikke angis. Hvis en av disse bokstavene angis,

vil du bli varslet om at en ugyldig ID ble angitt og bedt om å angi en gyldig ID.

7. Trykk på .
 8. For å sikre at riktig sender-ID er angitt, vil du bli bedt om å angi den en andre gang.
 9. Gjenta trinn 6 ovenfor, deretter trykk på .
- Hvis sender-ID-ene du anga ikke samsvarer, vil du bli bedt om å starte prosessen på nytt.
- ✓ Når samsvarende verdier har blitt angitt, vil du bli tatt tilbake til Min CGM-skjermen og sender-ID-en du anga vil være uthevet i oransje.

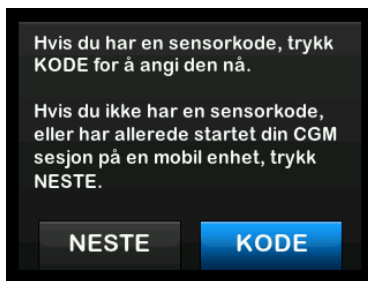
23.3 Starte Dexcom G6-sensoren

Følg prosedyren under for å starte en Dexcom G6 CGM-økt.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.

2. Trykk på **Ned-pilen**.
 3. Trykk på **Min CGM**.
 4. Trykk på **START G6 SENSOR**.
- ✓ Når du starter en sensorøkt, er **START G6 SENSOR**-alternativet erstattet med **STOPP G6 SENSOR**.

Skjermen under viser at du enten skal oppgi sensorkoden eller hoppe over dette punktet. Hvis du velger å oppgi sensorkoden, vil du bli bedt om å kalibrere for sensorøktens varighet. For informasjon om Dexcom G6 CGM-sensorkoder, gå til produsentens nettside for gjeldende brukerveiledninger.



Trykk på **KODE** for å oppgi den 4-sifrede sensorkoden. Hvis ikke du har noen kode, eller hvis du allerede har startet en sensorøkt med Dexcom G6 CGM-appen, kan du trykke på **NESTE**.

Hvis du ikke angir en kode i enten t:slim X2-pumpen eller i appen, må du kalibrere sensoren hver 24. time. Et spørsmål om kalibrering vises på pumpen.

5. Trykk på  for å bekrefte.
- ✓ Skjermbildet **SENSOR STARTET** vises for å informere deg om at oppstart av sensoren er i gang.
- ✓ Pumpen går tilbake til CGM Hjem-skjermen og viser 3-timerstrenddiagrammet og symbolet for sensorens oppstartsnedtelling.
6. Sjekk pumpens CGM Hjem-skjerm 10 minutter etter oppstart av sensorøkten for å sikre at pumpen og CGM kommuniserer. Antennesymbolet skal være hvitt og til høyre for batteriindikatoren.

7. Hvis du ser utenfor område-symbolet under insulinnivå-indikatoren, og antennesymbolet er nedtonet, følg disse feilsøkingstipsene:
- Kontroller at pumpen og CGM-enheten er innenfor 6 meter (20 fot) fra hverandre uten obstruksjon. Sjekk igjen om 10 minutter for å se om utenfor område-symbolet fremdeles er aktivt.
 - Hvis pumpen og CGM fortsatt ikke kommuniserer, sjekk skjermbildet Min CGM for å dobbeltsjekke at riktig sender-ID er angitt.
 - Hvis riktig sender-ID er angitt, samt pumpen og CGM fortsatt ikke kommuniserer, ta kontakt med lokal kundesupport.

23.4 Dexcom G6-sensorens oppstartperiode

Dexcom G6-sensoren trenger en 2-timers oppstartperiode for å justere seg til å være under huden. Du vil ikke få noen sensorblodglukosemålinger eller -varsler før oppstartstiden på 2

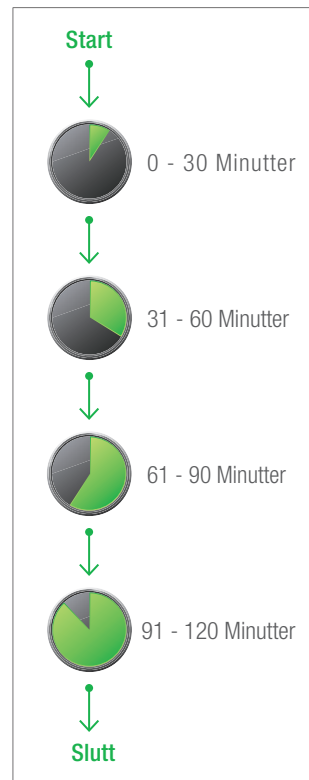
timer slutter. For informasjon om Dexcom G6 CGM-sensorens oppstartperioder, gå til produsentens nettside for gjeldende produktinstruksjoner.

Under oppstartstiden viser CGM Hjem-skjermen på pumpen et 2-timers nedtellingssymbol i øvre høyre hjørne av skjermen. Nedtellingssymbolet fylles ut over tid for å vise at du nærmer deg den aktive sensorøkten.

▲ ADVARSEL

Control-IQ™-teknologien begrenser basaldosen til 3 enheter/time under sensoroppstartstiden. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en sensoroppstart, skal du slå Control-IQ-teknologien av.

Sensorens oppstartperiode-tidslinje



⚠ ADVARSEL

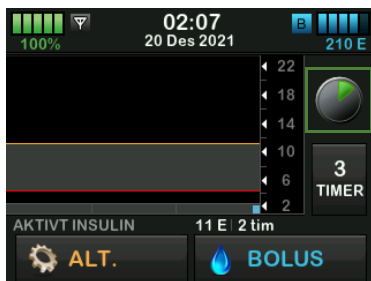
Fortsett med å bruke en blodglukosemåler og teststrimler for å ta behandlingsavgjørelser under oppstartperioden på 2 timer.

📌 MERK

I løpet av sensoroppstartsperioden vil ikke Control-IQ-teknologien justere profilens basaldose eller levere automatiske korregeringsboluser. Sensoren må aktivt gi avlesninger for Control-IQ-teknologi for å fungere.

Eksempler for oppstartsskjermbilder

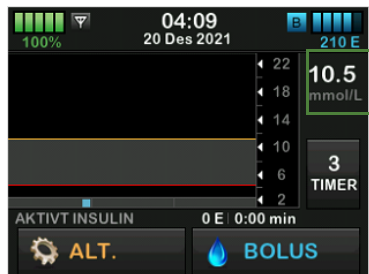
Hvis du for eksempel startet sensorøkten for 20 minutter siden, ville du ha sett dette nedtellingssymbolet på CGM Hjem-skjermen.



Hvis du startet sensorøkten for 90 minutter siden, vil du se dette nedtellingssymbolet på CGM Hjem-skjermen.



Ved slutten av den 2 timer lange oppstartperioden vil nedtellingingen bli erstattet med den gjeldende CGM-avlesningen.



Følg instruksjonene i det neste kapittelet for å kalibrere sensoren. Hopp over kalibreringsinstruksjonene hvis du la inn en sensorkode. Du kan legge en kalibrering inn i pumpen når som helst, selv om du allerede har lagt inn en sensorkode. Vær oppmerksom på symptomene dine, og hvis ikke de stemmer med gjeldende CGM-målinger, kan du velge å oppgi en kalibrering.

Avslutte sensorøkten

Når sensorøkten avsluttes, vil du måtte erstatte sensoren og starte en ny sensorøkt. I noen tilfeller kan sensorøkten avsluttes tidlig. Du kan også velge å avslutte sensorøkten tidlig. Hvis du avslutter en sensorøkt tidlig, kan du imidlertid ikke starte økten på nytt med den samme sensoren. En ny sensor må brukes.

📌 MERK

IKKE kast senderen på slutten av en sensorøkt. Fortsett å bruke senderen til pumpen varsler deg om at senderbatteriet er i ferd med å utløpe. Tørk utsiden av senderen med isopropylalkohol mellom sensorøktene.

Glukosevarsler og -alarmer fra sensoren fungerer ikke etter at sensorøkten avsluttes. Når sensorøkten er avsluttet, er det ikke mulig å utføre CGM-avlesninger. Hvis du bruker Control-IQ-teknologi, blir den inaktiv når en CGM-sensorøkt avsluttes.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time når sensorøkten er avsluttet. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time etter sensorøkten er avsluttet, skal du slå Control-IQ-teknologien av.

23.5 Automatisk avslåing av Dexcom G6-sensoren

Din t:slim X2™-pumpe forteller deg hvor mye tid du har igjen til sensorøkten er fullført. Skjermbildet Sensor utløper snart vises når det gjenstår 24 timer, 2 timer og 30 minutter før økten er over. Du vil fortsette å motta glukoseavlesninger fra sensoren etter hver påminnelse.

Når du ser skjermbildet Sensor utløper snart:

1. Trykk på  for å returnere til den forrige skjermen.
 - ✓ Skjermbildet Sensor utløper snart vises igjen når 2 timer gjenstår og når 30 minutter gjenstår.
 - ✓ Skjermbildet Bytt sensor vises etter de siste 30 minuttene.
2. Trykk på .
 - ✓ CGM Hjem-skjermen vises med erstatt sensor-ikonet der glukoseavlesningene fra sensoren normalt vises.

Nye glukoseavlesninger fra sensoren vises ikke på pumpen eller Tandem t:slim-appen etter at sensorøkten avsluttes. Du må fjerne sensoren, sette inn en ny sensor og starte en ny sensorøkt.

23.6 Avslutte en Dexcom G6-sensorøkt før automatisk avslåing

Du kan avslutte sensorøkten når som helst før den automatiske avslåingen av

sensoren. For å avslutte sensorøkten tidlig:

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **STOPP G6 SENSOR**.
5. Trykk på  for å bekrefte.
 - ✓ Skjermbildet SENSOR STOPPET vises midlertidig.
 - ✓ CGM Hjem-skjermen vises med erstatt sensor-ikonet der glukoseavlesningene fra sensoren normalt vises.

Nye glukoseavlesninger fra sensoren vises ikke på pumpen eller Tandem t:slim-appen etter at sensorøkten avsluttes. Du må fjerne sensoren, sette inn en ny sensor og starte en ny sensorøkt.

23.7 Fjerne Dexcom G6-sensoren og -senderen

▲ ADVARSEL

IKKE ignorerer ødelagte eller frakoblede sensorledninger. En sensorledning kan ha blitt værende under huden din. Hvis en sensorledning brytes av under huden og du ikke kan se den, må du ikke prøve å fjerne den. Ta kontakt med helsepersonell. Søk også legehjelp hvis du har symptomer på infeksjon eller betennelse (rødhet, hevelse eller smerte) på innføringsstedet. Hvis du finner en ødelagt sensor, meld fra til lokal kundesupport.

For informasjon om å fjerne Dexcom G6-sensoren og Dexcom G6-senderen, gå til produsentens nettside for gjeldende produktinstruksjoner.

23.8 Starte Dexcom G7-sensoren

Følg prosedyren under for å starte en Dexcom G7 CGM-økt.

1. Fra CGM Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.

3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **START 7 SENSOR**.
 - ✓ Når du starter en sensorøkt, er **START G7 SENSOR**-alternativet erstattet med **STOPP G7 SENSOR**.
5. Angi paringskoden. Trykk på  for å bekrefte.
6. Angi paringskoden en gang til og trykk på  for å bekrefte.
7. Start sensoren. Trykk på  for å bekrefte.
 - ✓ Skjermbildet **SENSOR STARTET** vises for å informere deg om at oppstart av sensoren er i gang.
 - ✓ Pumpen går tilbake til CGM Hjem-skjermen og viser 3-timerstrenddiagrammet og symbolet for sensorens oppstartsnedtelling.

Sjekk pumpens CGM Hjem-skjerm 10 minutter etter oppstart av sensorøkten for å sikre at pumpen og CGM kommuniserer. Antennesymbolet

skal være hvitt og til høyre for batteriindikatoren.

Hvis du ser utenfor område-symbolet under insulinnivå-indikatoren, og antennesymbolet er nedtonet, følg disse feilsøkingstipsene:

- Kontroller at pumpen og CGM-enheten er innenfor 6 meter (20 fot) fra hverandre uten obstruksjon. Sjekk igjen om 10 minutter for å se om utenfor område-symbolet fremdeles er aktivt.
- Hvis pumpen og CGM fortsatt ikke kommuniserer, ta kontakt med lokal kundesupport.

23.9 Dexcom G7-sensorens oppstartperiode

Dexcom G7-sensoren trenger en 30-minutters oppstartperiode for å justere seg til å være under huden. Denne oppstartperioden begynner automatisk når sensoren settes inn.

Du vil ikke få noen sensorblodglukosemålinger eller -varsler før oppstartperioden på 30

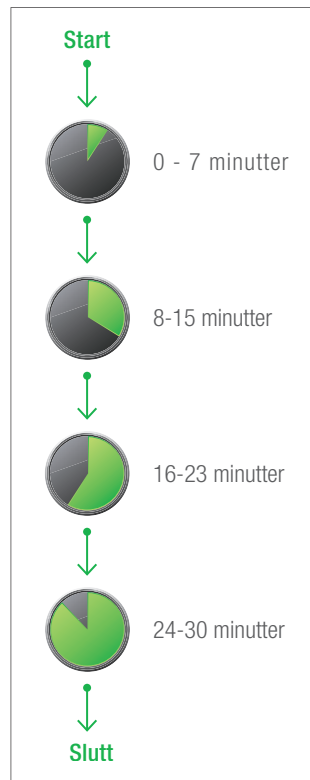
minutter slutter. For informasjon om Dexcom G7 CGM-sensorens oppstartperioder, gå til produsentens nettside for gjeldende produktinstruksjoner.

Under oppstartsperioden viser CGM Hjem-skjermen på pumpen et 30-minutters nedtellingssymbol i øvre høyre hjørne av skjermen. Nedtellingssymbolet fylles ut over tid for å vise at du nærmer deg den aktive sensorøkten.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ™-teknologien begrenser basaldosen til 3 enheter/time under sensoroppstartstiden. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en sensoroppstart, skal du slå Control-IQ-teknologien av.

Sensorens oppstartperiode-tidslinje



⚠ ADVARSEL

Fortsett med å bruke en blodglukosemåler og teststrimler for å ta behandlingsavgjørelser under oppstartperioden på 30 minutter.

🚩 MERK

I løpet av sensoroppstartsperioden vil ikke Control-IQ-teknologien justere profilens basaldose eller levere automatiske korrigeringsboluser. Sensoren må aktivt gi avlesninger for Control-IQ-teknologi for å fungere.

Ved slutten av den 30 timer lange oppstartperioden vil nedtellingssymbolet bli erstattet med den gjeldende CGM-avlesningen.

23.10 Automatisk avslåing av Dexcom G7-sensoren

t:slim X2-pumpen forteller deg hvor mye tid du har igjen til sensorøkten er fullført. Skjermbildet Sensor utløper snart vises når det gjenstår 24 timer og 2 timer. Etter at sensoren har gått ut, begynner en 12-timers tilleggstid. Du vil fortsette å motta glukoseavlesninger fra sensoren i løpet av utsettelsesperioden. I løpet av tilleggstiden forteller pumpen

deg når 2 timer gjenstår og når 30 minutter gjenstår.

Når du ser skjermbildet Sensor utløper snart:

1. Trykk på  for å returnere til den forrige skjermen.
- ✓ Hvis du velger å ikke stoppe sensoren når du ser skjermbildet Sensor utløper snart. Dette skjermbildet vises igjen når 12 timer gjenstår og igjen når 2 timer gjenstår.
- ✓ Sensoren vil da være i den 12-timers tilleggstiden og skjermbildet Sensor utløper snart vises igjen når 2 timer gjenstår og når 30 minutter gjenstår.

Skjermbildet Bytt sensor vises etter de siste 30 minuttene.

2. Trykk på .
- ✓ CGM Hjem-skjermen vises med erstatt sensor-ikonet der glukoseavlesningene fra sensoren normalt vises.

Nye glukoseavlesninger fra sensoren vises ikke på pumpen eller Tandem t:slim-appen etter at sensorøkten avsluttes. Du må fjerne sensoren, sette inn en ny sensor og starte en ny sensorøkt.

23.11 Avslutte en Dexcom G7-sensorøkt før automatisk avslåing

Du kan avslutte sensorøkten når som helst før den automatiske avslåingen av sensoren. For å avslutte sensorøkten tidlig:

1. Fra CGM Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Min CGM**.
4. Trykk på **STOPP G7 SENSOR**.
5. Trykk på  for å bekrefte.
- ✓ Skjermbildet **SENSOR STOPPET** vises midlertidig.

- ✓ CGM Hjem-skjermen vises med erstatt sensor-ikonet der glukoseavlesningene fra sensoren normalt vises.

Nye glukoseavlesninger fra sensoren vises ikke på pumpen eller Tandem t:slim-appen etter at sensorøkten avsluttes. Du må fjerne sensoren, sette inn en ny sensor og starte en ny sensorøkt.

23.12 Fjerne Dexcom G7-sensoren

⚠ ADVARSEL

IKKE ignorerer ødelagte eller frakoblede sensorledninger. En sensorledning kan ha blitt værende under huden din. Hvis en sensorledning brytes av under huden og du ikke kan se den, må du ikke prøve å fjerne den. Ta kontakt med helsepersonell. Søk også legehjelp hvis du har symptomer på infeksjon eller betennelse (rødhet, hevelse eller smerte) på innføringsstedet. Hvis du finner en ødelagt sensor, meld fra til lokal kundesupport.

For informasjon om fjerning av Dexcom G7 CGM, gå til produsentens nettside for gjeldende produktinstruksjoner.

Denne siden er tom med hensikt

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 24

Kalibrere Dexcom CGM-systemet ditt

Kalibrering er nødvendig for Dexcom G6 CGM hvis du ikke oppga en sensorkode da du startet sensorøkten. I alle andre tilfeller er det valgfritt.

Kalibrering er valgfri for Dexcom G7 CGM og kan utføres hvis du har symptomer som ikke stemmer overens med dine registrerte CGM-verdier.

24.1 Kalibreringsoversikt

Hvis du bruker Dexcom G6 og ikke oppga en CGM-sensorkode da du startet en sensorøkt, får du beskjed om å kalibrere ved følgende intervaller:

- 2-timers oppstart: 2 kalibreringer 2 timer etter at du har startet sensorøkten
- 12-timers oppdatering: 12 timer etter den 2 timer lange oppstartkalibreringen
- 24-timers oppdatering: 24 timer etter den 2 timer lange oppstartkalibreringen
- Hver 24. time: hver 24 time etter 24-timersoppdateringen

- Når varslet

På den første dagen av sensorøkten, må du angi fire blodglukoseverdier i pumpen for å kalibrere. Du må angi en blodglukoseverdi for å kalibrere hver 24. time etter den første oppstartskalibreringen. Pumpen vil minne deg på det når disse kalibreringene er påkrevde. Du kan i tillegg bli bedt om å angi ytterligere blodglukoseverdier for å kalibrere etter behov.

Når du kalibrerer, må du angi blodglukoseverdiene i pumpen for hånd. Du kan bruke hvilken som helst tilgjengelig blodglukosemåler. Du må kalibrere med nøyaktige blodglukosemåler-verdier for å få nøyaktige glukoseavlesninger fra sensoren.

Følg disse viktige instruksjonene når du innhenter BG-verdier for kalibrering:

- BG-verdier som brukes til kalibrering mellom 1,1 til 33,3 mmol/L og må ha blitt tatt i løpet av de siste fem minuttene.
- Sensoren din kan ikke kalibreres hvis glukoseverdien fra BG-måleren er mindre enn 1,1 mmol/L eller

større enn 33,3 mmol/L. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefales det at du behandler BG-verdien før kalibrering.

- Sørg for at en sensorglukosemåling vises øverst til høyre på CGM Hjem-skjermen før kalibrering.
- Sikre at antennesymbolet er synlig til høyre for batteriindikatoren på CGM Hjem-skjermen og er aktiv (hvit, ikke grå) før kalibrering.
- Du skal alltid bruke den samme måleren til å kalibrere som du rutinemessig bruker til å måle blodglukosen. Ikke bytt måleren midt under en sensorøkt. Blodglukose-måleren og remsenøyaktigheten varierer mellom blodglukosemåler-merkene.
- Nøyaktigheten av blodglukosemåleren som brukes til kalibrering kan påvirke nøyaktigheten av sensorens glukoseavlesninger. Følg produsenten av blodglukosemåleren sine instruksjoner for blodglukosetesting.

24.2 Oppstartskalibrering

Hvis du ikke oppga en sensorkode da du startet Dexcom G6 CGM, vil pumpen gi deg beskjed om å kalibrere for å gi nøyaktig informasjon. Hvis du velger å kalibrere enten Dexcom G6 CGM eller Dexcom G7 CGM, begynner med Trinn 1 nedenfor.

MERK

Instruksjonene i dette avsnittet gjelder ikke hvis du oppga sensorkoden da du startet sensorrøkten, med mindre du gjennomfører en valgfri kalibrering.

Etter at CGM oppstartsperioden er fullført, vises Kalibrer CGM-skjermen og gir informasjon om at to forskjellige BG-verdier fra BG-måleren din må legges inn. Du vil ikke se sensorens glukoseavlesninger før pumpen aksepterer blodglukoseverdiene.

1. I skjermen Kalibrer CGM, trykk på .
- ✓ CGM Hjem-skjermen vises med to bloddråper øverst til høyre på skjermen. De to bloddråpene forblir

på skjermen til du angir to separate BG-verdier for kalibrering.

2. Vask og tørk hendene dine, kontroller at glukosetestremsene ikke er utløpt og har vært lagret riktig, og sikre at måleren er riktig kodet (hvis nødvendig).
3. Ta en blodglukosemåling med måleren. Påfør blodprøven på testremsen forsiktig iht. produsenten av måleren sine instruksjoner.

FORHOLDSREGEL

IKKE bruk fingertuppene til å kalibrere fra måleren din. Blod fra andre steder kan være mindre nøyaktig og ikke like punktlig.

4. Trykk på **ALTERNATIVER**.
5. Trykk på **Ned-pilen**.
6. Trykk på **Min CGM**.
7. Trykk på **Kalibrer CGM**.
8. Bruk skjermtastaturet til å angi blodglukoseverdien fra blodglukosemåleren din.

FORHOLDSREGEL

For å kalibrere CGM-en, **MÅ** du angi den nøyaktige blodglukoseverdien som blodglukosemåleren viser innen 5 minutter etter en nøy utført blodglukosemåling. Ikke angi sensorens glukoseavlesninger for kalibrering. Det å angi feil blodglukoseverdier, blodglukoseverdier innhentet mer enn 5 minutter før angivelse, eller sensorens glukoseavlesninger kan påvirke sensorens nøyaktighet og resultere i at du går glipp av alvorlige hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

9. Trykk på .

10. Trykk på  for å bekrefte kalibreringen.

Trykk på  hvis blodglukoseverdien ikke nøyaktig samsvarer med avlesningen fra måleren. Tastaturet på skjermen vises igjen. Angi nøyaktig avlesning fra blodglukosemåleren.

- ✓ Skjermbildet **KALIBRERING GODTATT** vises.
- ✓ Skjermbildet **Min CGM** vises.

11. Trykk på **Kalibrer CGM** for å angi den andre blodglukoseverdien.

✓ Skjermtastaturet vises.

12. Vask og tørk hendene dine, kontroller at glukosetestremsene ikke er utløpt og har vært lagret riktig, og sikre at måleren er riktig kodet (hvis nødvendig).

13. Ta en blodglukosemåling med måleren. Påfør blodprøven på testremsen forsiktig iht. produsenten av måleren sine instruksjoner.

14. Følg trinnene **8 –10** for å angi den andre blodglukoseverdien.

24.3 Kalibrering av BG-verdi og korrigeringsbolus

t:slim X2™-pumpen bruker blodglukose-verdien som angis for kalibrering for å avgjøre om en korrigeringsbolus er nødvendig, eller for å gi annen viktig informasjon om aktivt insulin og BG.

- Hvis du angir en kalibreringsverdi som er over BG-mål i personlige profiler:
 - » Hvis Control-IQ-teknologi er deaktivert, vil bekreftelsesskjermbildet Over mål-korrigeringsbolus vises. For å legge til en korrigeringsbolus, trykk på . Følg deretter instruksjonene i [Avsnitt 8.3 Beregning av korrigeringsbolus](#).
 - » Hvis Control-IQ er aktivert, vil pumpen returnere til skjermbildet Min CGM.
- Hvis du angir en kalibreringsverdi som er under BG-mål i personlige profiler, vil en meldingsskjerm indikere «Din blodglukose er under målet», og annen viktig informasjon vil vises på skjermen.
- Hvis du angir BG-mål som en kalibreringsverdi, vil pumpen gå tilbake til CGM Hjem-skjermen.

