

# t:slim X2™

## Insulinpumpe

med Basal-IQ™-teknologi



# Brugervejledning



Tillykke med købet af din nye t:slim X2 insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi.

Denne brugervejledning er beregnet til at hjælpe dig med funktioner og funktionalitet i t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi. Den indeholder vigtige advarsler og forsigtighedsvarsler om korrekt betjening og tekniske oplysninger for din sikkerhed. Den giver også trinvise instruktioner i at programmere, administrere og passe godt på din t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi.

Ændringer i udstyr, software eller procedurer forekommer med jævne mellemrum. Oplysninger, der beskriver disse ændringer, vil blive inkluderet i fremtidige udgaver af denne brugervejledning.

Denne publikation må hverken helt eller delvist gengives, opbevares i et system, hvor den kan nedhentes, eller overføres i nogen form eller på nogen måde, elektronisk eller mekanisk, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Tandem Diabetes Care™.

Kontakt Teknisk kundeservice for at få en kopi af brugervejledningen til netop din Pumpe. Se bagsiden af denne brugervejledning for kontaktoplysninger for dit område.

Tandem Diabetes Care, Inc.  
11075 Roselle Street  
San Diego, CA 92121 USA  
[www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com)

## Afsnit 1 – Oversigt

---

### Kapitel 1 – Introduktion

1.1	Konventioner i denne vejledning	18
1.2	Symbolforklaringer	19
1.3	Systembeskrivelse	21
1.4	Om denne brugervejledning	21
1.5	Indikationer for anvendelse	22
1.6	Kontraindikationer	22
1.7	Kompatible iCGM'er	23
1.8	Vigtige brugeroplysninger	23
1.9	Vigtige oplysninger for pædiatriske brugere	23
1.10	Nødsæt	24

## Afsnit 2 – t:slim X2-insulinpumpe

---

### Kapitel 2 – Vigtige sikkerhedsoplysninger

2.1	Advarsler på t:slim X2-insulinpumpen	28
2.2	Forholdsregler med t:slim X2-pumpen	31
2.3	Potentielle fordele ved at bruge pumpen	33

2.4	Potentielle risici ved brug af pumpen	34
2.5	Samarbejdet med din læge	35
2.6	Verifikation af korrekt funktionalitet	35

### Kapitel 3 – Lær din t:slim X2-insulinpumpe at kende

3.1	Det indeholder din t:slim X2-pumpepakke	38
3.2	Pumpeterminologi	38
3.3	Forklaring af t:slim X2-insulinpumpeikonerne	40
3.4	Betydningen af pumpefarver	42
3.5	CGM-låseskærm	44
3.6	Startskærm	46
3.7	Statusskærm	48
3.8	Bolusskærm	50
3.9	Skærmen Indstillinger	52
3.10	Skærmen Minpumpe	54
3.11	Skærmen Enhedsindstillinger	56
3.12	Skærmen Numerisk tastatur	58
3.13	Skærmen Bogstavtastatur	60

### Kapitel 4 – Kom godt i gang

4.1	Opladning af t:slim X2-pumpen	64
4.2	Brug af den berøringsfølsomme skærm	65

4.3	Tænd t:slim X2-pumpens skærm . . . . .	66
4.4	Lås t:slim X2-pumpens skærm op . . . . .	66
4.5	Rediger tid . . . . .	66
4.6	Rediger dato . . . . .	67

## Kapitel 5 – Pleje af infusionssted og isætning af reservoir

5.1	Valg og pleje af infusionssted . . . . .	70
5.2	Brugervejledning til reservoir . . . . .	71
5.3	Påfyldning og isætning af t:slim-reservoir . . . . .	72
5.4	Fyldning af slange . . . . .	76
5.5	Påfyldning af kanyle . . . . .	79
5.6	Indstilling Skift infusionssæt . . . . .	79

## Kapitel 6 – Personlige profiler

6.1	Oversigt over personlige profiler . . . . .	82
6.2	Oprettelse af ny profil . . . . .	82
6.3	Programmering af ny personlig profil . . . . .	84
6.4	Redigering og gennemgang af en eksisterende profil . . . . .	86
6.5	Duplikering af eksisterende profil . . . . .	87
6.6	Aktivering af eksisterende profil . . . . .	87
6.7	Omdøbning af eksisterende profil . . . . .	88
6.8	Sletning af eksisterende profil . . . . .	88

## Kapitel 7 – Bolus

7.1	Bolusoversigt	90
7.2	Beregning af korrektionsbolus	90
7.3	Tilsidesættelse af bolus	92
7.4	Måltidsbolus i enheder	93
7.5	Måltidsbolus i gram	93
7.6	Forlænget bolus	94
7.7	Sådan annullerer eller stopper du en bolus	95

## Kapitel 8 – Stop/genoptag insulin

8.1	Stopper insulindosering	98
8.2	Genoptager insulindosering	98

## Kapitel 9 – Midlertidig basalrate

9.1	Indstilling af en Midl. basal	100
9.2	Stop en Midl. basal	101

## Kapitel 10 – Hurtig bolus

10.1	Opsætning af Hurtig bolus	104
10.2	Dosering af Hurtig bolus	104

## Kapitel 11 – Enhedsindstillinger

11.1	Skærmindstillinger .....	108
11.2	Mobiltilslutning .....	108
11.3	Tid og dato .....	109
11.4	Lydstyrke .....	109
11.5	Slå Sikkerhedspinkode til eller fra .....	109

## Kapitel 12 – t:slim X2-insulinpumpeoplysninger og -historik

12.1	t:slim X2 Pumpeoplysninger .....	112
12.2	t:slim X2 Pumpehistorik .....	112

## Kapitel 13 – t:slim X2-insulinpumpepåmindelser

13.1	Påmindelsen Lavt BG .....	114
13.2	Påmindelsen Højt BG .....	115
13.3	Påmindelsen BG efter bolus .....	115
13.4	Påmindelsen Glemmt måltidsbolus .....	116
13.5	Skift infusionsæt .....	116

## Kapitel 14 – Brugerjusterbare advarsler og alarmer

14.1	Advarslen Lavt insulinniveau .....	118
14.2	Alarmen Auto-sluk .....	118



**Kapitel 15 – t:slim X2-insulinpumpeadvarsler**

15.1	Advarslen Lavt insulinniveau	123
15.2	Lavt batteriniveau – Advarsler	124
15.3	Advarslen Ufuldstændig bolus	126
15.4	Advarslen Ufuldstændig midl. basal	127
15.5	Advarsler for ufuldstændig påfyldningssekvens	128
15.6	Advarslen Ufuldkommen indstilling	131
15.7	Advarslen Basal påkrævet	132
15.8	Advarslen Maks. bolus/t	133
15.9	Maks. bolus – Advarsler	134
15.10	Maks. basal-advarsel	136
15.11	Min. basal-advarsler	138
15.12	Advarslen Forbindelsesfejl	140
15.13	Parringskode udløbet	141
15.14	Advarslen Strømkilde	142
15.15	Advarslen Datafejl	143

**Kapitel 16 – t:slim X2 Insulinpumpealarmer**

16.1	Alarmen Genoptag pumpedrift	147
16.2	Lavt batteriniveau – Alarmer	148
16.3	Alarmen Tomt reservoir	149
16.4	Alarmen Reservoirfejl	150

16.5	Alarmen Fjernelse af reservoir	151
16.6	Temperaturalarm	152
16.7	Okklusionalarm 1	153
16.8	Okklusionalarm 2	154
16.9	Alarmen Skærm til/Hurtig bolus-knap.	155
16.10	Højdealarm	156
16.11	Pumpen er nulstillet	157

## **Kapitel 17 – t:slim X2 Funktionsfejl på insulinpumpen**

17.1	Funktionsfejl	160
------	---------------	-----

## **Kapitel 18 – Livsstilsproblematikker og rejser**

18.1	Oversigt	164
------	----------	-----

## **Kapitel 19 – Sådan passer du din pumpe**

19.1	Oversigt	168
------	----------	-----

## Afsnit 3 – CGM-funktioner

---

### Kapitel 20 – Vigtige CGM-sikkerhedsoplysninger

20.1	CGM-advarsler	172
20.2	CGM-forholdsregler	173
20.3	Potentielle fordele ved at bruge t:slim X2-systemet	174
20.4	Potentielle risici ved at bruge t:slim X2-systemet	175

### Kapitel 21 – Lær dit CGM-system at kende

21.1	CGM-terminologi	178
21.2	Forklaring af CGM-pumpeikonerne	180
21.3	CGM-låseskærm	182
21.4	CGM-startskærm	184
21.5	Skærmen Min CGM	186

### Kapitel 22 – CGM-oversigt

22.1	CGM-systemoversigt	190
22.2	Modtager (t:slim X2-insulinpumpe), oversigt	190
22.3	Oversigt over sender	190
22.4	Sensoroversigt	192

## Kapitel 23 – CGM-indstillinger

23.1	Om Bluetooth	194
23.2	Afbryd fra Dexcom-modtageren	194
23.3	Indtastning af dit sender-id	194
23.4	Indstilling af CGM'ens lydstyrke	195
23.5	CGM-info	197

## Kapitel 24 – Indstilling af CGM-advarsler

24.1	Indstilling af Advarslen Højt glukoseniveau og Gentagelsesfunktion	200
24.2	Indstilling af advarslen Lavt glukoseniveau og Gentagelsesfunktion	201
24.3	Rateadvarsler	202
24.4	Indstilling af advarslen Stigning	202
24.5	Indstilling af advarslen Fald	203
24.6	Indstilling af advarslen Uden for område	203

## Kapitel 25 – Starte en CGM-sensorsession

25.1	Start sensoren	206
25.2	Sensorens opstartsperiode	208

## Kapitel 26 – Kalibrering af dit CGM-system

26.1	Kalibreringsoversigt	212
------	----------------------	-----

26.2	Opstartskalibrering	212
26.3	Kalibrering af BG-værdi og korrektionsbolus	214
26.4	24 timers kalibreringsopdatering	214
26.5	Andre årsager til, at du er nødt til at kalibrere	215

## Kapitel 27 – Sådan ser du CGM-data på din t:slim X2-insulinpumpe

27.1	Oversigt	218
27.2	CGM-tendensgrafer	219
27.3	Pile for ændringers hastighed	220
27.4	CGM-historik	222
27.5	Manglende målinger	222

## Kapitel 28 – Afslutte din CGM-sensorsession

28.1	Automatisk deaktivering af sensor	224
28.2	Afslutte en sensorsession inden automatisk deaktivering	224
28.3	Fjern sensor og sender	224

## Kapitel 29 – CGM-advarsler og -fejl

29.1	Advarslen Opstartskalibrering	229
29.2	Anden advarsel om opstartskalibrering	230
29.3	Advarslen 12 timers kalibrering	231

29.4	Ufuldstændig kalibrering	232
29.5	Timeout for kalibrering	233
29.6	Advarslen Kalibreringsfejl – vent 15 minutter	234
29.7	Advarslen Kalibrering påkrævet	235
29.8	CGM-advarslen Høj	236
29.9	CGM-advarslen Lav	237
29.10	CGM-advarslen Fast lav	238
29.11	Advarslen CGM stiger	239
29.12	Advarslen CGM stiger hurtigt	240
29.13	Advarslen CGM falder	241
29.14	Advarslen CGM falder hurtigt	242
29.15	Ukendt sensor aflæsning	243
29.16	Advarslen Uden for område	244
29.17	Advarslen Lavt batteriniveau i sender	245
29.18	Senderfejl	246
29.19	Fejl på sensor	247
29.20	CGM-systemfejl	248

## Kapitel 30 – Fejlfinding, CGM

30.1	Fejlfinding, CGM-parring	250
30.2	Fejlfinding, Kalibrering	250
30.3	Fejlfinding, Ukendt sensormåling	250

30.4	Fejlfinding, Uden for område/Ingen antenne .....	251
30.5	Fejlfinding, Fejl på sensor .....	251
30.6	Sensorunøjagtigheder .....	252

## Afsnit 4 – Basal-IQ-teknologifunktioner

---

### Kapitel 31 – Lær Basal-IQ-teknologi at kende

31.1	Ansvarlig brug af Basal-IQ-teknologi .....	256
31.2	Forklaring af Basal-IQ-ikoner .....	256
31.3	Basal-IQ-låseskærm .....	258
31.4	Basal-IQ-startskærm .....	260
31.5	Basal-IQ-skærm .....	262

### Kapitel 32 – Oversigt over Basal-IQ-teknologi

32.1	Oversigt over Basal-IQ .....	266
32.2	Sådan fungerer Basal-IQ .....	266
32.3	Sådan slår du Basal-IQ til og fra .....	269

### Kapitel 33 – Sådan ser du Basal-IQ-teknologistatusen på din t:slim X2-pumpe

33.1	Oversigt .....	272
------	----------------	-----

33.2	Basal-IQ-statusindikatorer .....	272
33.3	Basal-IQ-historik .....	273

## Kapitel 34 – Basal-IQ-advarsler

34.1	Advarslen Uden for område .....	277
34.2	Advarslen Afbryd .....	278
34.3	Genoptag-advarsler .....	279

## Kapitel 35 – Oversigt over Basal-IQ-teknologi i klinisk forsøg

35.1	Introduktion .....	282
35.2	Oversigt over klinisk undersøgelse .....	282
35.3	Demografi .....	283
35.4	Indgrebsoverensstemmelse .....	284
35.5	Primær analyse .....	286
35.6	Sekundær analyse .....	288
35.7	Forskelle i insulindosering .....	290
35.8	Basal-IQ-teknologiens ydelsesnøjagtighed .....	292



## Afsnit 5 – Tekniske specifikationer og garanti

---

### Kapitel 36 – Tekniske specifikationer

36.1	Oversigt .....	296
36.2	t:slim X2-pumpespecifikationer .....	297
36.3	t:slim X2 Pumpeoptioner og -indstillinger .....	303
36.4	t:slim X2 Egenskaber for pumpeydelse .....	306
36.5	Elektromagnetisk kompatibilitet .....	308
36.6	Trådløs sameksistens og datasikkerhed .....	308
36.7	Elektromagnetiske emissioner .....	309
36.8	Elektromagnetisk immunitet .....	310
36.9	Afstanden imellem t:slim X2-pumpe og RF-udstyr .....	314
36.10	Kvaliteten af trådløs tjeneste .....	316
36.11	FCC-meddelelse om interferens .....	316
36.12	Garantioplysninger .....	317
36.13	Returnering .....	321
36.14	Hændelsesdata for t:slim X2-insulinpumpe (sort boks) .....	321
<b>Indeks.</b>	.....	<b>322</b>

Afsnit 1

---

Oversigt

---

# Kapitel 1

---





## Introduktion

---

## 1.1 Konventioner i denne vejledning

Følgende konventioner anvendes i denne brugervejledning (såsom termer, ikoner, tekstformatering og andre konventioner) sammen med deres forklaringer.








### Formateringskonventioner





Konvention	Forklaring
Fed tekst	Fed tekst med en anden font end resten af teksten eller trinnet angiver navnet på et skærmikon eller en fysisk knap.
Kursivtekst	Kursivtekst angiver navnet på en skærm eller en menu på pumpedisplayet.
Berøringsfølsom skærm	Glasskærmen foran på pumpen, der viser alle programmerings-, betjenings- og alarm-/advarselsoplysninger.
Tryk på	Tryk hurtigt og let på skærmen med din finger.
Tryk ned	Brug fingeren til at trykke på en fysisk knap (knappen <b>Skærm til/Hurtig bolus</b> er den eneste fysiske knap/hardwareknap på din pumpe).
Hold	Hold knappen nede, eller bliv ved med at røre et ikon eller en menu, til en funktion er gennemført.
Menu	En liste over muligheder for at udføre en specifik opgave på den berøringsfølsomme skærm.
Ikon	Et billede på den berøringsfølsomme skærm, der angiver en mulighed eller et oplysningspunkt, eller et symbol på bagsiden af pumpen eller på emballagen.
	Fremkalder en vigtig bemærkning om brugen eller betjeningen af systemet.
	Fremkalder en sikkerhedsforholdsregel, som kan føre til mindre eller moderat skade, hvis den ignoreres.
	Fremkalder vigtige sikkerhedsoplysninger, som kan føre til alvorlig skade eller død, hvis de ignoreres.
	Angiver, hvordan pumpen reagerer på den forrige instruktion.

## 1.2 Symbolforklaringer




Følgende symboler (og deres beskrivelser) er symboler, du finder på din pumpe, pumpeforsyninger og/eller deres emballage. Symbolerne vejleder dig om korrekt og sikker brug af pumpen. Det er ikke sikkert, alle symbolerne er relevante i dit område, og de kan blot betragtes som informative.




### Forklaring af t:slim X2-insulinpumpesymbolerne

Symbol	Betydning
	Forsigtig: Se vejledningen for vigtig sikkerhedsdokumentation
	Følg brugervejledningen
	Se brugervejledningen
	Enhedens serienummer
	Delnummer
	Partinummer
<b>IPX7</b>	Vandresistent udstyr (beskyttet mod virkningerne af midlertidig nedsænkning i vand)
	Producent

Symbol	Betydning
	Type BF-anvendt del (patientisolation, ikke defibrillatorbeskyttet)
	Udløbsdato
	Må ikke genbruges
	Ikke-ioniserende stråling
<b>STERILE R</b>	Steril ved stråling
<b>EC REP</b>	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab
<b>CE</b> xxxx	Mærkning certificerer, at enheden overholder Det Europæiske Råds direktiv 93/42/EØF
<b>Rx</b> Only	Sælges kun af læge eller på læges anvisning (USA)

## Forklaring af t:slim X2-insulinpumpesymbolerne (fortsat)

Symbol	Betydning
	Jævnstrømsspænding (DC)
	EU's WEEE-direktiv 2006/66/EF
	Elektrisk udstyr designet primært til indendørsbrug

Symbol	Betydning
	Tosidige fugtighedsgrænser
	Tosidede temperaturgrænser
	IEC klasse II-udstyr

### 1.3 Systembeskrivelse

t:slim X2-insulinpumpen består af en t:slim X2-insulinpumpe og et t:slim-reservoir på 3 ml (300 enheder) samt et kompatibelt infusions sæt. I denne brugervejledning kan der henvises til t:slim X2-pumpen med ”pumpe” eller ”t:slim X2-pumpe.”

Der kan henvises til kombinationen af t:slim X2-pumpen med Basal-IQ-teknologi og en kompatibel kontinuerlig glukosemåling (CGM) med ”systemet.”

Der kan henvises til Dexcom G6-senderen med ”senderen”. Der kan henvises til Dexcom G6-sensoren med ”sensoren”. Samlet kan der henvises til Dexcom G6-senderen og Dexcom G6-sensoren med ”CGM.”

Pumpen leverer insulin på to måder: basalinsulindosering (kontinuerlig) og bolusinsulindosering. Engangsreservoiret er fastgjort til pumpen med op til 300 enheder U-100-insulin. Reservoiret udskiftes hver 48-72 timer.

t:slim X2 pumpen leveres forprogrammeret med Basal-IQ-teknologi, eller kan opdateres til at inkludere Basal-IQ-teknologi. Tilføjjelsen af denne funktion gør det muligt for t:slim X2-systemet automatisk at stoppe og genoptage levering af insulin baseret på CGM-sensor aflæsninger. Basal-IQ-teknologien udnytter CGM sensor aflæsninger til at beregne en forudsagt glukoseværdi 30 minutter ind i fremtid. For mere information om hvordan Basal-IQ-teknologien er aktiveret, se [Kapitel 32 Oversigt over Basal-IQ-teknologi](#).

Pumpen kan anvendes til basal- og bolusinsulindosering med og uden CGM. Hvis CGM ikke anvendes, sender sensoren ikke nogen glukoseværdier til pumpens skærm, og du vil ikke være i stand til at anvende Basal-IQ-teknologien.

Sensoren er en engangsenhed, der indsættes under huden for at overvåge glukoseniveauer løbende i op til 10 dage. Senderen forbindes til sensor kapslen, hvor den trådløst sender målinger til pumpen, som fungerer som en modtager for den terapeutiske CGM hver 5 minutter. Pumpen viser sensorens

glukoseværdier, tendenskurve og pile for retning og ændrings hastighed.

Sensoren måler glukose i væsken under huden – ikke i blodet – og sensormålinger er ikke identiske med værdier fra blodsuktermålere.

t:connect™-mobilappen giver dig mulighed for at forbinde en mobilenhed til pumpen ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi, så du kan se pumpedata på mobilenheden. Det er ikke sikkert, at t:connect-mobilappen er tilgængelig i dit område.

#### **⚠ FORHOLDSREGEL:**

I henhold til amerikansk lov (USA) må denne anordning udelukkende sælges eller ordineres af en læge.

### 1.4 Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning dækker vigtige oplysninger om, hvordan du betjener systemet. Den indeholder trinvis instruktioner til at hjælpe dig med at programmere, administrere og vedligeholde systemet. Den indeholder også vigtige advarsler og forsigtighedsvarsler om korrekt

betjening og tekniske oplysninger for din sikkerhed.

Brugervejledningen er inddelt i afsnit. Afsnit 1 består af vigtig information, du skal vide, inden du begynder at bruge systemet. Afsnit 2 dækker vejledning til brug af t:slim X2-pumpen. Afsnit 3 dækker vejledning til brug af CGM med pumpen. Afsnit 4 dækker vejledning til brug af Basal-IQ-teknologi i din pumpe. Afsnit 5 leverer oplysninger om de tekniske specifikationer for din pumpe.

Pumpeskærmene i denne brugervejledning bruges til at demonstrere, hvordan du bruger funktioner, og er kun beregnet som eksempler. De skal ikke betragtes som anbefalinger for dine individuelle behov.

For kunder i USA er produktoplysningerne, herunder elektroniske versioner af Brugervejledning, Vejledning til vellykket brug af pumpe, Kom i gang med t:connect, Brugervejledninger til t:connect og Træningsmanual til CGM tilgængelige på [www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com). Produktoplysningerne for brugere uden

for USA kan rekvireres hos din lokale Tandem-forhandler.

## 1.5 Indikationer for anvendelse

t:slim X2-systemet består af en t:slim X2-insulinpumpe, som indeholder Basal-IQ-teknologi og en CGM. t:slim X2-insulinpumpen er beregnet til subkutan dosering af insulin ved faste og variable hastigheder med henblik på behandling af diabetes mellitus hos personer, der kræver insulin. t:slim X2-insulinpumpen må kun anvendes til kontinuerlig insulindosering og som en del af systemet for t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi.

Når pumpen anvendes sammen med en driftsteknisk kompatibel kontinuerlig glukosemåling (iCGM), kan Basal-IQ-teknologien anvendes til at afbryde insulindosering baseret på CGM-sensormålinger.

Kompatible iCGM'er er angivet på mærkningen af denne enhed.

Pumpen er indikeret til brug på personer, der er mindst 6 år gamle.

Pumpen er beregnet til brug på én person. I henhold til amerikansk lov (USA) må denne anordning udelukkende sælges eller ordineres af en læge.

Pumpen er indikeret til brug sammen med NovoLog/NovoRapid eller Humalog U-100-insulin.

## 1.6 Kontraindikationer

Pumpen er ikke tilsigtet personer, der ikke kan eller ikke vil:

- måle blodglukoseniveauer (BG), som anbefalet af en læge
- tælle kulhydrater (foretrukken, ikke påkrævet)
- opretholde tilstrækkelige færdigheder i diabetesselvmedicinering
- se en læge jævnligt.

Brugeren skal også have et tilstrækkeligt godt syn og/eller hørelse til at registrere pumpeadvarslerne.



t:slim X2-pumpen, -senderen og -sensoren skal fjernes før magnetisk resonansbilleddannelse (MRI), CT-scanning eller diatermisk behandling. Udsættes systemet for MRI, CT eller diatermisk behandling, kan komponenterne blive beskadiget.

### 1.7 Kompatible iCGM'er

Kompatible CGM'er omfatter følgende integrerede kontinuerlige glukosemålinger (iCGM'er):

- Dexcom G6 CGM

Besøg producentens webside for relevante brugervejledninger og oplysninger om Dexcom G6 CGM-produktspecifikationer og ydelsesegenskaber.

Dexcom G6-sensorer og -sendere sælges og leveres separat af Dexcom.

#### **BEMÆRK: Enhedsforbindelser**

Dexcom G6 CGM tillader i øjeblikket kun parring med én medicinsk enhed ad gangen (enten t:slim X2-pumpen eller Dexcom-modtageren), men du kan stadig bruge Dexcom G6 CGM-appen og din t:slim X2-pumpe med samme sender-id samtidigt.

#### **BEMÆRK: Brugen af CGM med henblik på behandlingsbeslutninger**

Produktoplysningerne for Dexcom G6 CGM-systemet omfatter vigtige oplysninger om, hvordan du bruger Dexcom G6 CGM-oplysningerne (herunder sensors glukoseværdier, tendensgraf, tendenspil, alarmer/advarsler) til at tage behandlingsbeslutninger. Sørg for, at du har læst og drøftet disse oplysninger med din læge, som kan vejlede dig i korrekt anvendelse af Dexcom G6 CGM-oplysningerne ved behandlingsbeslutninger.



### 1.8 Vigtige brugeroplysninger

Gennemgå alle instruktionerne i denne brugervejledning, inden systemet tages i brug.

Hvis du ikke kan bruge systemet i henhold til instruktionerne i denne brugervejledning, risikerer du at udsætte din sundhed og sikkerhed for fare.

Hvis du er ny bruger af CGM, er det en god ide at fortsætte med at bruge din blodsukkermåler, indtil du er blevet bekendt med brugen af CGM.

Hvis du allerede bruger pumpen uden Dexcom G6 CGM, eller hvis du bruger Dexcom G6 CGM, er det stadig meget vigtigt, at du gennemgår alle instruktionerne i brugervejledningen inden brug af det kombinerede system.

Vær særlig opmærksom på Advarsler og Forholdsregler i denne brugervejledning. Advarsler og Forholdsregler er angivet med henholdsvis - og -symbolet.

Kontakt teknisk kundesupport hele døgnet, alle ugens dage, hvis du efter at have læst denne brugervejledning stadig har spørgsmål.

### 1.9 Vigtige oplysninger for pædiatriske brugere

Følgende anbefalinger er beregnet til at hjælpe yngre brugere og deres omsorgspersoner med at programmere, administrere og vedligeholde systemet.

Yngre børn kan utilsigtet komme til at berøre eller trykke på pumpen, hvilket fører til utilsigtet dosering af insulin.

Det er lægens og sundhedspersonalets ansvar at afgøre, om brugeren er egnet til behandling med denne enhed.

Vi anbefaler, at du gennemgår pumpens Hurtig bolus- og Sikkerhedspinkode-kapaciteter og bestemmer, hvordan de passer bedst til din behandlingsplan. Disse funktioner er beskrevet i [kapitel 10 Hurtig bolus](#) og [11 Enhedsindstillinger](#).

Utilsigtet løsrivelse fra infusionsstedet forekommer hyppigere hos børn, så overvej at sikre infusionsstedet og slangen.

## **⚠ ADVARSEL**

Sørg for, at små børn (både pumpebrugere og andre børn) **IKKE** sluger små dele såsom USB-portgummidækslet eller reservoirkomponenter. Små dele kan udgøre en kvælningssfare. Hvis sådanne små komponenter indtages eller sluges, kan de forårsage intern skade eller infektion.

## **⚠ ADVARSEL**

Pumpen indeholder dele (såsom USB-kabel og slange fra infusionssæt), der kan udgøre en strangulerings- eller kvælningssfare. Brug altid den korrekte længde infusionsslange, og placer kabler og slanger, så risiko for kvælning minimeres. **SØRG FOR**, at disse dele opbevares et sikkert sted, når de ikke er i brug.

## **⚠ ADVARSEL**

For patienter, der ikke selv administrerer deres sygdom, skal funktionen Sikkerhedspinkode

**ALTID** være slået til, når pumpen ikke bruges af en omsorgsperson. Funktionen Sikkerhedspinkode skal forhindre utilsigtede skærmetryk og tryk på knapper, der kan føre til insulindosering eller ændringer i pumpens indstillinger. Sådanne ændringer kan potentielt føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Se [Kapitel 11.5 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra](#) for oplysninger om, hvordan du slår funktionen Sikkerhedspinkode til.

## **⚠ ADVARSEL**

For patienter, hvis sygdom administreres af en omsorgsperson, skal funktionen Hurtig bolus **ALTID** være slået fra for at undgå utilsigtet bolusdosering. Hvis Sikkerhedspinkode er slået til, er funktionen Hurtig bolus automatisk deaktiveret. Utilsigtede skærmetryk og tryk på knapper eller manipulering af insulinpumpen kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Se [Kapitel 11.5 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra](#) for oplysninger om, hvordan du slår funktionen Sikkerhedspinkode fra.

## **1.10 Nødsæt**

Sørg for, at du altid har en insulinsprøjte og en flaske med insulin eller en fyldt insulinpen med dig som backup til nødsituationer. Du bør også altid have et egnet nødsæt på dig. Tal med din læge om, hvad et sådan nødsæt skal indeholde.

Ting, du skal have med dig til hverdag:

- Redskaber til blodsuktermåling: måler, strimler, kontrolopløsning, lancetter, batterier til måler
- Hurtigtvirkende kulhydrater til behandlingen af lavt blodsukker
- Ekstra snack til længerevarende dækning end hurtigtvirkende kulhydrat
- Glukagonnødsæt
- Hurtigtvirkende insulin og sprøjter eller en fyldt insulinpen
- Infusionssæt (mindst 2)
- Reservoirer til insulinpumpe (mindst 2)

- Produkter til forberedelse af infusionssted (antiseptiske servietter, hudklæbemiddel)
- Diabetesidentifikationskort eller -smykke

Afsnit 2

---

t:slim X2-insulinpumpe

---

## Kapitel 2

---

# Vigtige sikkerhedsoplysninger

---

Det følgende indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger relateret til din t:slim X2-pumpe og dens komponenter. Oplysningerne i dette kapitel repræsenterer ikke alle advarsler og forholdsregler relateret til systemet. Vær opmærksom på andre advarsler og forholdsregler, der er angivet i denne brugervejledning, da de relaterer sig til særlige særlige omstændigheder, funktioner eller brugere.

### 2.1 Advarsler på t:slim X2-insulinpumpen

#### t:slim X2-insulinpumpe

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug IKKE pumpen, før du har læst brugervejledningen. Manglende overholdelse af instruktionerne i brugervejledningen kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Spørg din læge, eller kontakt Teknisk kundeservice, hvis du har spørgsmål eller brug for yderligere forståelse for brug af din Pumpe.

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug IKKE pumpen, før du er øvet i brugen af den med hjælp fra en certificeret træner eller

onlinematerialer, hvis du opdaterer din Pumpe. Spørg din læge om dine individuelle oplæringsbehov for denne Pumpe. Manglende gennemførelse af den nødvendige pumpetræning kan resultere i alvorlig personskade eller død.

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug KUN din Pumpe sammen med U-100 Humalog eller U-100 NovoLog/NovoRapid. Kun U-100 Humalog og NovoLog/NovoRapid er testet og fundet kompatible til brug i pumpen. Anvendelse af insulin med lavere eller højere koncentration kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Fyld IKKE andre lægemidler eller medicin i pumpereservoiret. Pumpen er udelukkende designet til kontinuerlig, subkutan insulininfusion (CSII) med U-100 Humalog eller U-100 NovoLog/NovoRapid-insulin. Brug af andre lægemidler eller medicin kan beskadige pumpen og resultere i personskade, hvis det bliver infunderet.

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug IKKE pumpen, før du har rådført dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest

relevante for dig. Kun din læge kan bestemme og hjælpe dig med at justere din basalratio(er), kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), dit BG-mål og insulinens virkningstid. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes. Forkerte indstillinger kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Vær ALTID forberedt på at skulle injicere din insulin på en anden måde, hvis doseringen af en eller anden grund afbrydes. Din Pumpe er designet med henblik på pålidelig insulindosering, men fordi den kun anvender hurtigtvirkende insulin, vil du ikke have langtidsvirkende insulin i kroppen. Hvis du ikke har en alternativ metode til insulindosering, kan det medføre et meget højt BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug KUN reservoirer og infusionssæt med matchende forbindelser, og sørg for at følge brugervejledningen. Manglende overholdelse kan resultere i hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ ADVARSEL

**UNDGÅ** at placere infusionssettet på ar, knuder, modermærker, strækmærker eller tatoveringer. Placering af infusionssettet på sådanne steder områder kan forårsage hævelse, irritation eller infektion. Dette kan påvirke insulinoptagelsen og forårsage et højt eller lavt BG.

### ⚠ ADVARSEL

Følg **ALTID** omhyggeligt brugervejledningen, der følger med dit infusionsset, for korrekt indføring og passende pleje af indstikssted, da manglende opfyldelse kan resultere i over- eller underinsulindosering eller infektion.

### ⚠ ADVARSEL

Fyld **ALDRIG** din slange, imens infusionssettet er forbundet til din krop. Sørg altid for, at infusionssettet ikke længere er tilkoblet kroppen, inden du fylder slangen. Hvis du ikke frakobler infusionssettet fra din krop, inden du fylder slangen, kan det resultere i for høj insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG).

### ⚠ ADVARSEL

Du må **ALDRIG** genbruge reservoirer eller bruge andre end dem, som er fremstillet af Tandem Diabetes Care. Brug af reservoirer, der ikke er fremstillet af Tandem Diabetes Care, eller

genbrug af reservoirer, kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ ADVARSEL

Drej **ALTID** slangeforbindelsesstykket imellem reservoirslangen og slangen i infusionssettet en ekstra kvart omdrejning for at sikre, at den er ordentlig fastgjort. En løs forbindelse kan forårsage, at der lækker insulin, hvilket resulterer i for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ ADVARSEL

**UNDGÅ** at afkoble slangeforbindelsesstykket imellem reservoirslangen og infusionssettets slange. Hvis forbindelsesstykket løsner sig, skal du frakoble infusionssettet fra kroppen, inden du strammer det. Fjernes det ikke fra kroppen inden tilspænding, kan det resultere i for høj insulindosering. Det kan føre til hypoglykæmi (lavt BG).

### ⚠ ADVARSEL

Du må **IKKE** tilføje eller fjerne insulin fra et reservoir, efter det er sat i pumpen. Dette vil resultere i en unøjagtig visning af insuliniveauet på startskærmen, og du kan risikere at løbe tør for insulin, før pumpen

registrerer et tomt reservoir. Dette kan forårsage meget højt BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

### ⚠ ADVARSEL

Sørg for **IKKE** at dosere en bolus, før du har gennemgået den beregnede bolusværdi på pumpens skærm. Hvis du doserer for meget eller for lidt insulin, kan det forårsage hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Du kan altid sætte insulinhederne op eller ned, inden du beslutter dig for at dosere din bolus.

### ⚠ ADVARSEL

Sørg for, at små børn (både pumpebrugere og andre børn) **IKKE** sluger små dele såsom USB-portgummidækslet eller reservoirkomponenter. Små dele kan udgøre en kvælningfare. Hvis sådanne små komponenter indtages eller sluges, kan de forårsage indre skade eller infektion.

### ⚠ ADVARSEL

Pumpen indeholder dele (såsom USB-kabel og slange fra infusionssett), der kan udgøre en strangulerings- eller kvælningfare. Brug **ALTID** den korrekte længde infusionslange, og placer kabler og slanger, så risiko for kvælning minimeres. **SØRG FOR**, at disse dele opbevares et sikkert sted, når de ikke er i brug.

### ⚠ ADVARSEL

For patienter, der ikke selv administrerer deres sygdom, skal funktionen Sikkerhedspinkode **ALTID** være slået til, når pumpen ikke bruges af en omsorgsperson. Funktionen Sikkerhedspinkode skal forhindre utilsigtede skærmtryk og tryk på knapper, der kan føre til insulin dosering eller ændringer i pumpens indstillinger. Disse ændringer kan potentielt føre til hypoglykæmiske eller hyperglykæmiske hændelser.

### ⚠ ADVARSEL

For patienter, hvis sygdom administreres af en omsorgsperson, skal funktionen Hurtig bolus **ALTID** være slået fra for at undgå utilsigtede bolusdosering.

### ⚠ ADVARSEL

Hvis Sikkerhedspinkode er slået til, er funktionen Hurtig bolus automatisk deaktiveret. Utilsigtede skærmtryk og tryk på knapper eller manipulering af insulinpumpen kan resultere i for høj eller for lav insulin dosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### Radiologi og medicinske procedurer med dit t:slim X2-system

#### ⚠ ADVARSEL

Meddel **ALTID** lægen/teknikeren om din diabetes og din pumpe. Hvis du har brug for at afbryde brugen af pumpen på grund af medicinske procedurer, skal du følge lægens instruktioner om erstatning af insulin, du er gået glip af, når du tilslutter pumpen igen. Kontrollér dit BG, før du tager pumpen af og igen, når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer (BG) som anbefalet af din læge.

#### ⚠ ADVARSEL

Udsæt **IKKE** din pumpe, sender eller sensor for:

- » Røntgen
- » CT-scanning
- » Magnetisk resonansbilleddannelse (MRI)
- » Positronemissionstomografiscanning (PET)
- » Anden udsættelse for stråling

#### ⚠ ADVARSEL

Systemet er ikke MR-sikkert (magnetisk resonans). Du skal tage pumpen, senderen og sensoren af og lægge dem uden for procedure rummet, hvis du skal have foretaget en af ovenstående procedurer.

Udsæt **IKKE** din pumpe, sender eller sensor for:

- » Placering eller reprogrammering af pacemaker/intern cardioverter-defibrillator (AICD)
- » Hjertekateterisation
- » Nukleare stresstests

#### ⚠ ADVARSEL

Du skal tage pumpen, senderen og sensoren af og lægge dem uden for procedure rummet, hvis du skal have foretaget en af ovenstående medicinske procedurer.

Der er andre procedurer, hvor du bør gå forsigtigt frem:

- » **Laserkirurgi** – Du kan som regel bære systemet under dette indgreb. Imidlertid kan nogen former for laser give forstyrrelser og få systemet til at gå i alarmtilstand.
- » **Fuld narkose** – Det afhænger af udstyret, der anvendes, om det er nødvendigt at fjerne dit system. Sørg for at spørge lægen.

#### ⚠ ADVARSEL

Det er ikke nødvendigt at fjerne systemet ved elektrokardiogrammer (EKG'er) og koloskopi. Kontakt Teknisk kundeservice, hvis du har spørgsmål.



## ⚠ ADVARSEL

Brug IKKE pumpen, hvis du har en lidelse, der efter din læges mening vil udsætte dig for risiko, herunder eventuelle kontraindikationer for brugen af enheder i pumpen i henhold til FDA-mærkning. Eksempler på personer, der ikke bør anvende pumpen, indbefatter personer med ukontrolleret skjoldbruskkirtelsygdom, nyresvigt (f.eks. dialyse eller eGFR < 30), hæmofili eller en anden større blødningsforstyrrelse eller ustabil kardiovaskulær sygdom.