24.4 Årsaker til at du må kalibrere

Det kan være nødvendig å kalibrere hvis symptomene ikke samsvarer med glukoseverdiene fra CGM.

Hvis du ser skjermbildet KALIBRERINGSFEIL, blir du bedt om å angi en BG-verdi for å kalibrere på enten 15 minutter eller 1 time, avhengig av feilen.

MERK

Selv om det ikke er påkrevd og du ikke vil bli bedt om å kalibrere, kan du angi en kalibrering i pumpen til enhver tid, selv om du allerede har angitt en sensorkode. Vær oppmerksom på symptomene dine, og hvis ikke de stemmer med gjeldende CGM-målinger, kan du velge å oppgi en kalibrering.

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 25

Vise CGM-data på t:slim X2-insulinpumpen

25.1 Oversikt

▲ ADVARSEL

IKKE ignorer symptomer på høy og lav glukose. Hvis sensorens glukosevarsler og -avlesninger ikke samsvarer med symptomene, mål blodglukosen med en blodglukosemåler selv om sensoren ikke leser i det høye og lave området.

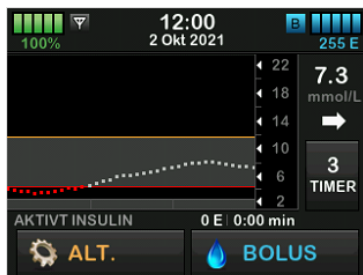
Pumpeskjermene i dette avsnittet illustrerer skjermen når Control-IQ-teknologi™ er slått av. Hvis du vil ha informasjon om CGM-skjembilder når Control-IQ-teknologi er slått på, se [Avsnitt 31.9 Control-IQ-teknologiinformasjon på skjermen](#).

Under en aktiv sensorøkt sendes CGM-målinger til pumpen hvert 5. minutt. Dette avsnittet lærer deg hvordan du viser sensorens glukoseavlesninger og trendinformasjon. Trendgrafene viser ekstra informasjon som blodglukosemåleren ikke viser. Den viser den aktuelle glukoseverdien fra sensoren, endringsretningen og hvor raskt den endres. Trendgrafene kan også vise deg hvor sensorglukosen har vært over tid.

Blodglukosemåleren måler glukosen i blodet ditt. Sensoren måler glukose fra interstitiell væske (væske under huden). Fordi glukose fra forskjellige væsker måles, vil kanskje avlesningene fra blodglukosemåleren og sensoren ikke matche.

Den største fordelen du får fra å bruke kontinuerlig glukoseovervåking kommer fra trendinformasjon. Det er viktig at du fokuserer på trendene og endringshastigheten på mottakeren eller pumpen, heller enn den eksakte glukoseavlesningen fra sensoren.

Trykk på **skjerm på/hurtigbolus**-knappen for å slå på skjermen. Hvis en CGM-økt er aktiv, vil du se CGM Hjem-skjermen med 3-timers trendgraf.



- Den aktuelle tiden og datoen vises øverst på skjermen i midten.
- Hver «prikke» på trendgrafene er en glukoseavlesning fra sensoren rapportert hvert 5. minutt.
- Høy-varselinnstillingen vises som en oransje linje på tvers av trendgrafene.
- Lav-varselinnstillingen vises som en rød linje på tvers av trendgrafene.
- Den grå sonen uthever sensorens målglukoseområde, mellom høy og lav-varselinnstillingene.
- Sensorglukseverdier vises i Millimoler per liter (mmol/L).
- Hvis sensorens glukoseavlesning er mellom høy og lav-varselinnstillingene, vises den som hvit.
- Hvis sensorens glukoseavlesning er over høy-varselinnstillingen, vises den som oransje.
- Hvis sensorens glukoseavlesning er under lav-varselinnstillingen, vises den som rød.

- Hvis lav-varselet ikke er angitt og sensorens blodglukoseavlesning er 3,1 mmol/l eller lavere, vises den som rød.

25.2 CGM-trendgrafer

Du kan se din tidligere sensorglukose-trendinformasjon på CGM Hjem-skjermen.

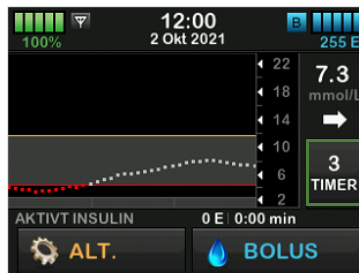
Trendvisninger på 1, 3, 6, 12 og 24 timer kan vises. 3-timers trendgrafen er standardvisningen og vil vises på CGM startskjermen, selv om en annen trendgraf ble vist da skjermen ble slått av.

Trenddiagrammet viser en flat linje eller prikker på 2,8 mmol/L eller 22,2 mmol/L når blodglukosen er utenfor dette området.

For å se forskjellige trenddiagramtider, trykk på Trenddiagramtid (TIMER) for å bla gjennom alternativene.

Den 3-timers trendgrafen (standardvisning) viser deg den aktuelle sensorglukoseavlesningen sammen

med de siste 3 timene med glukoseavlesninger fra sensoren.



Den 6-timers trendgrafen viser deg den aktuelle sensorglukoseavlesningen sammen med de siste 6 timene med glukoseavlesninger fra sensoren.



Den 12-timers trendgrafen viser deg den aktuelle sensorglukoseavlesningen

sammen med de siste 12 timene med glukoseavlesninger fra sensoren.

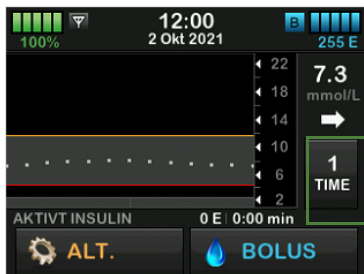


Den 24-timers trendgrafen viser deg den aktuelle sensorglukoseavlesningen sammen med de siste 24 timene med glukoseavlesninger fra sensoren.

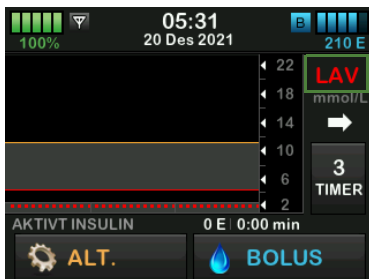


Den 1-timers trendgrafen viser deg den aktuelle sensorglukoseavlesningen

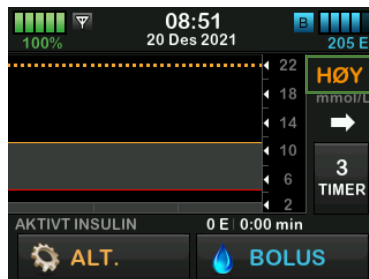
sammen med den siste timen med glukoseavlesninger fra sensoren.



LAV viser deg når den nyligste glukoseavlesningen fra sensoren er mindre enn 2,2 mmol/L.



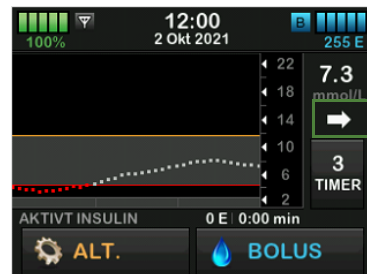
HØY viser deg når den nyligste glukoseavlesningen fra sensoren er mer enn 22,2 mmol/L.



25.3 Endringshastighetspiler

Endringshastighetspilene legger til detaljer om retningen og hastigheten på glukoseendringen fra sensoren i løpet av de siste 15 - 20 minuttene.

Trendpilene viser under den aktuelle glukoseavlesningen fra sensoren.



Ikke overreager på endringshastighet-pilene. Ta i betraktning nylig insulin dosering, aktivitet, matinntak, total trend-graf og blodglukoseverdi før du iverksetter noe tiltak.

Hvis det har vært tapt kommunikasjon mellom CGM og pumpen i løpet av de siste 15 - 20 minuttene fordi du er utenfor området eller på grunn av en feiltilstand, vil en pil kanskje ikke vises. Hvis trendpilen mangler, og du er bekymret for at blodglukosenivået stiger eller faller, tar du en blodglukosemåling med blodglukosemåleren.

Tabellen nedenfor viser forskjellige trendpiler for mottaker- eller pumpevisninger:

Trendpildefinisjoner

	Konstant: Sensorglukosen din er stabil (øker ikke/avtar mer enn 0,06 mmol/L hvert minutt). Sensorglukosen din kan stige eller falle med opptil 0,9 mmol/L på 15 minutter.
	Langsamt stigende: Sensorglukosen din stiger 0,06 - 0,11 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å stige med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din stige med opptil 1,7 mmol/L på 15 minutter.
	Stigende: Sensorglukosen din stiger 0,11 - 0,17 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å stige med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din stige med opptil 2,5 mmol/L på 15 minutter.
	Hurtig stigende: Sensorglukosen din stiger mer enn 0,17 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å stige med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din øke mer enn 2,5 mmol/L på 15 minutter.

	Sakte fallende: Sensorglukosen din faller 0,06 - 0,11 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å falle med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din falle med opptil 1,7 mmol/L på 15 minutter.
	Fallende: Sensorglukosen din faller 0,11 - 0,17 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å falle med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din falle med opptil 2,5 mmol/L på 15 minutter.
	Raskt fallende: Sensorglukosen din faller mer enn 0,17 mmol/L hvert minutt. Hvis den fortsatte å falle med denne hastigheten, kunne sensorglukosen din falle med mer enn 2,5 mmol/L på 15 minutter.
Ingen pil	Ingen endringsinformasjonsfrekvens: CGM kan ikke beregne hvor raskt sensorglukosen stiger eller faller på dette tidspunktet.

25.4 CGM-historikk

CGM-historikken viser historikkloggen til CGM-hendelser. Minst 90 dager med data kan vises i historikken. Når maksimum antall hendelser er nådd, fjernes de eldste hendelsene fra historikkloggen og erstattes med de nyligste hendelsene. Følgende historikkavsnitt kan vises:

- Økter og kalibreringer
- Varsler og feil
- Fullfør

Hvert avsnitt ovenfor er organisert etter dato. Hvis det ikke er noen hendelser assosiert med en dato, vil ikke dagen vises i listen.

Økter og kalibreringer-avsnittet inkluderer starttiden og -datoen for hver sensorøkt, stopptiden og -datoen for hver sensorøkt og alle angitte blodglukoseverdier for kalibrering.

Varsler og feil-avsnittet inkluderer dato og tid for alle varsler og feil som har forekommet. Bokstaven «D» (D: Varsel) før en alarm eller alarm indikerer

tidspunktet da den ble erklært. Bokstaven «C» (C: Varsel) indikerer tidspunktet da det ble slettet.

Avsnittet Fullført inkluderer all informasjon fra økter og kalibreringer, samt varsler og feil-avsnittene, så vel som noen endringer av innstillingene.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Ned-pilen**.
3. Trykk på **Historikk**.
4. Trykk på **CGM-historikk**.
5. Trykk på det avsnittet du ønsker å vise. Hvert avsnitt er organisert etter dato. Trykk på datoen for å vise hendelser fra den dagen. Bruk **Ned-pilen** for å bla til flere datoer.

25.5 Tapte målinger

Hvis pumpen går glipp av CGM-målinger i en tidsperiode, får du se tre streker der CGM-målingen normalt vises på CGM Hjem-skjermen og på CGM Lås-skjermen. Pumpen

prøver automatisk å fylle inn igjen datapunkter opptil seks timer før når tilkoblingen gjenopprettes og målinger begynner å vises. Hvis sensorblodglukoseverdien eller trendpilen mangler, og du er bekymret for at blodglukosenivået stiger eller faller, tar du en blodglukosemåling med blodglukosemåleren.

MERK

Control-IQ-teknologi fortsetter å virke de første 15 minuttene etter at CGM-målinger blir utilgjengelig. Hvis tilkobling ikke gjenopprettes etter 20 minutter, vil Control-IQ-teknologien stoppe driften til CGM-avlesninger er tilgjengelig. Selv om Control-IQ-teknologien ikke er i bruk, vil pumpen fortsette å levere insulin i henhold til dine personlige profilinnstillinger. Når CGM-avlesninger er tilgjengelige, vil Control-IQ-teknologien automatisk gjenopptas. For mer informasjon, se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 26

CGM-varslar og -feil

Informasjonen i dette avsnittet gir informasjon om hvordan du skal svare på CGM-varslere og -feil. Det gjelder kun for CGM-delen av pumpen.

CGM-varslere og -feil følger ikke samme mønster med vibrasjoner og pip som insulinleveringspåminnelser, -varslere og -alarmer.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan også vise meldinger, varslere og alarmer fra t:slim X2™-pumpen som push-varslinger på mobiltelefonen. Disse pushvarslingene vil være identiske med pumpeskjermen med mindre annet er beskrevet i dette kapittelet.

▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Du finner mer informasjon om hvordan koble pumpen sammen med mobiltelefonen her: [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#), eller ved å trykke på **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen og deretter på **Appveiledning**.

For informasjon om påminnelser om insulinlevering, varslere og alarmer, se [kapittel 13 t:slim X2-insulinpumpe-varslere](#), [14 t:slim X2 Insulinpumpe-alarmer](#) og [15 t:slim X2 funksjonsfeil med insulinpumpen](#).

For informasjon om Control-IQ™-teknologivarslere, se [Kapittel 32 Control-IQ-teknologivarslere](#).

▲ ADVARSEL

Hvis en sensorøkt avsluttes, enten automatisk eller manuelt, er ikke Control-IQ-teknologi tilgjengelig og vil ikke justere insulin. For at Control-IQ-teknologi skal være aktivert, må en sensorøkt startes og sende sensorverdier til pumpen.

▲ FORHOLDSREGEL

Du må tilpasse CGM-varselsinnstillingene i t:slim X2-pumpen din og Dexcom CGM-appen hver for seg. Varselsinnstillingene gjelder for telefonen og pumpen hver for seg.

■ MERK

Ikke alle varslere er aktuelle for alle CGM-typer. Et varselskjerm-bilde kan variere litt avhengig av hvilken type CGM du bruker.

26.1 Oppstartskalibrering-varsel – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	2-timers CGM-oppstartsperiode er fullført. Dette vises bare hvis du ikke oppga en sensorkode.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/pip hvert 5. minutt til kvittering.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 15. minutt til du kalibrerer.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på OK og angi to separate BG-verdier for å kalibrere CGM og starte CGM-økten.

26.2 Andre oppstartskalibreringsvarsel – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	CGM trenger en ekstra blodglukoseverdi for å fullføre oppstartskalibreringen. Dette vises bare hvis du ikke oppga en sensorkode.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 15. minutt til den andre kalibreringen er angitt.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og oppgi en blodglukoseverdi for å kalibrere CGM og starte CGM-økten din.

26.3 12 Timers kalibrering-varsel – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	CGM trenger en blodglukoseverdi for å kalibrere. Dette vises bare hvis du ikke oppga en sensorkode.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun på skjermen med ingen vibrasjon eller pip.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 15. minutt.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og oppgi en blodglukoseverdi for å kalibrere CGM.

26.4 Ufullstendig kalibrering

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Hvis du begynner å angi en kalibreringsverdi med tastaturet og ikke fullfører oppføringen innen 90 sekunder, vil denne skjermen vises.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 lyder eller vibrasjoner avhenger av det valgte lydvolumet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til bekreftet.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og fullfør kalibreringen ved å angi verdien med tastaturet på skjermen.

26.5 Kalibreringstidsavbrudd

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Hvis du begynner å angi en kalibreringsverdi med tastaturet og ikke fullfører oppføringen innen 5 minutter, vil denne skjermen vises.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 lyder eller vibrasjoner avhenger av det valgte lydvolumet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til bekreftet.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og hent inn en ny blodglukoseverdi med blodglukosemåleren. Angi verdien med tastaturet på skjermen for å kalibrere CGM.

26.6 Kalibreringsfeil-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	CGM kan ikke kalibrere med den siste BG-målerverdien du oppga.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte. Gi CGM-en og glukoseverdiene tid til å justere ved å vente minst 15 minutter. Hvis en kalibrering fortsatt er ønskelig eller målingene ikke vises, prøv på nytt. Hvis sensorglukosemålinger ikke vises etter siste kalibrering, gå til CGM-produzentens nettside for gjeldende produktveiledninger.

26.7 Kalibrering nødvendig-varsel – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	CGM trenger en blodglukoseverdi for å kalibrere. Sensorens glukoseavlesninger vil ikke vises på dette tidspunktet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 15. minutt.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og oppgi en blodglukoseverdi for å kalibrere CGM.

26.8 CGM høy-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Sensorens nyligste glukoseavlesning er ved eller over høy-varselinnstillingen.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt til bekreftet eller sensorens glukoseverdi faller under varselnivået.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Bare hvis du har slått på gjenta-funksjonen.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

26.9 CGM lav-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Sensorens nyligste glukoseavlesning er ved eller under lav-varselinnstillingen.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 vibrasjoner, deretter 3 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt til bekreftet eller sensorens glukoseverdi går over varselnivået.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Bare hvis du har slått på gjenta-funksjonen.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

26.10 CGM fast lav-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Sensoren nyligste glukoseavlesning er ved eller under 3,1 mmol/L.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	4 vibrasjoner, deretter 4 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt til bekreftet eller sensorens glukoseverdi går over 3,1 mmol/L.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, 30 minutter etter hver bekreftelse til sensorglukoseverdien går over 3,1 mmol/L.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

26.11 CGM stigning-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Glukosenivåene fra sensoren øker med 0,11 mmol/L per minutt eller raskere (minst 1,7 mmol/L i 15 minutter).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

26.12 CGM hurtig stigning-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Glukosenivåene fra sensoren øker med 0,17 mmol/L per minutt eller raskere (minst 2,5 mmol/L i 15 minutter).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

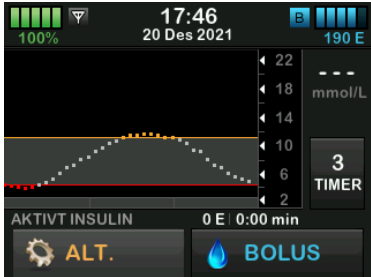
26.13 CGM fall-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Glukosenivåene fra sensoren synker med 0,11 mmol/L per minutt eller raskere (minst 1,7 mmol/L i 15 minutter).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 vibrasjoner, deretter 3 vibrasjoner/lyder hvert 5. minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

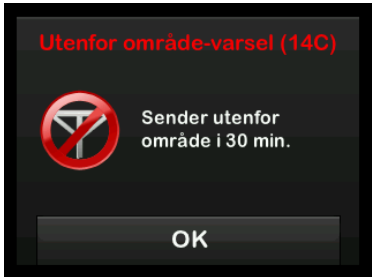
26.14 CGM hurtig fall-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Glukosenivåene fra sensoren synker med 0,17 mmol/L per minutt eller raskere (minst 2,5 mmol/L i 15 minutter).
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	3 vibrasjoner, deretter 3 vibrasjoner/lyder hvert 5. minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte.

26.15 Ukjent sensorglukoseavlesning

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen?  The screenshot shows a CGM pump interface. At the top, there's a status bar with battery level (100%), signal strength, time (17:46), date (20 Des 2021), and a glucose reading (190 E). Below this is a large graph area showing a glucose trend line (dotted) and a target range (shaded). The y-axis is labeled 'mmol/L' with values from 2 to 22. At the bottom, there are control buttons: 'AKTIVT INSULIN' with a gear icon and 'ALT.', and '0 E 0:00 min' with a blue flame icon and 'BOLUS'. A '3 TIMER' button is also visible on the right side of the graph area.	Hva betyr det?	Sensoren sender sensorens glukosemålinger som pumpen ikke forstår. Du vil ikke motta sensorens glukoseavlesninger.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	Kun på skjermen med ingen vibrasjon eller pip.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	De tre strekene vil forbli på skjermen til en ny glukoseavlesning er mottatt fra sensoren og vist i deres sted. Hvis ingen sensorglukoseverdier mottas etter 20 minutter, utløses CGM utilgjengelig-alarmen. Se Avsnitt 26.21 CGM utilgjengelig.
	Hvordan skal jeg svare?	Vent i 30 minutter for mer informasjon fra pumpen. Ikke angi blodglukoseverdier for kalibrering. Pumpen vil ikke bruke BG-verdier for kalibrering når «- -» vises på skjermen.

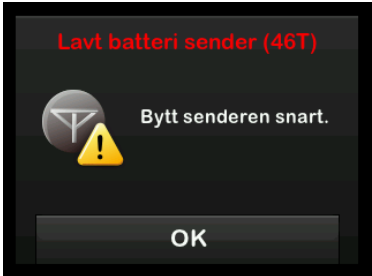
26.16 Utenfor område-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	CGM-enheten og pumpen kommuniserer ikke. Du kan se litt forskjellige feilskjermbilder avhengig av hvilken CGM du bruker. Pumpen får ingen sensorglukosemålinger og Control-IQ-teknologien kan ikke predikere sensorglukosenivå eller justere insulinlevering.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til CGM og pumpen er tilbake innenfor området.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvis CGM og pumpen forblir utenfor området.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte og flytt CGM og pumpen nærmere sammen, eller fjern hindringen mellom dem.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien kan kun justere insulinlevering når CGM er innenfor området. Hvis du går utenfor området under insulinjustering, vil den basale insulinleveringen gå tilbake til basaldoseinnstillingene i din aktive personlige profil, begrenset til 3 enheter/time. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time mens sensorenheten ikke kommuniserer med pumpen, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

26.17 Svakt batteri i sender-varsel – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Batteriet i Dexcom G6-senderen er svakt.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, alarmen vil varsle deg når det eksisterer 21, 14 og 7 dager med batteritid i senderen.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte. Erstatt senderen så snart som mulig.

26.18 Senderfeil – kun Dexcom G6

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	Dexcom G6-senderen har sviktet og CGM-økten har stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på MER INFO . En skjerm varsler deg om at CGM-økten har stoppet og at insulinleveringen vil fortsette med din aktive personlige profils basaldose. Erstatt senderen umiddelbart.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle en senderfeil. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en senderfeil, skal du slå Control-IQ-teknologien av.

26.19 Sviktet sensor-feil

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Sensoren fungerer ikke riktig og CGM-økten har stoppet.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på MER INFO . En skjerm varsler deg om at CGM-økten har stoppet og at insulinleveringen vil fortsette med din aktive personlige profils basaldose. Erstatt sensoren og start en ny CGM-økt.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle en sensorfeil. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en senderfeil, slå Control-IQ-teknologien av.

26.20 Inkompatibel sensor-varsel – kun Dexcom G7

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen?  	Hva betyr det?	Dexcom G7 CGM-en som du prøver å pare med er ikke kompatibel med pumpen.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 lyd/vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på NESTE TRINN. Et skjermbilde varsler deg om å kontakte Dexcom tekniske brukerstøtte. Trykk på OK for å lukke varslingen.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle en sensorfeil. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en senderfeil, slå Control-IQ-teknologien av.

26.21 CGM utilgjengelig

Skjerm	Forklaring	
	Hva vil jeg se på skjermen?	
	Hva betyr det?	CGM-økten har blitt stoppet i mer enn 20 minutter, og CGM kan ikke lenger brukes.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5. minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei. Hvis tilstanden vedvarer i 3 timer, vil Sviktet sensor-varselet vises. Se Avsnitt 26.19 Sviktet sensor-feil .
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  og kontakt CGM-produsenten.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle CGM er utilgjengelig. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time når CGM er utilgjengelig, slå Control-IQ-teknologien av.

26.22 CGM-feil – kun Dexcom G7

Skjerm	Forklaring	
 CGM-feil (20T) Feil ved oppdatering av program- vare. tandemdiabetes.com/contact. USA: 1-877-801-6901 CAN: 1-833-509-3598 Feilfunksjonskode: 16404 MER INFO	Hva betyr det?	Dexcom G7 CGM-sensoren fungerer ikke riktig; CGM-økten har stoppet og systemet kan ikke lenger brukes.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Ta kontakt med teknisk kundestøtte først. Du kvitterer for varslingen ved å trykke på MER INFO og deretter  .

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle CGM er utilgjengelig. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time når CGM er utilgjengelig, slå Control-IQ-teknologien av.