## 2.2 Forholdsregler med t:slim X2-pumpen

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

UNDGÅ at åbne eller forsøge at reparere din insulinpumpe. Pumpen er en forseglet enhed, der kun må åbnes og repareres af Tandem Diabetes Care. Modifikation kan resultere i en sikkerhedsrisiko. Hvis pumpens forsegling er brudt, er den ikke længere vandtæt, og garantien er ikke længere gyldig.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

UDSKIFT dit infusionsæt hver 48. til 72. time, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssettet, og rengør indføringsstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt

din læge, hvis du har symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Sørg for **ALTID** at fjerne alle luftbobler fra pumpen, inden insulin dosering påbegyndes. Sørg for, at der ikke er nogen luftbobler, når du trækker insulin op i påfyldningsprøjten, hold pumpen med den hvide fyldport opad, når du fylder slangen, og sørg for, at der ikke er luftbobler i slangen. Luft i systemet tager pladsen for insulin og kan påvirke insulin doseringen.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

KONTROLLÉR infusionsstedet dagligt for at sikre, at det sidder rigtigt uden at lække. SKIFT infusionssted, hvis du kan se lækager rundt om stedet. Uegnet infusionssted eller lækager omkring infusionsstedet kan resultere i underlevering af insulin.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

KONTROLLÉR dagligt infusionssettets slange for lækager, luftbobler og knæk. Luft, lækager eller knæk i slangen kan begrænse eller standse insulin dosering og resultere i for lav insulin dosering.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

KONTROLLÉR dagligt slangeforbindelsesstykket imellem reservoirstlangen og slangen i infusionssettet for at sikre, at det er tæt og ordentligt fastgjort. Lækager rundt om slangeforbindelsesstykket kan resultere i for lav insulin dosering.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

UNDGÅ at skifte infusionssettet lige inden sengetid eller i tilfælde, hvor du ikke kan måle dit BG 1-2 timer, efter et nyt infusionsæt er indført. Det er vigtigt at bekræfte, at infusionssettet er indført korrekt og doserer insulin. Det er også vigtigt at reagere hurtigt på eventuelle problemer med indførelsen for at sikre fortsat insulin dosering.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Kontrollér **ALTID**, før du går i seng, om dit reservoir har nok insulin til hele natten. Hvis du sover, kan du ikke høre alarmer for tomt reservoir og gå glip af dele af din basale insulin dosering.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

KONTROLLÉR din pumpes personlige indstillinger jævnligt for at sikre, at de er korrekte. Forkerte indstillinger kan resultere i for høj eller for lav insulin dosering. Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

Sørg **ALTID** for, at det rigtige klokkeslæt og dato er indstillet på insulinpumpen. Ukorrekt klokkeslæt og dato kan påvirke sikker insulindosering. Kontrollér altid, at AM/PM er indstillet korrekt ved indstilling af klokkeslæt. AM skal bruges fra midnat indtil 11.59 AM. PM skal bruges fra middag til 23.59 PM.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**BEKRÆFT**, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, når du tilslutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af pumpen og kontakte Teknisk kundeservice.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**KONTROLLÉR** jævnligt din pumpe for potentielle alarmforhold, der kan opstå. Det er vigtigt at være opmærksom på forhold, som kan påvirke insulindosering og kræver din opmærksomhed, så du kan reagere hurtigst muligt.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

Brug **IKKE** vibrationsfunktionen til advarsler og alarmer, når du sover, medmindre din læge har anvist det. Når lydstyrken for advarsler og

alarmer er sat til høj, er det med til at sikre, at du ikke går glip af en advarsel eller en alarm.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

Se **ALTID** på skærmen for at bekræfte korrekt programmering af bolusmængde, når du anvender funktionen Hurtig bolus for første gang. Når du kigger på skærmen, sikres det, at du bruger bip/vibrationskommandoerne korrekt til programmering af den tilsigtede bolusmængde.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

Brug **IKKE** din pumpe, hvis du tror, den kan være blevet beskadiget af at være blevet tabt eller stødt mod en hård overflade. Bekræft, at systemet fungerer korrekt ved at tilslutte en strømkilde til USB-porten og bekræfte, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**. Hvis du er usikker på, om pumpen er beskadiget, skal du stoppe al brug og kontakte Teknisk kundesupport.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**UNDGÅ** at udsætte din pumpe for temperaturer under 40 °F (5 °C) eller over 99 °F (37 °C). Insulin kan fryse ved lave temperaturer, og nedbrydes ved høje temperaturer. Insulin, der har været udsat for forhold, der ikke ligger inden for producentens anbefalinger, kan påvirke pumpens sikkerhed og ydeevne.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**UNDGÅ** at nedsænke pumpen i væske med en dybde af 3 fod (0,91 m) eller mere i mere end 30 minutter (IPX7-klassificering). Hvis din pumpe har været udsat for væske ud over disse grænser, skal du kontrollere, om der er tegn på indtrængt væske. Hvis der er tegn på væskeindtrængen, skal du stoppe al brug af pumpen og kontakte Teknisk kundesupport.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**UNDGÅ** områder, hvor der kan være brændbare anæstetika eller eksplosive gasser. Pumpen er ikke egnet til brug i sådanne områder, da der er risiko for eksplosion. Tag pumpen af, hvis du skal igennem sådanne områder.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**SØRG FOR** ikke at bevæge dig længere væk, end USB-kablet kan nå, når du er forbundet med pumpen og en opladningskilde. Bevæg dig længere væk, end USB-kablet kan nå, kan det medføre, at kanylen trækkes ud af infusionsstedet. Af denne grund kan det ikke anbefales at oplade pumpen, mens du sover.

### ⚠ **FORHOLDSREGEL:**

**FRAKOBL** infusionssettet fra kroppen, når du er på rutsjebaner og andre forlystelser med høj hastighed og tyngdekraft. Hurtige ændringer i højde eller tyngdekraft kan påvirke insulindoseringen og forårsage skade.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**FRAKOBL** infusionssættet fra kroppen, før du flyver med fly uden tryk i kabinen eller fly, der bruges til aerobatik eller kampsimulering (tryk eller ej). Hurtige ændringer i højde eller tyngdekraft kan påvirke insulin doseringen og forårsage skade.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**RÅDFØR** dig med din læge angående livsstilsændringer såsom vægtøgning eller -tab og træningsstart eller -stop. Dit insulin behov kan ændre sig som følge af livsstilsændringer. Din basalratio(er) og andre indstillinger skal eventuelt justeres.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**KONTROLLÉR** dit BG ved hjælp af en blodsuktermåler efter en gradvis stigning på op til 1.000 fod (305 meter), hvis du f.eks. står på ski eller kører på en bjergvej. Doseringsnøjagtighed kan variere op til 15 %, indtil 3 enheder af den samlede insulin er blevet doseret, eller højden er ændret med mere end 1.000 fod (305 meter). Ændringer i doseringsnøjagtighed kan påvirke insulin doseringen og forårsage personskade.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Rådfør dig **ALTID** med din læge, og få specifikke retningslinjer, hvis du af en eller anden grund vil eller er nødt til at tage pumpen af. Afhængigt af

hvor lang tid og af hvilken grund du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulin dosering og/eller bolusinsulin dosering, du er gået glip af. Kontrollér dit BG, før du tager pumpen af og igen, når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer (BG) som anbefalet af din læge.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**SØRG FOR**, at en garantiudskiftet pumpe har dine personlige indstillinger for insulin dosering programmeret, inden du bruger pumpen. Hvis du ikke indtaster dine insulinindstillinger, kan det resultere i for høj eller for lav insulin dosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Mobiltelefoner kan forstyrre din pumpe elektronik, hvis de bæres i nærheden af systemet. Det anbefales, at din pumpe og mobiltelefon bæres med en afstand på mindst 6,4 tommer (16,3 cm) fra hinanden.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Bortskaf **ALTID** brugte komponenter, såsom reservoirer, sprøjter, nåle, infusionssæt og CGM-sensorer efter din læges anvisninger. Vask dine hænder grundigt efter håndtering af brugte komponenter.

## 2.3 Potentielle fordele ved at bruge pumpen

- Pumpen har en doseringsfunktion, der automatisk doserer basal insulin og bolusinsulin. Dosering kan finjusteres baseret på op til 6 brugerdefinerede, personlige profiler, hver med op til 16 tidsbaserede indstillinger for basalratio, kulhydratratio, insulinfølsomhedsfaktor og BG-mål. Derudover giver funktionen midlertidig basal mulighed for at programmere en midlertidig basalrate ændring i op til 72 timer.
- Pumpen giver dig mulighed for at dosere hele bolus på én gang eller en procentdel af bolus over en længere periode uden at skulle bruge flere menuer. Du kan også programmere en bolus mere diskret ved hjælp af funktionen Hurtig bolus, som kan bruges uden at se på pumpen, og som kan programmeres i trin af enten insulinenheder eller gram kulhydrat.

- Fra bolusskærmen giver funktionen ”Regnemaskinen i en regnemaskine” dig mulighed for at indtaste flere kulhydratværdier og lægge dem sammen. Insulinpumpens bolusregnemaskine vil anbefale en bolus baseret på hele mængden af angivne kulhydrater og kan bidrage til at eliminere gæsteri.
- Insulinpumpen registrerer mængden af aktivt insulin fra måltids- og korrektionsboluser (IOB). Når du programmerer yderligere måltids- eller korrektionsboluser, trækker pumpen mængden af IOB fra den anbefalede bolus, hvis din BG er under målet i din aktive personlige profil. Dette kan være med til at forhindre ophobning, som kan føre til insulinchok (lavt BG).
- Du kan programmere en række påmindelser, der vil bede dig om at måle dit BG igen efter indtastningen af et lavt eller højt BG, samt en ”Påmindelse om glemt måltidsbolus”, som vil meddele dig, hvis en bolus ikke er indtastet inden for en bestemt tidsperiode. Hvis disse påmindelser

er aktiveret, kan de være med til at reducere sandsynligheden for, at du glemmer at tjekke dit BG eller bolus til måltider.

- Du kan se en række data direkte på din skærm, herunder tidspunktet for og sidste bolusmængde, samlet daglige insulin dosering såvel som inddelingen i basalbolus, måltidsbolus og korrektionsbolus.

### 2.4 Potentielle risici ved brug af pumpen

Som med enhver medicinsk enhed er der risici forbundet med brugen af pumpen. Mange af risiciene er almindelige for insulinbehandling generelt, men der er yderligere risici forbundet med kontinuerlig insulininfusion og kontinuerlig glukoseovervågning. Det er afgørende for sikker drift af dit system, at du læser og følger brugervejledningen. Rådfør dig med din læge om, hvordan sådanne risici kan påvirke dig.

Indføring og brug af et infusions sæt kan forårsage infektion, blødning, smerte eller hudirritation (rødme, hævelse, blå

mærker, kløe, ardannelse eller misfarvning af huden).

Der er en mindre risiko for, at et kanylefragment fra infusions sættet kan sætte sig fast under din hud, hvis kanylen knækker, mens du har den på. Hvis du mener, at en kanylen er knækket under din hud, skal du kontakte din læge og ringe til Teknisk kundeservice.

Andre risici forbundet med infusions sæt omfatter okklusioner og luftbobler i slangen, der kan påvirke insulin doseringen.

Risici, der kan være forårsaget af pumpesvigt omfatter følgende:

- mulig hypoglykæmi (lavt BG) fra for høj insulin dosering på grund af hardwarefejl
- hyperglykæmi (højt BG) og ketose, der muligvis fører til diabetisk ketoacidose (DKA) på grund af pumpesvigt, der resulterer i ophør af insulin dosering på grund af hardwarefejl eller softwareanomali.

## 2.5 Samarbejdet med din læge

Alle kliniske termer, der anvendes i denne brugervejledning, er baseret på den antagelse, at din læge har oplyst dig om termerne, og hvordan de gælder for dig i håndteringen af din diabetes. Din læge kan hjælpe dig med at sætte nogle retningslinjer for diabeteshåndtering, som passer bedst til din livsstil og dine behov.

Inden brug af pumpen skal du rådføre dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest relevante for dig. Kun din læge kan bestemme og hjælpe dig med at justere din basalrate(r), insulin-til-kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), BG-mål og insulinvirkningens varighed. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes.

## 2.6 Verifikation af korrekt funktionalitet

Der følger en strømforsyning (vekselstrømsadapter med micro-USB-konnektor) med pumpen. Inden du tager pumpen i brug, skal du sørge for, at der sker følgende, når du forbinder en strømforsyning med USB-porten på din pumpe:

- Der lyder en advarselslyd
- Du ser det grønne lys fra kanten omkring knappen **Skærm til/Hurtig bolus**
- Du føler vibrationen fra advarslen
- Du ser et opladersymbol (lyn) på batteriniveauidikatoren

Derudover skal du inden brug af pumpen sikre dig følgende:

- Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** for at tænde for skærmen, så du kan se det viste
- Når skærmen er tændt, reagerer berøringsskærmen på lette tryk med fingeren

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**BEKRÆFT**, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, når du tilslutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af pumpen og kontakte Teknisk kundeservice.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 3

---

Lær din t:slim X2-insulinpumpe at  
kende

---

### 3.1 Det indeholder din t:slim X2-pumpepakke

Din pumpepakke skal indeholde følgende elementer:

1. t:slim X2-insulinpumpe
2. Pumpeetui
3. Brugervejledning til t:slim X2-insulinpumpe med Basal-IQ-teknologi
4. USB-kabel
5. USB-adapter til vægkontakt
6. Værktøj til fjernelse af reservoir

Hvis der er elementer, der mangler, skal du kontakte Teknisk kundeservice.

Hvis du anvender en CGM, sælges og leveres Dexcom G6-sensorer og -sendere separat af Dexcom.

Din Pumpe leveres med en gennemsigtig skærmbeskyttelse. Fjern ikke skærmbeskyttelsen.

Din Pumpe leveres med en beskyttelsesafdækning, hvor reservoiret normalt sidder. Denne afdækning skal

fjernes, og erstattes med et reservoir, inden insulindosering påbegyndes.

Din Pumpe indeholder også forbrugskomponenter, som det kan være nødvendigt at udskifte i løbet af pumpens levetid, herunder:

- Pumpehus(e)/-klips
- Skærmbeskyttelse
- USB-gummilåg
- USB-kabel

#### Forsyningsordre

Kontakt venligst Teknisk kundesupport eller din sædvanlige forhandler af diabetesprodukter, hvis du vil bestille reservoirer, infusionssæt, forsyninger, tilbehør, eller skærmbeskyttere.

### 3.2 Pumpeterminologi

#### Basal

Basal er en langsom, løbende insulindosering, der holder blodsukkerniveauet stabilt imellem måltider, og når du sover. Den måles i enheder pr. time (enhed/t).

#### BG

BG er forkortelsen for blodglukose, som er glukoseniveauet i blodet målt i mmol/L.

#### BG-mål

BG-mål er et bestemt blodglukosemål, et præcist tal, ikke et interval. Når der indtastes et blodsukkertal på pumpen, justeres den beregnede insulinbolus op eller ned efter behov for at nå dette mål.

#### Bolus

En bolus er en dosis insulin, der doseres hurtigt, og som regel doseres for at normalisere efter indtagelse af mad eller korrigerer højt blodsukker. Med pumpen kan den doseres som Standardbolus, Korrektionsbolus, Forlænget bolus eller Hurtig bolus.

#### Enheder

Enheder er måleenheden for insulin.

#### Forlænget bolus

En forlænget bolus er en bolus, der doseres over en periode. Den anvendes som regel til at dække fødevarer, der tager længere tid at fordøje. Når du administrerer en forlænget bolus med din Pumpe, skal du indtaste DOSÉR NU-delen for at dosere en procentdel af



insulinen omgående og den resterende procentdel over en periode.

### Gram

Gram er måleenheden for kulhydrater.

### Hurtig bolus

Hurtig bolus (ved hjælp af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**) er en måde, hvorpå der doseres en bolus ved at følge bip-/vibrationskommandoer uden at navigere gennem eller se pumpens skærm.

### Insulin i kroppen (IOB)

IOB er den insulin, der stadig er aktiv (der stadig kan nedsætte blodsukkeret) i kroppen efter dosering af bolus.

### Insulin, virkningstid

Insulinens virkningstid er den tid, insulinen er aktiv og tilgængelig i kroppen efter doseret bolus. Dette gælder også ved beregning af insulin i kroppen (IOB).

### Insulinfølsomhedsfaktor

En insulinfølsomhedsfaktor (ISF) er den mængde af blodsukker, der nedsættes med 1 enhed insulin. Også kendt som korrektionsfaktor.

### Kanyle

Kanylen er den del af infusionssettet, der føres ind under huden, og hvorigennem insulinen doseres.

### Korrektionsbolus

En korrektionsbolus gives ved højt blodsukker.

### Kulhydrat

Kulhydrater henviser til sukker og stivelse, som kroppen nedbryder til glukose og anvender som energikilde. Måles i gram.

### Kulhydratforhold

Kulhydratforhold er det antal kulhydrater i gram, som 1 enhed insulin vil dække. Kendes også som insulin-kulhydratforhold.

### Midlertidig basal

Midl. basal er forkortelsen for en midlertidig basal. Den bruges til at øge eller formindske den nuværende basal i en kort periode for at imødekomme særlige situationer. 100 % er den samme basal som programmeret. 120 % er 20 % mere, og 80 % er 20 % mindre end den programmerede basal.

### Påfyldning

Påfyldning refererer til processen for fjernelse, fyldning og udskiftning af reservoir og infusionsæt.

### Personlig profil

En personlig profil er et sæt indstillinger, der definerer doseringen af basal insulin og bolusinsulin i bestemte tidsperioder inden for en 24-timers periode.










### USB-kabel



USB er forkortelsen for Universal Serial Bus. USB-kablet forbindes til pumpens micro USB-port.

## 3.3 Forklaring af t:slim X2-insulinpumpeikonerne





Følgende ikoner kan forekomme på pumpens skærm:





### Pumpens ikondeinitioner

Symbol	Betydning
	Pumpebatteriets opladningsniveau.
	CGM-sensorsession er aktiv, og senderen kommunikerer med pumpen.
	CGM-sensorsession er aktiv, men senderen kommunikerer ikke med pumpen.
	CGM-kalibrering er påkrævet.
	En systempåmindelse, -advarsel, -fejl eller -alarm er aktiv.
	Basal insulin er programmeret og ved at blive doseret.
	Accepter. Tryk for at gå videre til næste skærm eller svare ja til en meddelelse på pumpe-skærmen.
	Gem. Tryk for at gemme indstillingerne på skærmen.
	Ny. Tryk for at tilføje et nyt element.


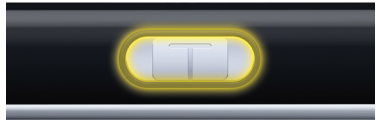

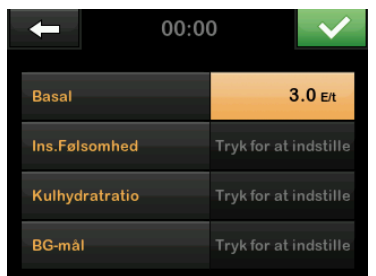
Symbol	Betydning
	Resterende insulin i reservoir.
	En midlertidig basal er aktiv.
	En basal på 0 E/t er aktiv.
	En midlertidig basal på 0 E/t er aktiv.
	En bolus doseres.
	Al insulin dosering er stoppet.
	Annuler. Tryk for at annullere den aktuelle handling.
	Afvis. Tryk for at lukke skærmen ned eller svare nej til en meddelelse på pumpe-skærmen.
	Tilbage. Tryk for at vende tilbage til forrige skærm.

## Pumpens ikondefinitioner (fortsat)

Symbol	Betydning
	Slet. Tryk for at slette tegn og tal på et tastatur.
	Mellemrum. Tryk for at indsætte et mellemrum på skærm tastaturet.
	Den tilknyttede indstilling er aktiveret.
	Bluetooth

Symbol	Betydning
	Samlet. Tryk for at lægge værdierne sammen.
	OK. Tryk for at bekræfte den korrekte instruktion eller indstilling på skærmen.
	Den tilknyttede indstilling er deaktiveret.
	Sikkerhedspinkode er aktiveret. Se <a href="#">afsnit 11.5 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra</a> .

## 3.4 Betydningen af pumpefarver

 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a red oval shape with a white center.	<p><b>Rød LED-lampe</b> 1 rødt blink hvert 30. sekund angiver en funktionsfejl eller en alarmtilstand.</p>
 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a yellow oval shape with a white center.	<p><b>Gul LED-lampe</b> 1 gult blink hvert 30. sekund angiver en advarsel- eller påmindelsestilstand.</p>
 A close-up of the insulin pump's LED indicator, which is a green oval shape with a white center.	<p><b>Grøn LED-lampe</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 grønt blink hvert 30. sekund angiver, at pumpen fungerer, som den skal.</li><li>• 3 grønne blink hvert 30. sekund angiver, at pumpen oplader.</li></ul>
 A screenshot of the insulin pump's settings menu. The 'Basal' setting is highlighted in orange, and the value '3.0 EIt' is displayed. Other settings like 'Ins.Følsomhed', 'Kulhydratratio', and 'BG-mål' are visible below it.	<p><b>Orange fremhævnng</b> Når du redigerer indstillinger, fremhæves ændringerne med orange farve, så du kan gennemgå dem, inden de gemmes.</p>

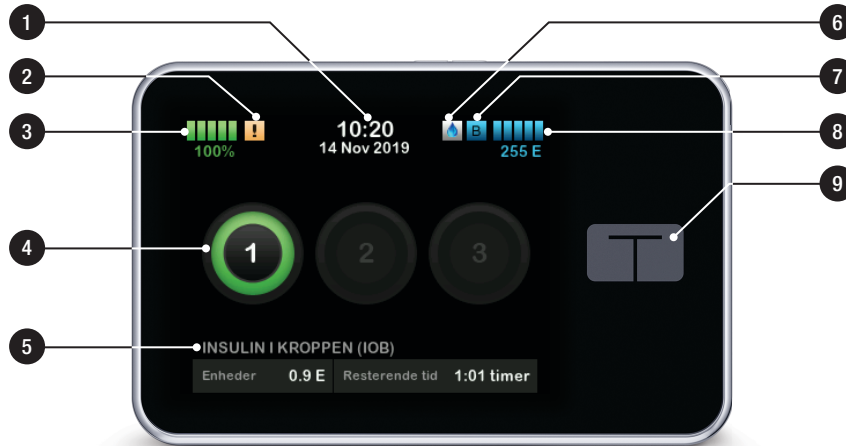
DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

### 3.5 CGM-låseskærm

Låse-skærmen vises, hver gang du tænder for skærmen. Tryk 1–2–3 i rækkefølge for at låse pumpen op.

1. **Visning af klokkeslæt og dato:** Viser aktuelt klokkeslæt og dato.
2. **Ikon for advarsel:** Angiver, at en påmindelse, advarsel eller alarm er aktiv bag låse-skærmen.
3. **Batteriniveau:** Viser batteriniveau. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
4. **1–2–3:** Låser pumpens skærm op.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuel aktiv insulin i kroppen.
6. **Ikon for Aktiv bolus:** Angiver, at en bolus er aktiv.
7. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
8. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.

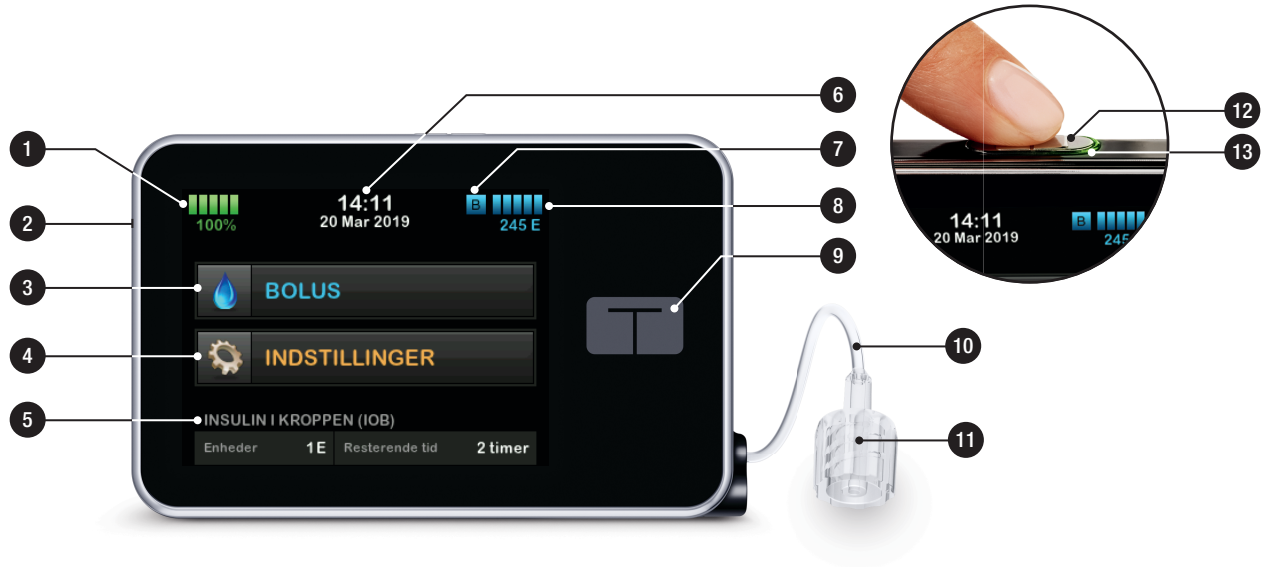
9. **Tandem-logo:** Vender tilbage til *Start*-siden.



### 3.6 Startskærm

1. **Batteriniveau:** Viser batteriniveau. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
2. **USB-port:** Port til opladning af pumpens batteri. Luk dækslet, når den ikke er i brug.
3. **Bolus:** Programmér og dosér en bolus.
4. **Indstillinger:** Stop/genoptag insulin dosering, administrer pumpe- og CGM-indstillinger, programmér en midl. rate, isæt reservoir, og vis historik.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuel aktiv insulin i kroppen.
6. **Visning af klokkeslæt og dato:** Viser aktuelt klokkeslæt og dato.
7. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulin doseringsstatus.
8. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
9. **Tandem-logo:** Vender tilbage til *Start*-siden.
10. **Reservoirslangen:** Slangen, der er fastgjort til reservoiret.
11. **Slangetilslutning:** Tilslutter reservoirslangen til infusionssettets slange.
12. **Knappen Skærm til/Hurtig bolus:** Tænder/slukker pumpens skærm eller programmerer en Hurtig bolus (hvis aktiveret).
13. **LED-indikator:** Lyser, når pumpen er tilsluttet en strømforsyning, og angiver, at den fungerer, som den skal.



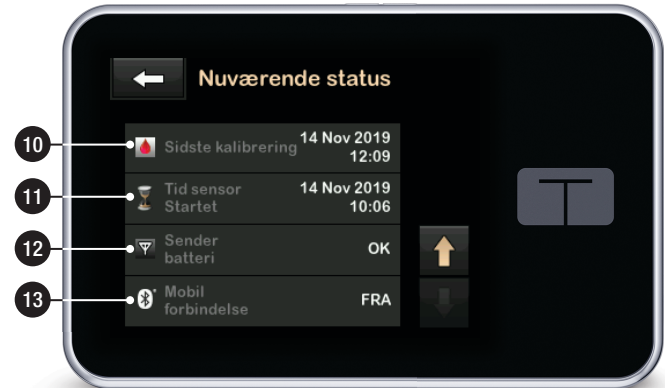


### 3.7 Statusskærm





Status-skærmen kan tilgås fra *låse-skærmen* og *Start-skærmen*. Kun læseadgang – der kan ikke foretages ændringer fra denne skærm.

1. **Profil:** Viser den aktuelle, aktive personprofil.
2. **Basalrate:** Viser den aktuelle basal, der doseres. (hvis en midl. rate er aktiv, angives den i enhed/t)
3. **Sidste bolus:** Viser mængde, dato og tidspunkt for den sidste bolus.
4. **Basal-IQ Status:** Viser Basal-IQ-teknologi status.
5. **Pil op/ned:** Angiver, at der er mere information.
6. **Insulinfølsomhedsfaktor:** Viser den aktuelle insulinfølsomhedsfaktor, der bruges til at beregne en bolus.
7. **Kulhydratratio:** Viser den aktuelle kulhydratratio, der bruges til at beregne en bolus.
8. **BG-mål:** Viser det aktuelle BG-mål, der bruges til at beregne en bolus.
9. **Insulin, virkningstid:** Viser den aktuelle indstilling af insulinens virkningstid, der bruges til at beregne insulin i kroppen.
10. **Sidste kalibrering:** Viser dato og tidspunkt for sidste kalibrering.
11. **Tidspunkt sensor er startet:** Viser dato og tidspunkt for sidste startede sensor.
12. **Senderens batteri:** Viser status for senderens batteri.
13. **Mobilforbindelse:** Viser, om mobilforbindelsen er slået til eller fra, om en mobilenhed er parret med pumpen, og om parret mobilenhed er forbundet aktivt til pumpen.

Mobilforbindelse er muligvis ikke tilgængelig i dit område.



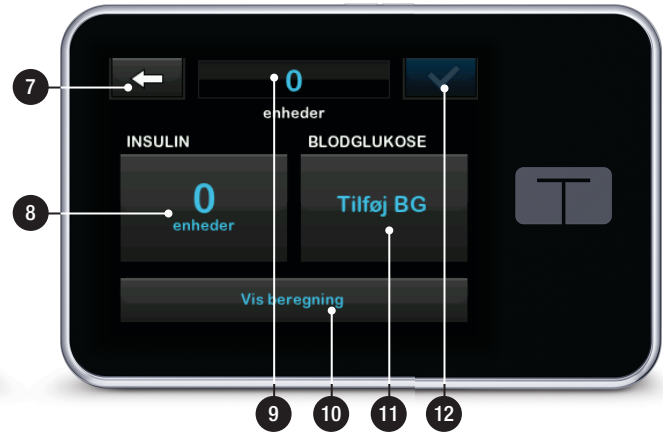
### 3.8 Bolusskærm

1. : Vender tilbage til *Start*-siden.
2. **Kulhydrater:** Indtast kulhydrater i gram. Se [Afsnit 10.1 Opsætning af Hurtig bolus](#) for oplysninger om, hvordan du indstiller trintype.
3. **Enheder:** Viser samlede beregnede enheder. Tryk for at indtaste en bolusanmodning eller ændre (tilsidesætte) en beregnet bolus.
4. **Vis beregning:** Viser, hvordan insulindosen er beregnet på baggrund af aktuelle indstillinger.
5. **Tilføj BG:** Indtast blodglukoseniveau.
6. : Går til næste trin.
7. : Vender tilbage til *Start*-siden.
8. **Insulin:** Indtast insulinenheder. Se [it 10.1 Opsætning af Hurtig bolus](#) for oplysninger om, hvordan du indstiller trintype.
9. **Enheder:** Viser samlede beregnede enheder. Tryk for at indtaste en bolusanmodning eller ændre (tilsidesætte) en beregnet bolus.
10. **Vis beregning:** Viser, hvordan insulindosen er beregnet på baggrund af aktuelle indstillinger.
11. **Tilføj BG:** Indtast blodsukkerniveau.
12. : Går til næste trin.


I gram



I enheder




### 3.9 Skærmen Indstillinger

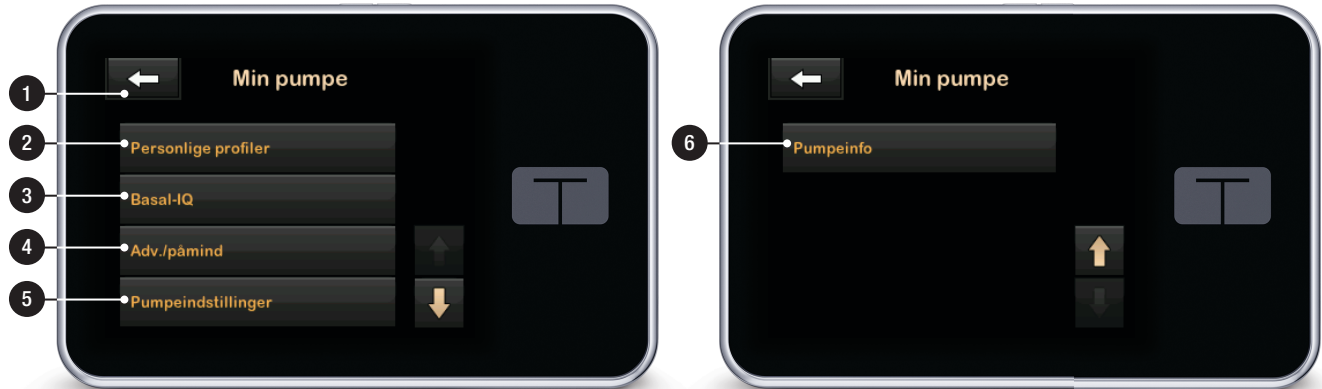
1. : Vender tilbage til *Start*-siden.
2. **Stop insulin:** Stopper insulindosering. Hvis insulindosering stoppes, vises GENOPTAG INSULIN.
3. **Påfyld reservoir,** Fyld slange, Fyld kanyle. Skift infusionssæt.
4. **Midl. basal:** Programmerer en midlertidig basal.
5. **Minpumpe:** personlige profiler, advarsler og påmindelser, Basal-IQ, -pumpeindstillinger og pumpeoplysninger.
6. **Pil op/ned:** Angiver, at der er mere information.
7. **Min CGM:** Start/stop sensor, Kalibrer CGM, CGM-advarsler, sender-id og CGM-indstillinger.
8. **Enhedsindstillinger:** Vis indstillinger, Bluetooth-indstillinger, klokkeslæt og dato, lydstyrke og Sikkerhedspinkode.
9. **Pumpehistorik:** Viser historisk log over pumpehændelser.



### 3.10 Skærmen Min pumpe

1. : Vender tilbage til **Start**-siden.
2. **Personlige profiler**: Et sæt indstillinger, der definerer basal- og bolusdosering.
3. **Basal-IQ**: Tænd/sluk Basal-IQ-teknologien og Basal-IQ advarsler.
4. **Advarsler og påmindelser**: Tilpas påmindelser og advarsler.
5. **Pumpeindstillinger**: Tilpas hurtig bolus.
6. **Pumpeinfo**: Viser pumpens serienummer, kontaktoplysninger for Teknisk kundesupport, websted og andre tekniske oplysninger.





### 3.11 Skærmen Enhedsindstillinger

1. **Visningsindstillinger:** Tilpas skærmens timeout- og sprogindstillinger.
2. **Bluetooth-indstillinger:** Slå mobilforbindelse til og fra. Det er ikke sikkert, at mobilforbindelse er tilgængeligt i dit område.
3. **Klokkeslæt og dato:** Rediger klokkeslættet og datoen, der vises på pumpen.
4. **Lydstyrke:** Tilpas lydstyrken for pumpealarmer, pumpeadvarsler, påmindelser, tastatur, bolus, hurtig bolus, fyld slange og CGM-advarsler.
5. **Sikkerhedspinkode:** Slå Sikkerhedspinkode til og fra.






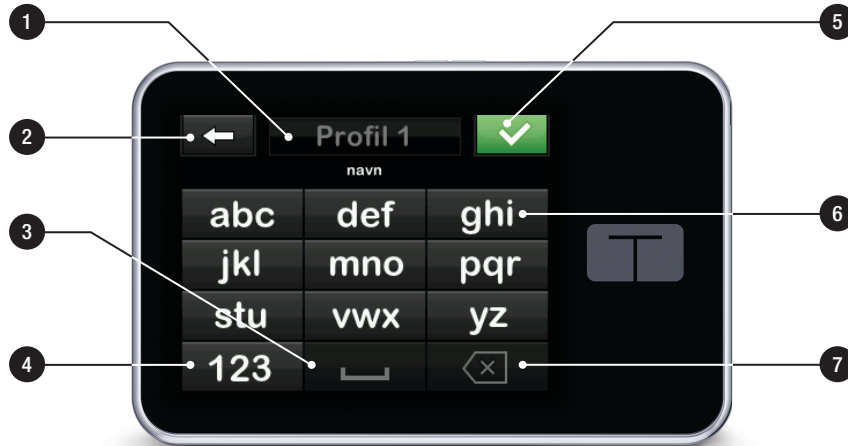
### 3.12 Skærmen Numerisk tastatur

1. Indtastet værdi.
2. : Vender tilbage til forrige skærm.
3. Numeriske taster på tastatur.
4. : Tilføjer tal på skærmen i gram. I enheder vises dette som et decimalkomma.
5. : Færdiggør opgaven og gemmer indtastede oplysninger.
6. **Enheder/gram:** Værdien af den indtastede data.
7. : Sletter det sidste indtastede tal.



### 3.13 Skærmen Bogstavtastatur

1. Navn på profil.
2. : Vender tilbage til forrige skærm.
3. **Mellemrum**: Indsætter et mellemrum.
4. **123**: Ændrer tastaturtilstanden fra bogstaver (ABC) til tal (123).
5. : Gemmer indtastede oplysninger.
6. **Bogstaver**: Tryk én gang for første viste bogstav, 2 hurtige tryk for det mellemste bogstav og 3 hurtige tryk for det tredje bogstav.
7. : Sletter det sidste indtastede bogstav eller tal.



DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 4

---

# Kom godt i gang

---

### 4.1 Opladning af t:slim X2-pumpen

Pumpen drives af et internt genopladeligt lithium-polymer-batteri. En fuld opladning varer typisk fra 4 til 7 dage, afhængig af din brug af CGM'en og funktionerne i t:connect-mobilappen (hvis tilgængelig i dit område). Hvis du benytter både CGM'en og t:connect-mobilappen, vil dit batteri vare op til 4 dage. Vær opmærksom på, at batterilevetiden på en enkelt opladning kan variere markant afhængigt af individuel brug, herunder doseret insulin, skærmtid og påmindelse-, advarsels- og alarmhyppighed.

Tilbehør til opladning i væg- og biludgange samt i en computers USB-port følger med pumpen. Brug kun tilbehør, der følger med systemet, til opladning af din pumpe. Kontakt Teknisk kundeservice, hvis du mister tilbehør eller har brug for at udskifte noget.

Batteriniveauindikatoren vises øverst i venstre del af *Start*-skærmen. Opladningsniveauet vil stige eller falde i trin af 5 % (du vil f.eks. se 100 %, 95 %, 90 %, 85 % etc.). Når opladningsniveauet er lavere end 5 %, falder det i trin på 1 % (du vil f.eks. se 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

Når du først modtager din pumpe, skal du forbinde den til en opladningskilde, før den kan tages i brug. Oplad pumpen, indtil batteriniveauindikatoren på den øverste venstre del af *Start*-skærmen læser 100 % (første opladning kan tage op til 2,5 timer).

Pumpen kører og fungerer normalt under opladning. Det er ikke nødvendigt at koble dig fra pumpen under opladning.

#### **FORHOLDSREGEL:**

**SØRG FOR** ikke at bevæge dig længere væk, end USB-kablet kan nå, når du er forbundet med pumpen og en opladningskilde. Bevæger du dig længere væk, end USB-kablet kan nå, kan det medføre, at kanylen trækkes ud af infusionsstedet. Af denne grund kan det ikke anbefales at oplade pumpen, mens du sover.

Hvis du vælger at koble dig fra pumpen under opladning, skal du kontakte din læge for specifikke retningslinjer. Afhængigt af hvor lang tid du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulinindosering og/eller

bolusinsulinindosering, du er gået glip af. Tag dit BG, før du kobler dig fra pumpen og igen, når du kobler dig til igen.

Opladning i en stikkontakt med vekselstrøm:

1. Sæt det medfølgende USB-kabel i vekselstrømsadapteren.
2. Sæt vekselstrømsadapteren i en vekselstrømskontakt med jordforbindelse.
3. Sæt den anden ende af kablet i micro USB-porten på pumpen.

Sådan oplader du pumpen ved hjælp af ekstraudstyret USB-strømadapter til bil:

1. Sæt USB-kablet i USB-strømadapteren til bil.
2. Sæt USB-strømadapteren til bil i en jordet hjælpestrømforsyning.
3. Sæt den anden ende af kablet i micro USB-porten på pumpen.

#### **ADVARSEL**

Når du bruger ekstraudstyret USB-strømadapter til bil, skal opladeren være forbundet til et isoleret, batteridrevet 12-voltssystem, f.eks. en bil. Det er ikke tilladt at tilslutte en

jævnstrømsbiloplader til 12 volts jævnstrøm, der er genereret af en strømforsyning, der er tilsluttet vekselstrøm (AC).

For at oplade en pumpe ved hjælp af USB-porten i en computer:

Sørg for, at computeren overholder sikkerhedsstandarden IEC 60950-1 (eller lignende).

1. Sæt det medfølgende USB-kabel i din computer.
2. Sæt den anden ende af kablet i micro USB-porten på pumpen.

### **BEMÆRK: For kunder, der anvender t:connect-appen til diabetesforvaltning**

Vi anbefaler, at du installerer en driver på computeren ved at downloade t:connect-uploadersoftware fra vores websted [www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com), inden du bruger en computer til at oplade pumpen. Dette giver også mulighed for kommunikation mellem pumpen, computeren og t:connect-appen til diabetesforvaltning. Det er ikke sikkert, at t:connect-appen til diabetesforvaltning er tilgængelig i dit område.

Opladningstiden afhænger af din computer. Pumpen vil vise meddelelsen FORBINDELSSESFEJL, hvis den ikke oplader korrekt.

Når du oplader pumpen, vil du bemærke følgende:

- Skærmen lyser op
- Der lyder en advarsel
- LED-lampen (kanten rundt om **Skærm til/Hurtig bolus**-knap) blinker grønt
- Du mærker en vibreringsadvarsel
- Et opladersymbol (lyn) vises på batteriniveauindikatoren

### **FORHOLDSREGEL:**

**BEKRÆFT**, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, når du tilslutter en strømkilde til USB-porten. Disse funktioner bruges til at gøre dig opmærksom på advarsler, alarmer og andre forhold, der kræver din opmærksomhed. Hvis funktionerne ikke fungerer, skal du stoppe brugen af t:slim X2-pumpen og kontakte Teknisk kundeservice.

### **Tips til opladning**

Tandem Diabetes Care anbefaler, at du regelmæssigt kontrollerer batteriniveauindikator, oplader pumpen lidt hver dag (10 til 15 minutter) og undgår fuld afladning alt for tit.

### **BEMÆRK: Fuldt opladet batteri**

Hvis batteriet er helt afladet, kan skærmen muligvis ikke tændes straks, når den er tilsluttet en opladningskilde. LED-lyset omkring knappen **Skærm til/Hurtig bolus** blinker grønt, indtil der er nok strøm på den berøringsfølsomme skærm.