26.23 Kunne ikke pare – kun Dexcom G7

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Din Dexcom G7 CGM har forsøkt å opprette et par for mange ganger i et område med for mange Dexcom G7-sensorer.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  , og flytt deg til et område med færre sensorer før du prøver ny paring.

 MERK

Hvis varselet vises og pumpen blir med i en CGM-økt, vil varslingen slettes.

26.24 CGM-systemfeil

Skjerm	Forklaring	
	Hva betyr det?	CGM-systemet fungerer ikke riktig; CGM-økten har stoppet og systemet kan ikke lenger brukes.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Nei.
	Hvordan skal jeg svare?	• Skriv ned funksjonsfeil-kodenummeret som vises på skjermen. • Trykk på MER INFO. En skjerm varsler deg om at CGM-økten har stoppet og at insulinleveringen vil fortsette med din aktive personlige profils basaldose. • Ta kontakt med den lokale tekniske kundesupporten.

⚠ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basaldose til 3 enheter/time i tilfelle en CGM-feil. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time under en CGM-feil, skal du slå Control-IQ-teknologien av.

3 CGM-funksjoner

KAPITTEL 27

CGM-feilsøking

Dette kapitlet gir nyttige tips og instruksjoner for å bistå deg med å løse problemer du kan oppleve mens du bruker CGM-delen av pumpen.

Hvis feilsøkingstrinnene i dette kapitlet ikke løser problemet, ta kontakt med den lokale kundestøtten.

Følgende tips er spesifikke for feilsøking av Dexcom CGM-enheten som er tilkoblet pumpen din. For mer informasjon om Dexcom CGM-feilsøking, gå til produsentens nettside for gjeldende brukerveiledninger.

27.1 Feilsøking for CGM-paring

Mulig problem:

Vansker med å pare din Dexcom CGM med t:slim X2™-insulinpumpen.

Feilsøkingstips:

Dexcom CGM tillater kun paring med én medisinsk enhet om gangen. Sikre at CGM ikke er koblet til Dexcom-mottakeren før du parer med pumpen. Du kan fremdeles bruke Dexcom G6- eller Dexcom G7

CGM-appene samtidig med pumpen. Se [Avsnitt 21.2 Koble fra Dexcom-mottakeren](#).

27.2 Kalibreringsfeilsøking

Følg disse viktige tipsene for å sikre riktig kalibrering av CGM.

Før du tar en blodglukoseverdi for kalibrering, vask hendene dine, kontroller at glukosetestremsene har vært lagret riktig og ikke er utløpt, og kontroller at måleren er riktig kodet (hvis nødvendig). Påfør blodprøven på testremsen forsiktig iht. instruksjonene som fulgte med blodglukosemåleren eller testremsene.

Ikke kalibrer hvis du ser utenfor område-symbolet der sensorens glukoseavlesninger normalt vises på skjermen.

Ikke kalibrer hvis du ser «- - -» der sensorens glukoseavlesninger normalt vises på skjermen.

Ikke kalibrer hvis din blodsukkerverdi er under 1,1 mmol/L eller over 33,3 mmol/L.

27.3 Ukjent sensoravlesning-feilsøking

Når CGM ikke kan gi en glukoseavlesning fra sensoren, vises «- - -» der sensorens glukoseavlesning normalt vises på skjermen. Dette betyr at pumpen midlertidig ikke forstår sensorsignalet.

Pumpen kan ofte korrigere problemet og fortsette å gi glukoseavlesninger fra sensoren. Hvis minst tre timer har gått siden forrige sensorglukosemåling, ta kontakt med CGM-produsenten.

Ikke angi noen blodglukoseverdier for kalibrering når du ser «- - -» på skjermen. Pumpen vil ikke bruke en blodglukoseverdi for kalibrering når dette symbolet vises på skjermen.

Hvis du ofte ser «- - -» under en sensorøkt, følg feilsøkingstipsene under før du setter inn en ny sensor.

- Sikre at sensoren ikke er utløpt.
- Sikre at sensorpoden ikke har løsnet eller krøller seg.

- Kun Dexcom G6: Sikre at sensoren sitter godt på plass.
- Sikre at ingenting gnikker mot sensorkapselen (f.eks. klær, setebelter, osv.).
- Sikre at du velger et godt innføringssted.
- Sikre at innføringsstedet er rent og tørt før du fører inn sensoren.
- Kun Dexcom G6: Tørk av bunnen på senderen med en fuktig klut eller isopropylalkoholserviett. Plasser senderen på en ren, tørr klut og la den lufttørke i 2 - 3 minutter.

27.4 Utenfor område / ingen antenne-feilsøking

▲ ADVARSEL

Control-IQ™-teknologien kan kun justere insulinlevering når CGM er innenfor området. Hvis du går utenfor området under insulinjustering, vil den basale insulinleveringen gå tilbake til basaldoseinnstillingene i din aktive personlige profil, begrenset til 3 enheter/time. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time mens sensorenheten ikke kommuniserer med pumpen, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

▲ FORHOLDSREGEL

UNNGÅ større avstand mellom CGM og mottakeren enn 6 meter (20 fot). Overføringsrekkevidden fra CGM til pumpen er opptil 6 meter (20 fot) uten hindringer. Trådløs kommunikasjon fungerer ikke bra gjennom vann, så rekkevidden er mye mindre hvis du befinner deg i et basseng, badekar eller i vannseng, osv. Typene obstruksjon varierer og har ikke blitt testet. Hvis CGM-enheten og pumpen er lenger unna enn 6 meter (20 fot) eller er adskilt med en hindring, vil de kanskje ikke kunne kommunisere eller kommunikasjonsavstanden kan være kortere, noe som kan resultere i tapte hendelser med alvorlig hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

Hvis du ser Utenfor område-ikonet på skjermen der sensorens glukoseavlesninger normalt vises, kommuniserer ikke t:slim X2-pumpen din med CGM og sensorens glukoseavlesninger vil ikke vises på skjermen. Hver gang du starter en ny sensorøkt, vent i 10 minutter til t:slim X2-pumpen kommuniserer med CGM. Når en sensorøkt er aktiv, kan du noen ganger oppleve tap av kommunikasjon i 10 minutter om gangen. Dette er normalt.

Hvis du ser ikonet Utenfor område i mer enn 10 minutter, flytter du t:slim X2-pumpen og CGM nærmere hverandre og fjerner eventuelle hindringer. Vent i 10 minutter og kommunikasjonen vil være gjenopprettet.

Du må angi korrekt sender-ID eller paringskode i pumpen for å kunne motta sensorens sensorglukoseavlesninger (se [Avsnitt 23.2 Angi din Dexcom G6 sender-ID](#)). Kontroller at du har fjernet sensoren og stoppet sensorøkten før du bytter sender-ID-en eller paringskoden. Du kan ikke endre sender-ID-en eller paringskoden under en sensorøkt.

Hvis du fortsatt har problemer med å få sensorglukosemålinger, ta kontakt med lokal kundesupport.

27.5 Svikt i sensor-feilsøking

Pumpen kan detektere problemer med sensoren når den ikke kan bestemme glukoseavlesningene. Sensorøkten avsluttes og skjermen Svikt i sensor vises på t:slim X2 pumpen. Hvis du ser

denne skjermen, betyr det at CGM-økten er avsluttet.

- Fjern sensoren og før inn en ny sensor.
- For å forbedre fremtidig sensorytelse, følg feilsøkingstipsene nedenfor.
- Sikre at sensoren ikke er utløpt.
- Sikre at sensorpoden ikke har løsnet eller krøller seg.
- Hvis du bruker en Dexcom G6-sensor, kontroller at sensoren sitter godt på plass.
- Sikre at ingenting gnikker mot sensorkapselen (f.eks. klær, setebelter, osv.).
- Sikre at du har valgt et godt innføringssted.

27.6 Sensorunøyaktigheter

Unøyaktigheter er vanligvis relatert kun til sensoren, og ikke til CGM eller pumpen. Sensorens glukoseavlesninger skal kun brukes til trendformål. Sensoren måler glukose i

væsken under huden – ikke i blodet, og sensorens glukoseavlesninger er ikke identiske med avlesningene fra blodglukosemåleren.

▲ FORHOLDSREGEL

For å kalibrere systemet, **MÅ** du angi den nøyaktige blodglukoseverdien som blodglukosemåleren viser innen 5 minutter etter en nøyte utført blodglukosemåling. Du må angi sensorens glukoseverdier for kalibrering. Det å angi feil blodglukoseverdier, blodglukoseverdier innhentet mer enn 5 minutter før angivelse, eller sensorens glukoseavlesninger kan påvirke sensorens nøyaktighet og resultere i at du går glipp av alvorlige hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

Hvis forskjellen mellom sensorens glukoseavlesning og blodglukoseverdien er større enn 20 % av blodglukoseverdien for sensoravlesningene $>4,4$ mmol/L eller større enn 1,1 mmol/L for sensoravlesninger $<4,4$ mmol/L, vask hendene dine og ta en ny blodglukosemåling. Hvis forskjellen mellom den andre blodglukosemålingen og sensoren fremdeles er større enn 20 % for sensoravlesninger $>4,4$ mmol/L eller større enn 1,1 mmol/L punkter for sensoravlesninger $<4,4$ mmol/L, kalibrer

sensoren på nytt med den andre blodglukoseverdien. Sensorens glukoseavlesning vil korrigeres i løpet av de neste 15 minuttene. Hvis du ser forskjeller mellom sensorens glukoseavlesninger og blodglukoseverdiene utenfor dette akseptable området, følg feilsøkingstipsene under før du fører inn en ny sensor:

- Sikre at sensoren ikke er utløpt.
- Sikre at du ikke kalibrerer når «- -» eller utenfor område-ikonet er på skjermen.
- Ikke bruk alternativ blodglukose-stedstesting (blod fra håndflaten eller underarmen, osv.) for kalibrering, ettersom alternativ stedstesting kan være forskjellig fra en blodglukoseverdi. Bruk en blodglukoseverdi tatt fra fingrene for kalibrering.
- Bruk bare blodsukkerverdier mellom 1,1 - 33,3 mmol/L for kalibrering. Hvis en eller flere av verdiene er utenfor dette området, vil ikke mottakeren kalibreres.

- Bruk den samme blodglukosemåleren som du rutinemessig bruker til å måle blodglukose for kalibrering. Ikke bytt måleren midt under en sensorøkt. Blodglukose-måleren og remsenøyaktigheten varierer mellom blodglukosemåler-merkene.
- Før du tar en blodglukosemåling for kalibrering, vask og tørk hendene dine, sikre at glukosetestremsene har vært lagret riktig og ikke er utløpt, og sikre at blodglukosemåleren er riktig kodet (hvis nødvendig). Påfør blodprøven på testremsen forsiktig iht. instruksjonene som fulgte med blodglukosemåleren eller testremsene.
- Sikre at du bruker blodglukosemåleren ved å følge produsentens instruksjoner for å få nøyaktige blodglukoseverdier til kalibrering.

Denne siden er tom med hensikt

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 28

Control-IQ teknologi viktig sikkerhetsinformasjon

Følgende inkluderer viktig sikkerhetsinformasjon knyttet til Control-IQ™-teknologien. Informasjonen som er gitt i dette kapitlet, oppgir ikke alle advarsler og forholdsregler knyttet til pumpen. Vær spesielt oppmerksom på andre advarsler og forholdsregler oppgitt i denne brukerveiledningen, da de gjelder spesielle forhold, funksjoner eller brukere.

28.1 Advarsler i Control-IQ-teknologi

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi har ikke blitt evaluert hos gravide kvinner eller personer på dialyse. Sensorblodglukosemålinger kan være unøyaktige i disse populasjonene og kan resultere i at du går glipp av alvorlige hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi er ikke evaluert hos kritisk syke pasienter. Det er ikke kjent hvordan ulike tilstander eller medisiner vanlige for den kritisk syke populasjonen kan påvirke ytelsen til Control-IQ-teknologien. Sensorens

glukoseavlesninger kan være unøyaktige i kritisk syke pasienter, og det å kun stole på sensorens glukosevarsler og -avlesninger for behandlingsavgjørelser kan resultere i at du går glipp av alvorlige hendelser med hypoglykemi (lav BG) eller hyperglykemi (høy BG).

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien skal ikke brukes av personer som bruker mindre enn 10 enheter med insulin per dag, og skal ikke brukes hos mennesker som veier mindre enn 25 kg (55 pund), som er de minste inngangene som kreves for å initiere Control-IQ-teknologien og for at den skal fungere trygt.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi er ikke en erstatter for å forstå og være klar når som helst for å ta over manuell kontroll over din nåværende eller fremtidige diabetesbehandling.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi er ikke utformet for å forhindre all hypoglykemi (lavt BG) eller hyperglykemi (høyt BG).

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi justerer levering av insulin, men behandler ikke lavt BG. Vær alltid

oppmerksom på symptomene dine, kontroller BG-nivået og behandle i henhold til anbefalingene til ditt helsepersonell.

▲ ADVARSEL

Bruk ikke Control-IQ-teknologien med mindre det er anbefalt av helsepersonellet.

▲ ADVARSEL

Ikke bruk Control-IQ-teknologien før du har fått opplæring.

▲ ADVARSEL

T:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi skal ikke brukes til barn under seks år gamle.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien begrenser basalgrensen til 3 enheter/time når pumpen ikke har mottatt en CGM-avlesning på 20 minutter. Når for eksempel pumpen og CGM er utenfor område, i løpet av sensorens oppstartperiode, når en sensorøkt avsluttes, eller når det er en sender- eller sensorfeil. For å kunne motta mer en 3 enheter/time under disse scenariene, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

▲ ADVARSEL

Hvis en sensorøkt avsluttes, enten automatisk eller manuelt, er ikke Control-IQ-teknologi tilgjengelig og vil ikke justere insulin. For at Control-IQ-teknologi skal være aktivert, må en sensorøkt startes og sende sensorverdier til pumpen.

▲ ADVARSEL

IKKE bruk manuelle injeksjoner eller inhalerte insulin mens du bruker Control-IQ-teknologien. Bruk av insulin som ikke leveres av pumpen under lukket kretsbehandling kan føre til at systemet overtilfører insulin, noe som kan føre til alvorlige hypoglykemihendelser (lav BG).

▲ ADVARSEL

IKKE bruk Control-IQ-teknologien hvis du tar hydroxyura, et legemiddel som brukes til behandling av sykdommer, inkludert kreft og sigdcelleanemi. Bruk av hydroksyurea vil resultere i sensorglukosemålinger som er høyere enn de faktiske glukosenivåene. Nivået av unøyaktighet i sensorglukoseverdier er basert på mengden hydroksyurea i legemet. Control-IQ-teknologien avhenger av sensorglukoseverdiene for å justere insulin, gi automatiske korrigeringsboluser og gi høye og lave glukosealarmer. Hvis Control-IQ-teknologi mottar sensoravlesninger som er høyere enn de

faktiske glukosenivåene, kan det føre til tappt hypoglykemi og feil i diabetesbehandling, for eksempel tilførsel av overflødig basalinsulin og korrigeringsboluser, inkludert automatiske korrigeringsboluser. Hydroksyurea kan også føre til feil ved gjennomgang, analyse og tolkning av historiske mønstre for vurdering av glukosekontroll. Bruk blodglukosemåleren og rådfør deg med helsepersonellet om alternative metoder for måling av glukoseverdier.

28.2 Forholdsregler ved Control-IQ-teknologi

▲ FORHOLDSREGLER

Du må fortsette å ta boluser for å dekke måltider eller for å korrigere en glukoseverdi fra sensoren. Les alle instruksjoner for Control-IQ-teknologi før aktivering av Control-IQ-teknologi.

▲ FORHOLDSREGLER

Hvis du fjerner pumpen i 30 minutter eller mer, anbefales det at du suspenderer insulinleveringen. Hvis insulin ikke suspenderes, vil Control-IQ-teknologien fortsette å virke mens pumpen fjernes, og vil fortsette å dosere insulin.

▲ FORHOLDSREGLER

Vi anbefaler at du holder CGM utenfor område-varselet slått på for å varsle deg om at din CGM er frakoblet pumpen din når du aktivt overvåker pumpestatus. CGM-en din leverer dataene som Control-IQ-teknologien krever for å komme med prognoser for å automatisere insulin dosering.

▲ FORHOLDSREGLER

Vi anbefaler at du aktiverer høy eller lav glukosevarsel når du bruker Control-IQ-teknologien slik at du blir varslet dersom sensorglukosemålinger ligger utenfor målområdet ditt og du kan behandle høyt eller lavt BG i henhold til ditt helsepersonales anbefalinger.

Denne siden er tom med hensikt

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 29

Bli kjent med Control-IQ-teknologi

29.1 Ansvarlig bruk av Control-IQ-teknologi

Systemer som t:slim X2™-insulinpumpe med Control-IQ™ er ikke erstatninger for aktiv behandling av diabetes, inkludert manuell bolus for måltider. Det finnes vanlige scenarier der automatiske systemer ikke kan forhindre en hypoglykemisk hendelse. Control-IQ-teknologi baserer seg på gjeldende CGM-sensoravlesninger for å fungere, og vil ikke være i stand til å forutsi sensorglukoseverdier og utsette insulinlevering hvis en pasients CGM ikke fungerer som den skal, eller hvis ikke pumpen får tilgang til CGM-signalet. Pasienter skal instrueres om alltid å bruke komponentene i t:slim X2-insulinpumpesystemet (pumpe, reservoar, CGM, infusjonssett og appen) i henhold til gjeldende bruksanvisning og sjekke dem regelmessig for å sikre at de fungerer som forventet. Pasienter må alltid være oppmerksomme på sensorglukoseverdiene og aktivt overvåke og håndtere blodglukose, og behandle den på tilsvarende måte.

29.2 Forklaring av Control-IQ-teknologi ikoner

Hvis du har en aktiv CGM-økt og bruker Control-IQ-teknologi, kan du se følgende tilleggsikoner på pumpeskjermen:

Ikondefinisjoner i Control-IQ-teknologi

Symbol	Betydning
	Control-IQ-teknologien er aktivert, men øker eller reduserer ikke aktivt basalinsulinlevering.
	Control-IQ-teknologi øker insulinlevering.
	Control-IQ-teknologi reduserer insulinlevering.
	Control-IQ-teknologien har avsluttet all insulinlevering.
	Control-IQ-teknologi leverer en automatisk korrigeringsbolus.
	Søvnaktivitet er aktivert.
	Control-IQ-teknologi leverte en automatisk korrigeringsbolus.

Symbol	Betydning
	Basalinsulin er programmert og blir levert.
	Control-IQ-teknologi øker insulinlevering.
	Control-IQ-teknologi reduserer insulinlevering.
	Basal insulinlevering er stoppet og en basaldose på 0 E/t er aktiv.
	Control-IQ-teknologi leverer en automatisk korrigeringsbolus.
	Treningsaktivitet er aktivert.

29.3 Control-IQ låseskjerm

Control-IQ-lås-skjermen vises hver gang du slår på skjermen og du bruker pumpen med CGM og Control-IQ-teknologien aktivert. Skjermbildet Control-IQ-lås er den samme som CGM-låsskjermen, med følgende tillegg. Se [Avsnitt 19.3 CGM-låsskjermen](#).

1. **Control-IQ-teknologistatus:**
Indikerer status for Control-IQ-teknologien.
2. **CGM-grafskyggelegging:** Rødt viser at Control-IQ-teknologien leverer eller leverte 0 enheter insulin for den angitte perioden.



29.4 Control-IQ startskjerm

Skjermbildet Hjem med Control-IQ-teknologi aktivert er identisk med CGM hjem-skjermen med følgende tilføyelser. Se [Avsnitt 19.4 CGM Hjem-skjerm](#).

1. **Control-IQ-teknologistatus:**
Indikerer status for Control-IQ-teknologien.
2. **Aktivitetsstatus for Control-IQ:**
Viser at en aktivitet er aktivert.
3. **CGM-grafskyggelegging:** Rødt viser at Control-IQ-teknologien leverer eller leverte 0 enheter insulin for den angitte perioden.



29.5 Control-IQ skjermbilde

1. **Control-IQ av/på:** Slår Control-IQ-teknologi på eller av.
2. **Vekt:** Viser gjeldende vekt. Denne verdien angis manuelt på det numeriske tastaturet.

MERK

Vekten din bør være representativ for det du veier når du starter Control-IQ-teknologi. Vekten kan oppdateres når du går til helsepersonellet. Minimumsverdien for vekt er 25 kg (55 pund). Maksimumsverdien for vekt er 140 kg (308 pund).

3. **Totalt daglig insulin:** Viser den gjeldende totale daglige insulinverdien i enheter. Denne verdien angis manuelt på det numeriske tastaturet.

MERK

Hvis du ikke kjenner din totale daglige insulin (TDI), må du snakke med helsepersonellet for å få denne verdien. Minimumsverdien for TDI er 10 enheter. Maksimumsverdien for TDI er 100 enheter.



Denne siden er tom med hensikt

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 30

Innføring i Control-IQ-teknologi

30.1 Control-IQ-teknologioversikt

Control-IQ™-teknologi er en funksjon av pumpen som automatisk justerer insulindosering som respons på avlesninger fra en CGM. Pumpen kan brukes med eller uten Control-IQ-teknologi aktivert. De følgende avsnittene beskriver hvordan Control-IQ-teknologi fungerer og hvordan den responderer på CGM-verdier mens du er våken, sover og trener.

▲ FORHOLDSREGLER

Du må fortsette å ta boluser for å dekke måltider eller for å korrigere en glukoseverdi fra sensoren. Les alle instruksjoner for Control-IQ-teknologi før aktivering av Control-IQ-teknologi.

► MERK

Mål-CGM-verdiområdene som brukes av Control-IQ-teknologi kan ikke tilpasses.

► MERK

Før aktivering av en midlertidig basal (se [Avsnitt 6.9 Starte en midlertidig basal](#)), må du slå av Control-IQ-teknologi.

► MERK

Gjenværende tid for aktiv insulin (IOB), som indikerer hvor lenge de totale insulinenhetene fra mat- og korrigeringsboluser vil være aktive i kroppen, vises ikke når Control-IQ-teknologi aktiveres på grunn av variasjonshastigheten for insulinlevering når det automatisk responderer på CGM-verdier. De aktive insulinenhetene vil alltid vises på Hjem- og Lås-skjermene.

30.2 Hvordan Control-IQ-teknologi fungerer

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi er ikke en erstatter for å forstå og være klar når som helst for å ta over manuell kontroll over din nåværende eller fremtidige diabetesbehandling.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi er ikke utformet for å forhindre all hypoglykemi (lavt BG) eller hyperglykemi (høyt BG).

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologi justerer levering av insulin, men behandler ikke lavt BG. Vær alltid oppmerksom på symptomene dine, kontroller

BG-nivået og behandle i henhold til anbefalingene til ditt helsepersonell.

▲ ADVARSEL

Bruk ikke Control-IQ-teknologien med mindre det er anbefalt av helsepersonellet.

▲ ADVARSEL

Ikke bruk Control-IQ-teknologien før du har fått opplæring.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien er avhengig av gjeldende CGM-sensormålinger og vil ikke kunne predikere BG-nivåer på en nøyaktig måte og justere insulinlevering hvis din CGM av en eller annen grunn ikke fungerer som den skal eller hvis pumpen ikke har mottatt noen CGM-verdier på 21 minutter.

▲ FORHOLDSREGLER

Vi anbefaler at du aktiverer høy eller lav glukosevarsel når du bruker Control-IQ-teknologien slik at du blir varslet dersom sensorglukosemålinger ligger utenfor målområdet ditt og du kan behandle høyt eller lavt BG i henhold til ditt helsepersonales anbefalinger.

Control-IQ-teknologien responderer på de faktiske CGM-avlesningene samt

forutsier CGM-verdier 30 minutter i fremtiden. Insulinleveringer justeres automatisk basert på den estimerte verdien for CGM, den aktive personlige profilen din og hvorvidt Control-IQ-teknologiaktivitet er aktivert.

► MERK

Control-IQ-teknologiaktivitetstyper aktiveres ikke automatisk og må settes opp som en planlagt hendelse eller slås på etter behov. For mer informasjon, se [Avsnittene 31.5 Planlegge søvn](#), [31.7 Starte eller stoppe søvn manuelt](#), og [31.8 Aktivere eller deaktivere trening](#).

Control-IQ-teknologien justerer insulinleveringen på flere måter for å holde den faktiske glukoseverdien innenfor målområdet. Det vil redusere eller suspendere insulinlevering når estimerte sensorglukoseverdier er under en forhåndsinnstilt behandlingsverdi, øke insulinleveringen når forventede sensorglukoseverdier er over en forhåndsinnstilt behandlingsverdi, og automatisk levere en korregeringsbolus én per time, etter behov. Den automatiske korregeringsbolusen er basert på en predikert sensorglukoseverdi. Det finnes maksimale begrensninger for

insulinlevering basert på dine personlige profilinnstillinger. Disse ulike insulininnleveringene beskrives nedenfor. Hver justering av insulinleveringen skjer på forskjellige måter avhengig av om du bruker søvnaktivitet, treningsaktivitet eller ingen av delene. For flere detaljer om hvordan insulinjusteringer lages for ulike aktiviteter, se [Avsnittene Control-IQ-teknologi med ingen aktivitet aktivert](#), [Control-IQ-teknologi under søvn](#) og [Control-IQ-teknologi under treningsaktivitet](#) i dette kapitlet.

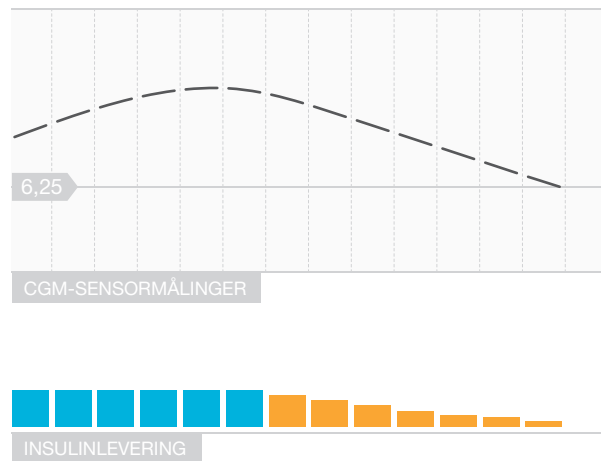
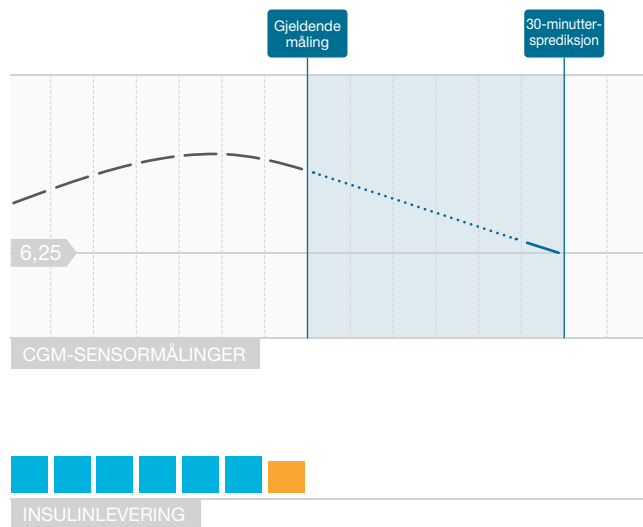
Basaldoselevering i personlig profil

Når den estimerte CGM-verdien er innenfor behandlingsverdiområdet (6,25 mmol/L - 8,9 mmol/L), vil pumpen levere insulin på frekvensen som bestemmes av de aktive personlige profilinnstillingene.

For å kunne bruke Control-IQ-teknologi, må alle innstillinger være angitt i Personlig profil. Se [Kapittel 6 Innstillinger for leveringer av insulin](#) for å få mer informasjon om personlige profiler.

Redusert insulinlevering

Når Control-IQ-teknologi estimerer at glukoseverdien fra sensoren din vil være ved eller under en forhåndsinnstilt behandlingsverdi (6,25 mmol/L) 30 minutter i fremtiden, vil den leverte insulingraden begynne å avta for å forsøke å holde de faktiske glukoseverdiene innenfor målområdet. Følgende diagrammer viser hvordan pumpen bruker 30 minutters predikeringer for gradvis å redusere insulinleveringen sammenlignet med basaldosen i personlig profil. Diagrammet til venstre viser prediksjon, diagrammet til høyre viser hvordan insulin og CGM-avlesninger kan se ut hvis CGM-grafen fortsatte trenden.



— 5-minutters intervall CGM-prediksjon ■ Basaldose i personlig profil ■ Control-IQ redusert basaldose

MERK

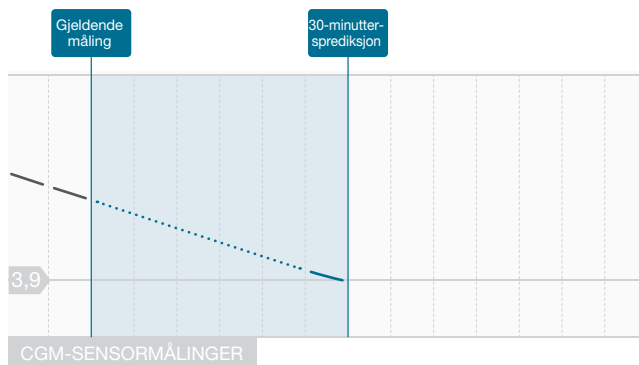
Diagrammer er kun til illustrasjonsformål og er ikke ment for å gjenspeile de faktiske resultatene.

Insulin redusert eller leverer 0 enheter per time

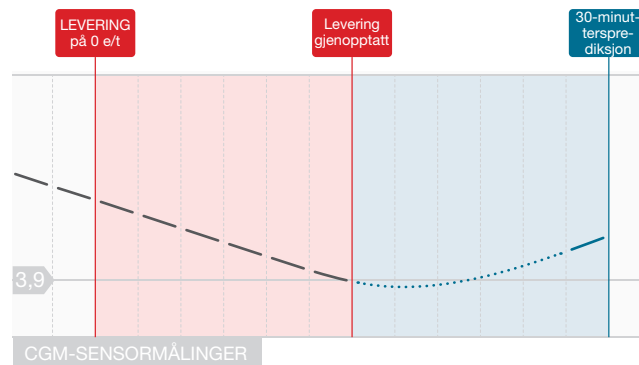
Control-IQ-teknologien kan redusere basallevering til en prosentandel av basaldosen, i tillegg til fullstendig suspensjon. Når Control-IQ-teknologien forutsier at sensorglukoseverdien vil være under en forhåndsinnstilt behandlingsverdi (3,9 mmol/L) 30 minutter i fremtiden, vil den leverte insulingraden reduseres og kan angi basaldose til 0 enheter per time om det er nødvendig i forsøk på å holde de faktiske sensorglukoseverdiene innenfor målområdet. Manuelle boluser kan fortsatt leveres når Control-IQ-teknologien reduserer eller suspenderer insulin. Følgende diagrammer viser en illustrasjon av når Control-IQ-teknologien kan stille insulinleveringsfrekvensen til 0 enheter per time, og når den gjenopptas med en redusert frekvens etter at 30 minutters forutsigelsen er over målglukoseverdien fra sensoren.

► MERK

Når Control-IQ-teknologien setter basaldosen til 0 enheter per time, vil bolusleveranser fortsette. Dette inkluderer å starte en ny bolus og eventuell gjenværende bolus fra en utvidet boluslevering.



INSULINLEVERING



INSULINLEVERING

— 5-minutters intervall CGM-prediksjon ■ Control-IQ redusert basaldose

MERK

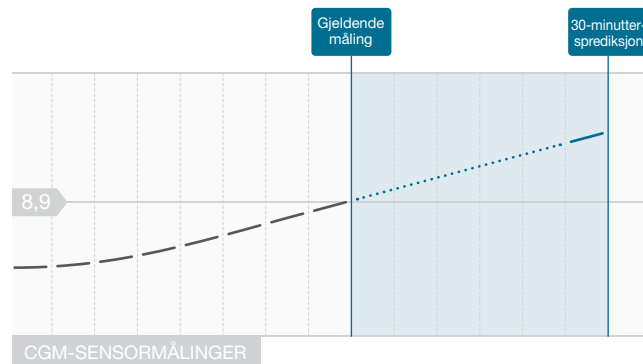
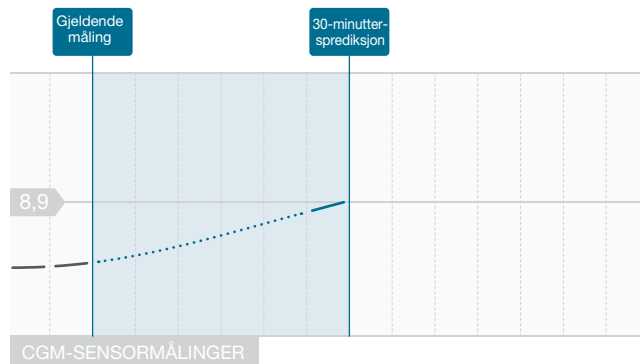
Diagrammer er kun til illustrasjonsformål og er ikke ment for å gjenspeile de faktiske resultatene.

Øke insulinlevering

Når Control-IQ-teknologi estimerer at glukoseverdien fra sensoren din vil være ved eller over en forhåndsinnstilt behandlingsverdi (8,9 mmol/L) 30 minutter i fremtiden, vil den leverte insulingraden begynne å øke for å forsøke å holde de faktiske CGM-verdiene innenfor CGM-målområdet. Følgende diagrammer viser når Control-IQ-teknologien kan være økende og levere ved maksimal økt basaldose.

Maksimal insulinlevering

Når Control-IQ-teknologi estimerer at glukoseverdien fra sensoren vil være over en forhåndsinnstilt behandlingsverdi (8,9 mmol/L) 30 minutter i fremtiden, men maksimal tilførsel av insulinfrekvens er nådd, stopper Control-IQ-teknologien å øke insulinleveringsfrekvens. Den maksimale leveringsfrekvensen for insulin er en beregnet verdi som er avhengig av en individuell innstilling for Korreksjonsfaktor (finnes i den aktive personlige profilen), det totale daglige insulinet som er estimert ved Control-IQ-teknologien, basert på faktiske totale, daglige insulinverdier og det gjeldende aktivt insulin (IOB).



— 5-minutters intervall CGM-prediksjon

■ Basaldose i personlig profil ■ Control-IQ økt basaldose ■ Control-IQ maks basaldose

MERK

Diagrammer er kun til illustrasjonsformål og er ikke ment for å gjenspeile de faktiske resultatene.

Automatisk korreksjon av boluslevering

Når Control-IQ-teknologi estimerer at CGM-verdi vil være på eller over en forhåndsinnstilt behandlingsverdi (10 mmol/l) 30 minutter i fremtiden, og når Control-IQ-teknologien enten øker insulinlevering eller leverer maksimal insulinlevering, vil pumpen automatisk levere korregeringsboluser for å forsøke å oppnå målområdet.

Den automatiske korregeringsbolusen vil levere en total korregeringsbolus beregnet basert på personlig profil-korreksjonsfaktoren og den estimerte CGM-avlesningen. Målsensorglukose for automatisk korregeringsbolus er 6,1 mmol/L. Automatisk korregeringsboluslevering skjer minst én gang per 60 minutter, og vil ikke bli levert innen 60 minutter fra start, kansellering eller fullføring av en automatisk bolus eller en manuell bolus. For en utvidet bolus starter disse 60 minuttene ikke før etter at LEVER NÅ-varigheten er fullført. Prosentandelen og varigheten mellom boluser er utformet for å unngå insulinstabling som kan føre til risikable reduksjoner i sensorglukoseverdiene.

MERK

Hver automatisk korregeringsboluslevering kan avbrytes manuelt eller stoppes under leveringen på samme måte som at en manuell bolus kan stoppes. Se [Avsnitt 8.10 Avbryte eller stoppe en bolus med pumpen](#) eller [Avsnitt 8.15 Avbryte eller stoppe en bolus med Tandem t:slim-mobilappen](#).

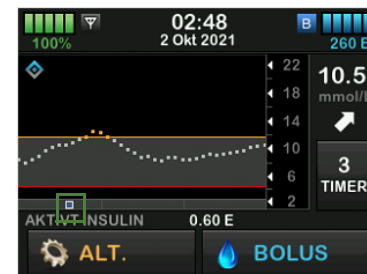
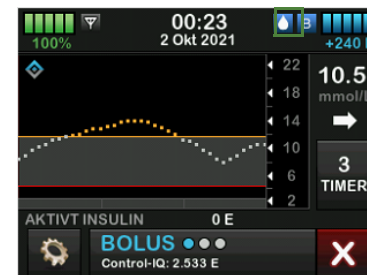
MERK

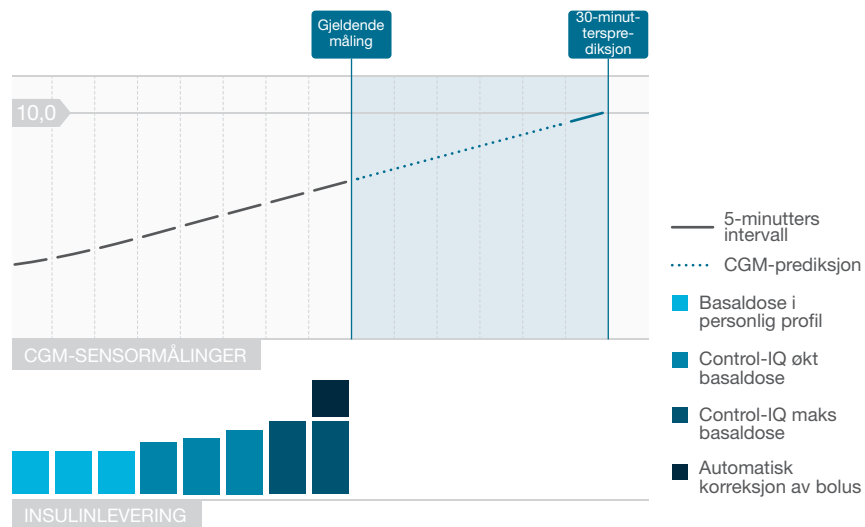
Den maksimale mengden insulin som en automatisk korregeringsbolus vil gi er 6 enheter. Denne verdien kan ikke økes, men du kan velge å levere en manuell bolus etter at den automatiske korregeringsbolusleveringen er fullført.

FORHOLDSREGEL

Pumpen aktiverer ikke lyd eller vibrasjon for å indikere når en boluslevering for automatisk korreksjon har startet. Følgende pumpeskjerm indikerer at en automatisk korregeringsbolus

leveres og at en automatisk korregeringsbolus ble levert henholdsvis.





MERK

Diagrammer er kun til illustrasjonsformål og er ikke ment for å gjenspeile de faktiske resultatene.

30.3 Control-IQ-teknologi og aktivitet

Når Control-IQ-teknologi er slått på, kan du velge å aktivere søvn eller trening for å hjelpe pumpen med å justere de automatiske insulindoseringsinnstillingene som beskrevet i tidligere avsnitt.

Hvis du ikke har startet enten søvn eller trening, vil pumpen bruke innstillingene som er beskrevet i følgende avsnitt.

Control-IQ-teknologi med ingen aktivitet aktivert

CGM-området som er målet for Control-IQ-teknologien når ingen aktivitet er aktivert, er 6,25 - 8,9 mmol/L. Dette området er bredere enn søvn- og treningsintervallene, for å ta hensyn til faktorer som påvirker CGM-verdier mens folk er våkne og ikke trener.

Redusere insulin med ingen aktivitet aktivert

Insulin reduseres når Control-IQ-teknologi estimerer en CGM-avlesning på $\leq 6,25$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Suspendert insulin med ingen aktivitet aktivert

Insulin settes til 0 enheter/time når Control-IQ-teknologien estimerer en CGM-lesing på $\leq 3,9$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Øke insulin med ingen aktivitet aktivert

Insulin økes når Control-IQ-teknologien forutsier en CGM-avlesning på $\leq 8,9$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Automatisk korregeringsbolus, uten aktivitet

Når ingen aktivitet er aktivert, vil Control-IQ-teknologien levere automatiske korregeringsboluser som beskrevet i [Automatisk korreksjon av boluslevering](#) avsnitt i dette kapitlet.

Control-IQ-teknologi under søvn

Control-IQ-teknologiens målområde for aktiviteten Søvn er målet under planlagte søvntider og når søvn startes manuelt (til det stoppes). Se [Kapittel 31 Konfigurere og bruke Control-IQ teknologi](#) og se [Avsnitt 31.6 Aktivere eller deaktivere en søvnplan](#) for instruksjoner om hvordan du stiller inn timene du planlegger å sove, og [Avsnitt](#)

31.7 Starte eller stoppe søvn manuelt for å starte søvn manuelt i det kapitlet.

CGM-området som er målet for Control-IQ-teknologien under søvnaktiviteten er 6,25 mmol/L - 6,7 mmol/L. Dette området er mindre enn målområdet uten noen aktivitet, siden det er færre variabler som påvirker CGM-verdiene mens du sover. Under søvn vil Control-IQ-teknologien ikke levere automatiske korregeringsboluser.

Redusere insulin under søvnaktivitet

Insulin reduseres når Control-IQ-teknologi estimerer en CGM-avlesning på $\leq 6,25$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Suspendert insulin under søvnaktivitet

Insulin settes til 0 enheter/time når Control-IQ-teknologien estimerer en CGM-lesing på $\leq 3,9$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Øke insulin under søvnaktivitet

Insulin økes når Control-IQ-teknologien forutsier en CGM-avlesning på $\leq 6,7$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Automatisk korregeringsbolus under søvnaktivitet

Automatiske korregeringsboluser vil ikke bli levert når søvn er aktivert.

Når Control-IQ-teknologien bytter tilbake til innstillingene med ingen aktivitet aktivert, enten i henhold til planlagt aktiveringstid eller på grunn av manuelt stoppet søvn, vil overgangen fra det målrettede CGM-området for søvn til målrettede innstillinger med ingen aktivitet aktivert CGM-område langsomt og det kan ta 30 - 60 minutter. Dette bidrar til å sikre at faktiske CGM-verdier går gradvis over.

Control-IQ-teknologi under treningsaktivitet

Under treningsaktiviteten bruker Control-IQ-teknologien CGM-målområdet 7,8 mmol/L - 8,9 mmol/L. Dette målområdet er mindre og høyere enn målområdet med ingen aktivitet aktivert, for å ha rom for det sannsynlige naturlige fallet i blodglukose etter trening.

Hvis treningsaktiviteten er på når en Søvnplan skal starte, starter ikke Søvnplanen før treningsstidsuret er

avsluttet, eller du stopper treningsaktiviteten manuelt.

Redusere insulin under treningsaktivitet

Insulin reduseres når Control-IQ-teknologien forutsier en CGM-lesing på $\leq 7,8$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Suspendert insulin under treningsaktivitet

Insulin settes til 0 enheter/time når Control-IQ-teknologien forutsier en CGM-lesing på $\leq 4,4$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Øke insulin under treningsaktivitet

Insulin økes når Control-IQ-teknologien forutsier en CGM-avlesning på $\leq 8,9$ mmol/L 30 minutter i fremtiden.

Automatisk korregeringsbolus under treningsaktivitet

Når treningsaktivitet er aktivert, vil Control-IQ-teknologien levere automatiske korregeringsboluser som beskrevet i avsnittet [Automatisk korreksjon av boluslevering](#) i dette kapitlet.

Se [Kapittel 31 Konfigurere og bruke Control-IQ teknologi](#) for instruksjoner om hvordan du starter eller stopper trening.

For et sammendrag av alle behandlingsverdier og hvordan de er forskjellige for hver aktivitet, se diagrammet på neste side.

		 Control-IQ	 Søvnaktivitet	 Treningsaktivitet
  Leverer	Leverer en automatisk korrigeringsbolus hvis sensorglukose er spådd å være over ____mmol/L	10,0	--	10,0
 B Øker	Øker basal insulinlevering hvis sensorglukose er predikert å være over ____mmol/L	8,9	6,7	8,9
 B Opprettholder	Opprettholder aktive personlige profilinnstillinger når sensorglukose er mellom ____-____mmol/L	6,25 - 8,9	6,25 - 6,7	7,8 - 8,9
 B Reduserer	Reduserer basal insulinlevering hvis sensorglukose er predikert å være under ____mmol/L	6,25	6,25	7,8
 0 Stopper	Stopper basal insulinlevering hvis sensorglukose er predikert å være under ____mmol/L	3,9	3,9	4,4

*Basaldose begrenset til 3 enheter/time.

Denne siden er tom med hensikt

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 31

Konfigurere og bruke Control-IQ teknologi

31.1 Nødvendige innstillinger

Nødvendige innstillinger for Personlig profil

For å kunne bruke Control-IQ™-teknologi, må følgende innstillinger konfigureres i Personlig profil. Se [Kapittel 6 Innstillinger for leveringer av insulin](#) for instruksjoner om hvordan du stiller inn disse verdiene.

- Basaldose
- Korreksjonsfaktor
- Karb.forhold
- BG-mål
- Karbohydrater slått på i bolusinnstillinger

Nødvendige Control-IQ-teknologi pumpeinnstillinger

I tillegg til de nødvendige innstillingene for Personlig profil, er det to verdier spesifikt for Control-IQ-teknologien som må stilles inn. Disse er:

- Vekt

- Totalt daglig insulin

Anbefalte Control-IQ-teknologi pumpeinnstillinger

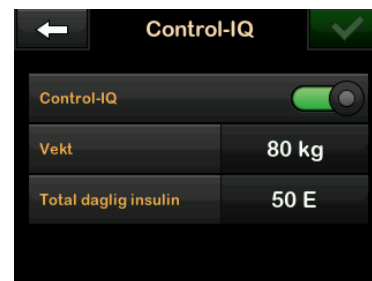
Selv om søvn kan startes og stoppes manuelt, anbefales det at du planlegger søvn. Dette kapittelet forklarer hvordan du gjør begge deler. Følgende innstillinger er nødvendige for å planlegge søvn:

- Valgte dager
- Starttid
- Sluttid

31.2 Angi vekt

Control-IQ-teknologien kan ikke slås på med mindre det er angitt en vekt. Vektverdien kan oppdateres når du går til helsepersonellet.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Control-IQ**.
- ✓ Control-IQ-skjermen vises.



4. Trykk på **Vekt**.
5. Trykk på **Pounds** eller **Kilo** for å stille inn vektenhet.
6. Trykk på .
7. Angi vektverdien på det numeriske tastaturet. Vekt kan settes fra minimum 25 kg (55 pund) til maksimalt 140 kg (308 pund).
8. Trykk på .
9. Hvis du er ferdig med Control-IQ-innstillingene, trykk på .
- ✓ Skjermbildet **INNSTALLINGER LAGRET** vises midlertidig.

31.3 Angi totalt daglig insulin

Control-IQ-teknologien kan ikke slås på med mindre totalt daglig insulin er angitt. Den totale daglige insulinverdien brukes av Control-IQ-teknologien for å beregne maksimal insulinleveringsfrekvens og for å opprettholde en sikker og effektiv økning i insulindosen.

Total daglig insulin-verdien kan oppdateres når du går til helsepersonellet.

MERK

Når du har brukt Control-IQ-teknologi, vil den opprettholde og bruke det faktiske totale insulin som er levert, inkludert justeringene som er gjort i basal og alle typer boluser når systemet tas i bruk. Det er viktig å oppdatere den totale daglige insulininnstillingen i Control-IQ-skjermen når du besøker helsepersonellet. Denne verdien brukes for 2-times maksimal insulinalarm.

Et estimat av totalt daglig insulin skal legges inn. Inkluder alle typer insulin (basal og bolus) som leveres i løpet av en periode på 24 timer. Rådfør deg med helsepersonellet hvis du trenger hjelp til å estimere insulinbehovene dine.

Tast inn den totale daglige insulinverdien

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Control-IQ**.
4. Trykk på **Totalt daglig insulin**.
5. Bruk det numeriske tastaturet til å legge inn totalt insulin som vanligvis er nødvendig i løpet av en periode på 24 timer. Totalt daglig insulin kan angis fra minimum 10 enheter til maksimalt 100 enheter.
6. Trykk på .
7. Hvis du er ferdig med Control-IQ-innstillingene, trykk på .
- ✓ Skjermbildet **INNSTILLINGER LAGRET** vises midlertidig.
8. Når du er ferdig med å sette opp Control-IQ, trykker du på **Tandem-logoen** for å gå tilbake til CGM Hjem-skjermen.

31.4 Slå Control-IQ-teknologi på eller av

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Min pumpe**.
3. Trykk på **Control-IQ**.
4. For å slå Control-IQ på, trykker du på bryteren ved siden av **Control-IQ**.
5. For å slå Control-IQ av, trykker du på bryteren ved siden av **Control-IQ**.
 - Trykk på  for å bekrefte og slå Control-IQ av.
 - Trykk på  for å la Control-IQ stå på.