## **4.2 Brug af den berøringsfølsomme skærm**

For at tænde pumpens skærm skal du først trykke på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** og derefter trykke hurtigt og let på skærmen med fingeren. Brug ikke negle eller andre objekter på skærmen. Det vil ikke aktivere skærmen eller dens funktioner.

Din pumpe er designet til at give dig hurtig og nem adgang til funktioner, du bruger i din daglige diabetesforvaltning, uanset om de er basale eller avancerede.

Pumpen har flere sikkerhedsfunktioner for at forhindre utilsigtet interaktion med den berøringfølsomme skærm. Skærmen låses op ved at trykke 1–2–3 i rækkefølge. Alle skærme vil lukke ned for at forhindre utilsigtet skærminteraktion, hvis der trykkes på tre ikke-aktive områder på den berøringfølsomme skærm, inden der trykkes på et aktivt område. Funktionen Sikkerhedspinkode kan også indstilles til at forhindre utilsigtet adgang (se Afsnit 11.5 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra).

### **BEMÆRK: Tips til brug af den berøringfølsomme skærm**

Ved brug af pumpen skal du trykke på **Tandem logoet** for at vende tilbage til *Start*-skærmen eller trykke på  for at gå til forrige skærm.

### **4.3 Tænd t:slim X2-pumpens skærm**

For at tænde pumpens skærm skal du trykke én gang på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, der er placeret øverst på pumpen.

✓ Skærmens *låse*-skærm vises.

### **BEMÆRK: Sluk pumpens skærm**

Sluk pumpens skærm ved at trykke på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, inden pumpen sættes tilbage i etuiet eller en lomme/beklædningsgenstand. Vend altid pumpens skærm væk fra huden, når den bæres under tøj.

Pumpen fungerer som normalt, når skærmen er slået fra.

### **4.4 Lås t:slim X2-pumpens skærm op**

Skærmens *låse*-skærm vises hver gang du tænder skærmen, og efter at der er anmodet om en bolus eller en midl. basal. Sådan låser du skærmen op:

1. Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**.
  2. Tryk på 1.
  3. Tryk på 2.
  4. Tryk på 3.
- ✓ Pumpens skærm er nu låst op. Den sidste skærm, der var aktiv, vises.

Tryk 1–2–3 i rækkefølge for at låse pumpen op. Hvis du ikke trykker 1–2–3 i rækkefølge, vil pumpen tvinge dig til at gennemgå oplåsingssekvensen fra begyndelsen.

Hvis funktionen Sikkerhedspinkode er slået til, skal du indtaste din PIN-kode, umiddelbart efter, at du har låst skærmen op.

### **4.5 Rediger tid**


Når du tænder din pumpe for første gang, skal du indstille aktuelt klokkeslæt og dato. Gå til denne sektion, hvis du skal redigere klokkeslættet i forbindelse med en rejse i en anden tidszone eller indstille til sommertid.

### **FORHOLDSREGEL:**

Sørg **ALTID** for, at det rigtige klokkeslæt og dato er indstillet på pumpen. Ukorrekt klokkeslæt og dato kan påvirke sikker insulindosering. Kontrollér altid, at AM/PM er indstillet korrekt ved indstilling af klokkeslæt. AM skal bruges fra midnat indtil kl. 11.59. PM skal bruges fra middag til kl. 23.59.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.

2. Tryk på **Pil ned**.
  3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
  4. Tryk på **Klokkeslæt og dato**.
  5. Tryk på **Rediger klokkeslæt**.
  6. Tryk på **Klokkeslæt**.
  7. Indtast timer og minutter ved hjælp af skærmtastaturet. Bekræft, og tryk på .
  8. Tryk på **Tidspunkt** for at indstille AM eller PM, eller tryk på **24-timersformat** for at aktivere denne indstilling.
  9. Bekræft, at det rigtige tidspunkt er indstillet, og tryk på .
3. Indtast den aktuelle dag ved hjælp af skærmtastaturet. Bekræft, og tryk på .
  4. Tryk på **Måned**.
  5. Find og tryk på den aktuelle måned, der vises til højre. Brug **Pil op/ned** til at se de måneder, der ikke vises.
  6. Tryk på **År**.
  7. Indtast det aktuelle år ved hjælp af skærmtastaturet. Bekræft, og tryk på .
  8. Bekræft, at den rigtige dato er indstillet, og tryk på .
  - ✓ Tryk på **Tandem-logo** for at vende tilbage til *Start*-siden.

Redigeringer af klokkeslæt og dato vil først blive gemt, når du trykker på .

#### 4.6 Rediger dato

1. Tryk på **Rediger dato** fra skærmen *Klokkeslæt og dato*.
2. Tryk på **Dag**.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 5

---

# Pleje af infusionssted og isætning af reservoir

---

### 5.1 Valg og pleje af infusionssted

#### ⚠ ADVARSEL

Brug **ALTDIG** reservoirer og insulininfusionssæt med matchende forbindelser, og sørg for at følge brugervejledningen. Manglende overholdelse kan resultere i hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ ADVARSEL

Følg **ALTDIG** omhyggeligt brugervejledningen, der følger med dit infusionssæt, for korrekt indføring og passende pleje af indstikssted, da manglende opfyldelse kan resultere i over- eller underinsulindosering eller infektion.

#### ⚠ ADVARSEL

**UNDGÅ** at placere infusionssættet på ar, knuder, modermærker, strækmærker eller tatoveringer. Placering af infusionssættet på sådanne steder områder kan forårsage hævelse, irritation eller infektion. Det kan påvirke insulinoptagelse og føre til hændelser af hypoglykæmi (højt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**KONTROLLÉR** infusionsstedet dagligt for at sikre, at det sidder rigtigt uden at lække. **SKIFT** infusionssted, hvis du kan se lækager rundt om stedet. Uegnet infusionssted eller lækager

omkring infusionsstedet kan resultere i underlevering af insulin.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at skifte infusionssættet lige inden sengetid eller i tilfælde, hvor du ikke kan måle dit BG 1-2 timer efter, et nyt infusionssæt er indført. Det er vigtigt at bekræfte, at infusionssættet er indført korrekt og doserer insulin. Det er også vigtigt at reagere hurtigt på eventuelle problemer med indførelsen for at sikre fortsat insulindosering.

### Generelle retningslinjer

#### Valg af sted

- Dit infusionssæt kan bæres alle de steder på kroppen, du normalt ville injicere insulin. Optagelse varierer fra sted til sted. Snak med din læge om mulighederne.
- De mest brugte steder er abdomen, øvre balle, hofte, overarm og lår.
- Abdomen er den mest populære, da der er mest fedtvæv her. Hvis du vælger abdomen, skal du **UNDGÅ**:
  - Områder, der indsnævres såsom bæltelinjen, taljen, eller hvor du normalt bøjer dig.

- Området 2 tommer (5 cm) rundt om navlen.
- Ar, modermærker, strækmærker og tatoveringer.
- Området 3 tommer (7,6 cm) inden for CGM-sensorindstiksstedet.

### Områderotation

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UDSKIFT** dit infusionssæt hver 48 til 72 timer, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssættet, og rengør indstiksstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt din læge, hvis du har symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

- Infusionssættet skal omplaceres og roteres hver 48.-72. time eller oftere, hvis nødvendig.
- Hen af vejen finder du områder, som ikke kun giver bedre optagelse, men også er mere behagelige. Husk, at brug af samme områder kan forårsage ardannelse eller knuder, der kan påvirke insulinoptagelsen.



- Rådfør dig med din læge for at etablere en rotationsplan, der passer bedst til dine behov.

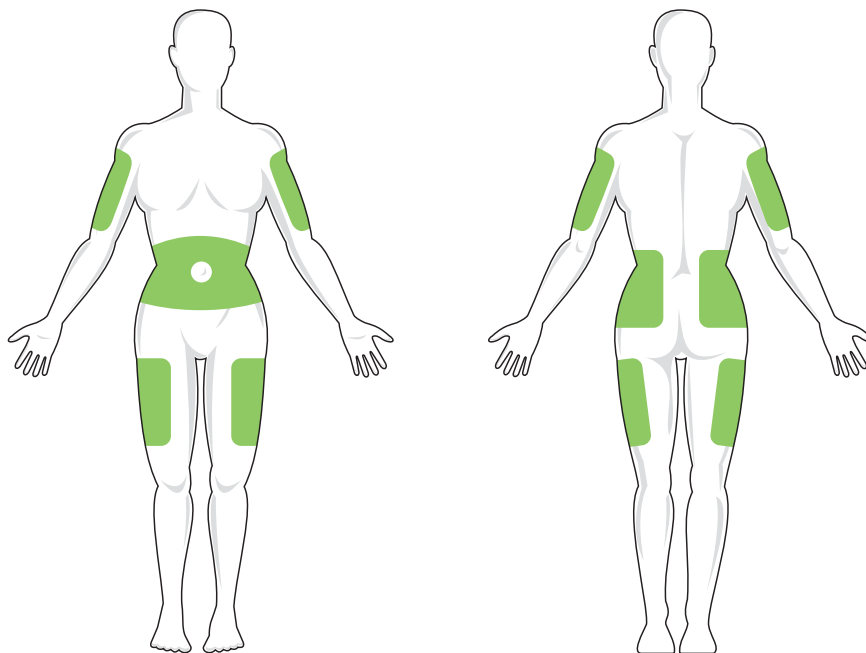
## Hold det rent

- Brug rene teknikker ved udskiftning af infusionsæt for at undgå infektion.
- Vask hænderne, brug antiseptiske servietter eller produkter til klargørelse af infusionssted, og hold området rent.
- Det anbefales at bruge produkter til klargørelse af infusionssted med både antiseptiske og klæbende egenskaber.

## 5.2 Brugervejledning til reservoir

Se reservoirets brugervejledning, der følger med t:slim-reservoiræskan for fuldstændig reservoirmærkning.

## Områder på kroppen, hvor infusionssettet skal indføres



### 5.3 Påfyldning og isætning af t:slim-reservoir

Dette afsnit beskriver, hvordan du fylder reservoiret med insulin og sætter det i t:slim X2-pumpen. Engangsreservoiret kan rumme op til 300 enheder (3,0 ml) insulin.

#### ⚠ ADVARSEL

Brug **KUN** din pumpe sammen med U-100 Humalog eller NovoLog/NovoRapid. Kun U-100 Humalog og NovoLog/NovoRapid er testet og fundet compatible til brug i pumpen. Anvendelse af insulin med lavere eller højere koncentration kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ ADVARSEL

Brug **ALTDIG** reservoirer, der er fremstillet af Tandem Diabetes Care. Brug af et andet reservormærke kan resultere i overdosering eller underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ ADVARSEL

Reservoirer må **IKKE** genbruges. Genbrug af reservoirer kan resultere i overdosering eller

underdosering af insulin. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

Sørg for at have følgende inden for rækkevidde, inden du går i gang:

- 1 uåbnet reservoir
- 3,0 ml sprøjte og fyldenål
- Hætteglas med U-100 Humalog eller U-100 NovoLog/NovoRapid-insulin
- Alkoholpræpareret serviet
- 1 nyt infusionssæt
- Brugervejledning til infusionssæt

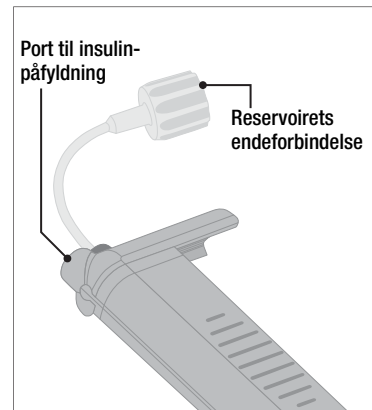
#### 📖 BEMÆRK: Lydstyrke for påfyldning af slange

Pumpen vil bippe eller vibrere, afhængig af din pumpes indstilling, mens slangen fyldes med insulin. Se [Afsnit 11.4 Lydstyrke](#), for hvordan du ændrer lyden for påfyldning af slange.

#### 📖 BEMÆRK: Fjernelse af reservoir

Fjern **IKKE** det brugte reservoir fra pumpen, før du bliver bedt om det på pumpens skærm under udsiftningsprocessen.

Illustrationen identificerer forbindelses- og insulin fyldporten, der anvendes til at fylde reservoiret.



#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UDSKIFT** reservoiret hver 48. til 72. time, som anbefalet af din læge. Vask dine hænder med antibakteriel sæbe, før du håndterer infusionssættet, og rengør indstiksstedet på kroppen grundigt for at undgå infektion. Kontakt din læge, hvis du har symptomer på infektion ved insulininfusionsstedet.

## Vejledning i at trække insulinen fra hætteglasset over i sprøjten.

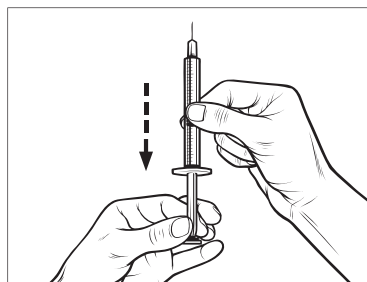
Den estimerede påfyldning, der vises på pumpen, er mængden af insulin, der er tilgængelig for dosering. Det omfatter ikke den insulin, der er nødvendig for at fylde slangen (op til 30 enheder), og den lille mængde insulin, som ikke er tilgængelig for dosering. Når du fylder sprøjten, skal du føje ca. 45 enheder til mængden af insulin, du vil have tilgængelig for dosering.

For eksempel kræver pumpen mindst 50 enheder tilgængelig for dosering, efter slangen er fyldt. Fyld sprøjten med cirka 95 enheder for at have nok til at fylde slangen og stadig have 50 enheder tilgængelig til dosering.

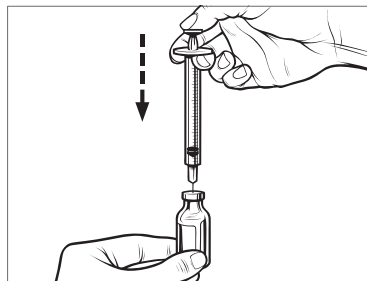
1. Inspicer pakken med nål og sprøjte for tegn på beskadigelse. Bortskaf eventuelt beskadiget produkt.
2. Vask hænderne grundigt.
3. Tør insulinhætteglassets gummiseptum af med en antiseptisk serviet.
4. Tag nålen og sprøjten ud af emballagen. Drej forsigtigt nålen på

sprøjten. Fjern beskyttelseshætten fra nålen ved at hive udad.

5. Træk luft ind i sprøjten til det ønskede insulinniveau.

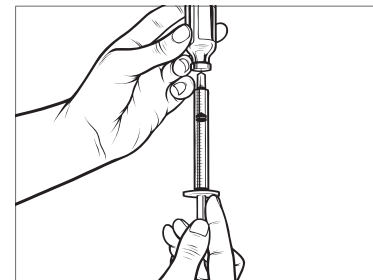


6. Sæt nålen i det opretstående insulinhætteglas. Sprøjt luft fra sprøjten ind i hætteglasset. Bibehold trykket på sprøjtes stempel.



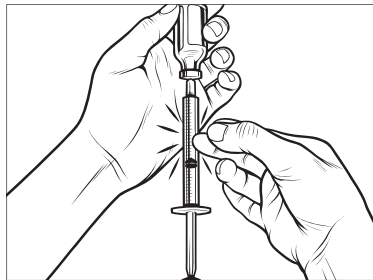
7. Vend insulinhætteglasset, stadig med nålen i hætteglasset, og sprøjten på hovedet. Frigiv sprøjtes stempel. Nu vil insulinen begynde at løbe fra hætteglasset ind i sprøjten.

8. Træk langsomt stemplet tilbage til den ønskede mængde insulin.



9. Tryk på sprøjten, imens påfyldningsnålen stadig er i det omvendte hætteglas, så alle luftbobler stiger til toppen. Skub så langsomt stemplet opad, og tving

eventuelle luftbobler tilbage i hætteglasset.



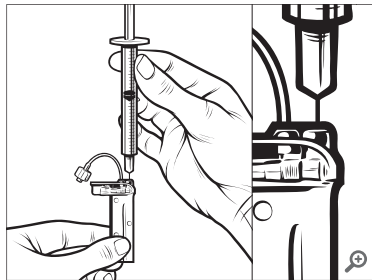
10. Undersøg sprøjten for luftbobler, og foretag et af følgende trin:

- Hvis der er luftbobler, skal du gentage trin 9.
- Hvis der ikke er luftbobler, kan du fjerne fyldenålen fra insulinhætteglasset.

### Instruktioner for påfyldning af reservoir

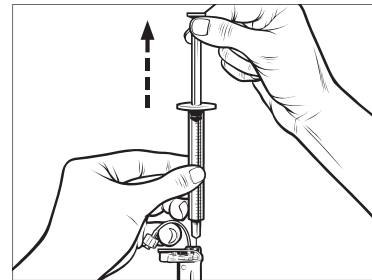
1. Inspicer pakken med reservoiret for tegn på beskadigelse. Bortskaf eventuelt beskadiget produkt.
2. Åbn pakken, og tag reservoiret ud.

3. Hold reservoiret oprejst, og stik forsigtigt nålen i den hvide port til insulinpåfyldning på reservoiret. Nålen er ikke beregnet til at skulle helt ind, så undgå at tvinge den.

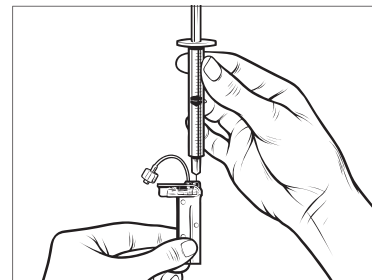


4. Hold sprøjten lodret på linje med reservoiret, og sørg for, at nålen sidder i fyldporten, og træk så stemplet helt tilbage. Dette fjerner eventuel resterende luft fra

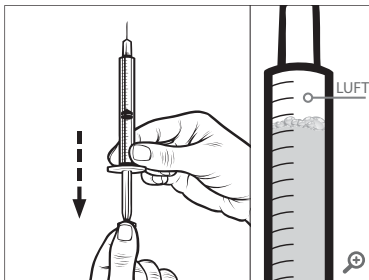
reservoiret. Bobler vil stige op mod stemplet.



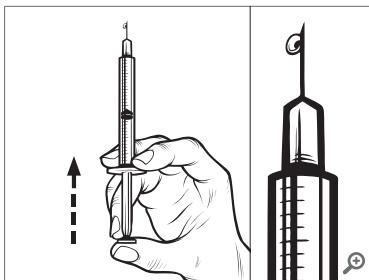
5. Sørg for, at nålen stadig sidder i fyldporten, og slip stemplet. Trykket vil trække stemplet tilbage til neutral stilling **UDEN** at skubbe luft tilbage i reservoiret.



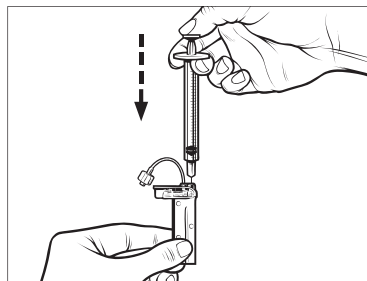
6. Tag nålen ud af fyldporten.
7. Drej sprøjten, så den står lodret op, og træk stemplet ned. Knips på cylinderen for at sikre, at eventuelle luftbobler stiger til toppen.



8. Tryk forsigtigt på kanylen for at fjerne luftbobler, indtil insulinen fylder nålens kanylehus, og du ser en dråbe insulin ved nålens spids.



9. Stik nålen i fyldporten, og fyld langsomt reservoiret med insulin. Det er normalt at føle let modstand, når du trykker stille og roligt på stemplet.




10. Vedligehold trykket på stemplet, mens du fjerner nålen fra reservoiret. Kontrollér reservoiret for lækager. Hvis du opdager, at der lækker insulin, skal du kassere reservoiret og gentage hele processen med et nyt reservoir.
11. Bortskaf altid brugte nåle, sprøjter, reservoirer, og infusionsæt i overensstemmelse med lægens anvisninger.

## Vejledning til, hvordan du installerer et reservoir

Hvis det er første gang, du isætter reservoiret, skal du fjerne beskyttelsesafdækningen (som ikke er til brug på mennesker) fra bagsiden af pumpen.


1. Tryk på **INDSTILLINGER** på **Start**-skærmen.
  2. Tryk på **Påfyld**.
- ✓ **Tandem**-logoet er ikke aktivt under påfyldningssekvensen.

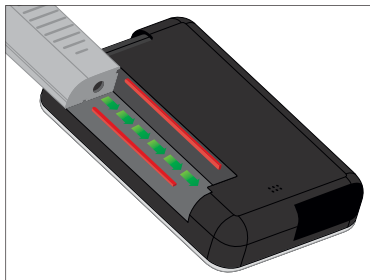
Et tryk på det vil ikke sende dig til **Start**-skærmen.

3. Tryk på **Udskift reservoir**.
4. Skærmen viser, at alle insulindoseringer vil blive stoppet. Tryk på  for at fortsætte.

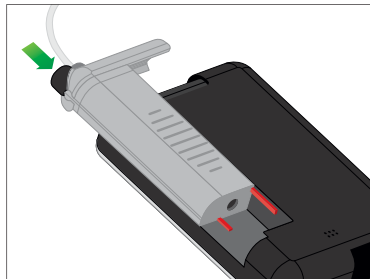
### **BEMÆRK: Anvendelse første gang**


Denne skærm vises ikke, hvis det er første gang, du isætter et nyt reservoir, og du ikke har påbegyndt aktiv brug af pumpen.

5. Fjern infusionssættet fra kroppen, og tryk på  for at fortsætte.
- ✓ Skærmen *Forbereder til reservoir* vises.
6. Fjern det brugte reservoir. Placer om nødvendigt reservoirfjernelsesværktøjet eller kanten af en mønt i spalten nederst på reservoiret, og vrid, for at løsne reservoiret.
7. Placer bunden af reservoiret i enden af pumpen. Sørg for, at reservoiret er ud for begge styrespor.



8. Tryk på den cirkulære fyldport ved siden af reservoirslangen for at skubbe reservoiret ind i pumpen. Tryk på ikonet **LÅS OP**, når den er isat.



9. Tryk på  for at fortsætte.
- ✓ Skærmen *Registrerer reservoir* vises.
- ✓ Når reservoiret er udskiftet, vil pumpen automatisk bede dig om at fylde slangen.

### **ADVARSEL**

Du må **IKKE** tilføre eller fjerne insulin fra et reservoir, efter det er sat i pumpen. Dette vil resultere i en unøjagtig visning af insulinniveauet på *Start*-skærmen, og du kan risikere at løbe tør for insulin, før pumpen registrerer et tomt reservoir. Dette kan forårsage meget højt BG eller diabetisk ketoacidose (DKA).

## 5.4 Fyldning af slange

### Fyld infusionssættets slange med insulin

### **ADVARSEL**

Fyld **ALDRIG** din slange, imens infusionssættet er forbundet til din krop. Sørg altid for, at du har taget infusionssættet af kroppen, inden du fylder slangen. Hvis du ikke frakobler infusionsstedet fra din krop, inden du fylder slangen, kan det resultere i for høj insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG).

Dette afsnit beskriver, hvordan du fylder infusionssættets slange med insulin, når du har udskiftet reservoiret.

### **BEMÆRK: Lydstyrke for påfyldning af slange**

Pumpen vil bippe eller vibrere, afhængig af din pumpes indstillinger, mens slangen fyldes med insulin. Se [Afsnit 11.4 Lydstyrke](#), for hvordan du ændrer lyden for påfyldning af slange.

For at fylde slangen uden at udskifte reservoiret skal du trykke let på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen, derefter på **Påfyld**, **Fyld slange**, og så følge instruktionerne.

- Tryk på **NY**, hvis du har installeret et nyt reservoir.
- Tryk på **FYLD**, hvis du ikke har installeret et nyt reservoir, men ønsker at fortsætte med at fylde slangen.

### **FORHOLDSREGEL:**

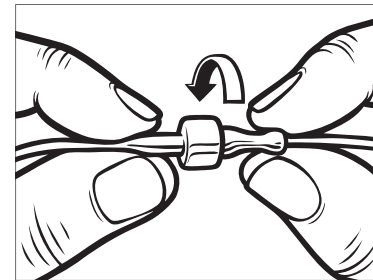
Sørg for **ALTID** at fjerne alle luftbobler fra reservoiret, inden insulindosering påbegyndes. Sørg for, at der ikke er nogen luftbobler, når du trækker insulin op i påfyldningsprøtten, hold pumpen med den hvide fyldport opad, når du fylder slangen, og sørg for, at der ikke er luftbobler i slangen. Luft i systemet tager pladsen for insulinen og kan påvirke insulindoseringen.

### **FORHOLDSREGEL:**

**KONTROLLÉR** dagligt infusionssettets slange for lækager, luftbobler og knæk. Luft, lækager eller knæk i slangen kan begrænse eller standse insulindosering og resultere i for lav insulindosering.

1. Bekræft, at du har fjernet infusionssettet fra din krop.
2. Sørg for, at pakken med det nye infusionsset ikke er beskadiget, og tag den sterile slange ud af pakken. Hvis pakken er beskadiget eller åbnet, skal den kasseres korrekt, og du skal bruge en anden slange.
3. Fjern infusionssettets slangehætte fra slangeforbindelsesstykket. Vær opmærksom på at holde slangeforbindelsesstykket væk fra urene områder.
4. Fastgør infusionssettets slange til slangeforbindelsesstykket på reservoirslangen. Stram den så meget du kan med fingrene, ved at dreje med uret, og drej derefter et

kvart omdrejning for at sikre en fast forbindelse.

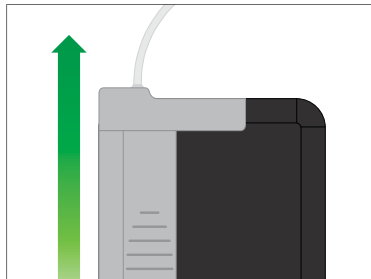


### **ADVARSEL**

Drej **ALTID** slangeforbindelsesstykket imellem reservoirslangen og slangen i infusionssettet en ekstra kvart omdrejning for at sikre, at den er ordentligt fastgjort. En løs forbindelse kan forårsage, at der lækker insulin, hvilket resulterer i for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hyperglykæmi (højt BG).

5. Tryk på .
6. Hold pumpen lodret for at sikre, at eventuel luft i reservoiret først fjernes. Tryk på **START**. Pumpen

bipper og vibrerer regelmæssigt, når slangen fyldes.



✓ Skærmen *Starter påfyldning* vises.

Følgende er de omtrentlige mængder insulin, der skal til for at fylde forskellige slangelængder:

- 15-20 enheder til slanger på 23 tommer (60 cm)
  - 20-25 enheder til slanger på 32 tommer (80 cm)
  - 25-30 enheder til slanger på 42 tommer (110 cm)
7. Tryk **STOP**, når du har set 3 dråber insulin i enden af infusionssettets slange.

✓ Skærmen *Stopper påfyldning* vises.

✓ Skærmen *Registrerer insulin* vises.

8. Bekræft, at dråberne er blevet set, og tryk på **FÆRDIG**.

- Tryk på **FYLD**, hvis du ikke har set dråberne. Skærmen *Fyld slange* vises, gentag trin 3 til 5, indtil du ser 3 dråber insulin i enden af slangen.

- Slangen kan fyldes med maksimalt 30 enheder insulin under hver fyldningscyklus. Hvis du ikke trykker på **STOP**, vil en notifikation blive vist, der giver dig besked om, at den maksimale mængde er nået. Gør en af følgende ting:

a. Tryk på **FÆRDIG**, hvis du er færdig med at fylde slangen.

b. Hvis du vil fylde slangen med mere end 30 enheder, skal du trykke på **FYLD** for at vende tilbage til skærmen *Fyld slange*.

✓ Skærmen *Fyld slange er fuldført* vises midlertidigt.

### **BEMÆRK: Første insulininjering**

Når slangeopfyldning er fuldført, og pumpen er vendt tilbage til *Start*-skærmen, vises der øverst til højre på skærmen et estimat over, hvor meget insulin der er i reservoiret. Du ser et af følgende på skærmen:

+ 40 u	Mere end 40 enheder registreret i reservoiret
+ 60 u	Mere end 60 enheder registreret i reservoiret
+ 120 u	Mere end 120 enheder registreret i reservoiret
+ 180 u	Mere end 180 enheder registreret i reservoiret
+ 240 u	Mere end 240 enheder registreret i reservoiret

Når der er doseret 10 enheder, vises på *Start*-skærmen det faktiske antal enheder, der er tilbage i reservoiret

Den mængde insulin, der er tilbage og vises på *Start*-skærmen, reduceres i trin på 5 enheder ad gangen (for eksempel vil du se 140, 135, 130, 125). Når der er mindre end 40 enheder tilbage, vil den falde 1 enhed ad gangen (for eksempel vil du se 40, 39, 38, 37), indtil der kun er 1 enhed tilbage.



## 5.5 Påfyldning af kanyle


### Fyld infusionssættets kanyle med insulin


Dette afsnit beskriver, hvordan du fylder infusionssættets kanyle med insulin, efter du har fyldt slangen.

For at fylde kanylen uden at fylde slangen skal du trykke let på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen, derefter på **Påfyld**, **Fyld kanyle**, og så følge instruktionerne.

Hvis du bruger et infusionssæt med stål nål, er der ingen kanyle; spring over dette afsnit.


### Fyld kanylen:

1. Tryk på **Fyld kanyle**.
2. Isæt et nyt infusionssæt, og forbind den fyldte slange til kanylen, og tryk på .
3. Tryk på **Rediger fyldmængde**.
  - ✓ Viste kanylefyldmængde er baseret på den sidste kanylefyldmængde. Påfyldning stopper ved denne mængde.

4. Vælg den nødvendige mængde for fyldning af kanyle.
  - Se brugervejledningen til infusionssættet for korrekt kanylefyldmængde.
  - Hvis den nødvendige mængde ikke er angivet, skal du trykke på **Anden mængde** og bruge skærmtastaturet til at indtaste en værdi mellem 0,1 og 1,0 enhed.
5. Tryk på .
  - ✓ Skærmen **STARTER PÅFYLDNING** vises.
  - ✓ Skærmen **STOPPER PÅFYLDNING** vises, når påfyldning er fuldført.

### **BEMÆRK: Stop påfyldning**

Du kan til hver en tid trykke **STOP** under fyldprocessen, hvis du vil stoppe påfyldning af kanylen.



- ✓ Skærmen vender tilbage til menuen *Påfyld*, hvis påmindelsen Skift infusionssæt er slået fra.
6. Tryk på  for at genoptage insulin, hvis du er færdig. Eller tryk på **Skift infusionssæt** for at indstille





en påmindelse. Hvis påmindelsen Skift infusionssæt er aktiv, vil pumpen automatisk vise skærmen *Skift infusionssæt* (se næste afsnit).

## 5.6 Indstilling Skift infusionssæt

Dette afsnit beskriver, hvordan du indstiller påmindelsen Skift infusionssæt, efter at du har fyldt kanylen.

For at indstille Skift infusionssæt uden at fylde kanylen skal du trykke på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen, derefter på **Påfyld**, **Påmindelsen Indstiksted**, og så følge instruktionerne.

1. Tryk på , hvis korrekt. Tryk på **Rediger Påmindelse**, hvis indstillingen skal ændres.
2. Tryk på **Påmind mig om**, og vælg antal dage (1–3).
  - ✓ Standard for Skift infusionssæt er 3 dage
3. Tryk på **Påmind mig kl.**. Indtast tid ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .

- Tryk på **Tid på dagen** for at indstille til AM eller PM, hvis relevant. Tryk på .
- Bekræft, at påmindelsen Skift infusionssæt er indstillet korrekt, og tryk på .
- ✓ Skærmen *Indstilling gemt* vises.
- ✓ Skærmen *Påfyld* vises.
- Tryk på .
- ✓ En påmindelse om at måle dit BG om 1 til 2 timer vises.
- Tryk på .

### **BEMÆRK: Anvendelse første gang**

Hvis det er første gang, du bruger din pumpe, og der ikke er defineret en personlig profil, vil en skærm meddele dig, at en profil skal aktiveres, for at du kan genoptage insulin. Tryk på LUK.

- ✓ Skærmen *GENOPTAG INSULIN* vises midlertidigt.

### **BEMÆRK: Udskiftning af reservoir med Basal-IQ-teknologi**

Basal-IQ-teknologi vil fortsætte med at fungere under udskiftningen af reservoir. Hvis du gennemfører en udskiftning af reservoir og genoptager insulin dosering, når Basal-IQ-teknologi afbryder insulin dosering, vil insulin doseringen blive genoptaget indtil den næste 5-minutters CGM-måling. På dette tidspunkt vil pumpen genoptage normal drift.

## Kapitel 6

---

# Personlige profiler

---

### 6.1 Oversigt over personlige profiler

#### ⚠ ADVARSEL

Brug IKKE pumpen, før du har rådført dig med din læge om, hvilke funktioner der er mest relevante for dig. Kun din læge kan bestemme og hjælpe dig med at justere din basalratio(er), kulhydratratio(er), insulinfølsomhedsfaktor(er), dit BG-mål og insulinens virkningstid. Desuden er det kun din læge, der kan bestemme dine CGM-indstillinger, og hvordan du skal bruge din sensors tendensoplysninger til at hjælpe dig med at administrere din diabetes. Forkerte indstillinger kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Det kan føre til hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

En personlig profil er et sæt af indstillinger, der definerer basal dosering og bolusdosering inden for en 24-timers periode. Hver profil kan personaliseres med et navn. Følgende indstillinger kan justeres i en personlig profil:

- **Tidsindstillinger:** basalratio, insulinfølsomhedsfaktor, kulhydratratio og BG-mål.

- **Bolusindstillinger:** indstilling af insulinvirkningstid, maks. bolus og kulhydrater (til/fra).

t:slim X2-pumpen anvender indstillingerne i din aktive profil til at beregne doseringen af basal insulin, måltidsboluser og korrektionsboluser baseret på dit BG-mål. Hvis du kun definerer en basalrate i Tidsindstillinger, vil din pumpe kun dosere basal insulin, standardboluser og forlængede boluser. Din pumpe vil ikke beregne korrektionsboluser.

Der kan oprettes op til seks forskellige personlige profiler, og der kan indstilles op til 16 forskellige tidssegmenter i hver enkelt personlige profil. Flere personlige profiler giver mere fleksibilitet til din krop og livsstil. For eksempel kan du have "Hverdags"- og "Weekends"-profiler, hvis du har forskellige behov for insulindosering på hverdage og i weekender, baseret på tidsplan, fødevarerindtagelse, aktivitet osv.

### 6.2 Oprettelse af ny profil

#### Oprette personlige profiler

Du kan oprette op til seks personlige profiler, dog kan der kun være én aktiv ad gangen. Du finder den aktive profil øverst på listen angivet som Til på skærmen *Personlig profil*. Når du opretter en personlig profil, kan du indstille følgende tidsindstillinger:

- Basalrate (din basalrate i enheder/t)
- Insulinfølsomhedsfaktor (mængden af BG som sænkes af 1 enhed insulin)
- Kulhydratratio (kulhydrater i gram, der dækkes af 1 enhed insulin)
- BG-mål (dit ideelle BG-niveau, målt i mmol/L)

Selvom du ikke behøver at definere alle indstillinger, er der nogle pumpefunktioner, der kræver at bestemte indstillinger er defineret og aktiveret. Når du opretter en ny profil, beder din pumpe dig om at indstille de nødvendige indstillinger, før du kan fortsætte.

Tidsindstillinger kan indstilles inden for følgende områder:

- Basal (område: 0 og 0,1 til 15 enheder/t)
- Insulinfølsomhedsfaktor (område: 1 enhed:0,1 mmol/L til 1 enhed:33,3 mmol/L)
- Kulhydratratio (område: 1 enhed:1 gram til 1 enhed:300 gram)

Under en kulhydratratio på 1:10 kan der indtastes i trin af 0,1 g. For eksempel kan du programmere en kulhydratratio på 1:8.2.

- BG-mål (område: 3,9 mmol/L to 13,9 mmol/L)

Du kan også vælge at indstille følgende bolusindstillinger:

- Kulhydrater (TIL angiver indtastning af kulhydrater i gram; FRA angiver indtastning af insulin i enheder)
- Insulinens virkningstid (hvor langt tid en bolus sænker dit BG)
- Maks. bolus (maks. mængde for en enkelt bolus)

Standardindstillinger og områder for bolusindstillinger:

- Kulhydrater (standard: FRA, hvis kulhydratratio ikke er defineret)
- Insulinens virkningstid (standard: 5 t; interval: 2 til 8 t)
- Maks. bolus (standard: 10 enheder; interval: 1 til 25 enheder)

### Insulin, virkningstid og Insulin i kroppen (IOB)

Din pumpe husker, hvor meget insulin du har fået fra forrige boluser. Det gør den ved at henholde sig til insulinvirkningstiden. Insulinens virkningstid angiver det tidsrum, som insulinen aktivt sænker dit BG.

Kontakt din læge for indstilling af en nøjagtig insulinvirkningstid.

Mens indstillingen Insulinvirkningstid angiver, hvor længe insulin fra tidligere boluser sænker dit BG, så angiver IOB-funktionen, hvor meget insulin der er tilbage i kroppen fra tidligere boluser. IOB vises altid på *Start*-skærmen, og bruges i beregninger af bolusdoseringer, når det er relevant.

Når en glukoseværdi indtastes under bolusprogrammering, vil din pumpe overveje alle aktive IOB'er og beregne en justeret bolus, hvis nødvendigt.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på **+** for at oprette en ny profil.
5. Indtast et profilnavn ved hjælp af skærmtastaturet (op til 16 tegn), og tryk på **✓**.

For at anvende skærmtastaturet for bogstaver tryk én gang for første viste bogstav, 2 hurtige tryk for det mellemste bogstav og 3 hurtige tryk for det tredje bogstav.


- Tryk på Tryk for at indstille for at starte indstilling af insulin doseringer.



### 6.3 Programmering af ny personlig profil

Når den personlige profil er oprettet, skal du programmere indstillingerne. Det første tidssegment starter ved midnat.

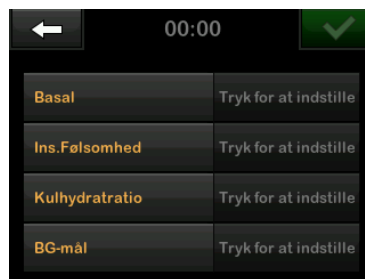
- Du skal programmere en basalrate for at have en personlig profil, som du kan aktivere.
- Du skal indstille basalratio, insulinfølsomhedsfaktor, kulhydratratio og BG-mål for at slå Basal-IQ-teknologi til.

- Sørg for at trykke på , når du har indtastet eller ændret en værdi.


#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Sørg for **ALTID** at bekræfte, om decimalkommaet er placeret korrekt, når du indtaster oplysninger i din personlige profil. Forkert decimalplacering kan forhindre, at du får den mængde insulin, som din læge har ordineret til dig.


#### Tidsindstillinger




- Tryk på **Basal**, når den nye profil er oprettet.

Indtast din basalratio ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .

- Tryk på **Insulinfølsomhedsfaktor**.


- Indtast din insulinfølsomhed (antal mmol/L som 1 enhed insulin vil sænke BG) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .

- Tryk på **Kulhydratratio**.

- Indtast din insulin-til-kulhydratratio (kulhydrater i gram, der dækkes af 1 enhed insulin) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .

- Tryk på **BG-mål**.

- Indtast dit BG-mål ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .

- Gennemse indtastede værdier, og tryk på .

- Bekræft indstillinger.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.

- Tryk på  for at lave ændringer.

- Tryk på  for at se bolusindstillinger.

Tryk på **+** for at oprette yderligere tidssegmenter.



### Tilføj flere Tidssegmenter

Når du tilføjer flere tidssegmenter, kopieres alle de indstillinger, du indtastede i det foregående tidssegment, til det nye segment. På den måde skal du kun justere de specifikke indstillinger, du ønsker, uden at skulle indtaste dem alle sammen igen.

1. Tryk på **Starttidspunkt** på skærmen *Tilføj segment*.
2. Indtast tidspunktet (timer og minutter), du ønsker segmentet skal starte, ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på **✓**.

3. Tryk på **Tid på dagen** på skærmen *Tilføj segment* for at vælge AM eller PM, hvis relevant.
- ✓ Når et tidssegment er sat til efter kl. 12:00, ændres den som standard til PM.
4. Tryk på **✓**.
5. Gentag trin 1 til 6 fra afsnit [Oprettelse af ny profil](#) ovenfor for hvert segment, du vil oprette (op til 16).

Tryk på **Pil ned** for at finde tidssegmenter på listen, der ikke vises på det første skærmbillede.

### Bolusindstillinger

1. Tryk på panelet **Bolusindstillinger**.



2. Tryk på **Insulin, virkningstid**.





3. Indtast den ønskede periode for insulinens virkningstid (2-8 t) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på **✓**.
4. Tryk på **Maks. bolus**.
5. Indtast den ønskede maksimale bolusmængde (1-25 enheder) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på **✓**.