31.5 Planlegge søvn

Control-IQ-teknologien fungerer annerledes under søvn enn når ingen aktivitet er aktivert. Søvn kan planlegges til å slå seg av og på automatisk, eller den kan slås på og av manuelt. Dette avsnittet omhandler hvordan søvn kan angis til å slå seg på og av automatisk. Hvis du vil ha detaljert informasjon om hvordan du bruker Control-IQ-teknologi, se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

Du kan konfigurere to forskjellige Søvnplansplaner for å ta høyde for endringer i livsstil, for eksempel søvnplansplan på hverdager og en søvnplansplan for helgen.

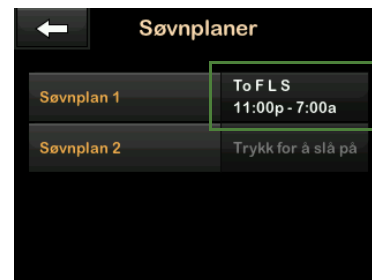
MERK

Hvis du starter søvn manuelt før en Søvnplansplan begynner, vil den ikke påvirke den planlagte aktiveringstiden. Hvis for eksempel søvnplansplanen din er innstilt fra 22:00 til 6:00, og du begynner å sove manuelt ved 21:00, vil Søvn avsluttes ved 6:00 som planlagt; hvis ikke den stoppes manuelt.

MERK

Trening og søvn kan ikke aktiveres samtidig. Hvis trening er aktiv når en søvnplan begynner, starter ikke søvnplansplanen før treningstidsuret avsluttes, eller om du stopper treningen manuelt.

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på **Sove**.
4. Trykk på **Søvnplansplaner**.
5. Velg Søvnplansplanen som skal konfigureres.
 - Hvis ingen Søvnplansplaner er konfigurert, trykker du på **Søvnplan 1**.
 - Hvis du redigerer en eksisterende plan, trykker du på planleggingsoversikten som vises til høyre for søvnplansplanen du ønsker å redigere.



6. På skjermbildet Søvnplansplan trykker du på **Valgte dager**. Standarden er bare den gjeldende dagen i uken, i henhold til den ukedagen som er angitt på pumpen.
7. På skjermbildet Velg dager trykker du på **haken** til høyre for hver ukedag du vil ha med i Søvnplansplanen.

Når et merke er grønt, er den tilsvarende ukedagen aktiv. For å deaktivere en dag, trykk på den aktuelle haken på nytt, slik at den blir grå.

Trykk på **Ned-pilen** for å se flere dager i uken.



8. Når du er ferdig med å velge dagene, trykk på .

MERK

Hvis det ikke er valgt noen dager når du trykker på , er tidsplanen satt til av, og innstillingene for gjenværende soveplan vises ikke. De gjenværende instruksjonene gjelder ikke for en ufullstendig plan.

9. Trykk på **Starttid**.
10. Trykk på **Tid**. Det nummererte tastaturet vises.
11. Tast inn klokkeslettet du ønsker at søvnplanen skal starte, ved å taste

inn tall(ene) for timen etterfulgt av minuttene. Trykk for eksempel på 9 3 0 for å stille inn tid til 9:30 eller 2 1 0 0 for å stille inn tiden til 21:00.

12. Trykk på . Du returneres til Starttid-skjermen.
13. Trykk på **AM** eller **PM** for å endre Tid på dagen, hvis aktuelt.
14. Trykk på . Du returneres til Søvnplan 1-skjermen.
15. Trykk på **Sluttid**.
16. Trykk på **Tid**. Det nummererte tastaturet vises.
17. Tast inn klokkeslettet du ønsker at søvnplanen skal avsluttes, og trykk på . Du returneres til Sluttid-skjermen.
18. Trykk på **AM** eller **PM** for å endre Tid på dagen, hvis aktuelt.
19. Trykk på . Skjermbildet Søvnplan 1-skjermen vises.
20. Trykk på  for å lagre tidsplanen.

- ✓ Skjermbildet **INNSTILLINGER LAGRET** vises midlertidig, etterfulgt av Søvnplaner-skjermen.

21. Når du er ferdig med å konfigurere søvn, trykker du på  for å gå tilbake til Aktivitet-skjermbildet eller trykk på **Tandem-logoen** for å gå tilbake til startskjermen.

31.6 Aktivere eller deaktivere en søvnplan

Når en Søvnplan er konfigurert, aktiveres den som standard når den lagres. Hvis du har flere Søvnplaner konfigurert, kan du endre den aktive Søvnplanen eller slå dem av fullstendig.

Aktivere en søvnplan

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på **Sove**.
4. Trykk på **Søvnplaner**.

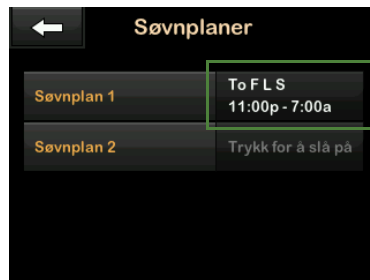
- Trykk på tidsplan-oversikten ved siden av navnet på Søvnplanen du ønsker å aktivere. (Hvis ingen søvnplaner er konfigurert, se [Avsnitt 31.5 Planlegge søvn.](#))

- Trykk på .

Deaktivere en søvnplan

- Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
- Trykk på **Aktivitet**.
- Trykk på **Sove**.
- Trykk på **Søvnplaner**.

Trykk på tidsplanoversikten ved siden av Søvnplanen du ønsker å deaktivere.



- Trykk på veksleknappen ved siden av navnet på planen.
- Trykk på .

31.7 Starte eller stoppe søvn manuelt

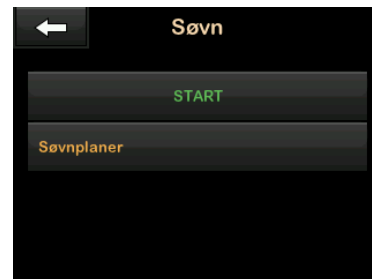
I tillegg til å planlegge søvn, kan søvn startes manuelt og/eller stoppes.

Søvntid bestemmer når Control-IQ-teknologien, hvis den er aktivert, bytter til søvnaktiviteten. Control-IQ-teknologien må være på, og

en CGM-økt må være aktiv for å starte søvnen.

Starte søvn manuelt

- Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
- Trykk på **Aktivitet**.
- Trykk på **Sove**.
- Trykk på **START**.

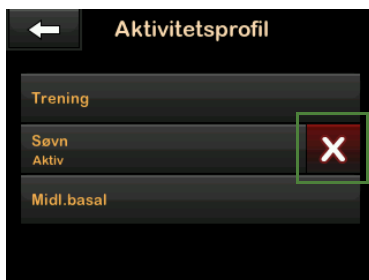


- ✓ Skjermbildet **SØVN STARTET** vises midlertidig. Søvnikonet vises på Hjem-skjermen.

Søvn blir automatisk deaktivert hvis trening aktiveres.

Stoppe søvn manuelt

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på .



- ✓ En SØVN STOPPET-melding vises midlertidig. Søvnikonet fjernes fra Hjem-skjermen.

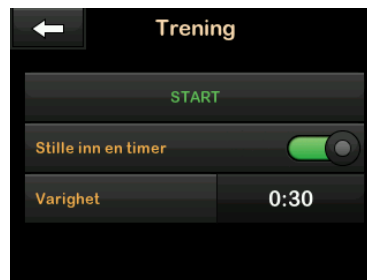
31.8 Aktivere eller deaktivere trening

Du kan velge mellom to typer trening. Trening kan slås på og av manuelt, eller den kan stilles til en egendefinert varighet. Hvis du vil ha detaljert

informasjon om hvordan du bruker Control-IQ-teknologi, se [Kapittel 30 Innføring i Control-IQ-teknologi](#).

Aktivere trening med et tidsur

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på **Trening**.
4. Trykk på **Stille inn en tidsur**.
5. Standardinnstillingen er 30 minutter. Trykk på **START** for å starte treningsaktivitet i 30 minutter. Hvis du vil endre varigheten, gå videre til trinn 6.



6. Trykk på **Varighet**. Nummertastaturet vises. Du kan angi en treningsvarighet mellom 30 minutter og 8 timer. Pumpen vil lagre denne nye varigheten til neste gang du aktiverer Trening.
7. Trykk på .
8. Trykk på **START**.
- ✓ En TRENING STARTET-melding vises midlertidig. Treningsikonet vises på Hjem-skjermen.

Trening vil automatisk bli deaktivert så snart varigheten avsluttes, eller om Søvn aktiveres manuelt. Hvis den er aktivert, vil ikke en søvnplan starte før treningstidsuret er avsluttet.

Deaktivere trening manuelt før tidsuret avsluttes

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.

3. Trykk på .

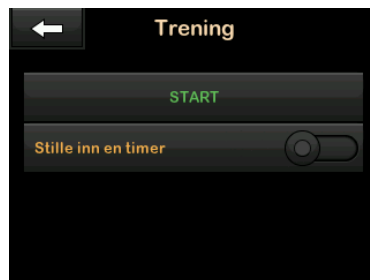


- ✓ En TRENING STOPPET-melding vises midlertidig. Treningsikonet fjernes fra Hjem-skjermen.

Aktivere trening uten et tidsur

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.
3. Trykk på **Trening**.

4. Trykk på **START**.



- ✓ En TRENING STARTET-melding vises midlertidig. Treningsikonet fjernes fra Hjem-skjermen.

Trening er nå aktivert og vil fortsette til den deaktiveres manuelt, eller om Søvn aktiveres manuelt. Hvis den er aktivert, vil ikke en søvnplan starte før treningen deaktiveres manuelt.

Deaktivere kontinuerlig trening uten et innstilt tidsur

1. Fra Hjem-skjermen trykker du på **ALTERNATIVER**.
2. Trykk på **Aktivitet**.

3. Trykk på .



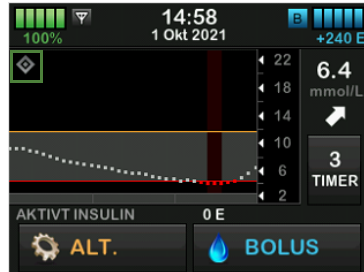
- ✓ En TRENING STOPPET-melding vises midlertidig. Treningsikonet fjernes fra Hjem-skjermen.

31.9 Control-IQ-teknologiinformasjon på skjermen

Control-IQ-teknologistatusikon

Når Control-IQ-teknologien er på, viser CGM-Trenddiagrammet ett diamantikon øverst til venstre. Dette ikonet bruker forskjellige farger for å formidle informasjon om hvordan Control-IQ-teknologien fungerer. Hver farge og dens betydning finnes i [Avsnitt 29.2 Forklaring av Control-IQ-teknologi ikoner](#).

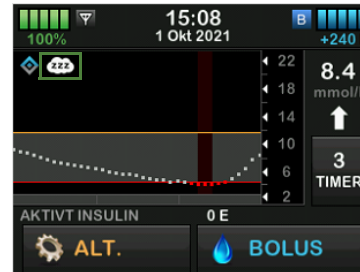
Når Control-IQ-teknologien er på men ikke aktiv (dvs. insulin leveres normalt), er diamantikonet grått, som vist under. Uavhengig av fargen vises ikonet alltid på samme plass.



Ikoner for trening og søvn

Når trening eller søvn er slått på, vises det respektive ikonet på samme plass på skjermen, siden de aldri kan være aktive på samme tid. Det følgende

bildet viser søvnikonet aktivt på skjermbildet CGM-Trendgraf.

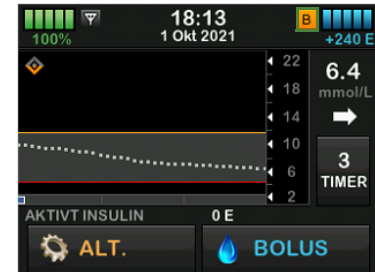


Når trening er på, vises treningsikonet på samme sted.

Ikoner for basalstatus

Det finnes flere basalstatusikoner som vises i forskjellige farger, som hver kommuniserer informasjon om hvordan Control-IQ-teknologien fungerer. Hver farge og dens betydning finnes i [Avsnitt 29.2 Forklaring av Control-IQ-teknologi ikoner](#).

Bildet nedenfor uthever der basalstatusikonene vises.



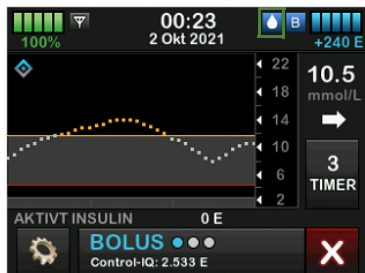
Ikon for automatisk korrigeringsbolus-status

Når Control-IQ-teknologien er på og leverer et automatisk korrigeringsbolus, vises et ikon til venstre for ikonet for basalstatus. (Det manuelle bolusikonet vises på samme plass på skjermen. se [Avsnitt 3.3 Forklaring av ikonene på t:slim X2-insulinpumpe](#) for det manuelle bolusikonbildet.) Følgende bilde viser plasseringen av bolus-ikonet.

MERK

Teksten **BOLUS** etterfulgt av 3 ellipser vises under CGM-grafen. **Control-IQ**-teksten som vises under **Bolus** indikerer at det finnes en

automatisk korrigeringsbolus levert av Control-IQ-teknologien. Bolusmengden vises også.



CGM-trendgraf insulinlevering suspendert

Deler av CGM-trendgrafen som viser et rødt bånd i bakgrunnen, angir tidspunktene da Control-IQ-teknologien leverte 0 enheter/time.

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 32

Control-IQ-teknologivarsler

Informasjonen i dette avsnittet gir informasjon om hvordan du skal svare på Control-IQ™-teknologi-varsler og feil. Det gjelder kun for Control-IQ-teknologien i pumpen. Control-IQ-teknologivarslene følger samme mønster som andre pumpevarsler i henhold til Lydvolum-valget ditt.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan også vise meldinger, varsler og alarmer fra t:slim X2™-pumpen som push-varslinger på mobiltelefonen. Disse pushvarslingene vil være identiske med pumpeskjermen med mindre annet er beskrevet i dette kapittelet.

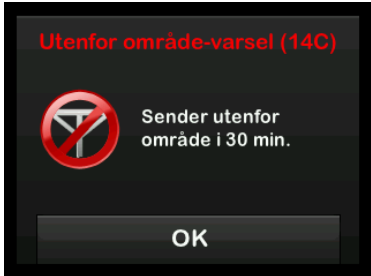
▲ FORHOLDSREGEL

Slå **BESTANDIG** på varslinger for å motta pumpevarslinger, -alarmer og -meldinger på mobiltelefonen. Varslinger må være aktivert på mobiltelefonen, og mobilappen Tandem t:slim må være åpen i bakgrunnen for at pumpevarslinger skal bli mottatt av mobiltelefonen din. Du finner mer informasjon om hvordan koble pumpen sammen med mobiltelefonen her: [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#), eller ved å trykke på **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen og deretter på **Appveiledning**.

For informasjon om påminnelser om insulinlevering, varsler og alarmer, se [kapittel 13 t:slim X2-insulinpumpe-varsler](#), [14 t:slim X2 Insulinpumpe-alarmer](#) og [15 t:slim X2 funksjonsfeil med insulinpumpen](#).

Hvis du vil ha informasjon om CGM-varsler og -feil, se [Kapittel 26 CGM-varsler og -feil](#).

32.1 Utenfor område-varsel – Control-IQ-teknologi deaktivert

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen?		
Hva betyr det?		CGM-enheten og pumpen kommuniserer ikke. Pumpen får ingen sensorgluksemålinger og Control-IQ-teknologien kan ikke predikere sensorgluksenivå eller justere insulinlevering.
Hvordan vil pumpen varsle meg?		1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til CGM og pumpen er tilbake innenfor området.
Vil pumpen varsle meg på nytt?		Ja, hvis CGM og pumpen forblir utenfor området.
Hvordan skal jeg svare?		Trykk på OK for å bekrefte og flytt CGM og pumpen nærmere sammen, eller fjern hindringen mellom dem.

▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien kan kun justere insulinlevering når CGM er innenfor området. Hvis du går utenfor området under insulinjustering, vil den basale insulinleveringen gå tilbake til basaldoseinnstillingene i din aktive personlige profil, begrenset til 3 enheter/time. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time mens sensorenheten ikke kommuniserer med pumpen, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

32.2 Utenfor område-varsel – Control-IQ-teknologi aktivert

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Control IQ-teknologien er slått på, men CGM og pumpen kommuniserer ikke. Pumpen vil ikke motta sensorens glukoseavlesninger. Control-IQ-teknologien vil fortsette å justere basaldoser og levere automatiske korregeringsboluser i de første 20 minuttene som CGM og pumpen er utenfor gyldig område. Control-IQ-teknologien vil gjenoppta automatisk insulindosering når CGM og pumpen er innenfor området.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	1 vibrasjon, deretter vibrasjon/lyd hvert 5. minutt til CGM og pumpen er tilbake innenfor området.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvis CGM og pumpen forblir utenfor området.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  for å bekrefte og flytt CGM og pumpen nærmere sammen, eller fjern hindringen mellom dem.

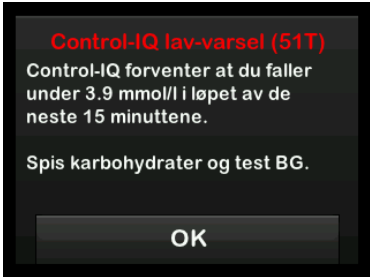
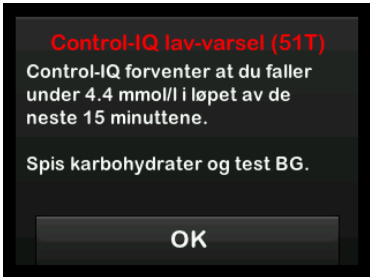
▲ ADVARSEL

Control-IQ-teknologien kan kun justere insulinlevering når CGM er innenfor området. Hvis du går utenfor området under insulinjustering, vil den basale insulinleveringen gå tilbake til basaldoseinnstillingene i din aktive personlige profil, begrenset til 3 enheter/time. For å kunne motta mer enn 3 enheter/time mens sensorenheten ikke kommuniserer med pumpen, skal du slå av Control-IQ-teknologien.

📌 MERK

Det anbefales at du holder meldingen utenfor område-varsel slått på og angitt til 20 minutter. Hvis pumpen og CGM ikke er tilkoblet i 20 minutter, vil Control-IQ-teknologi ikke fungere. Control-IQ-teknologien vil gjenoppta drift umiddelbart når CGM og pumpen er innenfor området.

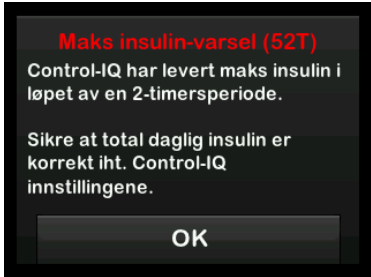
32.3 Control-IQ-teknologi lav-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen?  	Hva betyr det?	Control-IQ Lav-varsel har spådd at glukosemålingen vil falle under 3,9 mmol/L, eller under 4,4 mmol/L hvis trening er aktivert, i de neste 15 minuttene.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5 minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Spis karbohydrater og test BG. Trykk på  for å lukke skjermbildet for varslings.

32.4 Control-IQ høy-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Control-IQ-teknologien har tre timer med CGM-data og har økt tilførselen av insulin, men registrerer en glukoseavlesning fra sensoren over 11,1 mmol/L og forutser ikke at sensorens glukoseavlesning vil avta i løpet av de neste 30 minuttene.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5 minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres, og deretter hver 2. time hvis problemet vedvarer.
	Hvordan skal jeg svare?	Kontroller reservoar, slangen og infusjonsstedet, og test din BG. Behandle den høye sensorglukosen som nødvendig. Trykk på  for å lukke skjermbildet for varslings.

32.5 Maks insulin-varsel

Skjerm	Forklaring	
Hva vil jeg se på skjermen? 	Hva betyr det?	Pumpen har levert maksimalt 2 timers insulinmengde basert på den totale daglige insulininnstillingen. Du ser denne varslingen når Control-IQ-teknologien har levert 50 % av det totale daglige insulin (via basale og/eller bolusleveranser) over det forrige rullerende 2-timersvinduet, og registrerer denne tilstanden i 20 minutter på rad. Control-IQ-teknologien suspenderer insulinlevering i minst 5 minutter, og fortsetter deretter insulinlevering etter at tilstanden ikke lenger registreres.
	Hvordan vil pumpen varsle meg?	2 vibrasjoner, deretter 2 vibrasjoner/pip hvert 5 minutt eller til bekreftet.
	Vil pumpen varsle meg på nytt?	Ja, hvert 5. minutt til den kvitteres.
	Hvordan skal jeg svare?	Trykk på  .

Denne siden er tom med hensikt

4 Control-IQ-teknologifunksjoner

KAPITTEL 33

Oversikt over Control-IQ-teknologi kliniske studier

33.1 Innledning

Følgende data representerer den kliniske ytelsen til t:slim X2™-insulinpumpen med Control (IQ)™ teknologi i to studier. Den første pivotale studien (DCLP3) omfattet deltakere ≥ 14 år. En annen avgjørende undersøkelse (DCLP5) inkluderte deltakere ≥ 6 år til 13 år. I begge studiene ble t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi sammenlignet med kun SAP-behandling (sensorbehandling med forsterket pumpe) (kontrollarmen). Alle deltakerne i begge studiene brukte Dexcom G6 CGM.

33.2 Oversikt over klinisk studie

Målet med både DCLP3 og DCLP5 var å vurdere sikkerheten og effekten av Control-IQ-teknologien når den brukes 24 timer i døgnet i 4 til 6 måneder under normale forhold. Systemets ytelse i disse to randomiserte kontrollerte studiene, med bruk av Control-IQ-teknologien, ble evaluert mot bruk av SAP over samme tidsperiode. De to studieprotokollene var

svært like. I DCLP3 ble deltakere ($N = 168$) tilfeldig tildelt for å bruke Control-IQ eller SAP i studien i et 2:1-forhold. Control-IQ-armen inkluderte 112 deltakere, og SAP-armen inkluderte 56 deltakere. Alle 168 deltakere fullførte prøveperioden. Studiepopulasjonen besto av pasienter med klinisk diagnose av type 1-diabetes, 14 til 71 år, behandlet med insulin via en insulinpumpe eller injeksjoner i minst ett år. Kvinner med kjent graviditet var ikke inkludert. Statistikken som presenteres for DCLP3, beskriver det primære resultatmålet for glukosetiden fra sensoren i området 3,9 - 10 mmol/l, rapportert etter behandlingsgruppe. Analyse av de sekundære endepunktene og ytterligere beregninger ble også utført.

I DCLP5 ble deltakere ($N = 101$) tilfeldig tildelt for å bruke Control-IQ eller SAP i et 3:1-forhold. Control-IQ-armen inkluderte 78 deltakere, og SAP-armen inkluderte 23 deltakere. Studiepopulasjonen var lik DCLP3 i at deltakerne hadde en klinisk diagnose av type 1 diabetes, men de var yngre; 6 til 13 år. De ble behandlet med insulin via en insulinpumpe eller injeksjoner i minst ett år. De veide ≥ 25 kg og ≤ 140 kg og

tok minst 10 enheter av insulin/dag. Kvinner med kjent graviditet var ikke inkludert. Deltakerne måtte leve med minst én forelder eller foresatt med kunnskap om diabetes og håndtere diabetesrelaterte kriser, og som var villige til å delta i alle treningsøktene.

Under begge de kliniske studiene fikk forsøkspersonene mulighet til å fullføre en opplæringsperiode for å bli komfortable med t:slim X2-insulinpumpen og CGM, før de ble randomisert til studien. Åttitre (83) deltakere i DCLP3 og 68 deltakere i DCLP5 avsto treningen, mens 85 deltakere i DCLP3 og 33 deltakere i DCLP5 fullførte treningen. De som fullførte treningen, var primært ukjente med pumpe- eller CGM-terapi, eller begge deler.

Det var én forekomst av diabetisk ketoacidose (DKA), forårsaket av feil ved infusjonsstedet, i DCLP3 Control-IQ-armen. Det var ingen forekomster av DKA i DCLP5. Det var ingen alvorlige hypoglykemiske hendelser i studien. Ingen andre bivirkninger forbundet med enheten ble rapportert.

33.3 Demografi

Studiegruppens grunnlinje-karakteristikk, inkludert demografi, er gitt i tabellen under.

DCLP3: Grunnlinjeegenskaper, inkludert demografi ved registrering (N = 168)

	Gjennomsnittsalder (år)	Kjønn	Gjennomsnittlig HbA _{1c} (område)	Brukere av MDI	Brukere av CGM	Median diabetesvarighet (år)
Control-IQ	33 (14-71)	48 % kvinner 52 % menn	7,4 % (5,4 % - 10,6 %)	20 %	70 %	17 (1 - 62)
SAP	33 (14 - 63)	54 % kvinner 46 % menn	7,4 % (6,0 % - 9,0 %)	23 %	71 %	15 (1 - 53)

DCLP5: Grunnlinjeegenskaper, inkludert demografi ved registrering (N = 101)

	Gjennomsnittsalder (år)	Kjønn	Gjennomsnittlig HbA _{1c} (område)	Brukere av MDI	Brukere av CGM	Median diabetesvarighet (år)
Control-IQ	11 (6 - 13)	49 % kvinner 51 % menn	7,6 % (5,7 % - 10,0 %)	21 %	92 %	5 (1 - 12)
SAP	10 (6 - 13)	52 % kvinner 48 % menn	7,9 % (6,0 % - 10,1 %)	17 %	91 %	6 (1 - 12)

Ingen deltakere med følgende tilstander ble tatt med i DCLP5-studien:

Innlegging til psykiatrisk behandling i de siste 6 månedene, forekomst av en kjent adrenal lidelse, ubehandlet skjoldbruskkjertelsykdom, cystisk fibrose, alvorlig smittsom prosess som ikke forventes å løses før studieprosedyrer (f.eks. hjernehinnebetennelse, lungebetennelse, osteomyelitt), enhver hudtilstand i innføringsområdet som forhindrer sikker sensor/pumpeplassering (f.eks. alvorlig solbrenthet, intertrigo, psoriasis, omfattende arrdannelse, appelsinhud), bruk av medisiner, enhver kreftfremkallende sykdom eller annen betydelig medisinsk lidelse hvis at skade, medisinerings eller sykdom etter studieansvarliges vurdering vil påvirke fullføring av protokollen, unormale leverfunksjonstester (> 3 ganger øvre normalgrense), unormale nyrefunksjonsprøver (estimert GFR 60 mL/min/1,73 m²)

Sikkerheten og/eller effektiviteten av Control-IQ hos pediatriske brukere med forholdene ovenfor er ukjente.

33.4 Intervensjonsoverholdelse

De følgende tabellene gir en oversikt over hvor ofte t:slim X2-insulinpumpen med henholdsvis Control-IQ-teknologi, Dexcom G6 CGM og blodglukosemåler ble brukt i studiene. Analysen for Control-IQ-teknologien er spesifikk for Control-IQ-armen, mens analysen for bruk av CGM og BG representerer både Control-IQ-armen og SAP-armen.

DCLP3: Prosent av bruk av t:slim X2-insulinpumpe med Control-IQ-teknologi over 6-månedersperioden (n = 112)

	Gjennomsnittlig pumpebruk*	Gjennomsnittstid Control-IQ tilgjengelig**
Uke 1 - 4	100 %	91 %
Uke 5 - 8	99 %	91 %
Uke 9 - 12	100 %	91 %
Uke 12 - 16	99 %	91 %
Uke 17 - 20	99 %	91 %
Uke 21 - slutt	99 %	82 %
Totalt	99 %	89 %
*Nevneren er total mulig tid innen studieperioden på seks måneder.		
**Control-IQ tilgjengelig beregnes som prosentvis tid da Control-IQ-teknologi var tilgjengelig, og med normal drift i løpet av 6-månedersperioden.		

DCLP5: Prosent av bruk av t:slim X2-insulinpumpe med Control-IQ-teknologi over 4-månedersperioden (n = 78)

	Gjennomsnittstid Control-IQ tilgjengelig*
Uke 1 - 4	93,4 %
Uke 5 - 8	93,8 %
Uke 9 - 12	94,1 %
Uke 13 - slutt	94,4 %
Totalt	92,8 %
*Control-IQ tilgjengelig beregnes som prosentvis tid da Control-IQ-teknologi var tilgjengelig, og med normal drift i løpet av 4-månedersperioden.	

DCLP3: Prosentdel av CGM-bruk i løpet av 6-månedersperioden (N = 168)

	Control-IQ*	SAP*
Uke 1 - 4	96 %	94 %
Uke 5 - 8	96 %	93 %
Uke 9 - 12	96 %	91 %
Uke 12 - 16	96 %	90 %
Uke 17 - 20	97 %	91 %
Uke 21 - slutt	95 %	90 %
Totalt	96 %	91 %
*Nevneren er total mulig tid innen studieperioden på seks måneder. Bruk av CGM inkluderer oppvarmingstid.		

DCLP5: Prosentdel av CGM-bruk i løpet av 4-månedersperioden (N = 101)

	Control-IQ*	SAP*
Uke 1 - 4	98 %	95 %
Uke 5 - 8	98 %	96 %
Uke 9 - 12	98 %	96 %
Uke 13 - slutt	97 %	97 %
Totalt	97 %	96 %
*Nevneren er total mulig tid innen studieperioden på fire måneder. Bruk av CGM inkluderer oppvarmingstid.		

DCLP3: Daglig bruk av blodglukosemåler i løpet av 6-månedersperioden (N = 168)

	Control-IQ	SAP
Bruk av blodglukosemåler per dag (gjennomsnittlig)	0,67	0,73

DCLP5: Daglig bruk av blodglukosemåler i løpet av 4-månedersperioden (N = 101)

	Control-IQ	SAP
Bruk av blodglukosemåler per dag (gjennomsnittlig)	0,37	0,36

33.5 Hovedanalyse

Det primære resultatet av både DCLP3- og DCLP5-studiene var å sammenligne CGM-sensorverdiene i området 3,9 - 10 mmol/L mellom Control-IQ-armen og SAP-armen. Dataene representerer den generelle systemytelsen 24 timer per dag.

DCLP3: Sammenligning av CGM-verdier mellom Control-IQ og SAP-brukere (N=168)

Karakteristikk	Control-IQ	SAP	Forskjellen mellom studiearmen og kontrollarmen
Gjennomsnittlig glukose fra sensor (std. avvik)	8,7 mmol/L (1,1 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,4 mmol/L)	-0,7 mmol/L
Gjennomsnittlig % 3,9 - 10 mmol/L (std. avvik)	71,4 % (11,7 %)	59,2 % (14,6 %)	+11 %
Gjennomsnittlig % >10 mmol/L (std. avvik)	27 % (12 %)	38,5 % (15,2 %)	-10 %
Gjennomsnittlig % <3,9 mmol/L (std. avvik)	1,59 % (1,15 %)	2,25 % (1,46 %)	-0,88 %
Gjennomsnittlig % <3 mmol/L (std. avvik)	0,29 % (0,29 %)	0,35 % (0,32 %)	-0,10 %

DCLP5: Sammenligning av CGM-verdier mellom Control-IQ og SAP-brukere (N=101)

Karakteristikk	Control-IQ	SAP	Forskjellen mellom studiearmen og kontrollarmen
Gjennomsnittlig glukose fra sensor (std. avvik)	9,0 mmol/L (1,0 mmol/L)	9,9 mmol/L (1,4 mmol/L)	-0,9 mmol/l
Gjennomsnittlig % 3,9 - 10 mmol/L (std. avvik)	67 % (10 %)	55 % (13 %)	+11 %
Gjennomsnittlig % >10 mmol/L (std. avvik)	31 % (10 %)	43 % (14 %)	-10 %
Gjennomsnittlig % <3,9 mmol/L (std. avvik)	1,8 % (1,38 %)	2,1 % (1,18 %)	-0,40 %
Gjennomsnittlig % <3 mmol/L (std. avvik)	0,34 % (0,35 %)	0,38 % (0,35 %)	-0,07 %

Tabellene nedenfor beskriver gjennomsnittstiden deltakerne i både Control-IQ-armen og SAP-armen studiene tilbrakte med sensorglukosenivåer mellom 3,9 - 10 mmol/L per måned ved grunnlinje og under studieperioden.

DCLP3: Prosent av tid i område per studiearm etter måned (N = 168)

Måned	Control-IQ	SAP
Grunnlinje	61 %	59 %
Måned 1	73 %	62 %
Måned 2	72 %	60 %
Måned 3	71 %	60 %
Måned 4	72 %	58 %
Måned 5	71 %	58 %
Måned 6	70 %	58 %

DCLP5: Prosent av tid i område per studiearm etter måned (N = 101)

Måned	Control-IQ	SAP
Grunnlinje	53 %	51 %
Måned 1	68 %	56 %
Måned 2	68 %	54 %
Måned 3	67 %	56 %
Måned 4	66 %	55 %

33.6 Sekundær analyse

De følgende tabellene sammenligner prosentvis tid som deltakerne tilbrakte på de indikerte sensorglukosenivåene på dagtid og kveldstid. Definisjonene for dagtid og kveldstid avviker litt mellom de to studiene, og defineres i tabellene.

DCLP3: Sekundær analyse etter tid på dagen (N = 168)

Karakteristikk	Måleenhet	Dagtid (06:00 - 24:00)		Natt (24:00 - 06:00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Generell kontroll av sensorglukose	Gjennomsnittlig glukose fra sensor (std. avvik)	8,8 mmol/L (1,1 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,4 mmol/L)	8,3 mmol/L (1,0 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,5 mmol/L)
	Gjennomsnittlig % sensorglukose 3,9 - 10 mmol/L(standardavvik)	69,8 % (12,4 %)	59,4 % (14,6 %)	76,1 % (12,4 %)	58,5 % (16,2 %)

DCLP5: Sekundær analyse etter tid på dagen (N = 101)

Karakteristikk	Måleenhet	Dagtid (06:00 - 22:00)		Natt (22:00 - 06:00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Generell kontroll av sensorglukose	Gjennomsnittlig glukose fra sensor (std. avvik)	9,3 mmol/L (1,5 mmol/L)	9,9 mmol/L (1,5 mmol/L)	8,1 mmol/L (0,9 mmol/L)	10,0 mmol/L (1,5 mmol/L)
	Gjennomsnittlig % sensorglukose 3,9 - 10 mmol/L(standardavvik)	63 % (11 %)	56 % (14 %)	80 % (9 %)	54 % (16 %)

Den følgende tabellen sammenligner prosentandel av tiden som er tilbragt i området 3,9 - 10 mmol/L over de forskjellige verdiene for grunnlinje HbA1c som ble observert i DCLP3 i begge behandlingsarmene.

Prosentdel av tid i område per studiearm etter grunnlinje HbA1c (N = 168)

Grunnlinje HbA1c	Tid innenfor område	
	Control-IQ	SAP
≤6,5	85 %	78 %
6,6 - 7,0	76 %	69 %
7,1 - 7,5	71 %	49 %
7,6 - 8,0	69 %	56 %
≥8,1	60 %	47 %

Den følgende tabellen sammenligner verdiene for gjennomsnittlig HbA1c for alle DCLP3 ved grunnlinjen, med verdiene etter 13 uker og etter 26 uker. Det var en relativ differanse på -0,33 % mellom Control-IQ-armen og SAP-armen.

Sammenligning av HbA1c-verdier (N = 168)

Tidsperiode	Control-IQ	SAP
Grunnlinje	7,40	7,40
Etter 13 uker	7,02	7,36
Etter 26 uker	7,06	7,39

33.7 Forskjeller i insulinlevering

Den følgende tabellen sammenligner insulinleveringsstatistikken mellom Control-IQ-armen og SAP-armen i DCLP3-undersøkelsen.

DCLP3: Sammenligning av insulinlevering (N = 168)

Karakteristikk	Tidspunkt	Control-IQ	SAP
Totale insulinenheter	Etter 2 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	50 (25)	50 (21)
	Etter 13 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	54 (27)	50 (19)
	Etter 26 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	55 (27)	51 (20)
Basal til bolusforhold	Etter 2 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	1,1 (0,5)	1,2 (0,8)
	Etter 13 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	1,1 (0,6)	1,3 (1,6)
	Etter 26 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	1,1 (0,7)	1,2 (0,6)

Den følgende tabellen sammenligner insulinleveringsstatistikken mellom Control-IQ-armen og SAP-armen i DCLP5-undersøkelsen. Totalt daglig insulin rapporteres som insulinheter per deltakerens kroppsvekt, i kilo (kg), per dag.

DCLP5: Sammenligning av insulinlevering (N = 101)

Karakteristikk	Tidspunkt	Control-IQ	SAP
Totale insulinheter (U/kg/dag)	Grunnlinje	0,89 (0,24)	0,94 (0,24)
	Etter 16 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	0,94 (0,25)	0,98 (0,32)
Basal til bolusforhold	Grunnlinje	0,73 (0,26)	0,89 (0,33)
	Etter 16 ukers gjennomsnitt (std. avvik)	0,87 (0,30)	0,84 (0,38)

33.8 Control-IQ-teknologi nøyaktighet for høy og lav varsel

Følgende datatabell kjennetegner nøyaktigheten til Control-IQ-teknologi med henholdsvis høye og lave varslinger. Denne analysen viser prosentandelen av varslinger som ble utløst i forhold til den resulterende sensorglukoseverdien som oppnådde nivået for varselet som ble forutsett.

Control-IQ-teknologiens Lav-varsel varsler brukeren når Control-IQ-teknologien forutsier at glukoseverdien fra sensoren vil være under 3,9 mmol/L 15 minutter i fremtiden, eller 4,4 mmol/L når aktiviteten for øvelsen er aktivert.

Control-IQ-teknologiens Høy-varsel varsler brukeren når Control-IQ-teknologien forutsier at glukoseverdien fra sensoren vil forbli over 11,1 mmol/L i 30 minutter eller mer.

DCLP3: Prosentdel av falske og tapte alarmer for Control-IQ-teknologivarsler (n = 112)

Prediktiv varslings	Falske alarmer	Tapte varslinger
Control-IQ-teknologi lav-varsel	57 %	41 %
Control-IQ-teknologi høy-varsel	16 %	23 %

DCLP5: Prosentdel av falske og tapte alarmer for Control-IQ-teknologivarsler (n = 78)

Prediktiv varslings	Falske alarmer	Tapte varslinger
Control-IQ-teknologi lav-varsel	50 %	54 %
Control-IQ-teknologi høy-varsel	17 %	25 %

Tabellen nedenfor viser ytelsen til Control-IQ-teknologi høye og lave alarmer ved evaluering av den resulterende glukoseverdien fra sensoren etter 15 minutter og 30 minutter.

DCLP3: Prosentdel av nøyaktige alarmer for Control-IQ-teknologivarsler (n = 112)

Prediktiv varslings	Ytelse	
	15 minutter	30 minutter
Control-IQ-teknologi lav-varsel	49 %	59 %
Control-IQ-teknologi høy-varsel	75 %	77 %

DCLP5: Prosentdel av nøyaktige alarmer for Control-IQ-teknologivarsler (n = 78)

Prediktiv varslings	Ytelse	
	15 minutter	30 minutter
Control-IQ-teknologi lav-varsel	38 %	46 %
Control-IQ-teknologi høy-varsel	78 %	63 %

33.9 Tilleggsanalyse – automatisk utfylling av glukoseverdien fra CGM

Etter fullføring av den pivotale studien ble det utført en evaluering av den automatiske utfyllingen av CGM-avlesninger i boluskalkulatoren. Resultatene av analysen angir at når en glukoseverdi fra sensoren var $>13,9$ mmol/L, var det en økt forekomst av CGM-verdier $<3,9$ mmol/L fem timer etter at en bolus ble levert ved hjelp av automatisk utfylte CGM-avlesninger, sammenlignet med de fem timene etter at bolusen ble levert ved hjelp av manuelt angitte glukoseverdier.

DCLP3: Avlesninger av bolus CGM etter korreksjon (5 timer): Alle boluser

Type post	Én eller flere CGM-avlesninger $<3,0$ mmol/L (95 % KI)	Tre påfølgende CGM-avlesninger $<3,9$ mmol/L (95 % KI)	Fem eller flere CGM-avlesninger $<3,9$ mmol/L (95 % KI)
Automatisk utfylt (n = 17 023)	4 % (3,6, 4,2) %	8 % (7,5, 8,3) %	12 % (11,2, 12,2) %
Manuelt lagt inn (n = 1905)	5 % (3,8, 5,7) %	9 % (7,4, 10,0) %	12 % (10,3, 13,2) %

DCLP5: Avlesninger av bolus CGM etter korreksjon (5 timer): Alle boluser

Type post	Én eller flere CGM-avlesninger $<3,0$ mmol/L (95 % KI)	Tre påfølgende CGM-avlesninger $<3,9$ mmol/L (95 % KI)	Fem eller flere CGM-avlesninger $<3,9$ mmol/L (95 % KI)
Automatisk utfylt (n = 12 323)	6 % (5,7, 6,5) %	15 % (14,4, 15,6) %	9 % (8,4, 9,4) %
Manuelt lagt inn (n = 1630)	6 % (4,9, 7,3) %	14 % (12,1, 15,5) %	9 % (7,4, 10,2) %

DCLP3: Avlesninger av bolus CGM etter korreksjon (5 timer): Basert på start av sensorglukoseavlesninger

CGM-avlesninger	Type post	En eller flere CGM-avlesninger <3,0 mmol/L (95 % KI)	Tre påfølgende CGM-avlesninger <3,9 mmol/L (95 % KI)	Fem eller flere CGM-avlesninger <3,9 mmol/L (95 % KI)
3,9 - 10,0 mmol/L	Automatisk utfyllt (n = 8700)	3 % (2,8, 3,5) %	7 % (6,6, 7,6) %	11 % (10,3, 11,6) %
	Manuelt lagt inn (n = 953)	5 % (3,2, 5,8) %	9 % (7,4, 11,1) %	13 % (10,4, 14,6) %
10,1 - 13,9 mmol/L	Automatisk utfyllt (n = 6071)	4 % (3,9, 5,0) %	9 % (8,0, 9,4) %	12 % (11,3, 13,0) %
	Manuelt lagt inn (n = 568)	5 % (3,4, 7,1) %	9 % (6,6, 11,3) %	12 % (9,5, 14,8) %
>13,9 mmol/L	Automatisk utfyllt (n = 2252)	5 % (4,0, 5,8) %	9 % (7,5, 9,8) %	13 % (11,9, 14,7) %
	Manuelt lagt inn (n = 384)	4 % (2,4, 6,5) %	7 % (4,5, 9,6) %	9 % (6,5, 12,3) %

DCLP5: Avlesninger av bolus CGM etter korreksjon (5 timer): Basert på start av sensorglukoseavlesninger

CGM-avlesninger	Type post	Én eller flere CGM-avlesninger <3,0 mmol/L (95 % KI)	Tre påfølgende CGM-avlesninger <3,9 mmol/L (95 % KI)	Fem eller flere CGM-avlesninger <3,9 mmol/L (95 % KI)
3,9 - 10,0 mmol/L	Automatisk utfylt (n = 5646)	6 % (5,5, 6,7) %	16 % (15,0, 17,0) %	9 % (8,4, 10,0) %
	Manuelt lagt inn (n = 627)	7 % (4,7, 8,7) %	16 % (13,2, 19,0) %	11 % (8,6, 13,4) %
10,1 - 13,9 mmol/L	Automatisk utfylt (n = 3622)	7 % (6,0, 7,6) %	16 % (14,4, 16,8) %	10 % (9,1, 11,1) %
	Manuelt lagt inn (n = 437)	6 % (3,4, 7,6) %	14 % (10,9, 17,5) %	7 % (4,5, 9,2) %
>13,9 mmol/L	Automatisk utfylt (n = 3035)	6 % (4,7, 6,3) %	13 % (11,5, 13,9) %	7 % (6,2, 8,0) %
	Manuelt lagt inn (n = 566)	6 % (3,9, 7,7) %	11 % (8,4, 13,6) %	8 % (5,6, 10,0) %

5 Tekniske spesifikasjoner og garanti

KAPITTEL 34

Tekniske spesifikasjoner

34.1 Oversikt

Dette avsnittet gir tabeller med tekniske spesifikasjoner, ytelsesegenskaper, alternativer, innstillinger og elektromagnetisk samsvarsinformasjon for t:slim X2™-pumpen. Spesifikasjonene i dette avsnittet oppfyller de internasjonale standardene i IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 og IEC 60601-2-24.

34.2 Spesifikasjoner for t:slim X2-pumpen

Spesifikasjoner for t:slim X2-pumpen

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetaljer
Klassifisering	Ekstern PSU: Klasse II, infusjonspumpe. Internt strømdrevet utstyr, type BF anvendt del. Risikoen for antennelse av brennbare anestesimidler og eksplosive gasser av pumpen er lite sannsynlig. Mens denne risikoen er liten, anbefaler vi å ikke bruke t:slim X2-pumpen i nærheten av brennbare anestesimidler eller eksplosive gasser.
Størrelse	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H) – (3.13" x 2.0" x 0.6")
Vekt (med full engangsenhet)	112 g (3,95 unser)
Driftsbetingelser	Temperatur: 5 °C (41 °F) til 37 °C (99 °F) Fuktighet: 20 % til 90 % relativ luftfuktighet ikke-kondenserende
Lagringsbetingelser	Temperatur: -20 °C (-4 °F) til 60 °C (140 °F) Fuktighet: 20 % til 90 % relativ luftfuktighet ikke-kondenserende
Atmosfæretrykk	-396 meter (-1300 fot) til 3048 meter (10 000 fot)
Fuktighetsbeskyttelse	IP27: Vanntett til en dybde på 0,91 (3 fot) meter i opptil 30 minutter
Reservoarvolum	3,0 mL eller 300 enheter
Kanylens fyllmengde	0,1 til 1,0 enheter insulin

(Fortsettelse)Spesifikasjoner for t:slim X2-pumpen

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetaljer
Insulinkonsentrasjon	U-100
Betingelser for brukstid	Levetiden til pumpen er fire år. Kontakt din lokale kundesupport for instruksjoner om sikker kassering av pumpen.
Alarmtype	Visuell, hørbar og vibrerende
Basal leveringsnøyaktighet ved alle strømningsdoser (testet iht. IEC 60601-2-24)	±5 % Pumpen er designet til å luftes automatisk når det er trykkforskjell mellom innsiden av reservoaret og luften omkring. I visse tilstander, som en gradvis høydeendring på 305 meter, kan systemet ikke ventilere umiddelbart og leveringsnøyaktigheten kan variere opptil 15 % til 3 enheter er levert eller høyden endres mer enn 305 meter (1000 fot).
Bolusleveringsnøyaktighet ved alle volumer (testet iht. IEC 60601-2-24)	±5 %
Pasientbeskyttelse fra luftinfusjon	Pumpen gir subkutan levering inn i interstitielt vev og leverer ikke intravenøse injeksjoner. Klare slanger hjelper med å detektere luft.
Maksimum infusjonstrykk generert og okklusjonsalarm-terskel	30 PSI
Frekvensen av basal levering	5 minutter for alle basaldoser
Retensjonstiden av elektronisk minne når det interne pumpebatteriet er fullt utladet (inkludert alarminnstillinger og alarmhistorikk)	Over 30 dager
Infusjonssett benyttet for testing	Unomedical VariSoft™-infusjonssett

(Fortsettelse)Spesifikasjoner for t:slim X2-pumpen

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetaljer
Typisk driftstid når pumpen drives ved intermediær hastighet	Under vanlig bruk er den intermediære hastigheten 2 enheter/time. Batteriladingen kan rimelig forventes å vare mellom 4 og 7 dager, avhengig av bruk av CGM- og Tandem t:slim™ mobilappfunksjoner fra en fulladet tilstand til fullstendig utladet tilstand
Håndtering av overinfusjon eller underinfusjon	Leveringsmetoden isolerer insulinkammeret fra pasienten og programvaren overvåker pumpestatusen hyppig. Flere programvaremonitorer gir overflødig beskyttelse mot usikre tilstander. Overinfusjon dempes av overvåke blodglukose, (enten via CGM eller blodglukosemåler, eller begge), akkumulering av overfløydige tilstander og bekreftelser, og flere andre sikkerhetsalarmer. Brukerne må gjennomgå og bekrefte detaljene av alle bolusleveringene, basaldoser og midlertidig basaldoser for å sikre sikkerhet før initiering av en levering. I tillegg, når bolusleveringene er bekreftet, gis brukeren 5 sekunder til å kansellere leveringen før den startes. En valgfri auto-av-alarm løses ut når brukeren ikke har samhandlet med pumpens brukergrensesnitt for en forhåndsdefinert tidsperiode. Underinfusjon dempes av okklusjonsdeteksjon og blodglukoseovervåkning mens blodglukoseverdiene registreres. Brukere bes behandle høy blodglukose-tilstander med en korrigeringsbolus.
Bolusvolum ved frigjøring av okklusjon (2 enheter per time basal)	Færre enn 3 enheter med Unomedical VariSoft (110 cm) infusjonssett
Restinsulin gjenværende i reservoaret (ubrukbar)	Omtrent 15 enheter
Minimum hørbart alarmvolum	45 dBA ved 1 meter

MERK

Nøyaktigheter oppgitt i denne tabellen er gyldig for alle infusjonssett fra Tandem Diabetes Care, Inc., inkludert: AutoSoft™ 90-, AutoSoft™ XC-, AutoSoft™ 30-, VariSoft- og TruSteel™-merkede infusjonssett.