### **BEMÆRK: Maks. bolus på 25 enheder**

Du får vist en påmindelsesskærm, hvis du indstiller maks. bolus til 25 enheder, og en bolus på mere end 25 enheder beregnes ved hjælp af din kulhydratratio eller insulinfølsomhedsfaktor, efter bolus er

doseret. Du vil få mulighed for at dosere den resterende bolusmængde med op til yderligere 25 enheder (Se Afsnit 15.9 Maks. bolus – Advarsler.).

- Tryk på **Kulhydrater** for at aktivere og anvende kulhydratratio til beregning af bolus.
- Gennemse de indtastede værdier, og tryk på .
- Bekræft indstillinger.
  - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
  - Tryk på **NEJ** for at lave ændringer.
- Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.

### Tilføj flere Personlige profiler

- Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
- Tryk på **Min pumpe**.
- Tryk på **Personlige profiler**.
- Tryk på .

- Navngiv den nye profil, og gentag proceduren for tids- og bolusindstillinger.

### **BEMÆRK: Kulhydratindstillinger**





Hvis den første profil, du oprettede, er programmeret ved hjælp af et kulhydratratio, vil alle nye profiler også have kulhydratindstillingen slået til, men der skal stadig indstilles en ratio.

## 6.4 Redigering og gennemgang af en eksisterende profil

- Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
- Tryk på **Min pumpe**.
- Tryk på **Personlige profiler**.
- Tryk på navnet på den personlige profil, du vil redigere eller gennemse.
- Tryk på **Rediger**.

### **BEMÆRK: Gennemgå indstillinger**


Hvis du vil gennemgå indstillingerne, uden at redigere dem, skal du springe over de resterende trin i dette afsnit. Tryk på  for at navigere til listen over personlige profiler, eller tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *Start*-skærmen.

- Tryk på panelet **Tidsindstillinger**.
- Tryk på det ønskede tidssegment for at redigere.
- Tryk på **Basal, Insulinfølsomhedsfaktor, Kulhydratratio** eller **BG-mål** for at foretage ændringer efter behov, og brug skærmstaturet til at indtaste ændringerne. Tryk på .
- Gennemse de seneste ændringer, og tryk på .
- Bekræft indstillinger.
  - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
  - Tryk på  for at lave ændringer.





11. Rediger andre tidssegmenter inden for tidsindstillingerne ved at trykke på dem og bruge samme procedure, som beskrevet ovenfor.

12. Tryk på , når du har redigeret alle tidssegmenter.

13. Tryk på panelet **Bolusindstillinger** for at ændre Insulinvirkningstid, Maks. bolus eller Kulhydrater efter behov. Indtast de ønskede ændringer ved hjælp af skærmtastaturet. Tryk på .

14. Bekræft indstillinger.


- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at lave ændringer.

15. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.



### **BEMÆRK: Tilføj et tidssegment**

Tryk på  for at tilføje et tidssegment, og indtast den ønskede starttid.

### **BEMÆRK: Sletning af tidssegment**


Tryk på **X** til venstre for tidssegmentet for at slette et tidssegment og på  for at bekræfte.

## 6.5 Duplikering af eksisterende profil


1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
  2. Tryk på **Min pumpe**.
  3. Tryk på **Personlige profiler**.
  4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil duplikere.
  5. Tryk på **Dupliker**.
  6. Bekræft profilen, du ønsker at duplikere, ved at trykke på .
  7. Indtast navnet (op til 16 tegn) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .
- ✓ Skærmen *Profil dupliceret* vises.
  - ✓ En ny personlig profil oprettes med de samme indstillinger som den kopierede profil.

8. Tryk på panelet **Tidsindstillinger** eller **Bolusindstillinger** for at lave ændringer i den nye profil.

## 6.6 Aktivering af eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil aktivere.
  - Funktionerne **Aktivér** og **Slet** er deaktiverede for den aktive profil, fordi profilen allerede er aktiveret. Du kan ikke slette en profil, før du har aktiveret en anden profil.
  - Hvis du kun har 1 profil defineret, behøver du ikke aktivere den (profilen aktiveres automatisk).
5. Tryk på **Aktiver**.
  - ✓ En skærm til bekræftelse af aktiveringsanmodningen vises.
6. Tryk på .
- ✓ Skærmen *Profil aktiveret* vises.

### 6.7 Omdøbning af eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.
4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil omdøbe.
5. Tryk på **Pil ned**, og derefter **Omdøb**.
6. Omdøb profilnavnet (op til 16 tegn) ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.


### 6.8 Sletning af eksisterende profil

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Personlige profiler**.

4. Tryk på navnet på den personlige profil, du vil slette.

#### **BEMÆRK: Aktiv personlig profil**

Du kan ikke slette den aktive personlige profil.

5. Tryk på **Slet**.
6. Tryk på .
- ✓ Skærmen *Profil slettet* vises.
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *Start*-siden.

# Kapitel 7

---

## Bolus

---

## 7.1 Bolusoversigt

### ⚠ ADVARSEL

Sørg for **IKKE** at dosere en bolus, før du har gennemgået den beregnede bolusværdi på pumpens skærm. Hvis du doserer for meget eller for lidt insulin, kan det forårsage hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG). Du kan ændre insulindoseringens størrelse, inden du doserer din bolus.

En bolus er en dosis insulin, der doseres hurtigt, og som regel doseres for at normalisere efter indtagelse af mad eller korrigerer højt blodsukker.

Den mindste bolusstørrelse er 0,05 enheder. Den højeste bolusstørrelse er 25 enheder. Hvis du forsøger at dosere en bolus, der er større end mængden af insulin i reservoiret, vil du få vist en skærmeddelelse, der angiver, at der ikke er tilstrækkelig insulin til at dosere bolus.

t:slim X2-pumpen giver dig mulighed for at dosere forskellige bolus til normalisering efter kulhydratindtagelse (måltidsbolus) og til at bringe dit BG tilbage til målet (korrektionsbolus).

Måltids- og korrektionsbolus kan også programmeres sammen.

Hvis Kulhydrater er slået til i din aktive personlige profil, skal du indtaste kulhydrater i gram, så vil bolus blive beregnet ved hjælp af din kulhydratratio.

Hvis Kulhydrater er slået fra i din aktive personlige profil, skal du indtaste insulinenheder for at anmode om en bolus.

Hvis Basal-IQ™-teknologi er slået til og har afbrudt insulindosering under en standard eller hurtig bolus vil alle bolusdoseringer fortsætte indtil de er afsluttet. En ny bolus kan ikke aktiveres før insulindoseringen er genoptaget.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**KONTROLLÉR** din pumpes indstillinger jævnligt for at sikre, at de er korrekte. Forkerte indstillinger kan resultere i for høj eller for lav insulindosering. Rådfør dig om nødvendigt med din læge.

## 7.2 Beregning af korrektionsbolus

Når pumpen kender din glukoseværdi, enten fra CGM eller fra manuel

indtastning, beslutter den, om den vil anbefale en korrektionsbolus.

Når din glukoseværdi ligger:

- Over BG-målet: insulin til måltidsbolus og korrektionsbolus sammenlægges. Hvis der er IOB til stede, vil det kun blive brugt i beregningen af korrektionsdelen af bolus.
- Imellem 3,9 mmol/L og BG-målet: Du får mulighed for at reducere måltidsbolus for at korrigere for lavt blodsukker. Derudover vil eventuelt IOB også blive anvendt til at reducere bolusberegningen.
- Under 3,9 mmol/L: Måltidsbolus vil blive reduceret for automatisk korrektion af den for lave glukoseværdi. Derudover vil eventuelt IOB også blive anvendt til at reducere bolusberegningen.

Sørg for altid at behandle hypoglykæmi (lavt BG) med hurtigtvirkende kulhydrater i henhold til din læges instruktioner, og tag derefter dit BG igen for at sikre, at behandlingen lykkedes.

### Auto-population af glukoseværdi med CGM

Hvis du har en aktiv CGM-session, og hvis der både er en CGM-værdi og en CGM-tendenspil til stede på CGMs *Starts*-skærm, vil din glukoseværdi automatisk blive gemt i din pumpe. Tryk på **BOLUS** på CGMs *Start*-skærm for at få adgang til *korrektionsbolus*.

Når CGM-målingen automatisk udfyldes i bolusberegneren, er det kun den aktuelle CGM-måling, der anvendes til at beregne korrektionsbolus. Tendenspilen anvendes ikke ved dosisberegning. Få din læge til at rådgive dig om, hvordan du bedst anvender pilene ved dosering af korrektionsbolus.

Hvis din læge har anbefalet dig at bruge tendenspilen til at justere din korrektionsdosis, eller hvis du vil ændre glukoseværdien, der anvendes til at beregne din korrektionsdosis, kan du manuelt tilsidesætte glukoseværdien, der udfyldes automatisk fra din CGM.

Tryk på glukoseværdien på skærmen *Bolus* for at ændre glukoseværdien, der automatisk udfyldes fra din CGM.



### BEMÆRK: Sådan ændrer du glukoseværdien

Hvis glukoseværdien, der automatisk udfyldes fra din CGM, ligger over eller under dit BG-mål, vil din pumpe vise dig skærbilledet *Over mål* eller *Under mål*-korrektionsbolus, der beskrives senere i dette afsnit.

Du kan ikke trykke på **Nuværende BG**-værdi på disse korrektionsbolus-bekræftelsesskærme for at ændre glukoseværdien, der automatisk udfyldes fra din CGM.

Tryk på enten  eller , og fortsæt til *Bolus*-skærmen for at ændre glukoseværdien, som beskrevet

ovenfor. Når værdien er ændret, vil din pumpe igen præsentere dig for bekræftelses-skærmen *Over mål* eller *Under mål*, hvor du kan vælge at acceptere korrektionsbolussen eller afvise den, hvis den manuelt indtastede værdi er over eller under dit BG-mål.

### Over målet

Hvis din glukoseværdi er over dit BG-mål, vil pumpen give dig mulighed for at beregne og tilføje en korrektionsbolus til enhver anden bolus, du anmoder om.



- Tryk på  for at acceptere korrektionsbolus. En korrektionsbolus beregnes og vil blive føjet til en hvilken som helst måltidsbolus, du anmoder om på *Bolus*-skærmen.

- Tryk på **✕** for at afvise korrektionsbolus. Der vil ikke blive føjet en korrektionsbolus til en måltidsbolus, du anmoder om på *Bolus*-skærmen.

### Under målet

Hvis din glukoseværdi er under dit BG-mål, vil pumpen give dig mulighed for at beregne og trække en korrektionsbolus fra enhver anden bolus, du anmoder om.



- Tryk på **✓** for at acceptere korrektionsbolus. En korrektionsbolus beregnes og vil blive trukket fra en hvilken som helst måltidsbolus, du anmoder om på *Bolus*-skærmen.

- Tryk på **✕** for at afvise korrektionsbolus. Der vil ikke blive trukket en korrektionsbolus fra en måltidsbolus, du anmoder om på *Bolus*-skærmen.

### Inden for målet

Hvis din glukoseværdi er den samme som dit BG-mål, vil *Korrektionsbolus*-skærmen ikke blive vist.

### Manuel indtastning af BG-værdi

Hvis du ikke har nogen aktiv CGM-session, skal du indtaste din BG-værdi manuelt på pumpen, inden du fortsætter til *Korrektionsbolus*-skærmen.

- Tryk på **BOLUS** på *Start*-skærmen.

- Tryk på **Tilføj BG**.



- Indtast din BG-værdi ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på **✓**. Når du har trykket **✓**, vil BG værdien blive gemt i pumpehistorik, uanset om en bolus er doseret eller ej.
- Følg trinnene i det passende målafsnit ovenfor afhængig af BG-værdieresultatet.

### 7.3 Tilsidesættelse af bolus

Du kan tilsidesætte den beregnede bolus ved at trykke på den beregnede enhedsværdi og indtaste de insulinenheder, du vil have leveret.

Funktionen for bolustilsidesættelse er altid aktiv.



#### 7.4 Måltidsbolus i enheder

Gå til kapitel 7.5 Måltidsbolus i gram, hvis du anvender bolus udregnet efter kulhydratratio.

1. Tryk på **BOLUS** på **Start**-skærmen.
2. Tryk på **0** enheder.
3. Indtast antal insulinenheder, der skal doseres, ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på

#### ADVARSEL

Sørg for **ALTID** at bekræfte, om decimalkommaet er placeret korrekt, når bolusværdi indtastes. Forkert

decimalplacering kan forhindre, at du får den mængde insulin, som din læge har ordineret til dig.

4. Tryk på for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.
  5. Bekræft anmodning.
    - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
    - Tryk på for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.
  6. Tryk på .
- ✓ Skærmen **BOLUS ER PÅBEGYNDT** vises midlertidigt.

#### 7.5 Måltidsbolus i gram

1. Tryk på **BOLUS** på **Start**-skærmen.
2. Tryk på **0** gram.
3. Indtast kulhydrater i gram ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .
  - For at indtaste flere kulhydratværdier skal du først trykke på og derpå indtaste

den næste værdi og trykke på . Fortsæt, til du er færdig.

- Tryk på tilbagepilen for at rydde en værdi og starte forfra.
4. Kontrollér, at kulhydrater i gram er indtastet det rigtige sted på skærmen.
  5. Tryk på for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.
 


Du kan altid trykke på **Vis beregning**, hvis du vil se skærmen *Beregning af dosering*.
  6. Bekræft anmodning.
    - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
    - Tryk på for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.
  7. Tryk på .
- ✓ Skærmen **BOLUS ER PÅBEGYNDT** vises midlertidigt.


## 7.6 Forlænget bolus


Funktionen Forlænget bolus giver dig mulighed for at dosere noget af bolus nu og resten af bolus løbende over en periode på 8 timer. Dette kan være nyttigt ved meget fedtrige måltider såsom pizza, eller hvis du har gastroparesis (forsinket mavetømming).

Ved forlængelse af bolus vil enhver korrektionsbolusmængde altid blive givet i DOSÉR NU-delen. Tal med din læge for at afgøre, om denne funktion er egnet til dig, samt for at få rådgivning om opdelingen mellem nu og senere og varigheden af den senere del.

Kun én forlænget bolus kan være aktiv på et givent tidspunkt. Hvis en forlænget bolus' DOSÉR SENERE-del er aktiv, kan du anmode om en anden standardbolus.


1. Tryk på **BOLUS** på **Start**-skærmen.
2. Tryk på **0 gram** (eller **0 enheder**).
3. Indtast kulhydrater i gram (eller insulinenheder) ved hjælp af skærmtastaturet. Tryk på .

4. Tryk på **Tilføj BG**, hvis ønsket, og indtast glukoseværdi ved hjælp af skærmtastaturet. Tryk på .

5. Tryk på  for at bekræfte de insulinenheder, der skal doseres.

Du kan altid trykke på **Vis beregning**, hvis du vil se skærmen *Beregning af dosering*.


6. Bekræft anmodning.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.

7. Tryk på **FORLÆNGET** for at slå forlængerfunktionen til, og tryk derefter på .

8. Tryk på **50 %** under DOSÉR NU for at justere procentdelen af den måltidsbolus, der skal doseres med det samme.


Procentværdien DOSÉR SENERE beregnes automatisk af pumpen. Standard er 50 % NU og 50 % SENERE. Standarden for VARIGHED er 2 timer.

9. Brug skærmtastaturet til at indtaste bolusprocentdelen for DOSÉR NU, og tryk på .

For DOSÉR NU-delen er minimumsværdien 0,05 enheder. Hvis DOSÉR NU-delen er mindre end 0,05 enheder, vil du blive underrettet, og DOSÉR NU-delen indstilles til 0,05 enheder.

DOSÉR SENERE-delen af den forlængede bolus har også minimums- og maksimumsværdier. Hvis du programmerer en DOSÉR SENERE-værdi uden for disse grænser, vil du blive underrettet, og varighed for DOSÉR SENERE-delen justeres.

10. Tryk på **2 t** under VARIGHED.

11. Brug skærmtastaturet til at justere tidsperioden for bolusdoseringen, og tryk på .

12. Tryk på .

Du kan altid trykke på **Vis enheder** for at vise opdelingen af enheder, der skal doseres NU vs SENERE.



13. Bekræft anmodning.

- Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
- Tryk på  for at gå tilbage og ændre eller vise beregninger.

14. Tryk på .

15. Skærmen *BOLUS ER PÅBEGYNDT* vises midlertidigt.

Kun én forlænget bolus kan være aktiv på et givent tidspunkt. Hvis en forlænget bolus' DOSÉR SENERE-del er aktiv, kan du anmode om en anden standardbolus.

### **BEMÆRK: Udvidet bolus under insulinafbrydelse**

Hvis Basal-IQ-teknologi er slået til og har afbrudt insulindosering under en forlænget bolus, vil resterende bolus-insulindosering blive annulleret. Hvis ønsket, skal en ny bolus påbegyndes, efter at insulindosering er genoptaget.

## 7.7 Sådan annullerer eller stopper du en bolus



### Annullering af bolus, hvis dosering IKKE ER STARTET:

- Tryk på 1–2–3 for at gå til *Start*-skærmen.
- Tryk på X (stopikon) for at stoppe bolus.



- ✓ **BOLUS**-knappen forbliver deaktiveret, imens bolus annulleres.
- ✓ Når **BOLUS** er annulleret, bliver bolus igen aktiv på *Start*-skærmen.

### Stop en bolus, hvis dosering af BOLUS ER STARTET:

- Tryk på 1–2–3 for at gå til *Start*-skærmen.
  - Tryk på X (ikonet stop) for at stoppe dosering.
  - Tryk på .
- ✓ Skærmen *BOLUS STOPPET* vises, og doserede enheder beregnes.
  - ✓ Anmodede og doserede enheder vises.
- Tryk på .

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 8


---

# Stop/genoptag insulin

---

## 8.1 Stopper insulindosering

Du kan til hver en tid stoppe al insulindosering. Når du stopper al insulindosering, stoppes enhver aktiv bolus og enhver aktiv midl. basal øjeblikkeligt. Der kan ikke finde insulindosering sted, når pumpen er stoppet.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
  2. Tryk på **STOP INSULIN**.
  3. Tryk på .
- ✓ Skærmen *Alle doseringer stoppet* vises, inden du vender tilbage til *Start*-skærmen med statussen **ALLE DOSERINGER STOPPET**. Der vises også et rødt udråbstegn til højre for klokkeslæt og dato.

### **BEMÆRK: Stop insulindosering manuelt og Basal-IQ-teknologi**

Hvis du stopper insulindosering manuelt, skal du også starte insulindosering igen manuelt. Basal-IQ-teknologi genoptager ikke automatisk insulindosering, hvis du beslutter at stoppe den manuelt.

## 8.2 Genoptager insulindosering

Hvis pumpeskærmen ikke er tændt, skal du trykke på knappen **Skærm Til/ Hurtig bolus** på din t:slim X2-pumpes skærm.

1. Tryk på **1–2–3**.
  2. Tryk på .
- ✓ Skærmen *GENOPTAG INSULIN* vises midlertidigt.

– ELLER –

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
  2. Tryk på **GENOPTAG INSULIN**.
  3. Tryk på **GENOPTAG**.
- ✓ Skærmen *GENOPTAG INSULIN* vises midlertidigt.

## Kapitel 9

---

# Midlertidig basalrate

---

### 9.1 Indstilling af en Midl. basal

En Midl. basal bruges til at øge eller formindske (i procent) den aktuelle basalrate for en periode. Denne funktion kan være nyttig i situationer som motion eller sygdom.

Når du åbner skærmen *Midl. basal*, er standardværdierne 100 % (nuværende basalrate) og en varighed på 15 min. Midl. basal kan indstilles fra et minimum på 0 % af den nuværende basalrate til et maksimum på 250 % af den nuværende basalrate i trin på 1 %.

Varigheden kan indstilles fra ned til 15 minutter til op til 72 timer i trin på 1 minut.



Hvis du programmerer en Midl. basal, der er større end 0 %, men mindre end den minimalt tilladte basalrate på 0,1 enhed/t, vil du blive underrettet om, at den valgte rate er for lav, og at den vil blive indstillet til den minimalt tilladte doseringsrate.

Hvis du programmerer en Midl. basal, der er større end den maksimalt tilladte basalrate på 15 enheder/t, vil du blive


underrettet om, at den valgte rate er for høj, og at den vil blive indstillet til den maksimalt tilladte doseringsrate.

#### **BEMÆRK: Midl. basal med Basal-IQ-teknologi**

Brug af Basal-IQ-teknologi annullerer ikke en Midl. basals tidsperiode, selv hvis Basal-IQ-teknologien afbryder insulinindosering, med mindre du stopper Midl. basal manuelt.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Midl. basal**.
3. Tryk på **Midl. basal**.
4. Indtast den ønskede procent ved hjælp af skærmtastaturet. Den aktuelle rate er 100 %. En stigning er større end 100 %, og et fald er mindre end 100 %.
5. Tryk på .
6. Tryk på **Varighed**. Indtast Midl. basals ønskede tidslængde ved hjælp af skærmtastaturet. Tryk på .

Du har hele tiden mulighed for at trykke på **Vis enheder** for at få vist de aktuelle enheder, der skal doseres.

7. Verificer indstillinger, og tryk på .

✓ Skærmen *MIDL. BASAL STARTET* vises midlertidigt.

✓ *Låse*-skærmen vises med ikonet, der angiver, at en Midl. basal er aktiv.

- Et 'T' i en orange boks betyder, at Midl. basal er aktiv.


- Et 'T' i en rød boks betyder, at en Midl. basal på nul er aktiv.

#### **BEMÆRK: Midl. basal efter genoptaget insulin**

Hvis Basal-IQ-teknologi afbryder insulinindosering under en aktiv Midl. basal, vil timeren for Midl. basal forblive aktiv. Midl. basal genoptages, når insulinindoseringen er genoptaget, så længe der er tid tilbage på timeren for Midl. basal.

## 9.2 Stop en Midl. basal

Sådan stopper du en aktiv midl. basal:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
  2. Tryk på **X** (stop-ikon) på skærmen *Indstillinger* til højre for Midl. basal.
  3. Tryk på  på bekræftelses-skærmen.
- ✓ Skærmen *MIDL. BASAL STOPPET* vises, inden du vender tilbage til skærmen *Indstillinger*.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 10

---

# Hurtig bolus

---

## 10.1 Opsætning af Hurtig bolus

Med opsætning af funktionen Hurtig bolus kan du dosere en bolus ved et simpelt tryk på en knap. Med funktionen kan du dosere en bolus ved at følge bip-/vibrationskommandoer uden at navigere gennem eller se pumpens skærm.

Standardindstillingen for funktionen Hurtig bolus er Fra. Hurtig bolus kan indstilles til enten insulinenheder eller kulhydrater i gram. Stigningstrinnet kan indstilles til 0,5, 1,0, 2,0 og 5,0 enheder eller 2, 5, 10 og 15 gram kulhydrater.




Doseringsindstillingen for Hurtig bolus (kulhydrater i gram eller insulinenheder) er uafhængig af den aktive bolusindstilling i den personlige profil.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Pumpeindstillinger**.
4. Tryk på **Hurtig bolus**.
5. Tryk på **Type stigningstrin**.

6. Tryk på insulinenheder eller kulhydrater i gram for at vælge den.
7. Tryk på **Stigningstrin**.
8. Vælg det foretrukne stigningstrin.

### **BEMÆRK: Stigningstrin**

Ved dosering af en Hurtig bolus tilføjes valgte stigningstrin ved hvert tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**.

9. Gennemse indtastede værdier, og tryk på .
10. Bekræft indstillinger.
  - Tryk på , hvis de indtastede data er korrekte.
  - Tryk på  for at gå tilbage og foretage ændringer.
11. Tryk på **Tandem**-logoet for at vende tilbage til *start*-siden.

## 10.2 Dosering af Hurtig bolus

Hvis funktionen Hurtig bolus er slået til, kan du dosere en bolus uden at skulle kigge på t:slim X2-pumpens skærm. Du skal bare trykke på knappen **Hurtig**

**bolus** og dosere din bolus. Hurtige boluser doseres som standardboluser (der er ingen glukoseværdiindtastning eller forlænget bolus).


### **FORHOLDSREGEL:**

Se **ALTDIG** på skærmen for at bekræfte korrekt programmering af bolusmængde, når du anvender funktionen Hurtig bolus for første gang. Når du kigger på skærmen, sikres det, at du bruger bip/vibrationskommandoerne korrekt til programmering af den tilsgåede bolusmængde.

1. Tryk på knappen **Hurtig bolus**, og hold den nede. Skærmen *Hurtig bolus* vises. Lyt efter 2 bip (hvis sound-styrke er indstillet til bilyde), eller mærk efter vibrationer (hvis lydstyrke er indstillet til at vibrere).
2. Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** for hvert stigningstrin, indtil den ønskede mængde er opnået. Pumpen bipper/vibrerer for hvert tryk.
3. Vent til pumpen bipper/vibrerer én gang for hvert trin til du bekræfter det ønskede antal.

4. Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**, når pumpen bipper/vibrerer, for at dosere en bolus.

#### **BEMÆRK: Sikkerhedsfunktioner**

Hvis du vil annullere bolus og vende tilbage til *Start*-skærmen, skal du trykke på  på skærmen *Hurtig bolus*.

Hvis der er gået mere end 10 sekunder uden indtastning, afbrydes bolus og doseres ikke.

Du kan ikke overskride indstillingen Maks. bolus, der er defineret i din aktive personlige profil, når du bruger funktionen Hurtig bolus. Når du når til mængden for Maks. bolus, vil du høre en anden lyd (hvis Hurtig bolus er indstillet til at vibrere, vil pumpen stoppe med at vibrere som ved yderligere tryk på knappen). Se på skærmen for at bekræfte bolusmængde.

Du kan ikke overskride 20 knaptryk, når du bruger funktionen Hurtig Bolus. Når du når 20 knaptryk, vil du høre en anden lyd (hvis Hurtig bolus er indstillet til at vibrere, vil pumpen stoppe med at vibrere som ved yderligere tryk på knappen). Se på skærmen for at bekræfte bolusmængde.

Hvis du på et hvilket som helst tidspunkt under programmeringen hører en anden lyd, eller pumpen holder op med at vibrere som en reaktion på knaptryk, skal du kigge på skærmen for at bekræfte bolusmængden. Hvis skærmen *Hurtig bolus* ikke viser den korrekte bolusmængde, skal du bruge berørings-skærmen til at indtaste bolusoplysninger.

- ✓ Skærmen *BOLUS ER PÅBEGYNDT* vises midlertidigt.

#### **BEMÆRK: Hurtig bolus under insulinafbrydelse**

Hvis Basal-IQ-teknologi er slået til og har afbrudt insulin dosering under en Hurtig bolus, vil resterende Hurtig bolus-insulin blive doseret.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 11

---

# Enhedsindstillinger

---

Dette kapitel indeholder forklaringer og instruktioner for enhedsindstillingerne, der kan tilgås fra skærmen *Enhedsindstillinger*.

## 11.1 Skærmindstillinger

Skærmindstillingerne til din t:slim X2-pumpe indeholder skærmtimeout.

Du kan indstille tidsrummet for skærmtimeout, dvs. tidsrummet som skærmen er tændt, inden den automatisk slukker. Standard for skærmtimeout er 30 sekunder. Indstillingerne er 15, 30, 60 og 120 sekunder.

Du kan altid slukke for skærmen, inden den selv automatisk slukker, ved at trykke på knappen **Skærm til/Hurtig bolus**.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start-skærmen*.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Skærmindstillinger**.
5. Tryk på **Skærmtimeout**.

6. Vælg foretrukken tid, og tryk på .
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til startside.

## 11.2 Mobiltilslutning

Du kan forbinde en mobilenhed til pumpen for at vise pumpens oplysninger på din mobilenhed ved at anvende *t:connect-mobilappen*.

### **BEMÆRK: Tilgængelighed af mobilforbindelse**


Det er ikke sikkert, at *t:connect-mobilappen* er tilgængelig i dit område. Slå ikke mobilforbindelsen til, hvis du ikke anvender eller har adgang til *t:connect-mobilappen*.

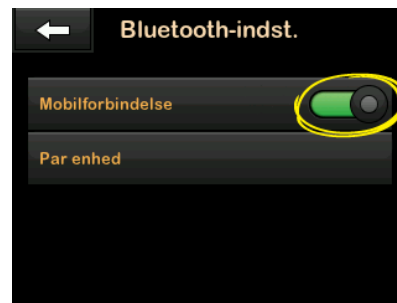
### **BEMÆRK: CGMs Bluetooth-forbindelse**


Denne mobilforbindelsesindstilling er ikke relateret til din CGMs Bluetooth-forbindelse. Se [Afsnit 23.1 Om Bluetooth](#) for CGMs Bluetooth-oplysninger.


### **Par en mobil enhed**

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start-skærmen*.

2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Bluetooth-indstillinger**.
5. Tryk på **Til/Fra-skifteren** ved siden af **Mobilforbindelse**, og tryk på  for at bekræfte. **Par enhed** vises.



6. Tryk på **Par enhed**.
7. En *Mobilapp-notifikation* vises. Tryk på  for at generere din kode for parring af enhed.
8. Følg instruktionerne for at indtaste parningskoden i appen på din mobilenhed.

9. Tryk  for at lukke skærmen *PARRINGSKODE*. Når pumpen er parret med en mobilenhed, vises skærmen *ENHED PARRET*.

#### **FORHOLDSREGEL:**

t:connect-mobilappen er ikke en erstatning for oplysningerne, der vises på din insulinpumpe. Det er ikke sikkert, at oplysningerne i din t:connect-mobilapp er identiske med den aktuelle pumpestatus.

### 11.3 Tid og dato

For information om indstilling af tid og dato skal du se [afsnit 4.5 Rediger tid](#) og [4.6 Rediger dato](#).

### 11.4 Lydstyrke

Lydstyrken er forudindstillet til høj. Lydstyrken kan ændres i enhedsindstillinger.

Lydstyrken kan individualiseres for alarmer, advarsler, påmindelser, knaptryk, bolus, hurtig bolus og fyld slange. Lydstyrkeindstillinger omfatter høj, medium, lav og vibration.

#### **FORHOLDSREGEL:**


Brug **IKKE** vibrationsfunktionen til advarsler og alarmer, når du sover, medmindre din læge har anvist det. Når lydstyrken for advarsler og alarmer er sat til høj, er det med til at sikre, at du ikke går glip af en advarsel eller en alarm.




1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Lydstyrke**.
5. Tryk på den ønskede sektion. Brug **Pil op/ned** til at vise yderligere indstillinger.
6. Vælg den foretrukne lydstyrke.
7. Fortsæt med at foretage ændringer i lydstyrkeindstillinger ved at gentage trin 5 og 6.
8. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.

Tryk på Tandem-logoet for at vende tilbage til *start*siden.

### 11.5 Slå Sikkerhedspinkode til eller fra

Sikkerhedspinkode er forudindstillet til Fra. Med Sikkerhedspinkode slået til kan du ikke låse op og anvende pumpen uden at indtaste Sikkerhedspinkode-koden. Følg nedenstående procedure for at slå Sikkerhedspinkode til.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Pil ned**.
5. Tryk på **Sikkerhedspinkode**.
6. Tryk på **Sikkerhedspinkode** for at slå funktionen til.
7. Tryk på  for at oprette din Sikkerhedspinkode.


8. Indtast et tal imellem fire og seks ved hjælp af skærmtastaturet. PIN-koden må ikke begynde med 0.
9. Tryk på .
10. Tryk på  for at bekræfte din Sikkerhedspinkode.
11. Brug skærmtastaturet til at gentage og bekræfte den nye Sikkerhedspinkode.
12. Tryk på .

✓ Skærmen *PIN OPRETET* vises.




13. Tryk på  for at slå Sikkerhedspinkode til.
14. Tryk på .




Du har mulighed for at ændre din Sikkerhedspinkode eller overskrive en gammel Sikkerhedspinkode, hvis du glemmer den.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.

4. Tryk på **Pil ned**.
5. Tryk på **Sikkerhedspinkode**.
6. Tryk på **Skift Sikkerhedspinkode**.
7. Tryk på .
8. Indtast den aktuelle Sikkerhedspinkode ved hjælp af skærmtastaturet. Hvis du glemmer din Sikkerhedspinkode, skal du anvende overskrivelses-koden **314159**.

» Overskrivelses-PIN-koden kan anvendes lige så mange gange, der er brug for det, og den nulstiller eller ændres aldrig til en anden PIN-kode. Den kan anvendes til at låse pumpen op, når funktionen Sikkerhedspinkode er slået til. Du kan anvende den som en gyldig Sikkerhedspinkode, hvis du vil.

9. Tryk på  for at bekræfte din Sikkerhedspinkode.
10. Tryk på .
11. Anvend skærmtastaturet til at indtaste din nye Sikkerhedspinkode.
12. Tryk på .

13. Tryk på  for at bekræfte din nye Sikkerhedspinkode.
14. Brug skærmtastaturet til at gentage og bekræfte den nye Sikkerhedspinkode.
15. Tryk på .
- ✓ Skærmen *PINKODE OPDATERET* vises.
16. Tryk på .



## Kapitel 12

---

t:slim X2-insulinpumpeoplysninger  
og -historik

---

### 12.1 t:slim X2 Pumpeoplysninger

Din Pumpe giver adgang til oplysninger om din Pumpe. På skærmen *Pumpeoplysninger* har du adgang til oplysninger som din pumpe's serienummer, kontaktoplysninger til Tekniske kundesupport, webside og software/hardware versioner.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min Pumpe**.
3. Tryk på **Pil ned**.
4. Tryk på **Pumpeoplysninger**.
5. Rul igennem Pumpeoplysninger ved hjælp af **Pilene op/ned**.
6. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.

### 12.2 t:slim X2 Pumpehistorik

Pumpehistorik viser en historisk log over Pumpehændelser. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal begivenheder er nået, erstattes de ældste begivenheder fra

historikloggen med de seneste begivenheder. Du kan se følgende i historikken:

Doseringsoversigt, total daglig dosis, bolus, basal, påfyld, BG, advarsler og alarmer, Basal-IQ, og komplet.

Doseringsresumé opdeler samlet basal- og bolusinsulindosering i enheder og procenter. Det kan ses med den valgte tidsperiode: gennemsnittet for i dag, 7 dage, 14 dage og 30 dage.

Den samlede dagsdosis nedbryder basal- og bolusdosering i enheder og procenter for hver enkelt dag. Du kan rulle igennem hver enkelt dag for at se din samlede insulindosering.

Bolus, basal, påfyld, BG, advarsler og alarmer og Komplet er kategoriseret efter dato. Hændelsesoplysningerne i hver enkelt rapport er angivet efter tidspunkt.

Bogstavet "D" (D: Advarsel) inden en advarsel eller en alarm angiver angivelsestidspunktet. Bogstavet "C" (C: Advarsel) angiver tidspunktet, den blev ryddet.

Bolushistorik viser bolusanmodning, bolusens starttidspunkt og gennemførelsestidspunktet for bolusen.

Basal-IQ-historikken viser den historiske logbog for Basal-IQ-teknologistatussen, herunder hvornår funktionen er aktiveret eller deaktiveret, samt tidspunktet(erne) hvor insulin blev stoppet.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Historik**.
4. Tryk på **Pumpehistorik**.
5. Tryk på den ønskede sektion.
6. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.

## Kapitel 13

---

t:slim X2-insulinpumpepåmindelser

---

Din pumpe giver dig vigtig viden om systemet ved hjælp af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere dit BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal vide (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særlig opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er anerkendt.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på påmindelser.

Påmindelser underretter dig ved hjælp af en enkelt sekvens af 3 lyde eller en enkelt vibration, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen under Lydstyrke.




De gentages hver 10 minutter, indtil de bekræftes. Påmindelser eskaleres ikke.

### 13.1 Påmindelsen Lavt BG


Påmindelsen Lavt BG beder dig om at kontrollere dit BG igen efter indtastningen af en lav glukoseværdi. Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille en lav glukoseværdi, der udløser påmindelsen, og hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer.

Standardindstilling for denne påmindelse er Deaktiveret. Hvis Påmind mig er aktiveret ses Påmind mig, hvis under 3,9 mmol/L eller Påmind mig efter 15 min., men du kan angive disse værdier fra 3,9 til 6,7 mmol/L eller 10 til 20 min.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Lavt BG**.

6. Lavt BG er **AKTIVERET**, tryk på **Lavt BG** for at deaktivere den.
  - a. Tryk på **Påmind mig hvis under**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en Lav BG-værdi (fra 3,9 til 6,7 mmol/L), som skal udløse påmindelsen, og tryk så på .
  - b. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en tid (fra 10 til 20 min), og tryk så på .
  - c. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.
  - d. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.

### For at reagere på påmindelsen Lavt BG




Ryd påmindelsen ved at trykke på , og mål dit blodsukker.

### 13.2 Påmindelsen Højt BG


Påmindelsen Høj BG beder dig om at kontrollere dit BG igen efter indtastningen af en høj glukoseværdi. Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille en høj glukoseværdi, der udløser påmindelsen, og hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer.

Standardindstilling for denne påmindelse er Deaktiveret. Hvis Påmind mig er aktiveret, ses Påmind mig hvis over 11,1 mmol/L eller Påmind mig efter 120 min., men du kan angive disse værdier fra 8.3 til 16,7 mmol/L eller 1 til 3 timer.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på **Start**-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Højt BG**.
6. Højt BG er aktiveret, tryk på **HØJT BG** for at deaktivere den.

- a. Tryk på **Påmind mig hvis over**, og brug skærmtastaturet til at indtaste en Høj BG-værdi (fra 8.3 til 16,7 mmol/L), som skal udløse påmindelsen, og tryk så på .
  - b. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste tid (fra 1 til 3 timer), og tryk så på .
  - c. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.
7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.



#### For at reagere på påmindelsen HØJT BG

Ryd påmindelsen ved at trykke på , og mål dit blodsukker.


### 13.3 Påmindelsen BG efter bolus

Når påmindelsen BG-bolus har bedt dig om at måle dit BG på et bestemt tidspunkt efter dosering af bolus. Når du aktiverer denne påmindelse, skal du indstille, hvor lang tid der skal gå, inden påmindelsen indtræffer. Standard er

1 time og 30 minutter. Den kan indstilles fra 1 til 3 timer.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på **Start**-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **BG efter bolus**.
6. BG efter bolus er aktiveret; tryk på **BG efter bolus**, hvis en skal deaktiveres.
7. Tryk på **Påmind mig efter**, og brug skærmtastaturet til at indtaste den tid (fra 1 til 3 timer), som skal udløse påmindelsen, og tryk så på .
8. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.
9. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *start*-siden.

### For at reagere på påmindelsen BG efter bolus






Ryd påmindelsen ved at trykke på , og mål dit BG med din blodsukkermåler.

### 13.4 Påmindelsen Glemt måltidsbolus

Påmindelsen Glemt måltidsbolus fortæller dig, hvis en bolus ikke blev doseret inden for en bestemt tidsperiode. Der findes fire forskellige påmindelser. Når du programmerer denne påmindelse, skal du vælge Dage, Starttid og Sluttid for hver påmindelse.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpepåmindelser**.
5. Tryk på **Glemt måltidsbolus**.
6. Tryk på den påmindelse (Påmindelse 1 til 4), du ønsker at se,


på skærmen Glemt måltidsbolus, og gør følgende:

- a. Tryk på **Påmindelse 1** (eller 2, 3, 4).
- b. Påmindelse 1 er aktiveret; tryk på **Påmindelse 1** for at deaktivere den.
- c. Tryk på **Valgte dage**, og tryk på de dage, du ønsker påmindelsen skal være aktiveret, tryk derefter på .
- d. Tryk på **Starttid** og så **Tid**, og indtast en starttid ved hjælp af skærmtastaturet, tryk derefter på .
- e. Tryk på **Tid på dagen** for at vælge AM eller PM, hvis relevant, og tryk så på .
- f. Tryk på **Sluttid** og så **Tid**, og indtast en sluttid ved hjælp af skærmtastaturet, tryk derefter på .
- g. Tryk på **Tid på dagen** for at vælge AM eller PM, hvis relevant, og tryk så på .

h. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.

7. Tryk på **Tandem-logoet** for at vende tilbage til *Start*-siden.

### For at reagere på påmindelsen Glemt måltidsbolus


Tryk på  for at rydde påmindelsesfane, og dosér en bolus, hvis nødvendigt.

### 13.5 Skift infusionsæt

Skift infusionsætpåmindelse beder dig om at udskifte dit infusionsæt. Standardindstilling for denne påmindelse er Deaktiveret. Hvis påmindelsen er aktiveret, kan den indstilles til 1-3 dage samt din valgte tid på dagen.

Se [Afsnit 5.6 Indstilling Skift infusionsæt](#) for yderligere oplysninger om funktionen Skift infusionsæt.

### For at reagere på påmindelsen Skift infusionsæt

Tryk på  for at rydde påmindelsesfane og udskifte dit infusionsæt.

## Kapitel 14

---


# Brugerjusterbare advarsler og alarmer


---

## 14.1 Advarslen Lavt insulinniveau


Din t:slim X2-pumpe holder øje med, hvor meget insulin der er tilbage i reservoiret, og advarer dig, når niveauet er lavt. Standardindstillingen for denne advarsel er forudindstillet til 20 enheder. Du kan angive denne advarselsindstilling til mellem 10 og 40 enheder. Når insulinmængden når den indstillede værdi, bipper/vibrerer advarslen Lavt insulinniveau, og vises på skærmen. Når advarslen er slettet, vises den lave insulinindikator (en enkelt rød bjælke på insulinniveaudisplayet på *Start*-skærmen).

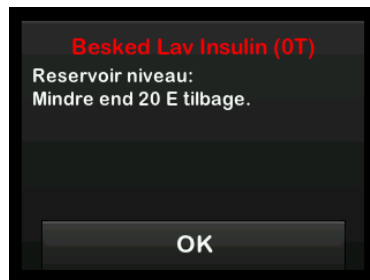
1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min Pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpeadvarsler**.
5. Tryk på **Lavt insulinniveau**.
6. Brug skærmtastaturet til at indtaste antallet af enheder (fra 10 til 40 enheder), som du ønsker værdien for advarslen Lavt

insulinniveau skal indstilles til, og tryk på .

7. Tryk på , når alle ændringer er gennemførte.

### Sådan reagerer du på advarslen Lavt insulinniveau

Tryk på  for at rydde advarslen.





## 14.2 Alarmen Auto-sluk




Din Pumpe kan stoppe insulinindosering og advare dig (eller en, der er sammen med dig), hvis der ikke har været nogen interaktion med pumpen inden for en bestemt periode. Standardindstillingen for denne alarm er forudindstillet til 12 timer. Du kan indstille den til mellem

5 og 24 timer, eller Fra. Denne alarm underretter dig om, at der ikke har været nogen interaktion med pumpen i det angivne antal timer, og at pumpen vil slukke efter 30 sekunder.

Når antallet af timer, der er gået siden du trykkede på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** og på en hvilken som helst interaktiv skærmoption eller doserede en Hurtig bolus, passerer indstillingsværdien, bipper alarmen Auto-sluk og vises på skærmen, og insulinindoseringen stopper.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Min Pumpe**.
3. Tryk på **Advarsler og påmindelser**.
4. Tryk på **Pumpeadvarsler**.
5. Tryk på **Auto-sluk**.
6. Tryk på **Auto-sluk**.  
En bekræftelsesskærm vises.
  - Tryk på  for at fortsætte.
  - Tryk på  for at gå tilbage.



7. Verificer, at Auto-sluk er aktiveret, og tryk på **Tid**.
8. Indtast det antal timer (fra 5 til 24), hvorefter du ønsker Alarmen Auto-sluk skal udløses, ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk på .
9. Tryk på  og derefter , når alle ændringer er gennemførte.
10. Tryk på Tandem-logoet for at vende tilbage til *start*-siden.

## Sådan reagerer du på en advarsel Auto-sluk

Tryk på **SLUK IKKE**.



- ✓ Advarslen ryddes, og pumpen vender tilbage til normal drift.

Hvis du ikke rydder advarslen inden for en 30 sekunders nedtællingsperiode, udløses **ALARMEN AUTO-SLUK**, ledsaget af en akustisk alarm. Denne alarm meddeler dig, at din pumpe er stoppet med at dosere insulin.

## Skærmen Alarmen Auto-sluk

Tryk på .



- ✓ *Start*-skærmen vises og angiver statussen "Al dosering stoppet."

Du skal genoptage dosering for at fortsætte behandlingen, se [afsnit 8.2 Genoptager insulin dosering](#).

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 15

---

t:slim X2-insulinpumpeadvarsler

---

Din pumpe giver dig vigtig viden om systemet ved hjælp af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere dit BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal vide (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særlig opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er bekræftet.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på advarsler.

Advarsler meddeler dig ved hjælp af 2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke. De gentages

regelmæssigt, indtil de anerkendes. Advarsler eskalerer ikke.

### **BEMÆRK: CGM-advarsler**

Der er en ekstra liste over advarsler og fejl relateret til brugen af CGM i [Kapitel 29 CGM-advarsler og -fejl](#).

### **BEMÆRK: Basal-IQ-teknologi-advarsler**

Der er en ekstra liste over advarsler relateret til brugen af Basal-IQ-teknologi i [kapitel 34 Basal-IQ-advarsler](#).

## 15.1 Advarslen Lavt insulinniveau



### Hvad betyder det?

Der er 5 enheder eller mindre tilbage i reservoiret.

### Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

### Vil systemet underrette mig igen?


Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

### Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Udskift reservoiret så hurtigt som muligt for at undgå ALARMEN TOMT RESERVOIR og at løbe tør for insulin.

## 15.2 Lavt batteriniveau – Advarsler


### Advarsel 1 om lavt batteriniveau

<b>Hvad ser jeg på skærmen?</b> 	<b>Hvad betyder det?</b> Batteriniveauet er under 25 %.
	<b>Hvordan underretter systemet mig?</b> 2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.
	<b>Vil systemet underrette mig igen?</b> Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.
	<b>Hvordan skal jeg reagere?</b> Tryk på <b>OK</b> . Oplad pumpen hurtigst muligt for at undgå ADVARSEL OM LAVT BATTERINIVEAU nummer to.

#### **BEMÆRK: Visning af lavt batteriniveau**

Når advarslen LAVT BATTERINIVEAU angives, vises indikatoren for lavt batteriniveau (en enkelt rød bjælke på batteriniveaudisplayet på *Start*-skærmen og *Låse*-skærmen).

## Lavt batteriniveau – Advarsel 2

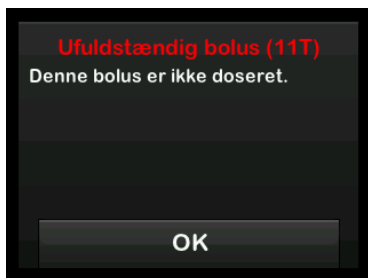
<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Batteriniveauet er under 5 %. Insulindoseringen fortsætter i 30 minutter, derefter slukker pumpen, og insulindoseringen stopper.</p> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.</p> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.</p> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på <b>OK</b>. Oplad straks pumpen for at undgå ALARM FOR LAVT BATTERINIVEAU, og at systemet lukker ned.</p>
---	---

**BEMÆRK: Visning af lavt batteriniveau**

Når advarslen LAVT BATTERINIVEAU angives, vises indikatoren for lavt batteriniveau (en enkelt rød bjælke på batteriniveaudisplayet på *Start*-skærmen og *Låse*-skærmen).

## 15.3 Advarslen Ufuldstændig bolus

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du påbegyndte en bolusanmodning, men afsluttede ikke anmodningen inden for 90 sekunder.



Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

1. Tryk på . *Bolus*-skærmen vises. Fortsæt din bolusanmodning.
2. Tryk på , hvis du ikke ønsker at fortsætte din bolusanmodning.



## 15.4 Advarslen Ufuldstændig midl. basal

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du påbegyndte indstilling af en midl. rate, men afsluttede ikke anmodningen inden for 90 sekunder.



Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

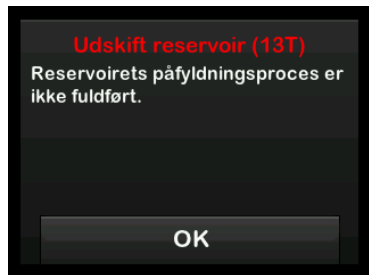
Hvordan skal jeg reagere?

1. Tryk på . Skærmen *Midl. rate* vises. Fortsæt opsætningen af midl. basal
2. Tryk på , hvis du ikke ønsker at fortsætte med at opsætte midl. basal.

## 15.5 Advarsler for ufuldstændig påfyldningssekvens

### Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du har valgt Udskift reservoir fra menuen *Påfyld*, men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.


Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.



Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

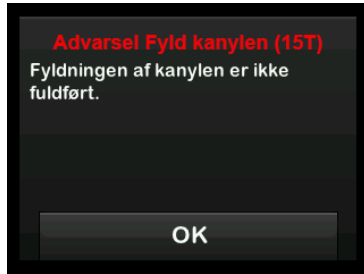
Tryk på . Færdiggør processen for udskiftning af reservoir.

## Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange

<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Du har valgt Fyld slange fra menuen <i>Påfyld</i>, men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.</p> <hr/> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.</p> <hr/> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.</p> <hr/> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på . Færdiggør processen for fyld slange.</p>
---	--

## Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du har valgt Fyld kanyle fra menuen *Påfyld*, men afsluttede ikke processen inden for 3 minutter.


Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Færdiggør processen for fyld kanyle.

## 15.6 Advarslen Ufuldkommen indstilling

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du påbegyndte opsætningen af en ny personlig profil, men gemte eller afsluttede ikke programmeringen inden for 5 minutter.

Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Færdiggør programmering af den personlige profil.

## 15.7 Advarslen Basal påkrævet

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du indtastede ikke en basal i et tidssegment i personlige profiler. En basal skal indtastes i hvert tidssegment (rate kan være 0).

Hvordan underretter systemet mig?

Kun skærmbillede.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej, en basal skal indtastes for at gemme tidssegmentet.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Indtast en basal i tidssegmentet.

## 15.8 Advarslen Maks. bolus/t

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

I de foregående 60 minutter har du anmodet om total bolusdosering, der er mere end 1,5 gange din indstilling for Maks. bolus.



Hvordan underretter systemet mig?

Kun skærmbillede.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej, du skal trykke på  eller  for at levere bolus.

Hvordan skal jeg reagere?

- Tryk på  for at vende tilbage til *bolus*-skærmen og justere mængden af bolusdosering.
- Tryk på  for at bekræfte bolus.

## 15.9 Maks. bolus – Advarsler

### Maks. bolus – Advarsel 1

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du anmodede om en bolus, der er større end indstillingen for Maks. bolus i din aktive personlige profil.



Hvordan underretter systemet mig?

Kun skærbillede.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej, du skal trykke på  eller  for at levere bolus.

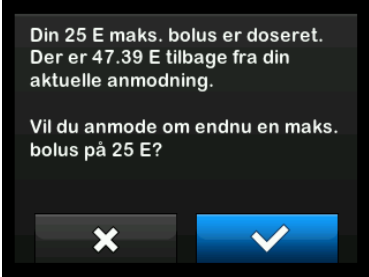




Hvordan skal jeg reagere?

- Tryk på  for at vende tilbage til *bolus*-skærmen og justere mængden af bolusdosering.
- Tryk på  for at dosere mængden af din indstillede Maks. bolus.



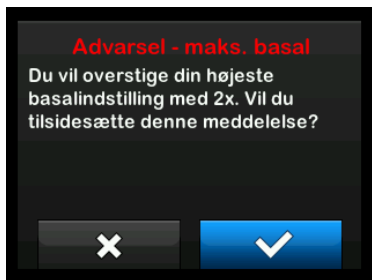
**Maks. bolus – Advarsel 2**

Følgende gælder kun, hvis du har kulhydrater aktiveret i den aktive personlige profil, og at mængden for maks. bolus er sat til 25 enheder.

<p><b>Hvad ser jeg på skærmen?</b></p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Din maks. bolus er indstillet til 25 enheder, og du har anmodet om en bolus, der er større end 25 enheder.</p> <hr/> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>Kun skærbillede.</p> <hr/> <p><b>Vil systemet underretter mig igen?</b></p> <p>Nej, du skal trykke på  eller  for at dosere resten af den anmodede bolusmængde.</p> <hr/> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Inden du reagerer på denne advarsel, skal du huske at overveje, om dine behov for bolusinsulin har ændret sig, siden du bad om den oprindelige bolus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på  for at dosere resten af den anmodede bolusmængde. En bekræftelsesskærm vises.</li> <li>• Tryk på , hvis du ikke ønsker at dosere resten af den anmodede bolusmængde.</li> </ul>
--	---

## 15.10 Maks. basal-advarsel

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Da du indtastede en basal rate eller anmodede om en Midl. basal, anmodede du om en basalrate der er mere end 2 gange så stor som den højeste basal rate, der er defineret i din personlige profil.

Hvordan underretter systemet mig?

Kun skærbillede.


Vil systemet underrette mig igen?

Nej, du skal trykke på  eller  for at gå videre.

Hvordan skal jeg reagere?

- Tryk på  for at vende tilbage til den forrige skærm og justere mængden.
- Tryk på  for at afvise advarslen og fortsætte med anmodningen.

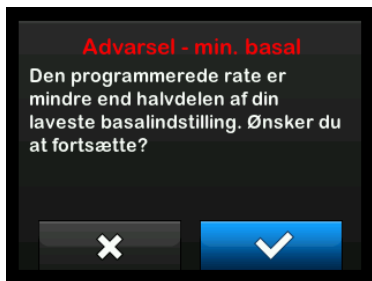
## Maks. basal-advarsel 2

<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>En aktiv midl. basal 2 gange større end den højeste basalindstilling, der er defineret i din personlige profil.</p> <hr/> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.</p> <hr/> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.</p> <hr/> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på <b>OK</b>, og gennemgå din aktuelle midl. rate i menuen Indstillinger.</p>
---	--

## 15.11 Min. basal-advarsler

### Min. basal - Advarsel 1

#### Hvad ser jeg på skærmen?



#### Hvad betyder det?

Da du indtastede en basal eller anmodede om en midl. rate, anmodede du om en basal, der er mindre end halvt så stor som den laveste basal, der er defineret i din personlige profil.

#### Hvordan underretter systemet mig?

Kun skærbillede.

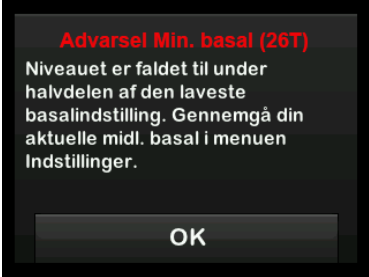

#### Vil systemet underrette mig igen?

Nej, du skal trykke på  eller  for at gå videre.

#### Hvordan skal jeg reagere?

- Tryk på  for at vende tilbage til den forrige skærm og justere mængden.
- Tryk på  for at afvise advarslen og fortsætte med anmodningen.

## Min. basal – Advarsel 2

<p><b>Hvad ser jeg på skærmen?</b></p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>En aktiv midl. rate var mindre end halvt så stor som den laveste basalindstilling, der er defineret i din personlige profil.</p> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.</p> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.</p> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på , og gennemgå din aktuelle midl. rate i menuen <i>Indstillinger</i>.</p>
--	--

## 15.12 Advarslen Forbindelsesfejl

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du har tilsluttet din pumpe til en computer med USB-kablet for at oplade den eller uploade data til t:connect-appen for diabetesforvaltning\*, og der kunne ikke oprettes forbindelse.


Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

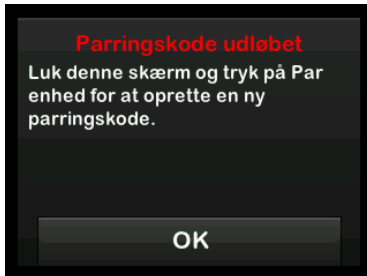
Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen for at prøve igen.

*\*Det er ikke sikkert, at t:connect-appen til diabetesforvaltning er tilgængelig i dit område.*

## 15.13 Parringskode udløbet

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du forsøgte at tilslutte en mobilenhed til pumpen, men parringsprocessen tog for lang tid (mere end 5 minutter) og mislykkedes.

Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Prøv at parre mobilenheden igen.

## 15.14 Advarslen Strømkilde

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du har tilsluttet din pumpe til en strømkilde, der ikke er stærk nok til at oplade pumpen.

Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Tilslut pumpen til en anden strømkilde med henblik på opladning.



## 15.15 Advarslen Datafejl

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe stødte på en tilstand, der potentielt kan medføre tab af data.

Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den anerkendes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Kontrollér dine personlige profiler og pumpeindstillinger for at sikre, at de er korrekte. Se [Afsnit 6.4 Redigering og gennemgang af en eksisterende profil](#).

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 16

---

t:slim X2 Insulinpumpealarm

---

### FORHOLDSREGEL:

**KONTROLLÉR** jævnligt din pumpe for potentielle alarmforhold, der kan opstå. Det er vigtigt at være opmærksom på forhold, som kan påvirke insulindosering og kræver din opmærksomhed, så du kan reagere hurtigst muligt.

Din pumpe giver dig vigtig viden om systemet ved hjælp af påmindelser, advarsler og alarmer. Påmindelser vises for at underrette dig om indstillinger, du har angivet (for eksempel en påmindelse om at kontrollere dit BG efter en bolus). Advarsler vises automatisk for at underrette dig om sikkerhedsforhold, du skal vide (for eksempel en advarsel om, at dit insulinniveau er lavt). Alarmer vises automatisk for at underrette dig om en faktisk eller potentielt stoppet insulindosering (for eksempel en alarm for tomt insulinreservoir). Vær særlig opmærksom på alarmer.

Hvis flere påmindelser, advarsler og alarmer opstår på samme tid, vises alarmer først, advarsler som nummer to, og påmindelser som nummer tre. De skal alle bekræftes hver især, indtil alle er bekræftet.

Oplysningerne i dette afsnit skal lære dig, hvordan du reagerer på alarmer.

Alarmer meddeler dig ved hjælp af 3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke. Hvis de ikke anerkendes, vil alarmerne eskalere til højeste lydstyrke og vibration. Alarmerne gentages jævnligt, indtil problemet, der udløste alarmerne, er blevet løst.

### **BEMÆRK: CGM-advarsler**

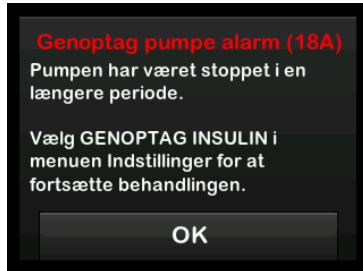
Der er en ekstra liste over advarsler og fejl relateret til brugen af CGM i [kapitel 29 CGM-advarsler og -fejl](#).

### **BEMÆRK: Basal-IQ-teknologiadvarsler**

Der er en liste over advarsler relateret til brugen af Basal-IQ-teknologi i [kapitel 34 Basal-IQ-advarsler](#).

## 16.1 Alarmen Genoptag pumpedrift

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Du valgte STOP INSULIN i menuen *Indstillinger*, og insulin dosering har været stoppet i mere end 15 minutter.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja.

- Hvis den ikke bekræftes ved at trykke på **OK**, vil systemet gøre dig opmærksom hver 3. minut ved højeste lydstyrke og vibration.
- Hvis den anerkendes ved at trykke på **OK**, vil systemet gøre dig opmærksom igen om 15 minutter.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på GENOPTAG INSULIN i menuen *Indstillinger* for at genoptage insulin, og tryk på GENOPTAG for at bekræfte.

## 16.2 Lavt batteriniveau – Alarmer

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe registrerede et strømniveau på 1 % eller mindre, og alle doseringer er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil det løber tør for strøm, og pumpen lukker ned.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Oplad din pumpe med det samme, og genoptag insulindosering.

### 16.3 Alarmen Tomt reservoir

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret, at reservoiret er tomt, og al dosering er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du udskifter reservoiret.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Udskift reservoiret med det samme ved at trykke på **INDSTILLINGER** fra *Start*-skærmen og derefter **Påfyld**, og følg vejledningen i [Afsnit 5.3 Påfyldning og isætning af t:slim-reservoir](#).

## 16.4 Alarmen Reservoirfejl

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret, at reservoiret ikke kunne bruges, og al dosering er stoppet. Dette kan skyldes en reservoirdefekt, at de korrekte procedurer for isætning af reservoir ikke er fulgt eller overfyldning af reservoiret (med mere end 300 insulinenheder).


Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du udskifter reservoiret.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Udskift reservoiret med det samme ved at trykke på **INDSTILLINGER** fra *Start*-skærmen og derefter **Påfyld**, og følg vejledningen i [Afsnit 5.3 Påfyldning og isætning af t:slim-reservoir](#).



## 16.5 Alarmen Fjernelse af reservoir

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret, at reservoiret er blevet fjernet, og al dosering er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du kobler reservoiret til eller udskifter den.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **TILSLUT** for at tilslutte det eksisterende reservoir. Tryk på **INSTAL.** for at isætte et nyt reservoir.

## 16.6 Temperaturalarm

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret interne temperaturer under 35 °F (2 °C) eller over 113 °F (45 °C), eller en batteritemperatur under 35 °F (2 °C) eller over 125 °F (52 °C), og al dosering er stoppet.


Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil der registreres temperaturer inden for driftsområdet.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Fjern pumpen fra de ekstreme temperaturer, og genoptag insulindosering.

## 16.7 Okklusalarm 1

## Hvad ser jeg på skærmen?



## Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret, at insulindosering er blokeret, og al dosering er stoppet. Se [afsnit 36.4 t:slim X2 Egenskaber for pumpeydelse](#) for yderligere oplysninger om, hvor lang tid det tager systemet at registrere en okklusion.

## Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

## Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du genoptager insulindosering.

## Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Kontrollér reservoir, slange og infusionsområde for tegn på skade eller blokering, og løs problemet, hvis nødvendigt. Tryk på **GENOPTAG INSULIN** i menuen *Indstillinger* for at genoptage insulin, og tryk på **GENOPTAG** for at bekræfte.

### BEMÆRK: Okklusion under bolus

Hvis okklusalarmen opstår under bolusdosering, vil du, når du har trykket på **OK**, få vist en skærm, der fortæller dig, hvor meget af den anmodede bolus der nåede at blive doseret før okklusalarmen. Når okklusionen er ryddet, kan nogle eller alle de tidligere anmodede insulinvolumener doseres. Mål dit BG på tidspunktet for alarmen, og følg din læges instruktioner til håndtering af potentielle eller bekræftede okklusioner.

## 16.8 Okklusalarm 2

### Hvad ser jeg på skærmen?



### Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret en okklusalarm mere kort efter den første okklusalarm, og al dosering er stoppet.

### Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

### Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du genoptager insulindosering.

### Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Udskift reservoiret, slangen og infusionsområdet for at sikre korrekt insulindosering. Genoptag insulin efter udskiftning af reservoir, slange og infusionsområde.

### **BEMÆRK: Okklusion under bolus**

Hvis okklusalarm nummer to opstår under bolusdosering, vil du, når du har trykket på **OK**, få vist en skærm, der fortæller dig, at mængden af doseret bolus ikke kunne bestemmes og derfor ikke er blevet føjet til din IOB.

## 16.9 Alarmen Skærm til/Hurtig bolus-knap.

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Knappen Skærm til/Hurtig bolus (øverst på din pumpe) sidder fast eller fungerer ikke korrekt, og al dosering er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil problemet er løst.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Kontakt Teknisk kundesupport.

## 16.10 Højdealarm

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret en forskel imellem trykket inde i reservoiret og den omgivende luft inden for det validerede driftsområde på -1.300 fod til 10.000 feet (-369 meter til 3.048 meter) og al dosering er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil problemet er løst.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**. Fjern reservoiret fra pumpen (dette giver reservoiret mulighed for fuld ventilation), og tilslut det til igen.

## 16.11 Pumpen er nulstillet

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din pumpe har registreret, at en af dens mikroprocessorer er blevet nulstillet, og al dosering er stoppet.

Hvordan underretter systemet mig?

3 sekvenser af 3 lyde eller 3 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 3. minut, indtil du trykker på .

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på . Kontakt Teknisk kundesupport.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 17

---

# t:slim X2 Funktionsfejl på insulinpumpen

---


### 17.1 Funktionsfejl

Hvis din pumpe registrerer en systemfejl, vises skærmen *FUNKTIONSFEJL*, og al dosering stoppes. Kontakt Teknisk kundesupport

Funktionsfejl meddeler dig via 3 sekvenser af 3 lyde på den højeste lydstyrke og 3 vibrationer. De gentages med jævne mellemrum, indtil de anerkendes ved at trykke på **AFBRYD ALARM**.

#### **⚠ FORHOLDSREGEL:**

Rådfør dig **ALTID** med din læge, og få specifikke retningslinjer, hvis du af en eller anden grund vil eller er nødt til at tage pumpen af. Afhængigt af hvor lang tid og af hvilken grund du er koblet fra, skal du måske erstatte den basale insulindosering og/eller bolusinsulindosering, du er gået glip af. Kontrollér dit BG, før du tager pumpen af og igen, når du tager den på, og behandl høje BG-niveauer (BG) som anbefalet af din læge.

<p><b>Hvad ser jeg på skærmen?</b></p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Din pumpe har registreret en systemfejl, og al dosering er stoppet.</p>
	<p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>3 sekvenser af 3 lyde, på den højeste lydstyrke, og 3 vibrationer.</p>
	<p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja. Hver 3 minutter, indtil du anerkender funktionsfejlen ved at trykke på <b>AFBRYD ALARM</b>.</p>
	<p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skriv funktionsfejls kode ned, der vises på skærmen.</li> <li>• Tryk på <b>AFBRYD ALARM</b>. Skærmen <i>FUNKTIONSFEJL</i> vises fortsat på pumpen, selvom alarmen er afbrudt.</li> <li>• Kontakt Teknisk kundeservice, og angiv funktionsfejlkode, som du har skrevet ned.</li> </ul>

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 18

---

# Livsstilsproblematikker og rejser

---

### 18.1 Oversigt

Mens pumpens bekvemmelighed og fleksibilitet gør det muligt for de fleste brugere at deltage i forskellige aktiviteter, kan det være nødvendigt med nogle livsstilsændringer. Derudover kan dit insulinbehov ændre sig som følge af livsstilsændringer.

#### **▲ FORHOLDSREGEL:**

**RÅDFØR** dig med din læge angående livsstilsændringer såsom vægtøgning eller -tab og træningsstart eller -stop. Dit insulin behov kan ændre sig som følge af livsstilsændringer. Din basalratio(er) og andre indstillinger skal eventuelt justeres.

#### **Fysisk aktivitet**

Pumpen kan bæres under de fleste former for motion, såsom løb, cykling, vandreture og vægttræning. Under træning kan t:slim X2-pumpen bæres i den medfølgende taske, i lommen eller i andre sportstasker fra tredjeparter.

For aktiviteter, hvor kropskontakt er mulig, som f.eks. baseball, hockey, kampsport eller basketball, kan du afkoble din pumpe i korte perioder. Hvis

du planlægger at afkoble din pumpe, skal du lægge en plan sammen med din læge, der kan kompensere for den basal insulinindosering, du går glip af, når du er afkoblet, og søge for, at du fortsat kontrollerer dine BG-niveauer. Selv hvis du tager slangen ud af infusionsstedet, vil pumpen fortsætte med at modtage data fra senderen, så længe den er inden for en afstand af 20 fod (6 meter) uden blokeringer.

#### **Aktiviteter i vand**

#### **▲ FORHOLDSREGEL:**

**UNDGÅ** at nedsænke pumpen i væske med en dybde af 3 fod (0,91 meter) eller mere i mere end 30 minutter (IPX7-klassificering). Hvis din pumpe har været udsat for væske ud over disse grænser, skal du kontrollere, om der er tegn på indtrængt væske. Hvis der er tegn på væskeindtrængen, skal du stoppe al brug af pumpen og kontakte Teknisk kundesupport.

Din pumpe er vandresistent i dybder på op til 3 fod (0,91 meter) i op til 30 minutter (IPX7-klassificering), men den er ikke vandtæt. Din pumpe bør ikke bæres ved svømning, dykning, surfing og andre aktiviteter, der kan nedsænke pumpen i vand i længere tid.

Du bør ikke bære pumpen i boblebad og jacuzzi.

#### **Ekstreme højder**

Nogle aktiviteter, såsom vandreture, skiløb eller snowboarding, kan udsætte din pumpe for ekstreme højder. Pumpen er testet ved højder på op til 10.000 fod (3.048 meter) ved standard driftstemperaturer.

#### **Ekstreme temperaturer**

Du bør undgå aktiviteter, der kan udsætte din pumpe for temperaturer under 41 °F (5 °C) eller over 98,6 °F (37 °C), da insulin fryser ved lave temperaturer, og nedbrydes ved høje temperaturer.

#### **Andre aktiviteter, der kræver, at du fjerner din pumpe**

Der er andre aktiviteter, såsom ved badning og intimitet, hvor det kan være mere hensigtsmæssigt for dig at fjerne din pumpe. Det er sikkert at fjerne pumpen i korte intervaller. Hvis du planlægger at afkoble din pumpe, skal du lægge en plan sammen med din læge, der kan kompensere for eventuel

basal dosering, du går glip af, når du er afkoblet, og sørge for jævnlige kontroller af dine BG-niveauer. Manglende basale doseringer kan forårsage, at dit BG stiger.

## Rejser

Den fleksibilitet, som en insulinpumpe giver, kan forenkle nogle aspekter ved rejser, men det kræver stadig planlægning. Sørg for at bestille dine pumpeforsyninger inden rejsen, så du har nok forsyninger med dig, når du er væk hjemmefra. Ud over pumpeforsyninger bør du også altid medbringe følgende:

- Emnerne angivet i nødsættet som beskrevet i [afsnit 1.10 Nødsæt](#).
- En recept til både hurtigtvirkende og langtidsvirkende insulin af den type, som din læge har anbefalet, hvis du får brug for at tage insulin ved injektion.
- Et brev fra din læge, der forklarer din insulinpumpe og andre forsyningers medicinske behov.

## Flyrejser

### ▲ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at udsætte din Pumpe for røntgenscreening ved kontrol af indtjekket bagage og håndbagage. De nye helkropsscannere, der anvendes til sikkerhedsscreening i lufthavne, er også en form for røntgenstråler, som din Pumpe ikke bør udsættes for. Underret en sikkerhedsrepræsentant om, at din Pumpe ikke må udsættes for røntgenapparater, og bed om et alternativ til scanning.

Din Pumpe er designet til at modstå almindelig elektromagnetisk interferens, herunder lufthavnsmetaldetektorer.

Pumpen er sikker til brug i kommercielle luftfartsselskaber. Pumpen er en bærbar medicinsk el-enhed Systemet opfylder kravene til udstrålingsemissioner, der er defineret i RTCA/DO-160G, afsnit 21, kategori M. Enhver M-PED, der opfylder kravene i denne standard i alle driftsformer, kan anvendes om bord på fly uden behov for yderligere brugertests.

Opbevar dine pumpeforsyninger i din håndbagage. PAK IKKE dine forsyninger i den indtjekkede bagage, da den kan blive forsinket eller gå tabt.

Hvis du rejser internationalt, skal du inden rejsen kontakte Teknisk kundeservice for at få udleveret en udlånspumpe til rejser i tilfælde af, at din Pumpe stopper med at fungere uden for Tandems udskiftningsområde.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 19

---

Sådan passer du din pumpe

---

## 19.1 Oversigt

Dette afsnit indeholder oplysninger om pleje og vedligeholdelse af din t:slim X2-pumpe.

### Rengøring af din pumpe

Brug en fugtig fnugfri klud til at rengøre din pumpe. Brug ikke husholdnings- eller industrielle rengøringsmidler, opløsningsmidler, blegemidler, skuresvampe, kemikalier eller skarpe instrumenter. Undgå at nedsænke pumpen i vand eller bruge en anden væske til at rengøre den. Sæt ikke pumpen i opvaskemaskinen eller brug meget varmt vand til at rengøre den. Brug kun et meget mildt rengøringsmiddel, som f.eks. lunkent vand med lidt flydende sæbe i. Brug et blødt håndklæde til at tørre pumpen. Sæt aldrig pumpen i en mikrobølgeovn eller almindelig ovn for at tørre den.

Tør senderen af udvendig med en fugtig, fnugfri klud eller en serviet med isopropylalkohol imellem brug.

### Undersøgelse af din pumpe for skade

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Brug **IKKE** din pumpe, hvis du tror den kan være blevet beskadiget af at være blevet tabt eller stødt mod en hård overflade. Bekræft, at systemet fungerer korrekt ved at tilslutte en strømkilde til USB-porten og bekræfte, at skærmen tænder, du hører nogle biplyde, føler pumpen vibrere og ser den grønne LED-lampe blinke rundt om kanten af knappen **Skærm til/Hurtig bolus**. Hvis du er usikker på, om pumpen er beskadiget, skal du stoppe al brug og kontakte Teknisk kundesupport.

Hvis du taber din pumpe, eller den rammer noget hårdt, skal du sørge for, at den stadig fungerer korrekt. Kontrollér, at berørings-skærmen virker og er tydelig, og at reservoiret og infusionssættet sidder rigtigt på plads. Kontrollér, om der er lækager omkring reservoiret og ved slangeforbindelsen til infusionssættet. Kontakt straks Teknisk brugerservice, hvis du opdager revner, hakker eller andre former for skade.

### Opbevaring af din pumpe

Hvis du ikke skal bruge din pumpe i lang tid, kan du opbevare pumpen i

opbevaringstilstand. For at opbevare pumpen i opbevaringstilstand skal du tilslutte pumpen til en strømkilde og derefter holde knappen **Skærm til/Hurtig bolus** nede i 25 sekunder. Pumpen bipper 3 gange, inden den går i opbevaringstilstand. Tag pumpen ud af strømforsyningen.

Hold pumpen beskyttet, når den ikke er i brug. Opbevar ved temperaturer på imellem -4 °F (-20 °C) og -140 °F (60 °C) og en relativ fugtighed på imellem 20 % og 90 %.

For at bringe pumpen ud af opbevaringstilstand skal du blot slutte den til en strømforsyning.

### Bortskaffelse af systemkomponenter

Kontakt din læge for at få vejledning i bortskaffelse af apparater, der indeholder elektronisk affald, som din pumpe og sender, samt instruktioner om bortskaffelse af potentielt biologisk farligt materiale, såsom brugte reservoirer, nåle, sprøjter, infusionssæt og sensorer.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

Afsnit 3

---

CGM-funktioner

---

## Kapitel 20

---

# Vigtige CGM- sikkerhedsoplysninger

---

Det følgende indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger relateret til din CGM og dens komponenter. Oplysningerne i dette kapitel repræsenterer ikke alle advarsler og forholdsregler relateret til CGM'en. Besøg CGM-producentens webside for relevante brugervejledninger, der også indeholder advarsler og forholdsregler.

### 20.1 CGM-advarsler

#### Brug af Dexcom G6 sammen med din t:slim X2-insulinpumpe

##### **⚠ ADVARSEL**

**IGNORER** ikke symptomer på højt og lavt blodsukker. Hvis din sensors glukoseadvarsler og -målinger ikke passer til dine symptomer, skal du måle dit BG med en blodsuktermåler, selvom din sensor ikke befinder sig i det høje eller lave område.

##### **⚠ ADVARSEL**

**IGNORER** ikke knæk på sensoren. Sensorer kan i sjældne tilfælde knække. Hvis en sensorledning knækker, og der ikke er noget af den, der er synligt over huden, må du ikke forsøge at fjerne den. Søg professionel lægehjælp, hvis du har symptomer på infektion eller inflammation (rødme, hævelse, smerte) ved indføringsstedet.

Hvis du kommer ud for en beskadiget sensorledning, skal du indberette det til Teknisk kundeservice.

##### **⚠ ADVARSEL**

Dexcom G6 CGM må **IKKE** bruges af gravide kvinder eller personer i dialyse. Systemet er ikke godkendt til brug af gravide kvinder og personer i dialyse og er ikke testet i sådanne brugere. Sensorens glukoseaflysninger kan være unøjagtige hos disse brugere og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Dexcom G6 CGM må **IKKE** bruges af kritisk syge patienter. Det vides ikke, hvordan forskellige forhold eller medicin, der er fælles for den kritisk syge bruger, kan påvirke systemets præstationer. Sensorens glukosemålinger kan være unøjagtige hos kritisk syge patienter, og behandlingsbeslutninger udelukkende baseret på sensorens glukoseadvarsler og -målinger kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Isæt **KUN** sensoren på abdomen (maven) eller øverste del af ballerne (gælder kun for patienter på 6-17 år). Andre områder er ikke blevet undersøgt og er dermed ikke godkendt. Anvendelse andre steder kan forårsage, at sensorens glukosemålinger er unøjagtige, hvilket kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Forvent **IKKE** CGM-advarsler før efter 2-timersopstarten. Du vil **IKKE** modtage nogen glukoseaflysninger eller -advarsler fra sensoren, før 2-timersopstarten er færdig. I denne periode kan du risikere ikke at opdage alvorlige hændelser såsom hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

##### **⚠ ADVARSEL**

Brug **IKKE** din sender, hvis den er beskadiget/revnet. Dette kan medføre en elektrisk sikkerhedsrisiko eller funktionsfejl, som kan forårsage elektrisk stød.

## ⚠ ADVARSEL

**OPBEVAR** Dexcom G6 CGM-sensoren ved temperaturer imellem 36 °F (2,2 °C) og 86 °F (30 °C) i hele sensorens livstid. Du kan opbevare sensoren i køleskabet, hvis dets temperaturindstilling er inden for dette temperaturområde. Sensoren må ikke opbevares i en fryser. Ukorrekt opbevaring af sensoren kan forårsage ukorrekte glukosemålinger, og det kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

## ⚠ ADVARSEL

Lad **IKKE** små børn holde sensoren, senderen eller sendersætboksen uden opsyn af en voksen. Sensoren og senderen indeholder små dele, der kan udgøre en kvælningfare. Hold sendersætboksen væk fra små børn – den indeholder en magnet, der ikke må sluges.

## 20.2 CGM-forholdsregler

### Brug af Dexcom G6 CGM sammen med din t:slim X2-insulinpumpe

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at åbne sensorens pakke, før du har vasket dine hænder med sæbe og vand og tørret dem. Du kan kontaminere indføringsstedet og få

en infektion, hvis du har beskidte hænder, når du indfører sensoren.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Indfør **IKKE** sensoren, før du har rensset huden med en topisk antimikrobiel opløsning, såsom isopropylalkohol, og lad huden tørre. Indføring igennem uren hud kan forårsage infektion. Indfør ikke sensoren, før det rensede område er tørt, så sensorens klæbemiddel kan klæbe.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at bruge det samme sted flere gange. Rotér sensorplaceringsstedet, og brug ikke det samme sted til to sensorsessioner i træk. Brug af det samme sted kan give ar eller hudirritation.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at indføre sensoren steder, hvor der er risiko for, at den bliver slået, skubbet eller trykket, eller hudområder med ardannelse, tatoveringer eller irritation, da disse ikke er ideelle steder til måling af glukose. Indføring sådanne steder kan påvirke sensorens præcision og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ** at injicere insulin eller placere et infusionsæt inden for 3 tommer (7,6 cm) af sensoren. Insulinen kan påvirke sensorens præcision og resultere i, at du ikke opdager

alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) og hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Brug **IKKE** sensoren, hvis dens sterile emballage er blevet beskadiget eller er åben. Brug af en usteril sensor kan forårsage infektion.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Sørg for **ALTID** at indtaste den nøjagtige BG-værdi fra din BG-målers skærm inden for 5 minutter af en omhyggeligt foretaget BG-måling ved kalibrering af Dexcom G6 CGM. Indtast ikke sensorens glukoseaflysninger for kalibrering. Indtastning af forkerte BG-værdier, BG-værdier der er hentet mere end 5 minutter før indtastning, eller sensorens glukosemålinger kan påvirke nøjagtigheden af sensoren og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Sørg for **IKKE** at kalibrere, hvis dit BG ændrer sig hurtigt, typisk mere end 0,1 mmol/L pr. minut. Sørg for ikke at kalibrere, når din modtagerskærm viser en stigende eller faldende enkelt- eller dobbeltpil, da det betyder, at BG er hurtigt stigende eller faldende. Kalibrering under markante blodsukkerstigninger eller -fald kan påvirke sensorens nøjagtighed og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af

hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Dexcom G6 CGM-systemets præcision kan blive påvirket, hvis dit glukoseniveau ændrer sig markant hurtigt (f.eks. 0,1 til 0,2 mmol/L/min eller mere end 0,2 mmol/L hvert minut), såsom under træning eller efter måltider.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ**, at senderen og pumpen er mere end 20 fod (6 meter) fra hinanden. Afstanden fra sender til pumpe kan være op til 20 fod (6 meter) uden hindringer. Trådløs kommunikation fungerer ikke godt igennem vand, så rækkevidden er kortere, hvis du befinder dig i en swimmingpool, et badekar eller på en vandseng osv. For at sikre kommunikation anbefales det, at du vender din pumpekærm ud og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM. Hindringstyper afviger og er ikke testet. Hvis din sender og pumpe er længere fra hinanden end 20 fod (6 meter) eller der er en blokering imellem dem, kan de muligvis ikke kommunikere eller kommunikationsafstanden kan være kortere og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser som hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Brug **IKKE** blod fra alternative BG-prøvesteder (blod fra håndfladen eller underarmen etc.) til kalibrering. BG-værdier fra alternative prøvesteder kan være forskellige fra dem, der er taget fra et fingerstik, og de repræsenterer muligvis ikke en præcis BG-værdi. Brug kun en BG-værdi fra et stik i fingeren til kalibrering. Værdier fra alternative indstikssteder kan påvirke sensorens nøjagtighed og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**SØRG FOR**, at en garantiudskiftet pumpe har dit sender-id programmeret, inden du bruger systemet. Pumpen kan ikke kommunikere med senderen, hvis sender-id'et ikke er indtastet. Hvis pumpen og senderen ikke kommunikerer, vil du ikke modtage glukose aflæsninger fra sensoren, hvilket kan resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser som hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Bortskaf **IKKE** senderen. Den er genanvendelig. Du bruger den samme sender til sessionerne, indtil senderens batteri liv er slut.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Dexcom G6-sensoren er ikke kompatibel med ældre versioner af sendere og modtagere. Undgå at blande sendere, modtagere og sensorer fra forskellige generationer.