Spesifikasjoner for USB lade-/nedlastingskabel

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetalj
Tandem-delenummer	004113
Lengde	2 meter (6 fot)
Type	USB A til USB mikro B

Spesifikasjoner for strømforsyning/lader, AC, veggfeste, USB

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetalj
Tandem-delenummer	007866
Inngang	100 til 240 volt AC, 50/60 Hz
Utgangsspenning	5 Volt DC
Maks utgangsstrøm	5 Watt
Utgangskontakt	USB type A

Spesifikasjoner for PC, USB-kontakt

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetalj
Utgangsspenning	5 Volt DC
Utgangskontakt	USB type A
Overholdelse av sikkerhetsstandard	60601-1 eller 60950-1 eller tilsvarende

Krav til å lade fra en datamaskin

t:slim X2-Pumpen er designet til å kobles til en verts-PC for batterilading og dataoverføring. Følgende minimumsegenskaper kreves for vertsdamaskinen:

- USB 1.1-port (eller nyere)
- Datamaskin samsvarende med 60950-1 eller lignende sikkerhetsstandard

Tilkobling av pumpen til en vertsdamaskin som er festet til annet utstyr kan resultere i tidligere uidentifiserte risikoer for pasienten, operatøren eller en tredjepart. Brukeren må identifisere, analysere, evaluere og kontrollere disse risikoene.

Etterfølgende endringer av vertsdamaskinen kan gi nye risikoer og kreve ekstra analyse. Disse endringene kan inkludere, men er ikke begrenset til, endring av konfigurasjonen av PC-en, koble ekstraelementer til PC-en, koble elementer fra PC-en og oppdatere eller oppgradere utstyret koblet til PC-en.

▲ ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** USB-kabelen som leveres med t:slim X2-insulinpumpen for å minske faren for brann eller brannskader.

34.3 t:slim X2 Pumpealternativer og -innstillinger

Alternativer og innstillinger for t:slim X2-pumpe

Alternativ-/innstillingstype	Alternativ-/innstillingsdetalj
Tid	Kan stilles til 12-timers eller 24-timersklokke (standard er 12-timersformat)
Innstillingsområde for basaldose	0,1 - 15 enheter/t
Insulinleveringsprofiler (Basal og Bolus)	6
Basaldosesegmenter	16 per leveringsprofil
Basaldosetrinn	0,001 ved programmerte hastigheter lik eller over 0,1 enheter/time
Midlertidig basal	15 minutter til 72 timer med 1 minutt oppløsning med et område på 0 % til 250 %
Boluskonfigurerings	Kan levere basert på angitt mengde karbohydrater (gram) eller insulin (enheter). Området for karbohydrater er 1 til 999 gram; området for insulin er 0,05 til 25 enheter
Insulin-til-karbohydrat (IC)-forhold	16 tidssegmenter per 24-timers periode; Forhold: 1 enhet insulin per x gram karbohydrat; 1:1 til 1:300 (kan angis med 0,1 under 10)
Målvolum for BG	16 tidssegmenter. 3,9 til 13,9 mmol/L i trinn på 0,1 mmol/L
Korreksjonsfaktor	16 tidssegmenter; Forhold: 1 enhet insulin reduserer BG x mmol/L; 1:0,1 til 1:33,3 (0,1 mmol/L trinn)
Varighet av insulinhandling	1 tidssegment; 2 til 8 timer i 1-minutts trinn (standarden er 5 timer)
Bolustrinn	0,01 ved volum over 0,05 enheter
Hurtigbolustrinn	Når angitt som enheter av insulin: 0,5; 1, 2, 5 enheter (standard er 0,5 enheter); eller når satt til gram karboh: 2, 5, 10, 15 gram (standard er 2 g)

Alternativer og innstillinger for t:slim X2-pumpe (Fortsettelse)

Alternativ-/innstillingstype	Alternativ-/innstillingsdetalj
Maksimum utvidet bolustid	8 timer (2 timer når Control-IQ™-teknologi er aktivert)
Maksimum bolusstørrelse	25 enheter
Maksimum automatisk bolusstørrelse	6 enheter
Indikator for lavt reservoarvolum	Statusindikator synlig på startskjermen; Lavt insulinvarsel kan justeres av brukeren fra 10 til 40 enheter (standard er 20 enheter).
Auto-Av-alarm	På eller Av (standarden er På), brukerjusterbar (5 til 24 timer, standarden er 12 timer som du kan endre når alternativet er angitt til På).
Historikklagring	Minst 90 dager med data
Språk	Avhengig av bruksregion. Kan settes til engelsk, tsjekkisk, dansk, nederlandsk, finsk, fransk, tysk, italiensk, norsk, portugisisk, spansk eller svensk (standard er engelsk).
Sikkerhets-PIN	Beskytter mot utilsiktet tilgang, og sperrer tilgang til hurtigbolus når aktivert (standard er av).
Skjermlås	Beskytter mot utilsiktede skjerminteraksjoner.
Byttepåminnelse	Ber brukeren om å skifte infusjonssettet. Kan angis for 1 til 3 dager om gangen valgt av brukeren (standard er av).
Tapt måltidsbolus-påminnelse	Informerer brukeren hvis en bolus ikke har forekommet under tidsperioden påminnelsen er angitt for. 4 påminnelser tilgjengelig (standard er av).
Etter bolus-påminnelse	Ber brukeren om å teste BG ved en valgt tidsperiode etter at en bolus er levert. Kan angis mellom 1 til 3 timer (standard er av).
Høy BG-påminnelse	Ber brukeren om å teste blodglukosen på nytt etter at en høy blodglukose er angitt. Brukeren velger høy BG-verdi og -tid for påminnelsen (standard er av).
Lav BG-påminnelse	Ber brukeren om å teste blodglukosen på nytt etter at en lav blodglukose er angitt. Brukeren velger lav BG-verdi og -tid for påminnelsen (standard er av).

34.4 t:slim X2 Pumpens ytelsesegenskaper

T:slim X2-pumpen leverer insulin på to måter: basal insulinlevering (kontinuerlig) og bolusinsulinlevering. Følgende nøyaktighetsdata ble samlet inn på begge typer levering i laboratoriestudier utført av Tandem.

Basallevering

For å vurdere basal leveringsnøyaktighet ble 32 t:slim X2-pumper testet ved å levere ved lave, mellomstore og høye basaldoser (0,1, 2,0 og 15 U/t). 16 Av pumpene var nye, og 16 hadde vært i bruk for å simulere fire års regelmessig bruk. For både eldre og nye pumper ble åtte pumper testet med nytt reservoar, og åtte med reservoar som gjennomgikk to års aldring i sanntid. Vann ble brukt som erstatning for insulin. Vannet ble pumpet inn i en beholder på en vekt, og vekten av væsken på ulike tidspunkter ble brukt til å vurdere pumpenøyaktighet.

Tabellene nedenfor rapporterer den typiske basalytelsen (median) observert, sammen med de laveste og høyeste resultatene observert for lav, middels og høy basaldosesinnstillinger for alle pumper som er testet. For middels og høy basaldoser, rapporteres nøyaktighet fra den tiden basallevering startet uten oppvarmingsperiode. For minimum basaldose rapporteres nøyaktighet etter en 1-timers oppvarmingsperiode. For hver tidsperiode viser tabellene volumet av insulin som er forespurt i den første raden og volumet som ble levert målt av skalaen i den andre raden.

Lav basaldose leveringsytelse (0,1 E/t)

Basal varighet (Antall enheter levert med innstilling på 0,1 e/t)	1 time (0,1 E)	6 timer (0,6 E)	12 timer (1,2 E)
Levert mengde [min, maks]	0,12 E [0,09, 0,16]	0,67 E [0,56, 0,76]	1,24 E [1,04, 1,48]

Middels basaldose leveringsytelse (2,0 E/t)

Basal varighet (Antall enheter levert med innstilling på 2 e/t)	1 time (2 E)	6 timer (12 E)	12 timer (24 E)
Levert mengde [min, maks]	2,1 E [2,1, 2,2]	12,4 E [12,0, 12,8]	24,3 E [22,0, 24,9]

Høy basaldose leveringsytelse (15 E/t)

Basal varighet (Antall enheter levert med innstilling på 15 e/t)	1 time (15 E)	6 timer (90 E)	12 timer (180 E)
Levert mengde [min, maks]	15,4 E [14,7, 15,7]	90,4 E [86,6, 93,0]	181 E [175,0, 187,0]

Boluslevering

For å vurdere bolusleveringsnøyaktighet ble 32 t:slim X2-pumper testet ved å levere ved sammenhengende lave, mellomstore og høye bolusvolumer (0,05, 2,5 og 25 e/t). 16 Av pumpene var nye, og 16 hadde vært i bruk for å simulere fire års regelmessig bruk. For både eldre og nye pumper ble åtte pumper testet med nytt reservoar, og åtte med reservoar som gjennomgikk to års aldring i sanntid. Vann ble brukt som erstatning for insulin i testingen. Vannet ble pumpet inn i en beholder på en vekt, og vekten av væsken på ulike tidspunkter ble brukt til å vurdere pumpenøyaktighet.

Leverte bolusvolumer ble sammenlignet med den forespurte bolusvolumleveransen for minimum, middels og maksimale bolusvolumer. Tabellene nedenfor viser gjennomsnittlige, minimums- og maksimumsstørrelser observert samt antall bolus som ble observert å være innenfor det angitte området for hvert målbolusvolum.

Sammendrag av bolusleveringsytelse (n = 32 pumper)

Individuell bolusnøyaktighetsytelse	Målbolusstørrelse [enheter]	Gjennomsnittlig bolusstørrelse [enheter]	Minimum bolusstørrelse [enheter]	Maksimum bolusstørrelse [enheter]
Min bolusleveringsytelse (n = 800 boluser)	0,050	0,050	0,000	0,114
Mellomliggende bolusleveringsytelse (n = 800 boluser)	2,50	2,46	0,00	2,70
Maks bolusleveringsytelse (n = 256 boluser)	25,00	25,03	22,43	25,91

Lav bolusleveringsytelse (0,05 E) (n = 800 boluser)

	Enheter med insulin levert etter en 0,05 e bolusforespørsel									
	<0,0125 (<25 %)	0,0125 - 0,0375 (25 - 75 %)	0,0375 - 0,045 (75 - 90 %)	0,045 - 0,0475 (90 - 95 %)	0,0475 - 0,0525 (95 - 105 %)	0,0525 - 0,055 (105 - 110 %)	0,055 - 0,0625 (110 - 125 %)	0,0625 - 0,0875 (125 - 175 %)	0,0875 - 0,125 (175 - 250 %)	>0,125 (>250 %)
Nummer og prosent av boluser innenfor området	21/800 (2,6 %)	79/800 (9,9 %)	63/800 (7,9 %)	34/800 (4,3 %)	272/800 (34,0 %)	180/800 (22,5 %)	105/800 (13,1 %)	29/800 (3,6 %)	17/800 (2,1 %)	0/800 (0,0 %)

Mellomliggende bolusleveringer (2,5 E) (n = 800 boluser)

	Enheter med insulin levert etter en 2,5 e bolusforespørsel									
	<0,625 (<25 %)	0,625 - 1,875 (25 - 75 %)	1,875 - 2,25 (75 - 90 %)	2,25 - 2,375 (90 - 95 %)	2,375 - 2,625 (95 - 105 %)	2,625 - 2,75 (105 - 110 %)	2,75 - 3,125 (110 - 125 %)	3,125 - 4,375 (125 - 175 %)	4,375 - 6,25 (175 - 250 %)	>6,25 (>250 %)
Nummer og prosent av boluser innenfor området	9/800 (1,1 %)	14/800 (1,8 %)	11/800 (1,4 %)	8/800 (1,0 %)	753/800 (94,1 %)	5/800 (0,6 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)

Høy bolusleveringsytelse (25 E) (n = 256 boluser)

	Enheter med insulin levert etter en 25 e bolusforespørsel									
	<6,25 (<25 %)	6,25 - 18,75 (25 - 75 %)	18,75 - 22,5 (75 - 90 %)	22,5 - 23,75 (90 - 95 %)	23,75 - 26,25 (95 - 105 %)	26,25 - 27,5 (105 - 110 %)	27,5 - 31,25 (110 - 125 %)	31,25 - 43,75 (125 - 175 %)	43,75 - 62,5 (175 - 250 %)	>62,5 (>250 %)
Nummer og prosent av boluser innenfor området	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	1/256 (0,4 %)	3/256 (1,2 %)	252/256 (98,4 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)

Leveringshastighet

Karakteristikk	Verdi
25 Enheter boluslevering-hastighet	2,97 Enheter/min er vanlig
2,5 Enheter boluslevering-hastighet	1,43 Enheter/min er vanlig
20 Enheter priming	9,88 Enheter/min er vanlig

Bolusvarighet

Karakteristikk	Verdi
25 Enheter bolusvarighet	8 minutter 26 sekunder er normalt
2,5 Enheter bolusvarighet	1 minutt 45 sekunder er normalt

Tid til okklusjonsalarm*

Driftshastighet	Typisk	Maksimum
Bolus (3 enheter eller mer)	1 minutt 2 sekunder	3 Minutter
Basal (2 enheter/time)	1 Time 4 minutter	2 Timer
Basal (0,1 enheter/time)	19 Timer 43 minutter	36 Timer
*Tiden til okklusjonsalarmen er basert på insulinvolumet som ikke er levert. Under en okklusjonshendelse, vil boluser på mindre enn 3 enheter kanskje ikke utløse en okklusjonsalarm hvis ingen basal insulin blir levert. Bolusmengden vil redusere tiden til okklusjonen avhengig av basaldosen.		

34.5 Elektromagnetisk kompatibilitet

Informasjonen i dette avsnittet er spesifikk for pumpen og CGM. Informasjonen gir rimelig forsikring om vanlig drift, men garanterer ikke slikt under alle tilstander. Hvis pumpen og CGM må brukes i nærheten av annet elektrisk utstyr, må pumpen og CGM holdes under oppsikt i dette miljøet for å bekrefte normal drift. Det må iverksettes spesielle forholdsregler for elektromagnetisk kompatibilitet når du bruker medisinsk elektrisk utstyr. Pumpen og CGM skal undergå service iht. EMK-informasjonen oppgitt her.

▲ ADVARSEL

Bruk av tilbehør, kabler, adaptere og ladere andre enn de spesifisert eller gitt av produsenten av dette utstyret kan resultere i økte elektromagnetiske utslipp eller redusert immunitet av dette utstyret, og dette kan resultere i feil drift.

▲ ADVARSEL

Bruk **BESTANDIG** USB-kabelen som leveres med t:slim X2-insulinpumpen for å minske faren for brann eller brannskader.

For IEC 60601-1-testing, er den essensielle ytelsen til pumpen definert som følger:

- Pumpen vil ikke overlevere en klinisk signifikant mengde insulin.
- Pumpen vil ikke underlevere en klinisk signifikant mengde insulin uten å varsle brukeren.
- Pumpen vil ikke levere en klinisk signifikant mengde insulin etter frigjøring av okklusjonen.
- Pumpen vil ikke avslutte rapporteringen av CGM-data uten å varsle brukeren.

Dette avsnittet inneholder følgende tabeller med informasjon:

- Elektromagnetisk utslipp
- Elektromagnetisk immunitet
- Trådløs teknologi

34.6 Trådløs sameksistens og datasikkerhet

Pumpen og CGM er designet til å fungere sikkert og effektivt i nærheten av trådløse enheter du vanligvis har hjemme, på arbeidet, i detaljhandel og fritidssteder med daglige aktiviteter.

▲ ADVARSEL

Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert enheter som antennekabler og eksterne antenner) skal ikke brukes nærmere noen del av t:slim X2-pumpen enn 30,5 centimeter (12 tommer), inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det føre til redusert ytelse for dette utstyret.

Pumpen og CGM er designet til å sende og ta imot trådløs Bluetooth-teknologikommunikasjon. Kommunikasjon er ikke etablert før du angir den nødvendige legitimasjonen i pumpen.

Pumpen og CGM og deres komponenter er designet for å sikre datasikkerhet og pasientkonfidensialitet ved hjelp av en rekke cybersikkerhetstiltak, inkludert enhetsautentisering,

meldingskryptering og
meldingsvalidering.

34.7 Sikkerhet i Tandem t:slim-mobilappen

Smarttelefonens biometriske sikkerhet eller annen innebygd autentisering forhindrer tilgang som ikke er godkjent. Unngå utilsiktede endringer i insulinleveringen. Gi aldri bort/vis sikkerhets-PIN/passord eller gi noen annen person lov til å åpne mobilen din med sin biometriske informasjon.

▲ ADVARSEL

IKKE bruk en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller med Android utviklermodus på. Dataene kan være sårbare hvis du installerer Tandem t:slim-mobilappen på en mobiltelefon som har brutte leverandørsperrer eller som bruker et ikke frigitt eller beta operativsystem. Last bare ned mobilappen Tandem t:slim fra Google Play™ eller fra App Store. Se [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#) for installasjon av Tandem t:slim-mobilappen.

Hvis appen blir ødelagt eller kompromittert, avinstaller Tandem t:slim-mobilappen og følg instruksjonene i [Avsnitt 4.3 Koble til en smarttelefon](#) for å komme til en kjent konfigurasjon av Tandem t:slim-mobilappen.

Så snart den støttes, har Tandem til hensikt å støtte en bestemt kombinasjon av mobiltelefon og operativsystem for minst ett år. Når mobilappen ikke lenger er kompatibel med en bestemt mobiltelefon eller operativsystem, blir ingen ytterligere sikkerhetsoppdateringer levert.

📌 MERK

Du finner en oppdatert liste over smarttelefoner som støttes på tandemdiabetes.com/mobilesupport, eller du kan trykke **Hjelp** på skjermbildet Innstillinger i Tandem t:slim-mobilappen, og deretter på **Appveiledning**.

Rapporter alle cybersikkerhetshendelser eller -sårbarheter til Teknisk kundestøtte så snart du oppdager den.

34.8 Elektromagnetisk utslipp

Pumpen og CGM er tiltenkt brukt i det elektromagnetiske miljøet spesifisert nedenfor. Sørg alltid for at pumpen og CGM brukes i et slikt miljø.

Veiledning og produsenterklæring – Elektromagnetiske utslipp

Utslippstest	Overholdelse	Elektromagnetisk miljø – Veiledning
RF-utslipp, CISPR 11	Gruppe 1	Pumpen bruker RF-energi kun for intern funksjon. RF-utslippene er derfor svært lave og forårsaker sannsynligvis ingen forstyrrelser i nærliggende elektronisk utstyr.
RF-utslipp, CISPR 11	Klasse B	Pumpen er egnet for bruk i alle lokaler, inkludert hjem og lokaler koblet til det offentlige lavspenningsnettverket som forsyner bygninger benyttet til husholdninger.
Harmoniske utslipp, IEC 61000-3-2	IKKE AKTUELT	
Spenningsvingninger/flimmerutslipp, IEC 61000-3-3	IKKE AKTUELT	

34.9 Elektromagnetisk immunitet

Pumpen og CGM er tiltenkt brukt i elektromagnetiske miljøer ved hjemmesykepleie.

Veiledning og produsenterklæring – Elektromagnetisk immunitet

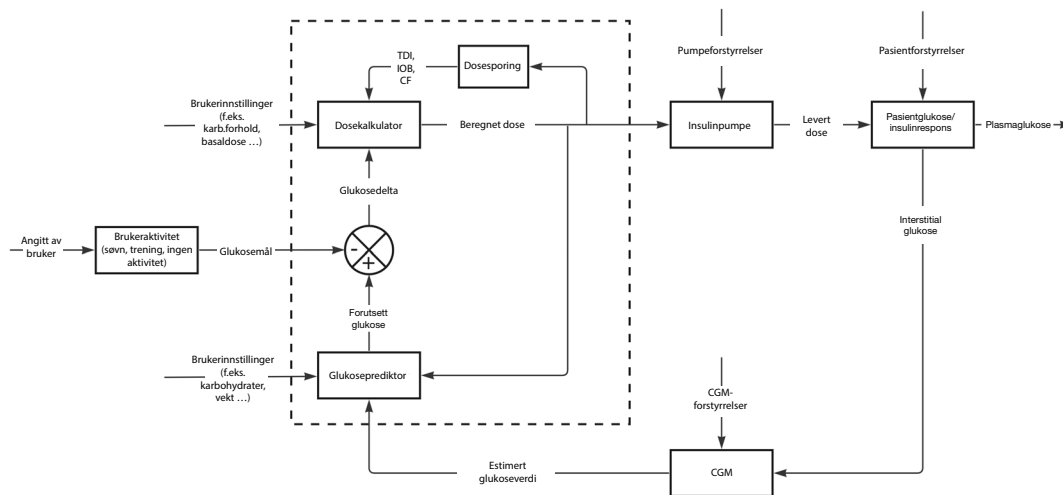
Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Samsvarsnivå
Elektrostatisk utslipp (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft
Elektrisk raske flyktige/støt IEC 61000-4-4	±2 kV for strømforsyningsledninger ±1 kV for inngangs-/utgangsledninger (100 kHz repetisjonsfrekvens)	±2 kV for strømforsyningsledninger ±1 kV for inngangs-/utgangsledninger (100 kHz repetisjonsfrekvens)
Overspenning IEC 61000-4-5	±1 kV differensialmodus ±2 kV fellesmodus	±1 kV differensialmodus ±2 kV fellesmodus
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	10 Vrms
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	10 V/m

Veiledning og produsenterklæring – Elektromagnetisk immunitet (Fortsettelse)

Immunitetstest	IEC 60601-testnivå	Samsvarsnivå
Nærhetsfelt fra trådløse sendere	385 MHz: 27 V/m @ 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m @ FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m @ 18 Hz pulsmodulasjon 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 2450 MHz: 28 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon	385 MHz: 27 V/m @ 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m @ FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m @ 18 Hz pulsmodulasjon 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 2450 MHz: 28 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulasjon
Spenningsfall, korte forstyrrelser og spenningsvariasjoner i strømforsyning-inngangsledninger IEC 61000-4-11	70 % UR (30 % fall i UR) i 25 sykluser 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 1 syklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 0,5 sykluser ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 250 sykluser	70 % UR (30 % fall i UR) i 25 sykluser 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 1 syklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 0,5 sykluser ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % fall i Ur) i 250 sykluser
Strømfrekvens (50/60 Hz) magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)

34.10 IEC 60601-1-10: Fysiologisk lukket-sløyfe-styrt system

Control-IQ styrer insulinterapien gjennom en lukket sløyfe kontrollalgoritme som modulerer basalleveringen og initierer jevnlig automatiske korrigeringsboluser basert på forutsett glukose, insulinleveringshistorikken og brukerangitte variabler. Kontrollalgoritmen bruker kontinuerlig tilbakemelding av Estimerte glukoseverdier (EGV-er) fra en CGM (kontinuerlig glukosemonitor), brukerrapporterte karbohydratoppføringer, insulinleveringshistorikken og brukerens vekt for å forutse estimert blodglukose 30 minutter inn i fremtiden. Kontrollalgoritmen bruker så denne forutsette glukoseverdien, den gjeldende brukermodusens glukosemål (dvs. trening, søvn) og brukerangitte pumpeinnstillinger for å beregne hver insulinleveringsdose. Alle doser valideres av et insulinsikkerhetssystem for å forhindre overlevering av insulin. Kontrollalgoritmen er innebygd i pumpens applikasjonskode. EGV-verdiene mottas av pumpen via trådløs Bluetooth-teknologi fra en kompatibel CGM-sensor. Det påfølgende blokkdiagrammet viser teoretisk bruk.