## 20.3 Potentielle fordele ved at bruge t:slim X2-systemet

- Din pumpe kan, når den er parret med Dexcom G6-sender og -sensor, modtage CGM-målinger vist på en tendensgraf på *Start*-skærmen hver 5 minutter. Du kan også programmere din pumpe til at meddele dig, når dine CGM-målinger er over eller under et bestemt niveau eller stiger og falder meget hurtigt. I modsætning til aflæsningerne fra en almindelig blodsukermåler giver CGM-aflæsninger dig mulighed for at se tendenser i realtid og indsamle oplysninger på tidspunkter, hvor du ellers ikke kan kontrollere dit blodsukker, f.eks. mens du sover. Disse oplysninger kan være nyttige for dig og din læge, når du overvejer at ændre i din behandling. Derudover kan de programmerbare



advarslers hjælpe dig med at bemærke potentielt lave eller høje BG-værdier hurtigere, end hvis du kun bruger en blodsukkermåler.

- CGM har i flere studier vist sig at øge den tid du befinder dig inden for dit målglukseområde uden at øge den tid, der er over eller under dit målområde. Forsøgspersonerne i disse undersøgelser havde bedre diabeteskontrol (lavere A1C-værdier, reduceret glykæmisk variabilitet og tid brugt i lave og høje BG-områder)<sup>1, 2, 3</sup>, som kan bidrage til at reducere diabetesrelaterede komplikationer.<sup>4, 5</sup> Sådanne fordele er især tydelige, når CGM anvendes i realtid mindst 6 dage om ugen<sup>2</sup> og opretholdes over tid.<sup>6</sup> I nogle tilfælde oplevede patienterne forøget livskvalitet og sindsro ved brug af CGM i realtid og rapporterede høj tilfredshed med CGM.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Garg S, Zisser H, Schwartz S, et al. Improvement in glycemic excursions with a transcutaneous, real-time continuous glucose sensor: a randomized controlled trial. *Diabetes Care*. 2006; 29(1):44-50.

<sup>2</sup> JDRF CGM Study Group. Continuous glucose monitoring and intensive treatment of type 1 diabetes. *NEJM*. 2008; 359:1464-76.

<sup>3</sup> Battelino T, Phillip M, Bratina N, et al. Effect of continuous glucose monitoring of hypoglycemia in type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2011; 34(4):795-800.

<sup>4</sup> The Diabetes Control and Complications Research Group. The effect of intensive treatment of diabetes on the development and progression of long- term complications of insulin-dependent diabetes mellitus. *NEJM*. 1993; 329:997-1036.

<sup>5</sup> Ohkubo Y, Kishikawa H, Araki E, et al. Intensive insulin therapy prevents progression of diabetic microvascular complications in Japanese patients with non-insulin dependent diabetes mellitus: a randomized prospective 6-year study. *Diabetes Res Clin Pract*. 1995; 28(2):103-117.

<sup>6</sup> JDRF CGM Study Group. Sustained benefit of continuous glucose monitoring on A1c, glucose profiles, and hypoglycemia in adults with type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2009; 32(11):2047-2049.

<sup>7</sup>JDRF CGM Study Group. Quality-of-Life measures in children and adults with type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2010; 33(10):2175-2177.

### 20.4 Potentielle risici ved at bruge t:slim X2-systemet

Indføring af sensor og påklæbning af plaster kan forårsage infektion, blødning, smerte og hudirritation (rødme, hævelse, blå mærker, kløe, ardannelse eller misfarvning af huden).

Der er en mindre risiko for, at et fragment af en sensorledning kan sætte sig under din hud, hvis sensorledningen knækker, mens du har den på. Hvis du tror, at en sensorledning er knækket under din hud, skal du kontakte din læge og ringe til Teknisk kundeservice.

Andre risici forbundet med brugen af CGM omfatter følgende:

- Du får ikke glukoseadvarsler fra sensoren, hvis advarselsfunktionen er deaktiveret, din sender og pumpe er uden for område, eller din pumpe ikke viser sensorens glukosemålinger. Det er ikke sikkert, at du er opmærksom på advarsler,

hvis du ikke kan høre dem eller føle vibratoren.

Der følger en række risici som følge af, at Dexcom G6 CGM aflæser væsken under huden (interstitiel væske) i stedet for blodet. Der er forskel på, hvordan glukose måles i blodet i forhold til, hvordan det måles i interstitiel væske, og glukose optages langsommere i interstitiel væske end den gør i blodet, hvilket kan give CGM-målinger, der er forsinkede i forhold til målinger fra en blodsuktermåler.

## Kapitel 21

---

Lær dit CGM-system at kende

---

## 21.1 CGM-terminologi

### Advarslerne Stigning og Fald (ændringens hastighed)

Advarslerne Stigning og Fald er baseret på, hvor meget og hvor hurtigt dine glukoseniveauer stiger og falder.

### Applikator

Indføringsenheden er en ikke-genanvendelig del, der leveres tilsluttet sensor kapslen, og som fører sensoren ind under huden. Der sidder en nål i indføringsenheden, der skal fjernes, når du har indført sensoren.

### BG-testning et andet sted

BG-testning et andet sted er, når du tager en BG-værdi på din måler ved hjælp af en blodprøve fra et andet sted på kroppen end din fingerspids. Undgå at tage blodprøver andre steder til kalibrering af din sensor.

### CGM

Kontinuerlig glukosemåling.

### Glukosedata mangler

Glukosedata mangler forekommer, når systemets sensor ikke er i stand til at levere en glukoseaflysning.

### Glukosetendens

Glukosetendenser viser dig mønsteret for dine glukoseniveauer. Tendensgrafen viser, hvor dine glukoseniveauer lå på det angivne tidspunkt, der vises på skærmen, og hvor dine glukoseniveauer ligger nu.

### HypoSnooze

HypoSnooze er en valgfri advarselsindstilling, der gentager advarslen Fast lav hver 5 sekunder, indtil sensorens glukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/L, eller du bekræfter den. Denne advarsel er praktisk, når du ønsker ekstra opmærksomhed på alvorligt lave glukoseaflysninger.

### Kalibrering

Kalibrering er, når du indtaster BG-værdier i systemet fra en blodsukkermåler. Det kan være nødvendigt at kalibrere for, at dit system kan vise kontinuerlige glukosemålinger og tendensoplysninger.

### mmol/L

Millimol pr. liter. Standardmåleenheden for sensorens glukoseaflysninger.

### Modtager

Når Dexcom G6 CGM anvendes sammen med pumpen til at vise CGM-værdier, erstatter insulinpumpen modtageren fra den terapeutiske CGM. En smartphone med Dexcom-app kan anvendes sammen med pumpen til at modtage sensorværdier.

### Opstartsperiode

Opstartsperioden er de 2 timer, der følger, efter du har fortalt systemet, at du har indsat en ny sensor. Sensoren leverer ingen glukoseaflysninger i denne periode.

### RF

RF er forkortelsen for radiofrekvens. RF-transmission bruges til at sende glukoseoplysninger fra sender til pumpe.

### Sender

Senderen er den del af CGM'en, der klikkes på plads i sensor kapslen, hvor den trådløst sender glukoseoplysninger til din pumpe.

### Sender-id

Sender-id'et er en række tal og/eller bogstaver, som du indtaster på din

pumpe, så den kan forbinde og kommunikere med senderen.

### **Senderlås**

Senderlåsen er en lille ikke-genanvendelig del, der klikker senderen på plads i sensor kapslen. Den fjernes, når senderen er klikket på plads.

### **Sensor**

Sensoren omfatter en indføringsenhed og en slange. Indføringsenheden fører slangen ind under din hud, hvor den måler glukoseniveauerne i væsken i dit væv.

### **Sensorkapsel**

Sensorkapslen er den lille plastikbase på sensoren, der fastklæbes på din hud og holder senderen på plads.

### **Sikkerhedslås**

Sikkerhedslåsen holder nålen inde i indføringsenheden, til du er klar til at indføre sensoren. Den hjælper dig også med at klikke senderen ud af sensorkapslen, når din sensorsession er slut.

### **System aflæsning**

En system aflæsning er sensorens glukose aflæsning, der vises på pumpen. Denne aflæsning vises i mmol/L, og opdateres hvert 5. minut.

### **Tendenspile (ændringernes hastighed)**

Tendenspile viser, hvor hurtigt dine glukoseniveauer ændrer sig. Der er 7 forskellige pile, der angiver, når retningen og hastigheden for dine glukoseniveauer ændrer sig.

## 21.2 Forklaring af CGM-pumpeikonerne

Følgende ikoner kan forekomme på pumpens skærm:

### CGM-ikondefinitioner

Symbol	Betydning
	Ukendt sensor aflæsning.
	CGM-sensordata er aktiv, men senderen kommunikerer ikke med pumpen.
	Fejl på CGM-sensoren.
	CGM-sensordata er stoppet.
	Vent 15 minutter – kalibreringsfejl.
	Opstartskalibrering er påkrævet (2 BG-værdier).
	Yderligere opstartskalibrering er påkrævet.

Symbol	Betydning
	Senderfejl.
	Sensoropstart 0-30 minutter.
	Sensoropstart 31-60 minutter.
	Sensoropstart 61-90 minutter.
	Sensoropstart 91-119 minutter.
	CGM-kalibrering er påkrævet.

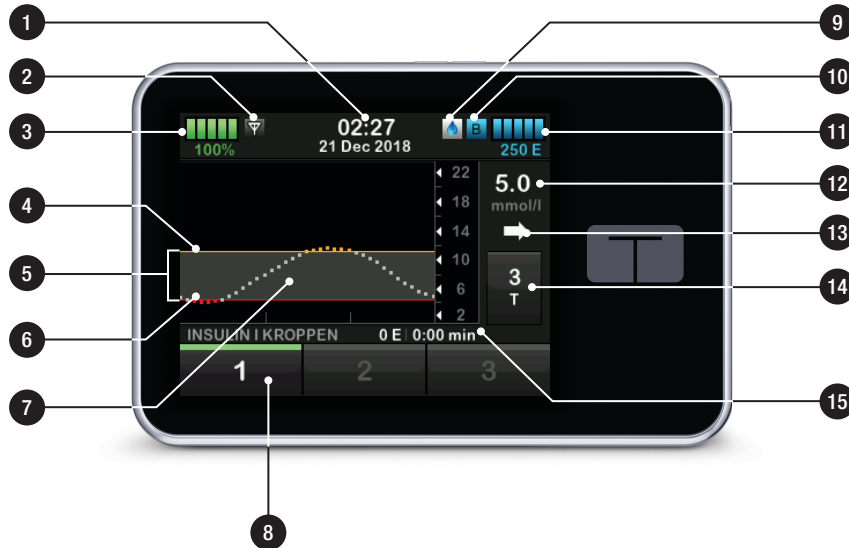
DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

### 21.3 CGM-låseskærm

CGM-låse-skærmen vises, hver gang du starter skærmen op og bruger din pumpe med en CGM.

1. **Visning af klokkeslæt og dato:** Viser aktuelt klokkeslæt og dato.
2. **Antenne:** Angiver kommunikationsstatus imellem pumpe og sender.
3. **Batteriniveau:** Viser batteriniveau. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
4. **Indstilling af advarsel for højt glukoseniveau.**
5. **Glukosemålområde.**
6. **Indstilling af advarsel for lavt glukoseniveau.**
7. **Diagram over sensorens seneste glukoseaflysninger.**
8. **1–2–3:** Låser pumpens skærm op.
9. **Ikon for Aktiv bolus:** Angiver dosering af bolus.
10. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
11. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
12. **Seneste 5-minutters glukoseaflysning.**
13. **Tendenspil:** Angiver ændringens retning og hastighed.
14. **Tidsperiode for tendensgraf (timer):** 1-, 3-, 6-, 12- og 24-timers visning er tilgængelig.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuel aktiv insulin i kroppen.





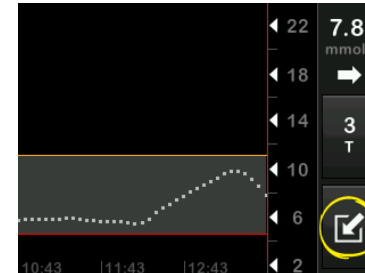
## 21.4 CGM-startskærm

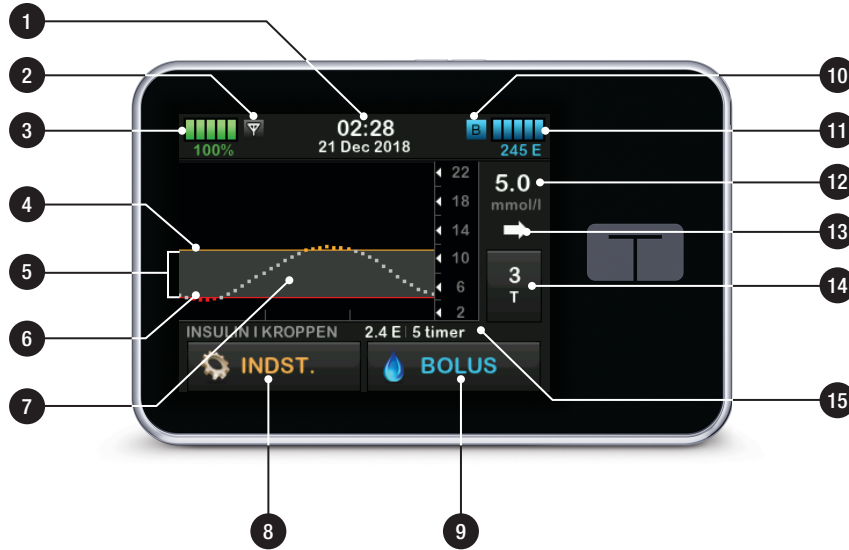
1. **Visning af klokkeslæt og dato:** Viser aktuelt klokkeslæt og dato.
2. **Antenne:** Angiver kommunikationsstatus imellem pumpe og sender.
3. **Batteriniveau:** Viser batteriniveau. Når den oplader, vises ikonet for opladning (et lyn).
4. **Indstilling af advarsel for højt glukoseniveau.**
5. **Glukosemålområde.**
6. **Indstilling af advarsel for lavt glukoseniveau.**
7. **Diagram over sensorens seneste glukoseaflysninger.**
8. **Indstillinger:** Stop/genoptag insulindosering, administrer pumpe- og CGM-indstillinger, programmer en midl. ratio, isæt reservoir, og vis historik.
9. **Bolus:** Programmer og dosér en bolus.
10. **Status:** Viser aktuelle systemindstillinger og insulindoseringsstatus.
11. **Insulinniveau:** Viser den aktuelle mængde insulin i reservoiret.
12. **Seneste 5-minutters glukoseaflysning.**
13. **Tendenspil:** Angiver ændringens retning og hastighed.
14. **Tidsperiode for tendensgraf (timer):** 1-, 3-, 6-, 12- og 24-timers visning er tilgængelig.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Mængde og tilbageværende tid for eventuel aktiv insulin i kroppen.

Se CGM-info på fuld skærm:  
Tryk hvor som helst på CGM-tendensgrafen fra *Start*-skærmen.



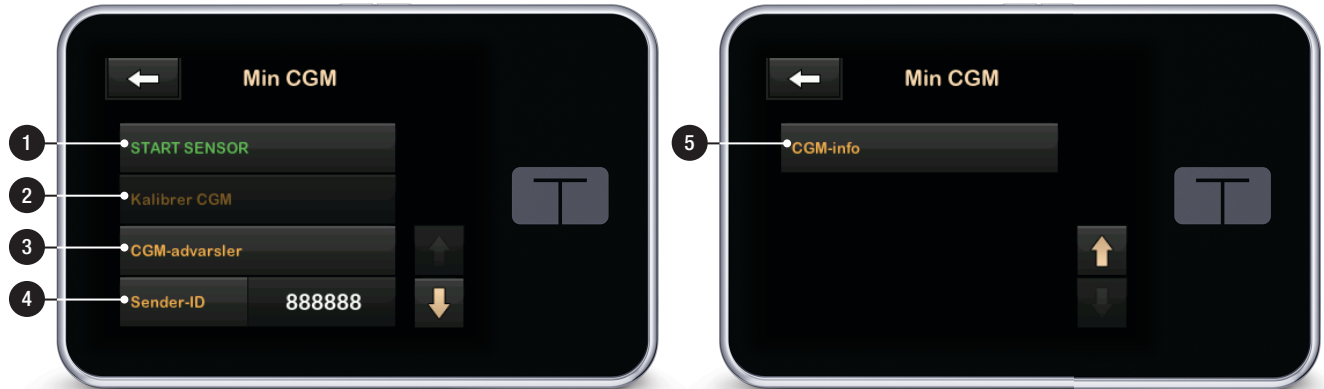
Tryk på ikonet "minimer" for at vende tilbage til *Start*-skærmen.





### 21.5 Skærmen Min CGM

1. **Start sensor:** Starter en CGM-session. Hvis sensoren er aktiv, vises STOP SENSOR.
2. **Kalibrer CGM:** Indtast en BG-værdi til kalibrering. Kun aktiv, når sensorsession er aktiv.
3. **CGM-advarsler:** Tilpas CGM-advarsler.
4. **Sender-id:** Indtast sender-id.
5. **CGM-info:** Vis CGM-info.



DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 22

---

# CGM-oversigt

---

## 22.1 CGM-systemoversigt

Dette kapitel i brugervejledningen dækker anvisninger til brug af en CGM sammen med din t:slim X2-pumpe. Brugen af en CGM er frivillig, men en CGM er nødvendig for at kunne bruge Basal-IQ-teknologi. Anvendelse af CGM giver mulighed for, at din sensors målinger vises på din pumpeskærm. Du skal også bruge en kommercielt tilgængelig blodsuktermåler til systemet for at tage beslutninger under en ny sensoropstartsperiode.

For eksempel er Dexcom G6 CGM-systemet en kompatibel CGM, som består af en sensor, en sender og en modtager.

### BEMÆRK: Enhedsforbindelser

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen (enten t:slim X2-pumpen eller Dexcom-modtageren), men du kan stadig bruge Dexcom G6 CGM-appen og dinpumpe med samme sender-id samtidigt.

Dexcom G6-sensoren er en engangsenhed, der indsættes under huden for at overvåge glukoseniveauer løbende i op til 10 dage. Dexcom G6-

senderen forbindes til sensoren ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi, hvor den sender målinger til pumpeskærmen hver 5 minutter. Pumpen viser sensorens glukosemålinger, en tendenskurve og pile for retning og ændringshastighed. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger og træningsinformation med oplysninger om indsættelse af en Dexcom G6 CGM-sensor, placering af en Dexcom G6-sender og Dexcom G6-produktspecifikationer.

Du kan også programmere dinpumpe til at underrette dig, når dine CGM-aflæsninger er over eller under et vist niveau eller stiger og falder meget hurtigt. Hvis CGM-målinger bliver lig med 3,1 mmol/L eller lavere, lyder advarslen for presserende lav. Denne advarsel kan ikke indstilles.

I modsætning til aflæsningerne fra en standardblodsuktermåler giver CGM-aflæsninger dig mulighed for at se tendenser i realtid og indsamle oplysninger på tidspunkter, hvor du ellers ikke kan kontrollere dit BG, f.eks. mens du sover. Disse oplysninger kan

være nyttige for dig og din læge, når du overvejer at ændre i din behandling. Derudover kan de programmerbare advarsler hjælpe dig med at bemærke potentielt lave eller høje glukoseværdier hurtigere, end hvis du kun bruger en blodsuktermåler.

## 22.2 Modtager (t:slim X2-insulinpumpe), oversigt

Se [Afsnit 21.4 CGM-startskærm](#) for en gennemgang af ikoner og kontroller på *Start*-skærmen med CGM aktiveret.

## 22.3 Oversigt over sender

Dette afsnit leverer oplysninger om CGM-enheder med separate sendere. Oplysningerne i dette afsnit er specifikke for Dexcom G6 CGM og er angivet som eksempel. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med yderligere oplysninger om Dexcom G6-senderen.

På plads i sin holder sender senderen trådløst glukoseoplysninger til dinpumpe. Hvis du har en ny sender, skal du først åbne pakken, når du skal bruge den.



Selv hvis du kobler slangen fra dit infusionssted, vil pumpen fortsætte med at modtage data fra senderen, så længe den er inden for en afstand af 20 fod (6 meter) uden hindringer.

Brug ikke din sender, hvis den er beskadiget eller revnet. Kontakt straks Teknisk brugerservice, hvis du opdager revner eller andre former for skade. Brug ikke sensoren, hvis dens sterile emballage er blevet beskadiget eller er åben.

Senderens egenskaber:

- Genanvendelig
  - Bortskaffes ikke efter sensorsession.
  - Senderen er kun til eget brug, må ikke deles med andre.
- Vandafvisende
- Kan sende data til din pumpe på afstande op til 20 fod (6 meter). Rækkevidden er mindre, når du er i eller under vand.

- Batteriet varer cirka 90 dage. Modtager eller smartenhed underretter dig, når batteriniveauet er lavt.
- Serienummeret sidder på bagsiden
- M-PED-betegnelsen
  - Emissionsniveauer opfylder IATA-standarder
  - Kan anvendes om bord på fly uden yderligere brugertests.

### ▲ FORHOLDSREGEL:

HOLD en afstand på 20 fod (6 meter) uden blokeringer imellem din sender og din pumpe. Hvis denne afstand ikke overholdes, er det ikke sikkert enhederne kan kommunikere med hinanden. Hvis der er vand imellem din sender og din pumpe (hvis du for eksempel tager brusebad eller svømmer), skal du holde dem tæt på hinanden. Rækkevidden reduceres, fordi Bluetooth ikke fungerer optimalt igennem vand. For at sikre kommunikation anbefales det, at du vender din pumpekærm ud og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM.



Senderens batteri varer 90 dage. Hvis du ser advarslen Lavt batteriniveau i sender, skal du udskifte senderen snarest muligt. Efter denne advarsel kan din senders batteri tømmes på helt ned til 7 dage.



### 22.4 Sensoroversigt

Dette afsnit leverer oplysninger om CGM-enheder med separate sensorer. Oplysningerne i dette afsnit er specifikke for Dexcom G6 CGM og er angivet som eksempel. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med yderligere oplysninger om Dexcom G6-sensoren.

Dexcom G6-sensoren er vandbestandig, når du tager brusebad, bader eller svømmer, hvis senderen sidder som den skal. Sensoren er testet til at være vandbestandig, når den er nedsænket i op til 8 fod (2,4 meter) vand i op til 24 timer. Undervandsbrug påvirker evnen til at kommunikere med -pumpen, så rækkevidden vil være meget mindre end under normal brug. Længere kontakt med vand kan svække plastret på infusionsæt og Dexcom CGM-sensorer og få dem til at falde af for tidligt.

## Kapitel 23

---

# CGM-indstillinger

---

## 23.1 Om Bluetooth

Teknologien for Bluetooth Lavenergi er en form for trådløs kommunikation, der anvendes i mobiltelefoner og mange andre enheder. Din t:slim X2-pumpe og CGM transmitter parres trådløst ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi. Dette gør, at pumpen og transmitter kan kommunikere sikkert og kun med hinanden.

## 23.2 Afbryd fra Dexcom-modtageren

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen. Sørg for, at din sender ikke tilsluttes modtageren, før den er parret med pumpen på følgende måde:

Inden du indtaster dit CGM-sender-id i pumpen, skal du slukke Dexcom G6-modtageren og vente 15 minutter. Dette lader Dexcom G6-senderen glemme den nuværende forbindelse til Dexcom G6-modtageren.

### BEMÆRK: Sluk modtager

Det er ikke nok at stoppe sensorsessionen på din Dexcom-modtager inden parring med pumpen. Strømmen til modtageren skal være helt slået fra for at undgå problemer med forbindelsen.

Du kan stadig bruge en smartphone med Dexcom G6 CGM og din Pumpe samtidigt med samme sender-id.

## 23.3 Indtastning af dit sender-id

For at aktivere kommunikation ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi skal du indtaste det unikke sender-id på din Pumpe. Når sender-id'et er blevet indtastet på din Pumpe, kan de to enheder parres, så sensorens glukosemålinger kan vises på din Pumpe.

Hvis du har brug for at udskifte din sender, skal du indtaste det nye sender-id på pumpen. Hvis du har brug for at udskifte din Pumpe, skal du genindtaste sender-id'et på pumpen.



1. Tag senderen ud af dens emballage.

2. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
3. Tryk på **Pil ned**.
4. Tryk på **Min CGM**.
5. Tryk på **Sender-id**.

6. Indtast det unikke sender-id ved hjælp af skærmtastaturet.

Du finder sender-id'et på bunden af din sender.

Bogstaverne I, O, V og Z findes ikke i sender-id'et og skal ikke bruges i indtastningen. Hvis et af disse bogstaver indtastes, vil du blive underrettet om, at et ugyldigt id er indtastet, og du vil blive bedt om at indtaste et gyldigt id.

7. Tryk på .
8. For at sikre, at det korrekte sender-id er indtastet, vil du blive bedt om at indtaste det igen.
9. Gentag trin 6 ovenfor, og tryk på .

Hvis dine indtastede sender-id'er ikke stemmer overens, vil du blive bedt om at starte processen igen.

- ✓ Når identiske værdier er indtastet, vil du blive sendt tilbage til skærmen *CGM-indstillinger*, og det sender-id, du indtastede, vil være markeret i gult.

10. Tryk på .

### 23.4 Indstilling af CGM'ens lydstyrke

Du kan tilpasse lyd mønsteret og lydstyrken for CGM-advarsler og -påmindelser til dine individuelle behov. Påmindelser, advarsler og alarmer for pumpefunktioner adskiller sig fra advarsler og fejl for CGM-funktioner og følger ikke samme mønster og lydstyrke.

Se [afsnit 11.4 Lydstyrke](#) for indstilling af lydstyrke.

#### Indstillinger af CGM-lydstyrke:

##### Vibration

Du kan indstille din CGM til at informere dig ved hjælp af vibration i stedet for

lyd. Den eneste undtagelse herfra er advarslen Fast lav på 3,1 mmol/L, som meddeler dig med først en vibration efterfulgt af bip 5 minutter senere, hvis den ikke er bekræftet.

##### Blød

Når du vil have, at advarsler er mindre hørlige. Dette indstiller alle advarsler og alarmer til biplyde med lavere lydstyrke.

##### Normal

Standardprofilen, når du modtager pumpen. Dette indstiller alle advarsler og alarmer til biplyde med højere lydstyrke.

##### HypoSnooze

Meget lig den normale profil, men gentager advarslen Fast lav hvert 5. sekund, indtil sensorens glukoseværdi stiger til over 3,1 mmol/L, eller advarslen bekræftes. Dette er praktisk, når du ønsker ekstra advarsler ved alvorligt lave sensorglukosemålinger.

Den CGM-lydstyrkeindstilling, du vælger, gælder for alle CGM-advarsler, -fejl og -påmindelser, der har deres eget unikke lyd mønster, tone og lydstyrke. Det gør, at du kan identificere hver enkelt fejl og dens betydning.

Advarslen Fast lav på 3,1 mmol/L kan ikke deaktiveres eller ændres.


Indstillingerne Blød, Normal og HypoSnooze følger følgende sekvens:

- Første advarsel er kun vibrationer.
- Hvis advarslen ikke bekræftes inden for 5 minutter, vibrerer og bipper systemet.
- Hvis advarslen ikke bekræftes inden for yderligere 5 minutter, vibrerer og bipper systemet højere. Dette fortsætter ved samme lydstyrke hvert 5. minut, indtil den bekræftes.
- Hvis advarslen bekræftes, og din sensors glukosemåling fortsætter med at være lig med eller under 3,1 mmol/L, gentager dit system advarselssekvensen efter 30 minutter.

## Beskrivelse af lydindstillinger

	<b>Vibration</b>	<b>Blød</b>	<b>Normal</b>	<b>HypoSnooze</b>
<b>Advarslen Høj</b>	2 lange vibrationer	2 lange vibrationer + 2 lave bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip
<b>Advarslen Lav</b>	3 korte vibrationer	3 korte vibrationer + 3 lave bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip
<b>Advarslen Stigning</b>	2 lange vibrationer	2 lange vibrationer + 2 lave bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip	2 lange vibrationer + 2 medium bip
<b>Advarslen Fald</b>	3 korte vibrationer	3 korte vibrationer + 3 lave bip	3 korte vibrationer + 3 medium bip	3 korte vibrationer + 2 medium bip
<b>Advarslen Uden for område</b>	1 lang vibration	1 lang vibration + 1 lavt bip	1 lang vibration + 1 medium bip	1 lang vibration + 1 medium bip
<b>Advarslen Fast lav</b>	4 korte vibrationer+ 4 medium bip	4 korte vibrationer+ 4 medium bip	4 korte vibrationer+ 4 medium bip	4 korte vibrationer+ 4 medium bip + pause + sekvensgentagelse
<b>Alle andre advarsler</b>	1 lang vibration	1 lang vibration + 1 lavt bip	1 lang vibration + 1 medium bip	1 lang vibration + 1 medium bip

**Sådan vælger du CGM-lydstyrke:**

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Enhedsindstillinger**.
4. Tryk på **Lydstyrke**.
5. Tryk på **Pil ned**.
6. Tryk på **CGM-advarsler**.
7. Tryk på **Vibrer, Blød, Normal** eller **HypoSnooze** for at vælge en indstilling.
- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til forrige skærm.
8. Tryk på .

Du kan når som helst vende tilbage til disse oplysninger.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **Pil ned**.
5. Tryk på **CGM-info**.

### 23.5 CGM-info

CGM-info indeholder vigtige oplysninger om din enhed. Du finder følgende i CGM-info:

- Firmwarerevision
- Hardwarerevision

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 24

---

# Indstilling af CGM-advarsler

---

### Indstilling af dine CGM-advarsler

Du kan oprette personlige indstillinger for, hvordan og hvornår du vil have systemet til at fortælle dig, hvad der sker.

Advarslerne Højt og Lavt glukoseniveau fortæller dig, når din sensors glukosemålinger er uden for dit glukosemålområde.

Advarslerne Stigning og Fald (ændringsrate) meddeler dig, når dine glukoseniveauer ændrer sig hurtigt.

Systemet har også advarslen Fast lav 3,1 mmol/L, der ikke kan ændres eller deaktiveres. Denne sikkerhedsfunktion fortæller dig, at dit glukoseniveau muligvis er faretruende lavt.

Advarslen Uden for område underretter dig, når senderen og pumpen ikke kommunikerer. Hav ikke senderen og pumpen længere end 20 fod (6 meter) fra hinanden, uden forhindringer. Når senderen og pumpen er for langt fra hinanden, vil du ikke få sensorglukosemålinger og -advarsler.

### Advarslerne Højt og Lavt glukoseniveau

Du kan tilpasse advarslerne Højt og Lavt glukoseniveau, som fortæller dig, når din sensors glukosemålinger er uden for dit glukosemålområde. Når du har både advarslen Høj og Lav aktiveret, viser en grå zone på din tendensgraf dit målområde. Standardindstilling for advarslen Høj er 11,4 mmol/L. Standardindstilling for advarslen Lav er 4,4 mmol/L. Kontakt din læge, inden du indstiller advarselsindstillingen Højt og Lavt glukoseniveau.

#### 24.1 Indstilling af Advarslen Højt glukoseniveau og Gentagelsesfunktion

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Høj og Lav**.

6. Tryk på advarslen **Høj** for at indstille advarslen Høj.

7. Tryk på **Giv mig advarsel over**.

Standardindstilling for advarslen Høj er 11,1 mmol/L.

#### **BEMÆRK: Slå advarslen fra**

Tryk på Til/Fra-skifteren for at lukke advarslen Høj. Skærmen angiver, at Fra er valgt.

8. Indtast ved hjælp af skærmtastaturet den værdi, over hvilken du ønsker at få advarsel. Den kan indstilles imellem 6,7 og 22,2 mmol/L i trin på 0,1 mmol/L.

9. Tryk på .

Gentagelsesfunktionen giver dig mulighed for at indstille et tidspunkt, hvor advarslen Høj skal lyde igen og vises på din pumpe, så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien for Høj. Standardværdien er: Aldrig (advarslen vil ikke lyde igen). Du kan indstille gentagelsesfunktionen til at lyde igen hver 15 minutter, 30 minutter, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer,

så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien for Høj.

### Opsætning af gentagelsesfunktionen:

10. Tryk på **Gentag**.

11. For at vælge gentagelsestidspunktet skal du trykke på det tidspunkt, du vil have advarslen til at lyde igen. Hvis du f.eks. vælger **1 time**, vil advarslen lyde hver time, så længe sensorens glukosemåling forbliver over værdien Høj.

Brug pil op/ned for at få vist alle gentagelsesindstillinger.

✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til forrige skærm.

12. Tryk på .

## 24.2 Indstilling af advarslen Lavt glukoseniveau og Gentagelsesfunktion

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.

2. Tryk på **Pil ned**.

3. Tryk på **Min CGM**.

4. Tryk på **CGM-advarsler**.

5. Tryk på **Høj og Lav**.

6. Tryk på **advarslen Lav** for at indstille advarslen Lav.

7. Tryk på **Giv mig advarsel under**.

Standardindstillinger for advarslen Lav er 4,4 mmol/L.

### **BEMÆRK: Slå advarslen fra**

Tryk på Til/Fra-skifteren for at lukke advarslen Lav. Skærmen angiver, at Fra er valgt.

8. Indtast ved hjælp af skærmtastaturet den værdi, under hvilken du ønsker at få advarsel. Den kan indstilles imellem 3,3 og 5,6 mmol/L i trin på 0,1 mmol/L.

9. Tryk på .

Gentagelsesfunktionen giver dig mulighed for at indstille et tidspunkt, hvor advarslen Lav skal lyde igen og vises på din pumpe, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien for Lav. Standardværdien er: Aldrig (advarslen vil ikke lyde igen). Du kan indstille gentagelsesfunktionen til at lyde igen hver 15 minutter, 30 minutter, 1 time, 2 timer, 3 timer, 4 timer eller 5 timer, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien for Lav.


### Opsætning af gentagelsesfunktionen:

10. Tryk på **Gentag**.

11. For at vælge gentagelsestidspunktet skal du trykke på det tidspunkt, du vil have advarslen til at lyde igen. Hvis du f.eks. vælger **1 time**, vil advarslen lyde hver time, så længe sensorens glukosemåling forbliver under værdien Lav.

Brug pil op/ned for at få vist alle gentagelsesindstillinger.

- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til forrige skærm.

12. Tryk på .

### 24.3 Rateadvarsler

Rateadvarsler fortæller dig, når dit glukoseniveau stiger (advarslen Stigning) eller falder (advarslen Fald) og med hvor meget. Du kan vælge at blive meddelt, når din sensors glukosemåling stiger eller falder 0,11 mmol/L eller mere pr. minut eller 0,17 mmol/L eller mere pr. minut. Standardværdien for både advarslen Fald og Stigning er deaktiveret. Når den er slået til, er standardindstillingen 0,17 mmol/L. Kontakt din læge, inden du indstiller advarselsindstillingen Fald og Stigning.

#### Eksempler

Hvis du indstiller advarslen Fald til 0,11 mmol/L pr. minut, og din sensors glukosemålinger falder med denne hastighed eller hurtigere, vises ADVARSLEN CGM FALDER med en pil


ned. Pumpen vibrerer eller bipper i henhold til dit CGM-lydstyrkevalg.



Hvis du indstiller advarslen Stigning til 0,17 mmol/L pr. minut, og din sensors glukosemålinger stiger med denne hastighed eller hurtigere, vises ADVARSLEN CGM STIGER med to pile op. Pumpen vibrerer eller bipper i henhold til dit CGM-lydstyrkevalg.




### 24.4 Indstilling af advarslen Stigning

1. Tryk på INDSTILLINGER på Start-skærmen.
2. Tryk på Pil ned.
3. Tryk på Min CGM.
4. Tryk på CGM-advarsler.
5. Tryk på Stigning og Fald.
6. Tryk på advarslen Stigning.
7. Tryk på  for at vælge standard af 0,17 mmol/L/min.


Tryk på Rate for at ændre dit valg.

#### BEMÆRK: Slå advarslen fra

Tryk på Til/Fra-skifteren for at lukke advarslen Stigning.

8. Tryk på 0,11 mmol/L/min for at vælge.
- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til forrige skærm.
9. Tryk på .


### 24.5 Indstilling af advarslen Fald

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Stigning og Fald**.
6. Tryk på **advarslen Fald**
7. Tryk på  for at vælge standard af 0,17 mmol/L/min.

Tryk på **Rate** for at ændre dit valg.

#### **BEMÆRK: Slå advarslen fra**

Tryk på **Til/Fra**-skifteren for at lukke advarslen Fald.

8. Tryk på **0,11 mmol/L/min** for at vælge.
- ✓ Når du har valgt en værdi, vil pumpen vende tilbage til forrige skærm.
9. Tryk på .



### 24.6 Indstilling af advarslen Uden for område

Afstanden fra sender til pumpe kan være op til 20 fod (6 meter) uden hindringer.

Advarslen Uden for område fortæller dig, når din sender og pumpe ikke kommunikerer med hinanden. Hav ikke senderen og pumpen længere end 20 fod (6 meter) fra hinanden, uden forhindringer. For at sikre kommunikation anbefales det, at du vender din pumpeskærm ud og væk fra kroppen og bærer pumpen på samme side af kroppen, som du bærer din CGM. Når senderen og pumpen ikke kommunikerer, vil du ikke få sensorglukosemålinger og -advarsler. Standardværdien er slået til og giver advarsel efter 20 minutter.

Symbolet Uden for område vises på pumpens *start*-skærm og på skærmen *Uden for område* (hvis den er tændt), når senderen og pumpen ikke kommunikerer. Den samlede tid uden for område vises også på advarselsskærmen. Den vil fortsætte med alarmere, indtil senderen og pumpen er tilbage inden for område.

### Indstilling af advarslen Uden for område

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **CGM-advarsler**.
5. Tryk på **Uden for område**.  
Standardindstillingen er **Til**, og tiden er indstillet til 20 minutter.
6. Tryk på **Meddel efter** for at ændre tiden.
7. Indtast det tidspunkt, du vil meddeles (mellem 20 minutter og 3 timer og 20 minutter), ved hjælp af skærmtastaturet, og tryk derefter på .
8. Tryk på .

#### **FORHOLDSREGEL:**

Derfor anbefaler vi, at du aktiverer advarslen CGM uden for område, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus. Din CGM leverer de data, Basal-IQ-teknologi skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde insulinindosering.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 25

---

# Starte en CGM-sensorsession

---

## 25.1 Start sensoren

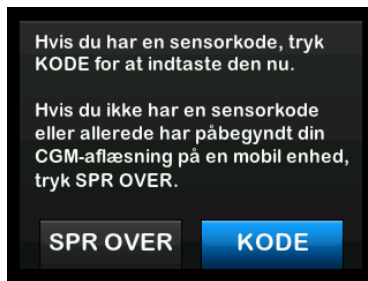
Følg nedenstående procedure for at starte en CGM-session.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Min CGM**.
4. Tryk på **START SENSOR**.

- ✓ Når du starter en sensorsession, erstattes indstillingen **START SENSOR** med **STOP SENSOR**.

Følgende meddelelse vises og beder dig om enten at indtaste sensorkoden eller springe dette trin over. Hvis du vælger at indtaste sensorkoden, vil du ikke blive bedt om at kalibrere i løbet af sensorsessionen. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med

yderligere oplysninger om Dexcom G6 CGM-sensorkoder.



Tryk på **KODE** for at indtaste den 4-cifrede sensorkode. Hvis du ikke har en kode, eller hvis du allerede har startet en sensorsession med Dexcom G6 CGM-appen, kan du trykke på **SPR OVER**.

Hvis du ikke indtaster en kode på t:slim X2-pumpen eller i Dexcom G6 CGM-appen, skal du kalibrere din sensor hver 24 timer. Der vises en meddelelse til kalibrering på pumpen og i Dexcom G6 CGM-appen.