34.11 Kvalitet på trådløs tjeneste

Kvaliteten på trådløs tjeneste mellom pumpen og CGM defineres som prosentandelen av CGM-avlesningene som pumpen har mottatt. Ett av de essensielle ytelseskravene er at pumpen ikke vil avslutte rapportering av data og/eller informasjon fra CGM til brukeren uten varslings.

Pumpen varsler brukeren om en tapt avlesning, eller når CGM og pumpen er utenfor området til hverandre på flere måter. Den første skjer når et punkt mangler på CGM-trendgrafene som vil finne sted innen fem minutter etter forrige avlesning. Den andre indikasjonen oppstår etter 10 minutter når ikonet utenfor område vises på CGM Hjem-skjermen. Den tredje indikasjonen er et varsel som kan angis av brukeren og vil varsle brukeren når pumpen og CGM er utenfor rekkevidde fra hverandre. Angivelse av dette varselet er definert i [Avsnitt 22.6 Angi utenfor område-varsel](#).

Minimumkvaliteten på den trådløse tjenesten til pumpen og CGM-avlesninger sikrer at 90 % av

CGM-avlesningene vil bli overført til pumpedisplayet mens CGM-enheten og pumpen er innenfor 6 meter (20 fot) fra hverandre, og ikke mer enn 12 etterfølgende avlesninger (1 time) går tapt.

For riktig bruk av Tandem t:slim-mobilappen, krever pumpen og mobiltelefonen vellykket trådløs kommunikasjon hvert 5. minutt. Kvaliteten på den trådløse forbindelsen mellom pumpen og mobiltelefonen som kjører Tandem t:slim-mobilappen er sikker innen 6 meter (20 fot), med mindre den forstyrres av andre enheter i 2,4 GHz-båndet. Denne forstyrrelsen kan påvirke mobiltelefonens evne til å opprettholde kvaliteten på forbindelsen. For å forbedre kvaliteten på tjenesten når det finnes andre enheter som opererer i 2,4 GHz-båndet, bør avstanden mellom mobiltelefonen og pumpen reduseres. Hvis forbindelsen blir brutt, vil Tandem t:slim-mobilappen varsle. Bruk pumpen frem til forbindelsen gjenopprettes.

34.12 Trådløs teknologi

Pumpen og CGM bruker trådløs teknologi med følgende egenskaper:

Spesifikasjoner for trådløs teknologi

Spesifikasjonstype	Spesifikasjonsdetalj
Trådløs teknologi	Bluetooth Low Energy (BLE) versjon 5.0
Tx/Rx frekvensområde	2,360 til 2,500 GHz
Båndbredde (per kanal)	2 MHz
Utstrålt utgangseffekt (maksimum)	+8 dBm
Modulasjon	Gaussisk frekvens-skifttasting
Dataområde	2 Mbps
Datakommunikasjonsområde (maksimum)	20 fot

34.13 FCC-varsel vedrørende forstyrrelse

Enheten som dekkes av denne brukerveiledningen er sertifisert iht. FCC-ID: 2AA9B04.

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene.

Driften er underlagt følgende to tilstander:

1. Enheten vil kanskje ikke forårsake skadelig forstyrrelse, og
2. Denne enheten må akseptere enhver mottatt forstyrrelse, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket drift.

34.14 Informasjon om garanti

For informasjon om pumpegarantien for din region, besøk tandemdiabetes.com/warranty.

34.15 Retningslinjer for returnerte varer

Du finner informasjon om retningslinjer for returnerte varer for din region ved å besøke tandemdiabetes.com/warranty.

34.16 Hendelsesdata for t:slim X2-insulinpumpe (Black Box)

T:slim X2-pumpens hendelsesdato blir overvåket og loggført på pumpen. Informasjonen som er lagret på pumpen, kan innhentes og brukes av lokal kundestøtte for feilsøkningsformål når en pumpe lastes opp til en databehandlingsapplikasjon som støtter bruk av t:slim X2-pumpen, eller hvis pumpen returneres. Andre som kan en juridisk rett til å vite eller som innhenter ditt samtykke til å vite slik informasjon kan også få tilgang til å lese og bruke disse dataene. Personvernerklæringen er tilgjengelig på tandemdiabetes.com/privacy/personvernerklæring.

34.17 Produktliste

Hvis du vil ha en fullstendig produktliste, kan du kontakte din lokale kundestøtte.

Insulinlevering

- t:slim X2-insulinpumpe med Control-IQ-teknologi
- t:case (pumpedeksel med klips)
- t:slim X2-brukerhåndbok
- USB-kabel
- USB-lader med strømplugger
- reservoarjerningsverktøy

Forbruksvarer

- t:slim X2-reservoar (t:lock-kontakt)
- infusjonssett (alle med t:lock-kontakt)

Infusjonssett er tilgjengelige i forskjellige kanylestørrelser, slangelengder, innsettingsvinkler og kan komme med eller uten innsettingsenhet. Noen infusjonssett har en myk kanyle og andre og har en stålnål.

Kontakt din lokale kundestøttetjeneste for tilgjengelige størrelser og lengder på følgende infusjonssett med t:lock-kontakter:

- AutoSoft 90 infusjonssett
- AutoSoft 30 infusjonssett
- AutoSoft XC infusjonssett
- VariSoft infusjonssett
- TruSteel infusjonssett

Valgfritt tilbehør/reservedeler

- t:case pumpedeksel (svart, blå, rosa, lilla, turkis, oliven)
- t:hylster
- t:slim USB-ladekabel
- t:slim USB-lader
- strømplugg for t:slim USB-lader
- reservoarjerningsverktøy
- t:slim skjermbeskytter
- USB-gummidør

INDEKS

A

AC-strømadapter	99
Aktiv bolus-ikon	54, 222
Aktivt insulin, i personlige profiler	110
Alarmer	189
Auto-Av-alarm	162
Gjenoppta pumpe-alarm	191
Høydealarm	200
Lav strøm-alarm	192
Okklusjonsalarmer	197, 198
Reservoarfeil-alarm	194
Reservoarfjerning-alarm	195
Skjerm på / hurtigbolus-knappalarm	199
Temperaturalarm	196
Tilbakestill alarm	201
Tøm reservoar-alarm	193
Alternativskjerm	62
Auto-Av-alarm	162
Automatisk avslåing av sensoren	
Dexcom G6	252
Dexcom G7	254

B

Basal	46
Aktuell basaldose	58
Angi en midlertidig basal	115
Basaldose påkrevd-varsel	177
i personlige profiler	111
Leveringsfrekvens	365
Leveringsnøyaktighet	365
Midlertidig basal	47
Stopp en midlertidig basal	116
Tidsinnstillinger	109
Basaldose påkrevd-varsel	177
Batteri	98
Batterinivå	54, 56
Ladetips	99
Batteri, lade	99
Beregning	60
BG	46
BG-mål	46, 108
BG-mål i personlige profiler	111
Høy BG-påminnelse	158
Lav BG-påminnelse	158
BG-mål	46
i personlige profiler	108, 111

Tidsinnstillinger	109
BG-påminnelse	159
BG-testing på alternativt sted	218
Bluetooth	236
Bolus	47, 129
Aktiv bolus-ikon	54, 222
Bolusoversikt	130
Bolusskjerm	60
Etter bolus BG-påminnelse	159
Hurtigbolus	47
i personlige profiler	112
Kansellere en bolus	140, 145
Korrigeringsbolus	47
Leveringsnøyaktighet	365
Matbolus ved bruk av enheter	135
Matbolus ved bruk av gram	135
Stoppe en bolus	140, 145
Tidsinnstillinger	109
Utvidet bolus	47, 136
Byttepåminnelse	160
Byttepåminnelse, angi	128

C

CGM

12 Timers kalibreringsvarsel	270
Angi korrigeringsbolus	260
Angi sender-ID	236
Automatisk avslåing av Dexcom G6-sensoren	252
Automatisk avslåing av Dexcom G7-sensoren	254
CGM fall-varsel	281
CGM høy-varsel	276
CGM lav-varsel	278
CGM utilgjengelig	289
CGM-info	239
CGM-innstillinger	236
CGM-systemfeil	290
Dexcom G6-sensorens oppstartperiode	250
Dexcom G7-sensorens oppstartperiode	253
Endringshastighetspiler	264
Feilsøking	293
Glukosetrender, piler	264
Glukosetrendgrafer	263
Historikk, vis	266
Høy BG-varsel	242
Høy BG-varsel gjenta	242
Høy BG-varsel standard	242
Kalibrer blodglukose-verdi	260

Kalibrere din CGM	257
Kalibreringsfeil-varsel	274
Kalibreringsledetekster	220
Kalibreringsoversikt	258
Kliniske studier, sensor	346
Lav BG-varsel gjenta	243
Lav BG-varsels standard	243
Lav glukose-varsel, angi	243
Min CGM-skjerm	226
Mottaker	233
Oppstartskalibreringsvarsel	269
Pare din CGM	236
Sender-ID	248
Sensor	218
Sensorkode	218
Sensorunøyaktigheter, Feilsøking	296
Standardvolum	236
Start kalibrering	259
Starte Dexcom G6	249
Starte Dexcom G7	253
Starte eller stoppe en CGM-sensor	247
Statussymboler	220
Stignings- og fallvarslinger	244
Stille inn volum	236
Stoppe Dexcom G6	252
Stoppe Dexcom G7	255

Svakt batteri i sender-varsel	285
Svikt i sensor, feilsøking	295
Sviktet sensor	287
Systemoversikt	232
Ufullstendig kalibrering-varsel	272
Ukjent sensoravlesning	283
Ukjent sensoravlesning-feilsøking	294
Utenfor område / ingen antenne, feilsøking	295
Utenfor område-varsel	339, 340
Utenfor område-varsel, angi	245
Varsler og feil	267
Velg sensortype	248
Vis data på pumpe, oversikt	262
CGM fall-varsel	281
CGM høy-varsel	276
CGM lav-varsel	278
CGM utilgjengelig	289
CGM-ID	248
CGM-paringskode	218
CGM-sikkerhetsinformasjon	214
CGM-systemfeil	290
Control-IQ-teknologi	
Angi vekt	328
Ansvarlig bruk	304
Automatisk korleksjon av boluslevering	321

Basaldoselevering i personlig profil	315
Beregn totalt daglig insulin	329
Høy-varsel	342
Informasjon på skjermen	334
Ingen aktivitet aktivert	323
Insulin redusert	315
Insulin suspendert	317
Lav-varsel	341
Maks insulin-varsel	343
Maksimal insulinlevering	319
Nødvendige innstillinger	328
Øke insulinlevering	319
Oversikt	314
Planlegge søvn	330
Slå på eller av	329
Slik fungerer det	314
Starte eller stoppe søvn manuelt	332
Starte eller stoppe trening	333
Startskjerm	308
Totalt daglig insulin	310
Under søvn	323
Under trening	324
Vekt	310
Control-IQ-teknologi sikkerhetsinformasjon	300

D

Data, vis CGM-oversikt	.262
Datafeil-varsel	.187
Dato	
Dato og tid-visning	.54
Rediger dato	.101

E

Elektromagnetisk immunitet	.379
Elektromagnetisk kompatibilitet	.376
Elektromagnetisk utslipp	.378
Enheter	.48
Matbolus, på Bolus-skjermen	.60
Matbolus, ved bruk av enheter	.135
Enheter, på bolusskjermen	.60
Enhetsinnstillinger	.66, 103
Etter bolus BG-påminnelse	.159

F

Fall-varsel, angi	.245
Farger	

Forklaring av pumpefarger	51
Feilfunksjon	204
Feilsøking for CGM	293
Flyplassikkerhet	211
Forstyrrelse, FCC-varsel	384
Fyll	
Fyll kanyle	127
Fyll reservoar	122
Fyll slangen	125
Fyllingsport	121, 122

G

Garanti

Pumpegaranti	384
Gjenoppta insulinlevering	150
Gjenoppta pumpe-alarm	191
Glukoseendringshastighet-piler	264
Glukosetrendgrafer	263
Gram	
Matbolus, på Bolus-skjermen	60
Matbolus, ved bruk av	135

H

Helsepersonell	43
Historikk	
CGM-historikk	266
Control-IQ-teknologihistorikk	154
Pumpehistorikk	154
Høy BG-påminnelse	158
Høyde	210
Høydealarm	200
Høy-varsel	
Control-IQ-teknologi	342
Hurtigbolus	47
Pediatrik	27

I

Ikoner

Forklaring av ikoner	49, 220, 305
Infusjonssettrisikoer	42, 118
Innhold, i pumpepakke	46
Innstillinger, pumpeinnstillingsspesifikasjoner	369
Installere mobilappen	75
Insulin	

Aktivt insulin	47, 54
Aktivt insulin (IOB)-display	54
Gjenoppta insulinlevering	150
Insulinnivåvisning	54, 126
Insulinvarighet	109
Stoppe insulinlevering	150, 151
Insulinvarighet, i personlige profiler	109

K

Kalibreringsfeil-varsel	274
Kalibreringsvarsel, 12 timer	270
Kansellere en bolus	140, 145
Kanyle	47
Kanyle, fyll kanyle	127
Karb.forhold	47
Gjeldende status	58
i personlige profiler	111
Tidsinnstillinger	109
Karbohydrat	47
Karbohydrater	47
Karbohydrater, i personlige profiler	109
Matbolus ved bruk av gram	135
Matbolus, på Bolus-skjermen	60
Karbohydrater, på bolusskjerm	60

Kassering av systemkomponenter	208, 365
Koble fra under fylling	125
Korreksjonsfaktor	47, 109
i personlige profiler	111
Tidsinnstillinger	109
Korrigeringsbolus	47

L

Lade	
Biladapter	99
Datamaskin	99
Ladetips	99
Vekselstrømuttak	98
Lade pumpen	98
Ladespesifikasjoner for datamaskin	368
Lagre systemet ditt	208
Lås opp skjermen	101
Last reservoar	120, 124
Lav BG-påminnelse	158
Lav strøm-alarm	192
Lav strøm-varslar	168, 169
Lavt insulin-varsel	162, 167
LED-LAMPE	51

LED-lampe, plassering på startskjermen	56
Leveringsoversikt	154
Livsstilproblemer	209
Luftbobler	
Fjerne før levering	121
Kontroller slange	127
Lyd	103

M

Maks bolus per time-varsel	178
Maks bolusvarsler	179, 180
Maks insulin-varsel	
Control-IQ-teknologi	343
Maks. basal-varsler	182
Maks. bolus	138
Manuell bolus	130
Midlertidig basal	
Stopp en midlertidig basal	116
Midlertidig basal, angi en midlertidig basaldose	115
Min basal-varsler	182, 183
Min pumpe-skjerm	64
Mobilapp	
Bryte par med en smarttelefon	78

Dashbord	84
Installere	75
Koble til en smarttelefon	76
Mistet pumpetilkobling	80
Omstart	82
Oversikt	74
Pare en smarttelefon	76
Tving stopp	82
Varslinger	79

Mobilapp paringskode	47
Mottaker, CGM	233
Mulig risiko ved å bruke pumpen	42
Mulige risikoer ved å bruke systemet	215

N

Ny bestilling av forbrukselementer	46
---	----

O

Okklusjonsalarmer	197, 198
Oppstartskalibreringsvarsel	269
Oppstartsperiode	
Dexcom G6	250

Dexcom G7	253
Oversikt	
CGM-oversikt	232

P

Påminnelser	157
Byttepåminnelse	128, 160
Etter bolus-BG	159
Høy BG	158
Lav BG	158
Tapt måltidsbolus	159
Varsler og påminnelser	64
Paringskode	
CGM	218
Mobilapp	47
Pediatrisk	
Pleie av infusjonsstedet	27
Sikkerhets-PIN	27
Personlige profiler	
Aktivere en profil	114
Gi en profil nytt navn	114
Kopiere en eksisterende	114
Legg til profiler	113
Opprett en ny profil	110

Oversikt over personlige profiler	108
Programmer en personlig profil	110
Rediger eller vis	113
Slett en profil	114

Piler

CGM-trender	265
Opp/ned-piler	62
Pleie av infusjonsstedet	118
Pleie av infusjonsstedet, pediatrisk	27
Pumpehistorikk	154
Pumpehistorikk, leveringsoversikt	154
Pumpeinfo	154
Pumpeinfo, serienummer	154
Pumpeinnstillinger, spesifikasjoner	369
Pumpepakkens innhold	46
Pumpespesifikasjoner	364
Pumpeytelse, spesifikasjoner	371

R

Rediger

Byttepåminnelse	128
Rediger dato	101
Rediger tid	101
Reise	211

Reise, med fly	211
Rengjøre systemet ditt	208
Reservoar	120
Bytte reservoar	124
Fyll reservoar	122
Last reservoar	120, 124
Last reservoaret	47
Reservoarslange	56
Reservoarfeil-alarm	194
Reservoarfjerning-alarm	195
Retningslinjer for returnerte varer	384

S

Sender-ID	248
Sensor	218
Applikator	218
Dexcom G6 automatisk avslåing	252
Dexcom G6-sensorens oppstartperiode	250
Dexcom G7 automatisk avslåing	254
Dexcom G7-sensorens oppstartperiode	253
Feilsøking	293
Kliniske CGM-studier	346
Sensorverdi, feilsøking	294
Starte Dexcom G6	249

Starte Dexcom G7	253
Stoppe Dexcom G6	252
Stoppe Dexcom G7	255
Svikt i sensor, feilsøking	295
Ukjent avlesning	283
Utenfor område / ingen antenne, feilsøking	295
Utenfor område-varsel	339, 340
Sensor, start kalibrering	259
Sensorkode	218
Serienummer	22, 154
Sikkerhet ved MR-avbildninger	35
Sikkerhetsinformasjon	
Pumpe	31
Sikkerhets-PIN	103
Pediatriisk	27
Skjerm på / hurtigbolus-knappalarm	199
Skjermbeskytter	46
Skjermbilde for aktuell status	58
Skjermer	
Alternativskjerm	62
Bokstavtastatur-skjerm	70
Bolusskjerm	60
CGM Hjem-skjerm	224
CGM-låsskjermen	222
Control-IQ-teknologi	310

Control-IQ-teknologi låseskjerm	306
Control-IQ-teknologi startskjerm	308
Enhetsinnstillinger	66
Låse opp	101
Låsskjerm	54
Min CGM-skjerm	226
Min pumpe-skjerm	64
Nummertastatur-skjerm	68
Skjermbilde for aktuell status	58
Startskjerm	56
Skjerm-innstillinger	103
Skjermtdsavbrudd, angi	103
Slanger	
Fyll slangen	125
Reservoarslange	56
Slangekontakt	56, 121
Slett personlig profil	114
Spesifikasjoner	
Elektromagnetisk immunitet	379
Elektromagnetisk kompatibilitet	376
Elektromagnetisk utslipp	378
Lading av datamaskin	368
Pumpe	364
Pumpeytelse	371
Vannbestandighet	364
Språk	100

Standard

Auto-Av-alarm	162
Byttepåminnelse	160
CGM fall-varsel	244
CGM standardvolum	236
CGM stigning-varsel	244
CGM utenfor område-varsel	245
Høy BG-påminnelse	159
Høy glukose-varsel	242
Hurtigbolus	139
Lav BG-påminnelse	158
Lav glukose-varsel	243
Lavt insulin-varsel	162
Midlertidig basaldose	115
Tidsavbrudd på skjermen	103
Utvidet bolus	136
Starte en CGM-sensorøkt	
Dexcom G6	249
Dexcom G7	253
Startskjerm	56
Startskjerm, CGM	224
Startskjerm, Control-IQ-teknologi	308
Stelle pumpen	207
Stigningsvarsel, angi	244
Stille inn CGM-volum	236
Stopp en CGM-sensorøkt	

Dexcom G6	252
Dexcom G7	255
Stopp en midlertidig basal	116
Stoppe en bolus	140, 145
Stoppe insulinlevering	150, 151
Strømadapter, AC	98
Strømkilde-varsel	186
Svakt batteri i sender-varsel	285
Sviktet sensor-feil	287

T

Tandem-logo	56, 100
Tapt måltidsbolus-påminnelse	159
Tastatur	68, 70
Bokstavtastatur	70
Nummertastatur	68
Temperatur, ekstrem	210
Temperaturalarm	196
Tid	
Dato og tid-visning	54
Rediger tid	101
Tidssegmenter	108
Tidssegmenter, i personlige profiler	110
Tidsinnstillinger	108

i personlige profiler	111
Tidssegmenter	
legg til personlig profil	112
Tilbakestill alarm	201
Tilbehør	98
Tilkoblingsfeil-varsel	184
Tøm reservoar-alarm	193
Trendgrafer, glukosetrender, piler	263
Tving stopp	82

U

Ufullstendig bolus-varsel	170
Ufullstendig fylling av kanyle-varsel	175
Ufullstendig fylling av slanger-varsel	174
Ufullstendig innstilling-varsel	176
Ufullstendig kalibrering-varsel	272
Ufullstendig lastsekvens-varslar	173
Ufullstendig midlertidig basal-varsel	172
Ufullstendig reservoarskifte-varsel	173
Ukjent sensoravlesning	283
USB	
USB-adapter	99
USB-kabel	46, 99

USB-port	56, 99
Utenfor område-varsel	339, 340
Utvidet bolus	47, 136
Standard	136

V

Vannaktiviteter, pumpe	210
Vannbestandighet, pumpe	210
Vanntett, pumpe	210
Varsler	165
Basaldose påkrevd-varsel	177
CGM	241, 267
CGM, 12 timers kalibrering-varsel	270
CGM, fall-varsel	281
CGM, høy-varsel	276
CGM, kalibreringsfeil-varsel	274
CGM, lav-varsel	278
CGM, oppstartskalibrering-varsel	269
CGM, svakt batteri i sender-varsel	285
CGM, sviktende sensor	287
CGM, ufullstendig kalibrering-varsel	272
CGM, utenfor område-varsel	339, 340
CGM, utilgjengelig	289
CGM-stigning og fall	244

CGM-systemfeil	290
Control-IQ-teknologi	337
Control-IQ-teknologi, høy-varsel	342
Control-IQ-teknologi, lav-varsel	341
Control-IQ-teknologi, maks insulin-varsel	343
Datafeil-varsel	187
Høy BG-varsel	242
Lav glukose-varsel, angi	243
Lav strøm-varslar	168, 169
Lavt insulin-varsel	162, 167
Maks bolus per time-varsel	178
Maks bolusvarslar	179, 180
Min basal-varslar	182, 183
Strømkilde-varsel	186
Tilkoblingsfeil-varsel	184
Ufullstendig bolus-varsel	170
Ufullstendig fylling av kanyler-varsel	175
Ufullstendig fylling av slanger-varsel	174
Ufullstendig innstilling-varsel	176
Ufullstendig lastsekvens-varslar	173
Ufullstendig midlertidig basal-varsel	172
Ufullstendig personlig profil-varsel	176
Ufullstendig reservoarskifte-varsel	173
Utenfor område-varsel, angi	245
Varsel-ikon, hvor du finner det	54
Varslar og påminnelser	64

Vedlikeholde pumpen	207
Velg sensortype	248
Velg språk	100
Vis beregning	60
Volum	103

Denne siden er tom med hensikt

PATENTER OG VAREMERKER

Omfattet av én eller flere patenter. For en liste med patenter, se tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, Tandem Diabetes Care-logoen, Control-IQ, Tandem Source, t:lock, t:slim, t:slim X2, AutoSoft, TruSteel og VariSoft er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Tandem Diabetes Care, Inc. i USA og/eller andre land. Dexcom, Dexcom G6, Dexcom G7, G6 og G7 og alle tilknyttede logoer og designmerker er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Dexcom, Inc. i USA og/eller andre land. Bluetooth-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc. All bruk av slike merker av Tandem Diabetes Care, Inc. skjer under lisens.

Alle andre tredjeparts-varemerker er tilhørende sine respektive eiere.

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Tyskland

UK REP

MDSS-UK RP Ltd.
6 Wilmslow Road, Rusholme
Manchester
M14 5TP
England, Storbritannia

CH REP

MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Sveits

SPONSOR I AUSTRALIA

Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australia

CE 2797

**UK
CA** 0086



KONTAKTINFORMASJON:

tandemdiabetes.com/contact

UNITED STATES:

(877) 801-6901

tandemdiabetes.com

CANADA:

(833) 509-3598

tandemdiabetes.ca



1014156_B

AW-1014157_B

2025-APR-17