5. Tryk på  for at bekræfte.

- ✓ Skærmen *SENSOR STARTET* vises og fortæller dig, at din sensoropstart er gået i gang.
  - ✓ Din pumpe vil vende tilbage til *CGM-start*-skærmen og vise en 3-timers tendensgraf.
6. Kontrollér din pumpes *CGM-start*skærm 10 minutter efter start af din sensorsession for at sikre, at din pumpe og sender kommunikerer. Antennesymbolet skal være hvidt og være placeret til højre for batteriindikatoren.
  7. Hvis du ser symbolet Uden for område under insulinindikatoren, og antennesymbolet er gråt, skal du følge disse fejlfindingstips:
    - a. Sørg for, at din pumpe og sender ikke er længere end 20 fod (6 meter) fra hinanden, uden forhindringer. Kontrollér igen om 10 minutter for at se, om symbolet Uden for område stadig er aktivt.
    - b. Hvis pumpen og senderen stadig ikke kommunikerer, skal du kontrollere skærmen *Min*



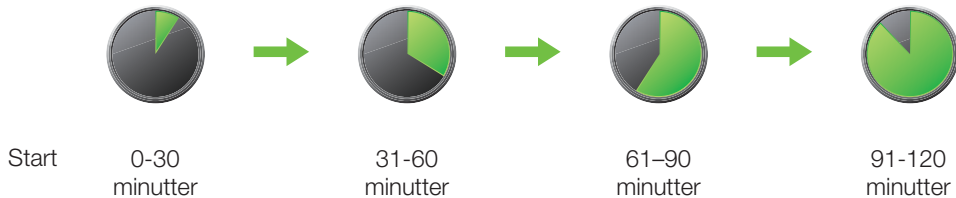
CGM-skærm for at sikre, at det korrekte sender-id er indtastet.

- c. Hvis det korrekte sender-id er indtastet, og pumpen og senderen stadig ikke kommunikerer, skal du kontakte Teknisk kundeservice.

## 25.2 Sensorens opstartsperiode

For eksempel skal Dexcom G6-sensoren bruge 2 timer til opstart for at indstille sig på at være under din hud. Du vil ikke modtage glukosemålinger eller -advarsler fra sensoren, før 2-timersopstarten er færdig, og du har færdiggjort dine første kalibreringer. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med yderligere oplysninger om opstartsperioder for Dexcom G6 CGM-sensor.

Under opstartsprocessen viser *CGM-start*-skærmen på din pumpe et 2-timers nedtællingssymbol øverst til højre på skærmen. Nedtællingssymbolet udfyldes over tid for at vise, at du nærmer dig slutningen af opstartsperioden.



### ⚠ ADVARSEL

Fortsæt med at bruge blodsukermåleren med teststrips ved at foretage behandlingsvalg under den 2-timer lange opstartsperiode.

## Eksempler

Hvis du for eksempel startede din sensorsession for 20 minutter siden, ville du se dette nedtællingssymbol på *CGM-start*-skærmen.



Hvis du startede din sensorsession for 90 minutter siden, ville du se dette nedtællingssymbol på *CGM-start*-skærmen.



Efter den 2 timer lange opstartstid bliver du bedt om at indtaste 2 kalibreringsværdier, hvis du ikke har indtastet sensorkoden, hvorefter du vil se 2 dråber blod på det sted, hvor nedtællingssymbolet var. Hvis du indtastede en sensorkode, vil nedtællingssymbolet blive erstattet af den aktuelle CGM-måling.



Hvis du ikke indtastede en sensorkode, skal du følge instruktionerne i næste afsnit for at kalibrere din sensor. Spring kalibreringsinstruktionerne over, hvis du har indtastet en sensorkode. Du kan til enhver tid indtaste en kalibrering i systemet, selvom du allerede har indtastet en sensorkode. Vær opmærksom på dine symptomer, og hvis de ikke passer til de aktuelle CGM-målinger, kan du vælge at indtaste en kalibrering.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 26

---

# Kalibrering af dit CGM-system

---

### 26.1 Kalibreringsoversigt

Hvis du ikke indtastede en CGM-sensorkode ved start af sensor-session, vil du blive bedt om at kalibrere i følgende intervaller:

- 2-timers opstart: 2 kalibreringer 2 timer efter du starter din sensor-session
- 12-timers opdatering: 12 timer efter 2-timers opstartskalibreringen
- 24-timers opdatering: 24 timer efter 2-timers opstartskalibreringen
- Hver 24 timer: hver 24 timer efter 24-timersopdateringen
- Når meddelt

På den første dag for din sensor-session skal du indtaste 4 BG-værdier på din pumpe for at kalibrere den. Du skal indtaste en BG-værdi for at kalibrere hver 24 timer efter din første opstartskalibrering. Pumpen vil minde dig om, når systemet skal kalibreres. Derudover kan du blive bedt om at indtaste yderligere BG-værdier for at kalibrere efter behov.

#### ▲ FORHOLDSREGEL:

UNDGÅ at kalibrere, når tendenspilen vender op, dobbelt op, ned eller dobbelt ned, fordi din BG ændrer sig mere end 0,11 mmol/L i minuttet.

Når du kalibrerer, skal du indtaste dine BG-værdier manuelt på pumpen. Du kan anvende enhver kommercielt tilgængelig blodsuktermåler. Du skal kalibrere med nøjagtige værdier fra blodsuktermåleren for at få nøjagtige glukoseaflysninger fra sensoren.

#### Følg disse vigtige instruktioner, når du henter BG-værdier til kalibrering:

- BG-værdier, der skal anvendes til kalibrering, skal være imellem 2,2 og 22,2 mmol/L og skal være taget inden for de seneste 5 minutter.
- Din sensor kan ikke kalibreres, hvis glukoseværdien fra din blodsuktermåler er under 2,2 mmol/L. Hvis dit BG er lavt, skal du af sikkerhedsmæssige årsager først behandle dit lave BG.
- Sørg for, at sensorens glukosemålinger vises øverst til højre på *CGM-start*-skærmen, inden kalibrering.

- Sørg for, at antennesymbolet er synligt til højre for batteriindikatoren på *CGM-start*-skærmen, og at det er aktivt (hvidt, ikke gråtonet), inden kalibrering.
- Brug altid den samme måler til at kalibrere med, som du rutinemæssigt bruger til at måle dit BG. Skift ikke måleren midt i en sensor-session. Nøjagtigheden af blodsuktermåler og -strimmel kan variere imellem de forskellige mærker af blodsuktermålere.
- Nøjagtigheden af blodsuktermåleren, der anvendes til kalibrering, kan påvirke nøjagtigheden af sensorens glukosemålinger. Følg instruktionerne fra producenten af blodsuktermåleren, når du måler dit BG.


### 26.2 Opstartskalibrering

Hvis du ikke indtastede en sensorkode, da du startede sensor-sessionen, vil systemet bede dig om at kalibrere for at give præcise oplysninger.

## **BEMÆRK: Sensorkode**

Ignorer instruktionerne i dette afsnit, hvis du har indtastet sensorkoden, da du startede sensorsessionen.

To timer efter at du har startet sensorsessionen, vises skærmen *KALIBRER CGM*, så du ved, at der skal indtastes 2 separate BG-værdier fra din måler. Du kan ikke se sensorens glukoseaflysninger, før pumpen har accepteret BG-værdierne.

1. Tryk på  på skærmen *KALIBRER CGM*.
- ✓ *CGM-start*-skærmen vises med to bloddråber øverst til højre på skærmen. De 2 bloddråber forbliver på skærmen, indtil du indtaster to separate BG-værdier til kalibrering.
2. Vask og tør dine hænder, sørg for, at dine glukoseteststrimler ikke er udløbet og er blevet opbevaret korrekt, og sørg for, at din måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt).
3. Mål dit BG med din blodsukkermåler. Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter

anvisningerne fra producenten af din måler.




## **FORHOLDSREGEL:**

**ANVEND** fingerspidser til at kalibrere fra din måler. Blod andre steder fra kan give mindre præcise resultater, der ikke er ligeså tidsmæssigt relevante.

4. Tryk på **INDSTILLINGER**.
5. Tryk på **Pil ned**.
6. Tryk på **Min CGM**.
7. Tryk på **Kalibrer CGM**.
8. Indtast BG-værdien fra din måler ved hjælp af skærmtastaturet.

## **FORHOLDSREGEL:**

**SØRG FOR** at indtaste den nøjagtige BG-værdi fra din BG-målers skærm inden for 5 minutter af en omhyggeligt foretaget BG-måling. Indtast ikke sensorens glukosemålinger for kalibrering. Indtastning af forkerte BG-værdier, BG-værdier der er hentet mere end 5 minutter før indtastning, eller sensorens glukosemålinger kan påvirke nøjagtigheden af sensoren og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

9. Tryk på .
10. Tryk på  for at bekræfte kalibrering.  
  
Tryk på , hvis BG-værdien ikke er i præcis overensstemmelse med din måleraflysning. Skærmtastaturet vises igen. Indtast den nøjagtige måling fra din måler.
- ✓ Skærmen *KALIBRERING ACCEPTERET* vises.
- ✓ Skærmen *Min CGM* vises.
11. Tryk på **Kalibrer CGM** for at indtaste din anden BG-værdi.
- ✓ Skærmtastaturet vises.
12. Vask og tør dine hænder, sørg for, at dine glukoseteststrimler ikke er udløbet og er blevet opbevaret korrekt, og sørg for, at din måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt).

13. Mål dit BG med din blodsukkermåler. Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne fra producenten af din måler.
14. Følg trin 8-10 for at indtaste din anden BG-værdi.

### 26.3 Kalibrering af BG-værdi og korrektionsbolus

t:slim X2-pumpen anvender den indtastede BG-værdi til kalibrering til at bestemme, om der er behov for en korrektionsbolus, eller til at give andre vigtige oplysninger om din insulin i kroppen og dit BG.

- Hvis du indtaster en kalibreringsværdi, der er over BG-målet i din personlige profil, vil du få vist skærmeddelelsen "DIT BG ER OVER MÅLET". Tryk på  for at tilføje en korrektionsbolus. Følg anvisningerne i [kapitel 7.2 Beregning af korrektionsbolus](#) for at dosere en korrektionsbolus.

- Hvis du indtaster en kalibreringsværdi, der er under BG-målet i din personlige profil, vil du få vist skærmeddelelsen "DIT BG ER UNDER MÅLET", og andre vigtige oplysninger vises også på skærmen.
- Hvis du indtaster dit BG-mål som en kalibreringsværdi, vender pumpen tilbage til *CCM-start*-skærmen.

### 26.4 24 timers kalibreringsopdatering

Kalibrer dit CGM-system, når du bliver bedt om det. Hvis du ikke indtastede sensorkoden under sensorsessionstart, skal der kalibreres mindst hver 24 timer efter din første kalibreringsdag for at sikre, at sensorens glukosemålinger forbliver nøjagtige og tæt på dine BG-værdier. Du kan indtaste BG-værdier, inden der er gået 24 timer, hvis du vil. Hvis du ikke har indtastet BG-værdier de sidste 24 timer, vil pumpen bede dig om at indtaste en BG-værdi for at opdatere kalibreringen.

Skærmen *KALIBRER CGM* vises, så du ved, at du skal indtaste en BG-værdi fra din måler for at kalibrere. Derudover vises en bloddråbe til højre for antennesymbolet, hvor den bliver, indtil en BG-værdi indtastes til kalibrering.

1. Tryk på  på skærmen *KALIBRER CGM*.

#### **FORHOLDSREGEL:**



**ANVEND** fingerspidser til at kalibrere fra din måler. Blod andre steder fra kan give mindre præcise resultater, der ikke er ligeså tidsmæssigt relevante.


2. Tryk på **INDSTILLINGER**.
3. Tryk på **Pil ned**.
4. Tryk på **Min CGM**.
5. Tryk på **Kalibrer CGM**.
6. Indtast BG-værdien fra din måler ved hjælp af skærmtastaturet.

#### **FORHOLDSREGEL:**

**SØRG FOR** at indtaste den præcise BG-værdi, der vises på måleren inden 5 minutter efter brugen af måleren. Indtast ikke Dexcom G6-målingen for kalibrering.



7. Tryk på .
8. Tryk på  for at bekræfte kalibrering.

Tryk på , hvis BG-værdien ikke er i præcis overensstemmelse med din måler aflæsning. Skærmtastaturet vises. Indtast den nøjagtige måling fra din måler.

- ✓ Skærmen *KALIBRERING ACCEPTERET* vises efterfulgt af *CGM-start-skærmen*.

### 26.5 Andre årsager til, at du er nødt til at kalibrere

Du kan være nødt til at kalibrere, hvis dit system ikke accepterede den sidste kalibrering, eller hvis din indtastede BG-værdi til kalibrering er meget forskellig fra sensorens glukose aflæsning.

Når du ser skærmen *KALIBRER CGM*, skal du kalibrere ved at følge instruktionerne i de foregående kapitler.

Hvis du ser skærmen *KALIBRERINGSFEJL*, vil du blive bedt om at indtaste en BG-værdi til

kalibrering efter enten 15 minutter eller en time afhængigt af fejlen.

#### **BEMÆRK: Kalibrering efter indtastning af sensorkode**

Selv om det ikke er nødvendigt, og du ikke bliver bedt om at kalibrere, kan du til enhver tid indtaste en kalibrering i systemet, selvom du allerede har indtastet en sensorkode. Vær opmærksom på dine symptomer, og hvis de ikke er i overensstemmelse med de aktuelle CGM-målinger, kan du vælge at indtaste en kalibrering.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 27

---

Sådan ser du CGM-data på din  
t:slim X2-insulinpumpe

---

## 27.1 Oversigt

### ⚠ ADVARSEL

Du må **IKKE** ignorere, hvordan du har det. Hvis dine blodsukkeradvarsler og -målinger ikke passer med, hvordan du har det, skal du bruge din blodsuktermåler til at tage beslutninger angående diabetesbehandling eller, hvis nødvendigt, søge lægehjælp med det samme.

Der sendes CGM-målinger til dinpumpe hvert 5. minut under en aktiv sensorsession. Dette afsnit lærer dig, hvordan du kan se sensorens glukosemålinger og tendensoplysninger. Tendensgrafer giver oplysninger, som din blodsuktermåler ikke kan. Den viser din nuværende glukoseværdi, i hvilken retning den bevæger sig, og hvor hurtigt den ændrer sig. Tendensgrafer kan også vise dig, hvor din glukoseværdi har ligget over tid.

Din blodsuktermåler måler glukose i blodet. Din sensor måler glukose i interstitiel væske (væsken under huden). Fordi der måles glukose i forskellige væsker, kan målingerne fra din blodsuktermåler og din sensor afvige.

Den største fordel ved at bruge kontinuerlig glukoseovervågning er tendensoplysningerne. Det er vigtigt, at du fokuserer på tendenserne og ændringshastighederne på din modtager i stedet for den præcise glukosemålingen.

Tryk på knappen **Skærm til/Hurtig bolus** for at tænde skærmen. Hvis en CGM-session er aktiv, vil du se *CGM-start*-skærmen, der viser en tendensgraf for 3 timer.



- Det aktuelle klokkeslæt og dato vises øverst på skærmen i midten.
- Hver "prik" på tendensgraferen er en sensorglukosemåling rapporteret hvert 5. minut.

- Din advarselsindstilling for Høj vises som en orange linje hen over trendgraferen.
- Din advarselsindstilling for Lav vises som en rød linje hen over trendgraferen.
- Den grå zone fremhæver målglukoseområdet imellem dine advarselsindstillinger for Høj og Lav.
- Sensors glukosemålinger vises i millimol per liter (mmol/L).
- Hvis din sensors glukosemåling er mellem dine advarselsindstillinger for Høj og Lav, vises den i hvid.
- Hvis din sensors glukosemåling er over din advarselsindstilling for Høj, vises den i orange.
- Hvis din sensors glukosemåling er under din advarselsindstilling for Lav, vises den i rød.
- Hvis advarselsindstillingen Lav ikke er indstillet, og din glukosemåling er 3,1 mmol/L eller under, vises den i rød.

- Punkterne på trendgraferne viser forskellige farver baseret på dine advarselsindstillinger for Høj og Lav: hvid, hvis de er mellem advarselsindstillingerne for Høj og Lav, orange hvis de er over advarselsindstillingen for Høj, rød hvis de er under advarselsindstillingen for Lav.

## 27.2 CGM-tendensgrafer

Du kan se tidligere tendensoplysninger om sensorens glukoseværdier på *CGM-start*-skærmen.

Der kan vælges 1, 3, 6, 12 eller 24-timers tendensvisning. 3-timers tendensgrafer er standardvisningen, og vises på *Start*-skærmen, selvom en anden tendensgraf blev vist, da skærmen lukkede ned.

Sensors glukoseoplysninger rapporteres kun for værdier imellem 2,2 og 22,2 mmol/L. Din tendensgraf viser en flad linje eller punkter ved 2,2 eller 22,2 mmol/L, når din glukoseværdi er uden for området.

For at se forskellige tendensgraftidspunkter skal du trykke på Tendensgraftidspunkt (T) og rulle igennem indstillingerne.

3-timers tendensgraf (standardvisning) viser dig din nuværende glukosemåling sammen med sensorens glukosemålinger for de sidste 3 timer.

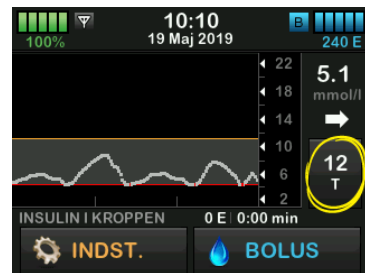


6-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen

med sensorens glukosemålinger for de sidste 6 timer.

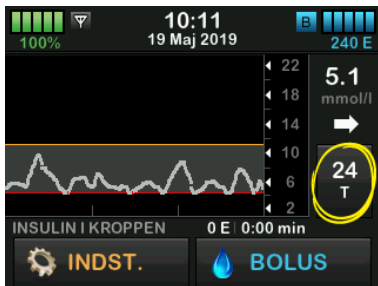


12-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen med sensorens glukosemålinger for de sidste 12 timer.

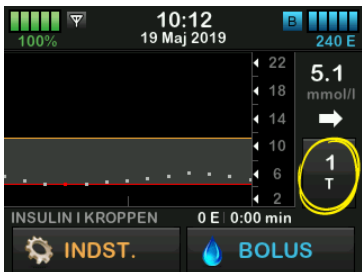


24-timers tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen

med sensorens glukosemålinger for de sidste 24 timer.



1-times tendensgraf viser dig din nuværende glukosemåling sammen med sensorens glukosemålinger for den sidste time.



LAV viser dig, når dine seneste sensorglukosemålinger er under 2,2 mmol/L.



HØJ viser dig, når dine seneste sensorglukosemålinger er over 22,2 mmol/L.



## 27.3 Pile for ændringers hastighed

Dine pile for ændringers hastighed oplyser om dine glukoseændringers retning og hastighed de sidste 15-20 minutter.

Tendenspilene under din sensors glukosemålinger.










Du skal ikke overreagere på pilene for ændringers hastighed. Tænk over seneste insulindoseringer, aktiviteter, fødeindtag, din overordnede tendensgraf og din BG-værdi, inden du foretager dig noget.

Hvis der i løbet af de sidste 15-20 minutter har manglet kommunikation mellem sensoren og din pumpe, fordi de har været uden for område eller på grund af en fejtilstand, vises en pil muligvis ikke. Hvis tendenspilen mangler, og du er bekymret for, om dit BG-niveau er ved at stige eller falde, skal du måle BG med din blodsukkermåler.

Nedenstående tabel viser de forskellige tendenspile, din modtager kan bruge:

## Tendenspildefinitioner

	Konstant: Dit glukoseniveau er konstant (ikke mere stigende/faldende end 0,06 mmol/L hvert minut). Dit glukoseniveau kan stige eller falde op til 0,9 mmol/L på 15 minutter.
	Langsomt stigende: Dit glukosetal stiger 0,06–0,11 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige op til 1,7 mmol/L på 15 minutter.
	Stigende: Dit glukosetal stiger 0,11–0,17 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige op til 2,5 mmol/L på 15 minutter.
	Hurtigt stigende: Dit glukosetal stiger mere end 0,17 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at stige med denne hastighed, kan dit glukosetal stige mere end 2,5 mmol/L på 15 minutter.

	Langsomt faldende: Dit glukosetal falder 0,06–0,11 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde op til 1,7 mmol/L på 15 minutter.
	Faldende: Dit glukosetal falder 0,11–0,17 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde op til 2,5 mmol/L på 15 minutter.
	Hurtigt faldende: Dit glukosetal falder mere end 0,17 mmol/L hvert minut. Hvis det fortsætter med at falde med denne hastighed, kan dit glukosetal falde mere end 2,5 mmol/L på 15 minutter.
<b>Ingen pil</b>	Ingen oplysninger om hastighedsændringer: Systemet kan ikke beregne, hvor hurtigt din glukose stiger eller falder på dette tidspunkt.

### 27.4 CGM-historik

CGM-historik viser den historiske log over CGM-hændelser. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal begivenheder er nået, erstattes de ældste begivenheder fra historikloggen med de seneste begivenheder. Du kan se følgende sektioner i historikken:

- Sessioner og kalibreringer
- Advarsler og fejl
- Komplet

Hver sektion ovenfor er organiseret efter dato. Hvis der ikke er nogen begivenheder forbundet med en dato, vil dagen ikke blive vist på listen.

Afsnittet Sessioner og kalibreringer indeholder starttidspunkt og -dato for hver sensorsession, stoptidspunkt og -dato for hver sensorsession og alle indtastede BG-kalibreringstværdier.

Sektionen for advarsler og fejl omfatter dato og tidspunkt for alle indtrufne advarsler og fejl. Bogstavet "D" (D: Advarsel) inden en advarsel eller en

alarm angiver angivelsestidspunktet. Bogstavet "C" (C: Advarsel) angiver tidspunktet, den blev ryddet.

Afsnittet Komplet indeholder alle oplysninger fra afsnittene Sessioner og kalibreringer og Advarsler og fejl samt eventuelle ændringer af indstillinger.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Historik**.
4. Tryk på **CGM-historik**.
5. Tryk på den sektion, du gerne vil se. Hver sektion er organiseret efter dato. Tryk på datoen for at se hændelser fra den pågældende dag. Brug **Pil ned** til at rulle flere datoer frem.

### 27.5 Manglende målinger

Hvis dinpumpe mangler CGM-målinger i en periode, vil du se tre streger, der hvor CGM-målingen typisk bliver vist på *CGM-start*-skærmen og på *CGM-låse*-

skærmen. Systemet vil automatisk forsøge at udfylde de manglende datapunkter for de 6 seneste timer, når forbindelsen er genoprettet, og målingerne starter med at komme. Hvis sensorglukosetallet eller tendenspilen mangler, og du er bekymret for, om dit BG-niveau er ved at stige eller falde, skal du måle BG med din blodsukkermåler.

#### **BEMÆRK: Basal-IQ-teknologi og manglende CGM-data**

Basal-IQ-teknologien vil fortsætte med at virke de næste 15 minutter, efter CGM-målingerne er blevet utilgængelige. Hvis forbindelsen ikke er genoprettet inden for 20 minutter, vil Basal-IQ-teknologien stoppe med at afbryde insulindosering. Se [kapitel 32 Oversigt over Basal-IQ-teknologi](#) for yderligere oplysninger.



## Kapitel 28

---

# Afslutte din CGM-sensorsession

---

### Afslutte din sensorsession


Når sensorsessionen slutter, skal du udskifte sensoren og starte en ny sensorsession. I visse tilfælde kan din sensorsession slutte tidligt. Du kan også vælge at slutte sensorsessionen tidligere.


Glukoseadvarsler og -alarmer virker ikke, når sensorsessionen er slut.

#### 28.1 Automatisk deaktivering af sensor

Din t:slim X2-pumpe fortæller dig, hvor lang tid, der er tilbage, til din sensorsession er gennemført. Skærmen *SENSOR UDLØBER SNART* vises, når der er 6 timer tilbage, 2 timer tilbage, og 30 minutter tilbage af din 10-dages session. Du vil fortsætte med at modtage sensorens glukoseaflysninger efter hver påmindelse.

Når du ser skærmen *SENSOR UDLØBER SNART*:

1. Tryk på  for at vende tilbage til forrige skærm.

- ✓ Skærmen *SENSOR UDLØBER SNART* vises igen, når der er 2 timer tilbage, og når der er 30 minutter tilbage.
  - ✓ Efter de sidste 30 minutter vises skærmen *UDSKIFT SENSOR*.
2. Tryk på .
  - ✓ *Start*-skærmen vises med ikonet for 'Udskift sensor', hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist.

Nye sensorglukosemålinger vises ikke på din pumpe, når din sensorsession er slut. Du skal fjerne din sensor og indsætte en ny.

#### 28.2 Afslutte en sensorsession inden automatisk deaktivering

Du kan når som helst afslutte din sensorsession, inden automatisk deaktivering af sensor. For at afslutte din sensorsession tidligt:

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.

3. Tryk på **Min CGM**.
  4. Tryk på **STOP SENSOR**.
  5. Tryk på  for at bekræfte.
- ✓ Skærmen *SENSOR STOPPET* vises midlertidigt.
  - ✓ *Start*-skærmen vises med ikonet for 'Udskift sensor', hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist.

Nye sensorglukosemålinger vises ikke på din pumpe, når din sensorsession er slut. Du skal fjerne din sensor, og indsætte en ny.

#### 28.3 Fjern sensor og sender

##### **ADVARSEL**

Du må **IKKE** ignorere knækkede og løsrevne sensorledninger. Sensorledninger kan risikere at blive efterladt under din hud. Hvis en sensorledning knækker under din hud, og du ikke kan se den, skal du ikke forsøge at fjerne den. Kontakt din læge. Søg også professionel lægehjælp, hvis der er symptomer på infektion eller inflammation (rødmen, hævelse, smerte) ved indstiksstedet. Hvis du kommer ud for en beskadiget sensor, skal du indberette det til Teknisk kundeservice.

Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger med yderligere oplysninger om fjernelse af Dexcom G6-sensoren og Dexcom G6-senderen.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 29

---

# CGM-advarsler og -fejl

---

Dette afsnit beskriver de CGM-advarsler og -fejl, der vises på din Start-skærm. Kapitellet gælder kun for CGM-delen af systemet. CGM-advarsler og -fejl følger ikke det samme vibrations- og bipmønster som insulindoseringspåmindelser, -advarsler og -alarmer.

Se [Kapitel 15 t:slim X2-insulinpumpeadvarsler](#), [16 t:slim X2 Insulinpumpealarmer](#) og [17 t:slim X2 Funktionsfejl på insulinpumpen](#) for oplysninger om insulindoseringspåmindelser, -advarsler og -alarmer.

Se [kapitel 34 Basal-IQ-advarsler](#) for information om Basal-IQ-teknologiadvarsler.

### ADVARSEL

Hvis en sensorsession afsluttes enten automatisk eller manuelt, vil Basal-IQ-teknologien ikke være tilgængelig. For at kunne aktivere Basal-IQ-teknologien skal der startes en sensorsession og der skal enten indtastes en sensorkode eller sensoren skal kalibreres.

### FORHOLDSREGEL:

Du skal tilpasse CGM-advarselsindstillingerne på din t:slim X2-pumpe og i Dexcom G6 CGM-appen separat. Advarselsindstillingerne gælder for mobilen og pumpen separat.

## 29.1 Advarslen Opstartskalibrering

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

2-timers CGM-opstartsperiode er komplet. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorkode.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter, indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 15. minut, indtil du kalibrerer.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**, og indtast 2 separate BG-værdier til kalibrering af systemet, og start derefter din CGM-session.

## 29.2 Anden advarsel om opstartskalibrering

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Systemet har brug for en BG-værdi mere for at kunne gennemføre opstartskalibreringen. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorkode.


Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biplyd hver 5 minutter, indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 15. minut, indtil den anden kalibrering indtastes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på , og indtast en BG-værdi til kalibrering af systemet, og start derefter din CGM-session.



**29.3 Advarslen 12 timers kalibrering**

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Systemet har brug for en BG-værdi for at kunne kalibrere. Denne advarsel vises kun, hvis du ikke indtastede en sensorkode.


Hvordan underretter systemet mig?

Kun på skærmen uden vibration eller bilyd.

Vil systemet underrette mig igen?

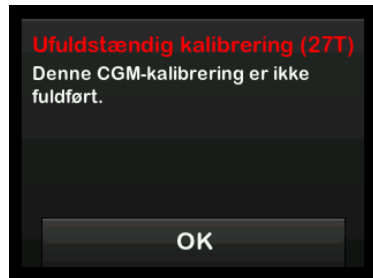
Ja, hver 15. minut.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på , og indtast en BG-værdi til kalibrering af systemet.

## 29.4 Ufuldstændig kalibrering

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Hvis du starter med at indtaste en kalibreringsværdi ved hjælp af tastaturet og ikke færdiggør indtastningen inden for 90 sekunder, vil du se denne skærm.


Hvordan underretter systemet mig?

2 bip eller vibrationer afhængig af den valgte lydstyrkeindstilling.

Vil systemet underrette mig igen?

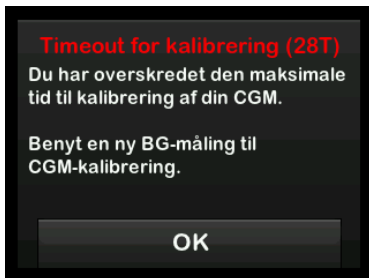
Ja, hver 5. minut, indtil den bekræftes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på , og færdiggør din kalibrering ved at indtaste værdien ved hjælp af skærmtastaturet.

## 29.5 Timeout for kalibrering

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Hvis du starter med at indtaste en kalibreringsværdi ved hjælp af tastaturet og ikke færdiggør indtastningen inden for fem minutter, vil du se denne skærm.

Hvordan underretter systemet mig?

2 bip eller vibrationer afhængig af den valgte lydstyrkeindstilling.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hver 5. minut, indtil den bekræftes.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**, og foretag en ny BG-måling ved hjælp af din måler. Indtast værdien ved hjælp af tastaturet på skærmen for at kalibrere systemet.

## 29.6 Advarslen Kalibreringsfejl – vent 15 minutter

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Sensoren kan ikke kalibrere.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter, indtil den bekræftes.



Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte. Vent 15 minutter, og indtast så en BG-værdi mere. Vent 15 minutter. Hvis fejlskærmen stadig vises, skal du indtaste en BG-værdi mere. Vent 15 minutter. Hvis der ikke vises nogen glukoseaflysninger, skal sensoren udskiftes.

## 29.7 Advarslen Kalibrering påkrævet

<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Systemet har brug for en BG-værdi for at kunne kalibrere. Sensorens glukoseaflysninger vil ikke blive vist på dette tidspunkt.</p> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter, indtil den bekræftes.</p> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Ja, hver 15. minut.</p> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på , og indtast en BG-værdi til kalibrering af systemet.</p>
---	---

## 29.8 CGM-advarslen Høj

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din sensors seneste glukose aflæsning er lig med eller over advarselsindstillingen for Høj.

Hvordan underretter systemet mig?

2 vibrationer, så 2 vibrationer/biplyde hver 5 minutter, indtil den bekræftes, eller din blodsukkerværdi falder til under niveauet for en advarsel.

Vil systemet underrette mig igen?

Kun hvis du har aktiveret funktionen Gentag.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte.

## 29.9 CGM-advarslen Lav

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din sensors seneste glukoseaflysning er lig med eller under advarselsindstillingen for Lav.

Hvordan underretter systemet mig?

3 vibrationer, så 3 vibrationer/biplyde hver 5 minutter, indtil den bekræftes, eller din blodsukkerværdi stiger til over niveauet for en advarsel.

Vil systemet underrette mig igen?

Kun hvis du har aktiveret funktionen Gentag.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte.

## 29.10 CGM-advarslen Fast lav

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Din sensors seneste glukoseaflysning er lig med eller under 3,1 mmol/L.

Hvordan underretter systemet mig?

4 vibrationer, så 4 vibrationer/biplyde hver 5 minutter, indtil den bekræftes, eller din blodsukkerværdi stiger til over 3,1 mmol/L.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, 30 minutter efter hver bekræftelse, indtil din blodsukkerværdi stiger til over 3,1 mmol/L.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte.



**29.11 Advarslen CGM stiger**

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Dit blodsukker stiger med 0,11 mmol/L eller hurtigere pr. minut (mindst 1,7 mmol/L inden for 15 minutter).

Hvordan underretter systemet mig?

2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/bjplyde hver 5 minutter, eller indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK** for at bekræfte.

## 29.12 Advarslen CGM stiger hurtigt

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Dit blodsukker stiger med 0,17 mmol/L eller hurtigere pr. minut (mindst 2,5 mmol/L inden for 15 minutter).

Hvordan underretter systemet mig?

2 vibrationer, derefter 2 vibrationer/bjplyde hver 5 minutter, eller indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte.

**29.13 Advarslen CGM falder**

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Dit blodsukker falder med 0,11 mmol/L eller hurtigere pr. minut (mindst 1,7 mmol/L inden for 15 minutter).

Hvordan underretter systemet mig?

3 vibrationer, derefter 3 vibrationer/bjplyde hver 5 minutter, eller indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK** for at bekræfte.

## 29.14 Advarslen CGM falder hurtigt

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Dit blodsukker falder med 0,17 mmol/L eller hurtigere pr. minut (mindst 2,5 mmol/L inden for 15 minutter).

Hvordan underretter systemet mig?

3 vibrationer, derefter 3 vibrationer/bjplyde hver 5 minutter, eller indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte.

## 29.15 Ukendt sensoraflysning

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Sensoren sender glukoseaflysninger, som systemet ikke forstår. Du vil ikke modtage sensorens glukoseaflysninger.

Hvordan underretter systemet mig?

Kun på skærmen uden vibration eller bilyd.

Vil systemet underrette mig?

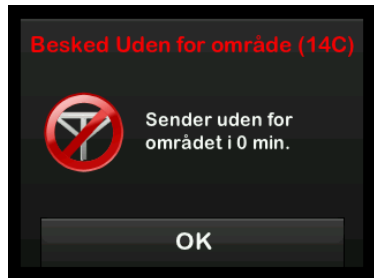
De 3 streger vil blive på skærmen, indtil en ny blodsukkerværdi modtages og vises i stedet.

Hvordan skal jeg reagere?

Vent 30 minutter på yderligere oplysninger fra systemet. Indtast ikke BG-værdier til kalibrering. Systemet anvender ikke BG-værdier til kalibrering, når "---" vises på skærmen.

### 29.16 Advarslen Uden for område

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Senderen og pumpen kommunikerer ikke. Du vil ikke modtage glukoseværdier fra sensoren, og Basal-IQ-teknologien kan ikke forudsige lavt blodsukker eller justere insulindoseringen.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biplyd hver 5 minutter, indtil sender og pumpe er indenfor området.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hvis sender og pumpe forbliver uden for området.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK** for at bekræfte og flytte sender og pumpe tættere på hinanden eller fjerne blokeringen imellem dem.

#### **⚠ ADVARSEL**

Basal-IQ-teknologien kan kun justere insulindosering, når din CGM er inden for område. Hvis du bevæger dig uden for område under en insulinjustering, vil insulindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilratio.

### 29.17 Advarslen Lavt batteriniveau i sender

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Senderens batteriniveau er lavt.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biplyd hver 5 minutter, indtil den bekræftes.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, alarmen vil underrette dig, når der er 21, 14 og 7 dage af senderens batteriliv tilbage.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på  for at bekræfte. Udskift senderen hurtigst muligt.

## 29.18 Senderfejl

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Senderen fejlede, og CGM-sessionen stoppede.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.


Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **MERE INFO**. En skærm vises og meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindosering fortsætter.

Udskift senderen med det samme.



## 29.19 Fejl på sensor

<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Sensoren fungerer ikke korrekt, og CGM-sessionen er stoppet.</p> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter.</p> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Nej.</p> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på <b>MERE INFO</b>. En skærm vises og meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindosering fortsætter.</p> <p>Udskift sensoren, og start en ny CGM-session.</p>
---	---

## 29.20 CGM-systemfejl

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Dit CGM-system fungerer ikke korrekt, CGM-sessionen er stoppet, og CGM kan ikke længere bruges.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter.

Vil systemet underrette mig igen?

Nej.

Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **MERE INFO**. En skærm vises og meddeler dig, at CGM-sessionen er stoppet, men insulindosering fortsætter. Kontakt Teknisk kundesupport.

### **⚠ ADVARSEL**

Basal-IQ-teknologien kan kun justere insulindosering, når din CGM er inden for område. Hvis du bevæger dig uden for område under en insulinjustering, vil insulindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilratio.

## Kapitel 30

---

# Fejlfinding, CGM

---

Dette kapitel indeholder nyttige tips og instruktioner, der kan hjælpe dig med at løse problemer under brug af CGM-delen af dit system.

Kontakt Teknisk kundesupport, hvis fejlfindingstrinnene i dette kapitel ikke løser problemet.

Følgende tips er specifikke for fejlfinding af den Dexcom G6 CGM, der er tilsluttet din pumpe. Besøg producentens webside for at hente relevante brugervejledninger for yderligere oplysninger om Dexcom G6 CGM-fejlfinding.

### 30.1 Fejlfinding, CGM-parring

**Muligt problem:**

Svært ved at parre din Dexcom G6 CGM med din t:slim X2-insulinpumpe.

**Fejlfindingstip:**

Dexcom G6 CGM tillader kun parring med én medicinsk enhed ad gangen. Sørg for, at din CGM ikke tilsluttes Dexcom-modtageren, før den er parret med pumpen. Du kan stadig bruge en smartphone med Dexcom G6 CGM-

mobilappen og din t:slim X2-insulinpumpe samtidigt med samme sender-id. Se [afsnit 23.2 Afbryd fra Dexcom-modtageren](#).

### 30.2 Fejlfinding, Kalibrering

Følg disse vigtige tips for at sikre korrekt kalibrering af din CGM.

Inden du henter en BG-værdi til kalibrering skal du vaske og tørre dine hænder, sørg for at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet, samt sørg for at din måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt). Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne, der følger med din måler eller strimlerne.

Undgå at kalibrere, hvis du ser symbolet for Uden for område, der hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist på skærmen.

Undgå at kalibrere, hvis du ser "- - -", der hvor din sensors glukosemålinger plejer at blive vist på skærmen.

Undgå at kalibrere, hvis din BG-værdi er under 2,2 mmol/L eller over 22,2 mmol/L.

### 30.3 Fejlfinding, Ukendt sensormåling

Når din CGM-sensor ikke kan levere en glukosemåling, vises "- - -" på det sted, hvor din sensors glukosemåling normalt vises på skærmen. Det betyder, at systemet midlertidigt er ude af stand til at forstå sensorens signal.

Ofte kan systemet løse problemet og fortsætte med at levere sensorglukosemålinger. Kontakt Teknisk kundeservice, hvis der er gået over 3 timer siden din sensors sidste glukosemåling.

Indtast ikke BG-værdier til kalibrering, når du ser "- - -" på skærmen. Systemet anvender ikke BG-værdier til kalibrering, når "- - -" vises på skærmen.

Hvis du ofte ser "- - -" under en sensor-session, skal du følge nedenstående fejlfindingstips, inden du indfører en anden sensor.

- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.
- Sørg for, at din sensor kapsel ikke har løsrevet sig eller sidder løst nogen steder.
- Sørg for, at din sender sidder ordentligt fast.
- Sørg for, at der ikke er noget, der berører sensor kapslen (f.eks. tøj, seler m.m.).
- Sørg for at vælge et godt indføeringssted.
- Sørg for, at dit indføeringssted er rent og tørt, inden sensoren indføres.
- Tør bunden af senderen med en fugtig klud eller en serviet med isopropylalkohol. Placer senderen på en ren, tør klud, og lad den tørre i 2–3 minutter.

### 30.4 Fejlfinding, Uden for område/ Ingen antenne

#### ⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulindosering, når din CGM er inden for

området. Hvis du bevæger dig uden for området under en insulinafbrydelse, vil insulindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilratio.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

**UNDGÅ**, at senderen og modtageren er mere end 20 fod (6 meter) fra hinanden. Afstanden fra sender til modtager kan være op til 20 fod (6 meter) uden hindringer. Trådløs kommunikation fungerer ikke godt igennem vand, så rækkevidden er meget mindre, hvis du befinder dig i en swimmingpool, et badekar eller på en vandseng osv. Hindringstyper afviger og er ikke testet. Hvis din sender og modtager er længere fra hinanden end 20 fod (6 meter) eller har en blokering imellem sig, kan de muligvis ikke kommunikere eller kommunikationsafstanden kan være kortere og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser som hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

Hvis du ser ikonet Uden for område på skærmen på det sted, hvor din sensors glukosemåling normalt er vist, er din t:slim X2-pumpe ikke i stand til at kommunikere med din sender og sensor. Glukosemålinger vises ikke på skærmen. Hver gang du starter en ny sensor session, skal du vente 10 minutter, til din t:slim X2-pumpe begynder at kommunikere med din

sender. Når en sensor session er aktiv, kan du sommetider opleve tab af kommunikation i 10 minutter ad gangen. Dette er normalt.

Hvis du ser ikonet Uden for område i mere end 10 minutter, skal du flytte din t:slim X2-pumpe og CGM-sender tættere på hinanden og fjerne eventuelle blokeringer. Vent 10 minutter, så skulle kommunikationen være genoprettet.

For at modtage sensorens glukosemålinger skal du indtaste dit sender-id korrekt på pumpen (se [afsnit 23.3 Indtastning af dit sender-id](#)). Sørg for, at du har fjernet din sensor og stoppet din sensor session, inden du kontrollerer eller ændrer dit sender-id. Du kan ikke ændre dit sender-id under en sensor session.

Kontakt Teknisk kundeservice, hvis du stadig har problemer med at indhente sensorglukosemålinger.

### 30.5 Fejlfinding, Fejl på sensor

Det kan være, at systemet har registreret nogle problemer med din sensor, der gør, at den ikke kan fastslå

dine glukosemålinger. Sensorsessionen slutter, og skærmen *FEJL PÅ SENSOR* vises på din t:slim X2-pumpe. Hvis du ser denne skærm, betyder det, at din CGM-session er slut.

- Fjern din sensor, og indsæt en ny.
- Følg fejlfindingstippene nedenfor for at forbedre sensorens fremtidige ydeevne.
- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.
- Sørg for, at din sensorkapsel ikke har løsrevet sig eller sidder løst nogen steder.
- Sørg for, at din sender sidder ordentligt fast.
- Sørg for, at der ikke er noget, der berører sensorkapslen (f.eks. tøj, seler m.m.).
- Sørg for, at du har valgt et godt indførsingssted.

### 30.6 Sensorunøjagtigheder

Unøjagtigheder er som regel kun forbundet med sensoren og ikke

senderen eller pumpen. Din sensors glukosemålinger er kun beregnet til måling af tendenser. Sensoren måler glukose i væsken under huden – ikke i blodet – og sensorens glukosemålinger er ikke identiske med målinger fra blodsuktermålere.

#### **FORHOLDSREGEL:**

**SØRG FOR** at indtaste den nøjagtige BG-værdi fra din blodsuktermålers skærm inden for 5 minutter af en nøje foretaget BG-måling. Indtast ikke sensorens glukosemålinger til kalibrering. Indtastning af forkerte BG-værdier, BG-værdier der er hentet mere end 5 minutter før indtastning, eller sensorens glukosemålinger kan påvirke nøjagtigheden af sensoren og resultere i, at du ikke opdager alvorlige hændelser af hypoglykæmi (lavt BG) eller hyperglykæmi (højt BG).

Hvis forskellen imellem sensorens glukosemåling og din BG-værdi er mere end 20 % af BG-værdien for sensormålinger > 4,4 mmol/L eller mere end 1,1 mmol/L for sensormålinger < 4,4 mmol/L, skal du vaske dine hænder og måle dit BG igen. Hvis forskellen imellem den næste BG-måling og sensorens stadig er mere end 20 % af blodsukkerværdien for

sensormålinger > 4,4 mmol/L eller mere end 1,1 mmol/L for sensormålinger < 4,4 mmol/L, skal du kalibrere sensoren ved hjælp af den anden BG-værdi. Sensorens glukosemålinger vil tilpasse sig inden for de næste 15 minutter. Hvis forskellen på sensorens glukosemålinger og BG-værdierne ligger uden for det acceptable område, skal du følge nedenstående fejlfindingstips, inden du indsætter en anden sensor:

- Sørg for, at din sensor ikke er udløbet.
- Sørg for, at du ikke kalibrerer, når "- - -" eller ikonet for Uden for område vises på skærmen.
- Undgå at tage blod fra andre steder end BG-prøvestedet (blod fra håndfladen eller underarmen m.m.) til kalibrering, da BG-værdier fra andre steder end prøvestedet kan være forskellige fra dem, der er taget fra BG-prøvestedet. Brug kun en BG-værdi, der er taget fra et fingerstik til kalibrering.
- Brug kun BG-værdier imellem 2,2-22,2 mmol/L til kalibrering.

Hvis en eller flere af dine værdier ligger uden for dette område, vil modtageren ikke blive kalibreret.

- Brug den samme måler til at kalibrere med, som du rutinemæssigt bruger til at måle dit BG. Skift ikke måleren midt i en sensor-session. Nøjagtigheden af blodsukkermåler og -strimmel kan variere imellem de forskellige mærker af blodsukker-målere.
- Inden du tager en BG-måling til kalibrering, skal du vaske og tørre dine hænder, sørge for, at dine glukoseteststrimler er blevet opbevaret korrekt og ikke er udløbet samt sørge for, at din måler er korrekt kodet (hvis det er nødvendigt). Påfør forsigtigt blodprøven på teststrimlen efter anvisningerne, der følger med din måler eller strimlerne.
- Sørg for at bruge din blodsukkermåler efter producentens anvisninger, så du får en nøjagtig BG-værdi til kalibrering.

Afsnit 4

---

# Basal-IQ-teknologifunktioner

---



## Kapitel 31

---

Lær Basal-IQ-teknologi at kende

---



## 31.1 Ansvarlig brug af Basal-IQ-teknologi


Systemer som t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi skal ikke erstatte aktiv diabetesbehandling, da der er almindelige scenarier, hvor automatiserede systemer ikke kan forhindre hypoglykæmi. Basal-IQ-teknologifunktionen er baseret på kontinuerlig CGM-måling og kan ikke forudsige glukoseniveauer og afbryde insulindosering, hvis din CGM ikke fungerer korrekt eller ikke kan kommunikere med din pumpe. Sørg for altid at anvende pumpe, reservoirer, CGM og infusions sæt som angivet, og kontrollér dem jævnligt for at sikre, at de fungerer korrekt. Vær altid opmærksom på dine symptomer, foretag aktiv overvågning af dine glukoseniveauer, og behandl i henhold til din læges anbefalinger.

## 31.2 Forklaring af Basal-IQ-ikoner

Hvis du har en aktiv CGM-session og bruger Basal-IQ-teknologien, kan du muligvis se følgende ikoner på din pumpe-skærm:

### Ikondefinitioner for Basal-IQ-teknologi

Symbol	Betydning
	Basal-IQ-teknologi er slået til, og pumpen doserer den personlige profils aktive basalratio.
	Basal-IQ-teknologi er aktiv nu. Al insulindosering er afbrudt.

Symbol	Betydning
	Basal-IQ-teknologi er slået til og aktiv: Al insulindosering er afbrudt.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

### 31.3 Basal-IQ-låseskærm

*Basal IQ-låseskærmen* vises, hver gang du tænder skærmen og bruger din pumpe med en CGM og Basal-IQ-teknologi slået til. *Basal-IQ låse-skærmen* er den samme som *CGM låse-skærmen* med følgende tilføjelser. Se [afsnit 21.3 CGM-låseskærm](#).

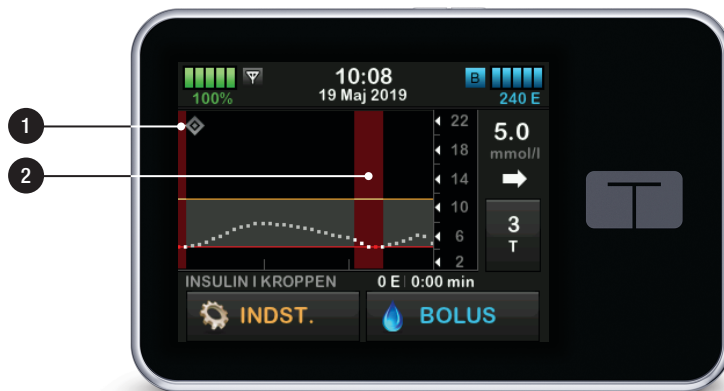
1. **Basal-IQ-teknologistatus:** Angiver Basal-IQ-teknologiens status.
2. **CGM-graffarver:** Rød angiver, at Basal-IQ-teknologi er, eller var, aktiv i den angivne periode.



### 31.4 Basal-IQ-startskærm

*Start*-skærmen med Basal-IQ-teknologi slået til er identisk med *CGM-start*-skærmen, med følgende tilføjelser. Se afsnit 21.4 [CGM-startskærm](#).

1. **Basal-IQ-teknologistatus:** Angiver Basal-IQ-teknologiens status.
2. **CGM-graffarver:** Rød angiver, at Basal-IQ-teknologi er, eller var, aktiv i den angivne periode.



### 31.5 Basal-IQ-skærm

1. **Basal-IQ-teknologi til/fra:** Slår Basal-IQ-teknologien til eller fra.
2. **Advarslen Afbryd til/fra:** Slår advarslen, der angiver, hvornår insulindosering er afbrudt, til eller fra.
3. **Advarslen Genoptag til/fra:** Slår advarslen, der angiver, hvornår insulindosering er genoptaget efter afbrydelsen, til eller fra.

#### **BEMÆRK: Basal-IQ-teknologi er som standard slået til**

Hvis det er første gang du anvender pumpe med Basal-IQ-teknologien, skal du have en aktiv sensorsession, før du bruger Basal-IQ-teknologien. Basal-IQ-teknologien er slået til som standard og begynder at fungere, når der er en aktiv sensorsession.

#### **BEMÆRK: Afbryd/genoptag-advarsler**

Advarslerne Afbryd og Genoptag er som standard slået fra.





DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 32

---

# Oversigt over Basal-IQ-teknologi

---

### 32.1 Oversigt over Basal-IQ

#### ⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologi er ikke en erstatning for aktiv diabetesbehandling og er ikke designet til at kunne forhindre al hypoglykæmi (lavt BG).

#### ⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afbryder insulindosering; Basal-IQ behandler ikke lavt BG. Vær altid opmærksom på dine symptomer, styr dit BG-niveau, og behandl i henhold til din læges anbefalinger.

#### ⚠ ADVARSEL

Brug først Basal-IQ-teknologi, når du har fået træning.

#### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Vi anbefaler, at du aktiverer advarslen Lavt blodsukker, når du anvender Basal-IQ teknologi, så du vil blive underrettet, hvis sensorens glukoseaflysninger er under dit målområde, så du kan behandle lavt BG i henhold til din læges anbefalinger.

Denne del af brugervejledningen instruerer dig i, hvordan du anvender Basal-IQ-teknologien med din t:slim X2-pumpe. Brug af Basal-IQ-teknologi er

frivillig og giver dig mulighed for at afbryde og genoptage insulindosering automatisk baseret på sensorens glukosemålinger. Statussen for insulindosering vil blive vist på t:slim X2-pumpens skærm. For at anvende denne funktion, skal du benytte CGMs funktioner som angivet i [Afsnit 3 CGM-funktioner](#).

### 32.2 Sådan fungerer Basal-IQ

#### ⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afhænger af aktuelle CGM-sensormålinger og vil ikke kunne forudsige BG-niveauer nøjagtigt og afbryde insulindosering, hvis din CGM af en eller anden grund ikke fungerer korrekt eller ikke sender tre af de fire sidste sensormålinger videre til din pumpe.

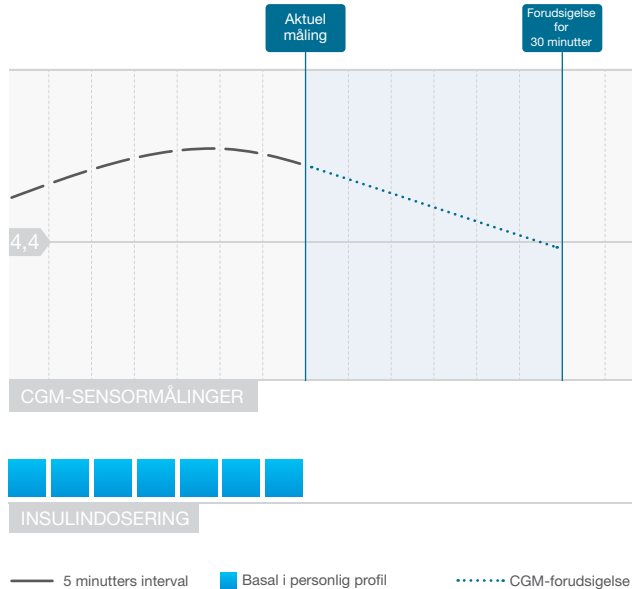
#### ⚠ ADVARSEL

Din CGM leverer de data, Basal-IQ skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde insulindosering. Derfor anbefaler vi, at du aktiverer advarslen CGM uden for område, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus.

Basal-IQ-teknologien anvender CGM-sensormålinger til at beslutte, om insulindosering skal afbrydes eller genoptages baseret på den aktuelle sensorværdi og en 30 minutters-fremtidsprognose sammen med følgende fire regler:

1. Insulindosering afbrydes, hvis CGM-sensormålingerne er lavere end 3,9 mmol/L.

2. Insulindosering afbrydes, hvis glukoseværdien forudsiges at blive lavere end 4,4 mmol/L om 30 minutter.



Basal-IQs afbrydelse af insulindosering

### ☰ BEMÆRK: Diagrammerne er kun eksempler

De diagrammer, der er afbildet her, er kun prøveeksempler og må ikke fortolkes som faktisk systemydelse.

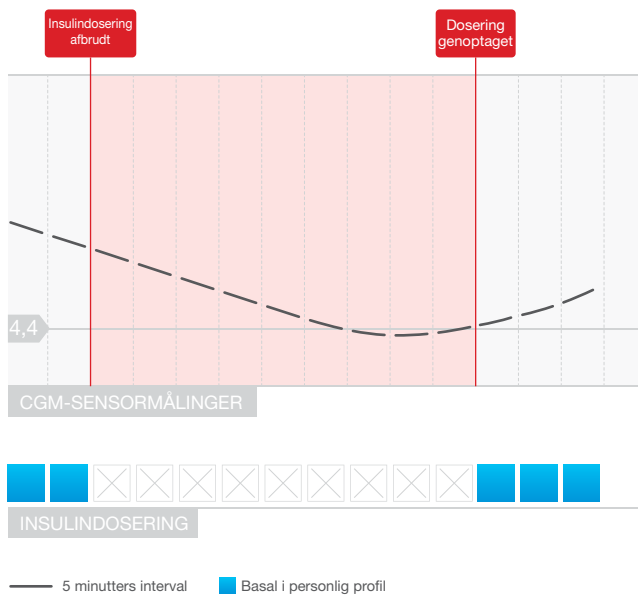
### ☰ BEMÆRK: Bolus under en afbrydelse

Under en Basal-IQ-afbrydelse af insulindosering vil enhver korrektions-, mad- eller hurtig bolus fortsætte, indtil den er afsluttet. Eventuel rest af forlænget bolus vil blive annulleret. Al basal insulindosering stopper.

### ☰ BEMÆRK: Midl. basal efter genoptaget insulin

Hvis insulindosering afbrydes under en aktiv Midl. basal, vil timeren for Midl. basal forblive aktiv. Midl. basal genoptages, når insulindoseringen er genoptaget, og så længe der er tid tilbage på timeren for Midl. basal.

- Basalinsulindosering genoptages, når den aktuelle CGM-sensormåling stiger i forhold til den foregående måling.



Basal-IQs genoptagelse af insulindosering

- Basal insulindosering genoptages også, hvis CGM-målingen for 30 minutters-fremtidsprognosen er over 4,4 mmol/L, også selvom CGM-målingen ikke er steget i forhold til den foregående måling.

### 📖 **BEMÆRK: Diagrammerne er kun eksempler**

De diagrammer, der er afbildet her, er kun prøveeksempler og må ikke fortolkes som faktisk systemydelse.

- Basal insulindosering genoptages, når insulindosering har været afbrudt i 2 timer inden for en periode på 2,5 timer.

For eksempel: Hvis insulindosering er afbrudt i 2 timer, så vil den blive genoptaget i mindst 30 minutter. Insulindosering vil blive afbrudt efter 30 minutter, hvis enten regel 1 eller 2 er sand.

### **BEMÆRK: Sådan kalibrerer du en sensor under afbrudt insulindosering**

Hvis du har brug for at kalibrere din sensor, imens Basal-IQ-teknologien er aktiv, og insulindosering er blevet afbrudt, vil insulindosering automatisk genoptages, hvis CGM-sensorens måling er over 3,9 mmol/L. Basal-IQ-teknologien kræver tre nye CGM-sensormålinger for at kunne foretage en forudsigelse efter en sensorkalibrering.

## **32.3 Sådan slår du Basal-IQ til og fra**

Når du har startet en CGM-sensosession, og CGM'en er blevet kalibreret, kan Basal-IQ-teknologien

slås til eller fra ved at følge nedenstående procedure.

- Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
- Tryk på **Min pumpe**.
- Tryk på **Basal-IQ**.
- Tryk på **TIL/FRA**-skifter.
- Tryk på **GEM**.

Når den tændes, vises indstillinger for Basal-IQ-teknologiadvarsel. Advarslen *Afbryd* og advarslen *Genoptag* kan slås til eller fra efter ønske. Advarsler er som standard slået fra. Se [Kapitel 34 Basal-IQ-advarsler](#) for at få mere at vide om disse advarsler.

### **BEMÆRK: Sådan slår du Basal-IQ fra under en afbrydelse**

Hvis Basal-IQ-teknologien er aktiv, og insulindosering er afbrudt, vil insulindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilrate, når du slår funktionen fra.

### **BEMÆRK: Basal-IQ-status som standard**

I de fleste tilfælde vil Basal-IQ-teknologien som standard være slået til, så dette trin ikke er nødvendigt.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM



## Kapitel 33

---

Sådan ser du Basal-IQ-  
teknologistatussen på din  
t:slim X2-pumpe

---

## 33.1 Oversigt

Statusindikatorer og yderligere informative indikatorer viser Basal-IQ-teknologiens forskellige tilstande. Dette afsnit forklarer, hvordan disse forskellige indikatorer skal fortolkes, og hvordan oplysningerne skal forstås.

## 33.2 Basal-IQ-statusindikatorer

Basal-IQ-teknologien er tæt beslægtet med CGM-data og er direkte integreret i CGM-skærmene. Læs [Kapitel 27](#) for at få mere at vide om, hvordan du ser CGM-data på din pumpe. Når Basal-IQ-teknologi er slået fra, og en sensorsession er aktiv, vil der ikke være nogen ændringer på de skærm billeder, du bruger til visning af CGM-data.

Når Basal-IQ-teknologi er slået til, vil der vises et diamantikon i øverste venstre hjørne af CGM-tendensgrafen. Dette ikon har to tilstande. Når Basal-IQ-teknologi er slået til, men ikke er aktiv

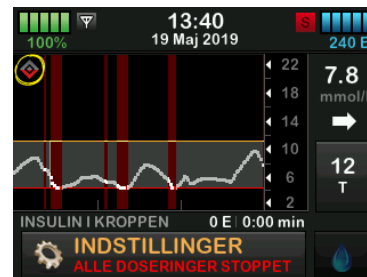
(dvs. at insulin doseres normalt), er diamantikonet gråt, som vist nedenfor.



Når Basal-IQ-teknologi er slået til og aktiv (dvs. insulin dosering er blevet afbrudt), er den nederste del af diamantikonet rødt. Ud over diamantikonet er der andre elementer på skærmen, der indikerer, at insulin dosering er blevet afbrudt, herunder:

- Et sort S i en rød boks vises i statusfeltet til højre for tid og dato.
- En rød bjælke vises hen over CGM-tendensgrafen.
- **INDSTILLINGER** udvides, og teksten **AL DOSERING ER STOPPET** vises.

**BOLUS** er ikke længere tilgængelig.



### ⚠ ADVARSEL

Basal-IQ-teknologien afhænger af aktuelle CGM-sensormålinger og vil ikke kunne forudsige BG-niveauer nøjagtigt og afbryde insulin dosering, hvis din CGM af en eller anden grund ikke fungerer korrekt eller ikke sender tid af de fire sidste sensorværdier videre til din pumpe.

### ⚠ FORHOLDSREGEL:

Din CGM leverer de data, Basal-IQ skal bruge til at foretage forudsigelser og afbryde insulin dosering. Derfor anbefaler vi, at du aktiverer advarslen CGM uden for område, så du bliver underrettet, hvis din CGM kobles fra din pumpe, når du ikke aktivt overvåger din pumpestatus.

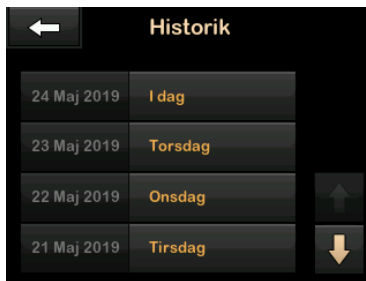
## 33.3 Basal-IQ-historik

Basal-IQ-teknologihændelsernes historiklog findes under pumpehistorik i menuen *Indstillinger*. Historikken kan vise data for mindst 90 dage. Når det maksimale antal hændelser er nået, erstattes de ældste hændelser fra historikloggen med de seneste hændelser.

Basal-IQ-historikken viser Basal-IQ-teknologistatussens historiklog, herunder om funktionen er slået til eller fra samt tidspunktet, hvor insulindoseringen blev afbrudt og genoptaget.

1. Tryk på **INDSTILLINGER** på *Start*-skærmen.
2. Tryk på **Pil ned**.
3. Tryk på **Historik**.
4. Tryk på **Pumpehistorik**.
5. Tryk på **Pil ned**.

6. Tryk på **Basal-IQ**. Datoerne, der indeholder Basal-IQ-historik, vises.



7. Tryk på den dag, du vil se historik for. Historikken vises.



8. Tryk på **Tandem**-logoet for at vende tilbage til *Start*-siden.

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

## Kapitel 34

---

# Basal-IQ-advarsler

---

Dette afsnit beskriver de Basal-IQ-teknologiadvarsler, der vises på din *Start*-skærm. De gælder kun for Basal-IQ-teknologien i dit system. Basal-IQ-teknologiadvarsler følger det samme mønster som andre pumpeadvarsler i henhold til dine Sound-lydstyrkeindstillinger.

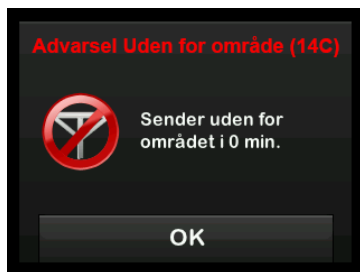
Se [kapitel 15 t:slim X2-insulinpumpeadvarsler](#), [16 t:slim X2 Insulinpumpealarmer](#) og [17 t:slim X2 Funktionsfejl på insulinpumpen](#) for oplysninger om insulindoseringspåmindelser, -advarsler og -alarmer.

Se [kapitel 29 CGM-advarsler og -fejl](#) for oplysninger om CGM-advarsler og -fejl.

Se [afsnit 31.5 Basal-IQ-skærm](#) for yderligere oplysninger om, hvordan du slår Basal-IQ-teknologiadvarsler til/fra.

## 34.1 Advarslen Uden for område

Hvad ser jeg på skærmen?



Hvad betyder det?

Senderen og pumpen kommunikerer ikke, og du vil ikke modtage glukoseværdier fra sensoren, og Basal-IQ-teknologien kan ikke forudsige lavt blodsukker eller justere insulinindoseringen.

Hvordan underretter systemet mig?

1 vibration, derefter vibration/biptyd hver 5 minutter, indtil sender og pumpe er indenfor området.

Vil systemet underrette mig igen?

Ja, hvis sender og pumpe forbliver uden for området.

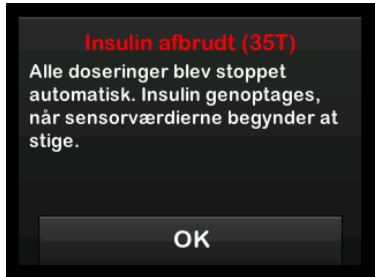
Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK** for at bekræfte og flytte sender og pumpe tættere sammen eller fjerne blokeringen imellem dem.

**⚠ ADVARSEL**

Basal-IQ-teknologien kan kun afbryde insulinindosering, når din CGM er inden for område. Hvis du bevæger dig uden for område under en insulinafbrudelse, vil insulinindosering blive genoptaget ved den aktuelle profilratio.

## 34.2 Advarslen Afbryd

<p><b>Hvad ser jeg på skærmen?</b></p> 	<p><b>Hvad betyder det?</b></p> <p>Basal-IQ-teknologien har stoppet al insulindosering.</p> <p><b>Hvordan underretter systemet mig?</b></p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke-indstillinger.</p> <p><b>Vil systemet underrette mig igen?</b></p> <p>Nej. Du skal trykke på OK for at vende tilbage til <i>Start</i>-skærmen, eller advarslen Genoptag vil erstatte denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.</p> <p><b>Hvordan skal jeg reagere?</b></p> <p>Tryk på OK, og vend tilbage til den aktuelle aktivitet. Du kan eventuelt tjekke BG og tage kulhydrat.</p>
--	--


### BEMÆRK:

Advarslen Afbryd er som standard slået fra. Du vil kun se denne advarsel, hvis du slår funktionen til i menuen *Basal-IQ-indstillinger*.



### 34.3 Genoptag-advarsler

#### Advarsel 1 for Genoptag

<p>Hvad ser jeg på skærmen?</p> 	<p>Hvad betyder det?</p> <p>Pumpen har genoptaget basalinsulindosering.</p>
	<p>Hvordan underretter systemet mig?</p> <p>2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke-indstillinger.</p>
	<p>Vil systemet underrette mig igen?</p> <p>Nej. Du skal trykke på OK for at vende tilbage til <i>Start</i>-skærmen, eller advarslen Afbryd vil erstatte denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.</p>
	<p>Hvordan skal jeg reagere?</p> <p>Tryk på OK, og vend tilbage til den aktuelle aktivitet.</p>

**BEMÆRK:**

Advarslen Genoptag er som standard slået fra. Du vil kun se denne advarsel, hvis du slår funktionen til i menuen *Basal-IQ-indstillinger*.

## Advarsel 2 for Genoptag

### Hvad ser jeg på skærmen?



### Hvad betyder det?

Denne meddelelse vises, når insulindosering automatisk genoptages efter at have været afbrudt i 2 timer inden for en periode på 2,5 time.

### Hvordan underretter systemet mig?

2 sekvenser af 3 lyde eller 2 vibrationer, afhængig af lydstyrke/vibreringsindstillingen, der er valgt under Lydstyrke-indstillinger.

### Vil systemet underrette mig igen?

Nej. Du skal trykke på **OK** for at vende tilbage til *Start*-skærmen, eller advarslen Afbryd vil erstatte denne advarsel, alt efter hvad der kommer først.

### Hvordan skal jeg reagere?

Tryk på **OK**, og vend tilbage til den aktuelle aktivitet.

## Kapitel 35

---

# Oversigt over Basal-IQ-teknologi i klinisk forsøg

---

### 35.1 Introduktion

Basal-IQ-teknologien anvender CGM-sensormålinger til at beslutte, om insulindosering skal afbrydes eller genoptages baseret på den aktuelle sensorværdi og en 30 minutters-fremtidsprognose. Følgende data repræsenterer t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologis kliniske ydelse i sammenligning med forstærket pumpe (SAP)-behandling. Dexcom G5 Mobile CGM blev brugt i begge forsøgsarme. Ydelsen demonstreret ved hjælp af denne sensor er repræsentativ for den forventede ydeevne fra din enhed, når du bruger en iCGM.

### 35.2 Oversigt over klinisk undersøgelse

Målet med denne undersøgelse var at vurdere sikkerheden og effektiviteten af t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ teknologi ved hjælp af en afbrydelse ved forudsagt lavt blodsukker sammenlignet med et sensor-forstærket (SAP)-pumpesystem ved brug dag og nat hjemme under normale forhold.

Systemets ydeevne blev evalueret i en overkrydsningsundersøgelse, der sammenlignede 3-ugers brug af Basal-IQ-teknologi (studiearm) med 3-ugers brug af SAP (kontrolarm). Deltagerne startede enten i undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret) eller kontrolarmen (SAP) og skiftede efter 3 uger over til den anden gruppe. Undersøgelsespopulationen bestod af patienter med en klinisk diagnose af type 1 diabetes, 6 til 72 år, der er blevet behandlet med insulin via en insulinpumpe eller injektioner i mindst 1 år. Kvinder, der var dokumenteret gravide, blev ikke inkluderet.

I alt begyndte 103 forsøgspersoner randomiseringsperioden, og 102 forsøgspersoner gennemførte forsøget. Alle deltagere, der havde mindst én CGM-måling i hver 3-ugers periode, blev inkluderet i den endelige analyse. Den sammenfattede statistik, der præsenteres her, beskriver procentdelen af tiden under 3,9 mmol/L som det primære effektendepunkt, beregnet separat efter behandlingsarm. Analyse af de sekundære endepunkter og yderligere CGM-metricer blev udført parallelt med analysen af det primære endepunkt.

Under den kliniske undersøgelse var forsøgspersoner, der brugte CGM forud for undersøgelsen, generelt forpligtet til at bruge den mindst 85 % af dagene i de foregående 4 uger. Forsøgspersoner, der ikke brugte en CGM før undersøgelsen, deltog i en Dexcom CGM-træningsperiode på 10-14 dage, imens de fortsatte med deres personlige Pumpe eller MDI, efterfulgt af en SAP-træningsperiode på 14-28 dage, hvor Dexcom undersøgelses-CGM og Tandem undersøgelsespumpe anvendtes.

Der var ingen negative udfald, der var enhedsrelaterede, under undersøgelsen. Den eneste bivirkning, der blev indberettet under undersøgelsen, var tarmobstruktion, der ikke var relateret til brugen af enheden, hos en af deltagerne i kontrolarmen (SAP). Der var én alvorlig hypoglykæmisk hændelse i kontrolarmen (SAP), som var defineret ved en deltager, der krævede en anden persons hjælp til aktivt at administrere kulhydrat, glukagon eller engagere sig i andre genoplivelseshandlinger. Der var ingen alvorlige hypoglykæmiske hændelser i undersøgelsesarmen (Basal-IQ aktiveret).

### 35.3 Demografi

Baselinedemografi i undersøgelseskohorten er angivet i nedenstående tabel.

#### Demografi ved tilmelding (N=103)

Egenskaber	Måleenhed	Samlet	Basal-IQ først (N=52)	SAP først (N=51)
Alder	Gennemsnitsalder ± standardafvigelse	24 ± 17	25 ± 18	23 ± 16
	Område i år	6 til 72	7 til 64	6 til 72
	< 18 år n ( % af population)	60 (58 %)	29 (56 %)	31 (61 %)
	≥ 18 år n ( % af population)	43 (42 %)	23 (44 %)	20 (39 %)
Køn	Kvinde n ( % af population)	45 (44 %)	26 (50 %)	19 (37 %)
	Mand n ( % af population)	58 (56 %)	26 (50 %)	32 (63 %)
Daglige insulinenheder	Gennemsnittet af samlede enheder ± standardafvigelse	46 ± 25	44 ± 22	47 ± 28
	Gennemsnittet af basalenheder ± standardafvigelse	22 ± 13	21 ± 14	23 ± 12
	Gennemsnittet af bolusenheder ± standardafvigelse	24 ± 15	23 ± 12	24 ± 18

## 35.4 Indgrebsoverensstemmelse

De følgende to tabeller giver en oversigt over, hvor ofte t:slim X2-insulinpumpen med Basal-IQ-teknologi og CGM blev brugt i undersøgelsesperioden.

**Antal gange t:slim X2-insulinpumper med Basal-IQ-teknologi bruges i løbet af en periode på 21 dage (N=102)\***

% tid Basal-IQ-teknologi blev anvendt	Antal deltagere	% af forsøgspopulationen
≥ 90 %	90	88 %
80 til < 90 %	9	9 %
70 til < 80 %	1	< 1 %
60 til < 70 %	1	< 1 %
50 til < 60 %	0	0 %
< 50 %	1	< 1 %

*\*Tallet er den samlede mulige tid i løbet af en forsøgsperiode på 21 dages post-randomisering. Brugen af Basal-IQ-teknologi omfatter den tid, hvor Basal-IQ-teknologien var slået til og tilgængelig, slået til og afbrudt samt slået til og ikke-tilgængelig. Basal-IQ-teknologien kan være slået til og utilgængelig på grund af utilgængelige CGM-data i realtid eller på grund af forskellige pumpestatusser (f.eks. den samlede afbrydelsesperiode overstiger 120 minutter inden for en periode på 150 minutter, brugertilslutning er aktiv (manuel genoptagelse), en standardbolus er i gang, ingen aktiv sensorsession, pumpe er ikke startet, EGV er over 12,7 mmol/L eller for mange forsømte målinger).*

## Antal gange CGM bruges i løbet af en periode på 21 dage af behandlingsarm (N=102)

Procent tid CGM er anvendt*	Forsøgsarm (Basal-IQ-aktiveret)		Kontrolarm (SAP)	
	Antal deltagere	% af populationen	Antal deltagere	% af populationen
≥ 90 %	75	74 %	74	73 %
80 til < 90 %	21	21 %	20	20 %
70 til < 80 %	3	3 %	3	3 %
60 til < 70 %	0	0 %	2	2 %
50 til < 60 %	1	< 1 %	1	1 %
< 50 %	2	2 %	2	2 %

\*Tallet er den samlede mulige tid i løbet af forsøgsperioden på 21 dages post-randomisering. CGM-brug omfatter opvarmning.

### 35.5 Primær analyse

Den primære analyse af denne undersøgelse var at sammenligne CGM-sensormålingerne under 3,9 mmol/L fra forsøgsarmen (Basal-IQ aktiveret) og kontrolarmen (SAP). Følgende data i tabellen nedenfor giver en sammenfatning af CGM-sensorens målinger på tværs af forsøgsarmene og antallet af deltagere, hvis sensorværdier var under 3,9 mmol/L i den angivne periode.

#### Procent af CGM-sensormålingerne < 3,9 mmol/L (N=102)\*

Procent af CGM-glukosesensormålingerne < 3,9 mmol/L	Forsøgsarm (Basal-IQ-aktiveret)		Kontrolarm (SAP)	
	Antal deltagere	% af populationen	Antal deltagere	% af populationen
< 1 %	21	21 %	12	12 %
1 til < 2 %	19	19 %	15	15 %
2 til < 3 %	18	18 %	20	20 %
3 til < 5 %	30	29 %	23	23 %
≥ 5 %	14	14 %	32	31 %

*\*Omfatter alle subjekter med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.*



Den gennemsnitlige procentdel af CGM-sensormålinger under 3,9 mmol/L, angivet i nedenstående tabel, viste en reduktion på 31 % i forsøgsarmen (Basal-IQ aktiveret) i forhold til kontrolarmen (SAP). Forskellen i behandling mellem de to grupper er vist i nedenstående tabel.

### Procent af gennemsnitlige CGM-sensormålinger < 3,9 mmol/L (N=102)\*

	Forsøgsarm (Basal-IQ-aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
Procent af gennemsnitlige CGM-glukosesensormålinger < 3,9 mmol/L ± standardafvigelse	3,1 % ± 2,8 %	4,5 % ± 3,9 %

*\*Omfatter alle subjekter med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.*

### Procent af CGM-sensormålingerne < 3,9 mmol/L behandlingsforskel (N=102)\*

	Basal-IQ-algoritme for SAP-forskel (95 % CI)**
Procent af CGM-glukosesensormålingerne < 3,9 mmol/L	-0,8 % (-1,1 %, -0,5 %)

*\*Inkluderer alle forsøgspersoner med mindst én CGM-glukosemåling i hver behandlingsperiode.*

*\*\* Negativ forskel angiver mindre hypoglykæmi i undersøgelsesperioden ved hjælp af Basal-IQ-teknologi. Baseret på en målemodel med gentagen regression, der er justeret til perioden. Ikke-parametrisk analyse, da dataværdier var skævt fordelt.*

**35.6 Sekundær analyse**

De sekundære resultater i den kliniske undersøgelse repræsenterer glukoseprofilens karakteristika, herunder tid i det lave (hypoglykæmiske) område, tid i det høje (hyperglykæmiske) område og tid med blodsukkeret under kontrol (mellem 3,9-10 mmol/L). I nedenstående tabel er tidsforskellen i procent < 3,3 mmol/L, < 2,8 mmol/L, >13,9 mmol/L. Den gennemsnitlig glukose var den samme på tværs af behandlingsarme.

**Sekundære effektivitetsresultater (N=201)\***

Egenskaber	Måleenhed	Forsøgsarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
Samlet glukosekontrol	Gennemsnitlig glukose mmol/L ± standardafvigelse	159 ± 25	159 ± 27
	% glukose 3,9 – 10 mmol/L ± standardafvigelse	65 % ± 15 %	63 % ± 15 %
Hypoglykæmi	% glukose < 3,3 mmol/L middelværdi (kvartil)	0,9 % (0,4 %, 1,6 %)	1,2 % (0,6 %, 2,7 %)
	% glukose < 2,8 mmol/L middelværdi (kvartil)	0,2 % (0,1 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,7 %)
Hyperglykæmi	% glukose > 13,9 mmol/L middelværdi (kvartil)	8 % (3 %, 13 %)	8 % (3 %, 16 %)
	% glukose > 10 mmol/L gennemsnit ± standardafvigelse	32 % ± 15 %	33 % ± 16 %

\*Omfatter alle subjekter med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

Tabellen herunder viser oplysninger om glukoseniveauerne i dagtimerne (06.00 til 22.00/6 AM til 10 PM) versus nattetimerne (22.00 til 06.00/10 PM til 6 AM). Den gennemsnitlige glukose i forsøgsarmen i dagtimerne var 8,9 ( $\pm$  1,4) mmol/L, og 8,7 ( $\pm$  1,6) mmol/L i nattetimerne. Den gennemsnitlige glukose i kontrolarmen i dagtimerne var 8,9 ( $\pm$  1,5) mmol/L, og 8,8 ( $\pm$  1,7) mmol/L i nattetimerne. Resultaterne var de samme i begge behandlingsgrupper.

## Sekundær analyse efter tidspunkt på dagen (N=102)\*

		Dag		Nat	
Egenskaber	Måleenhed	Forsøgsarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)	Forsøgsarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)
% glukose < 3,9 mmol/L	middelværdi (kvartil)	2,4 % (1,2 %, 3,9 %)	3,4 % (1,8 %, 5,2 %)	2,7 % (0,9 %, 4,5 %)	3,3 % (1,2 %, 6,8 %)
Samlet glukosekontrol	% glukose 3,9 - 10 mmol/L gennemsnit $\pm$ standardafvigelse	65 % $\pm$ 15 %	63 % $\pm$ 15 %	66 % $\pm$ 16 %	62 % $\pm$ 17 %
Hypoglykæmi	% glukose < 3,3 mmol/L middelværdi (kvartil)	0,8 % (0,3 %, 1,5 %)	1,2 % (0,5 %, 2,2 %)	0,9 % (0,2 %, 1,9 %)	1,2 % (0,3 %, 3,4 %)
	% glukose < 2,8 mmol/L middelværdi (kvartil)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,1 %, 0,6 %)	0,2 % (0,0 %, 0,5 %)	0,3 % (0,0 %, 0,9 %)
Hyperglykæmi	% glukose > 13,9 mmol/L middelværdi (kvartil)	7 % (3 %, 14 %)	9 % (3 %, 17 %)	6 % (2 %, 12 %)	7 % (2 %, 15 %)
	% glukose > 10 mmol/L middelværdi (kvartil)	32 % $\pm$ 16 %	33 % $\pm$ 16 %	31 % $\pm$ 17 %	33 % $\pm$ 19 %

\*Omfatter alle subjekter med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

### 35.7 Forskelle i insulindosering

Tabellen nedenfor giver en oversigt over, hvor meget insulin, der blev anvendt i gennemsnit på tværs af forsøgs- (Basal-IQ aktiveret) og kontrolarmen (SAP). Mængden af basalinsulin, der blev anvendt i løbet af 24 timer, var 1,2 enheder mindre i forsøgsarmen i forhold til kontrolarmen. 24-timers perioden kombinerer enheder af insulin, der anvendes i dagtimerne (kl. 06.00 til kl. 22.00/6 AM til 10 PM) og i nattetimerne (kl. 22.00 til kl. 06.00/10 PM til 6 AM).

## Oversigtsstatistik for insulindosering (N=102)\*

Egenskaber	Måleenhed	Forsøgsarm (Basal-IQ aktiveret)	Kontrolarm (SAP)	
Samlede insulinenheder	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse	44,6 ± 20	45,9 ± 20,2
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse	35,6 ± 15,6	36,5 ± 15,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse	9,0 ± 5,3	9,4 ± 5,6
Basalinsulinenheder	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse	20,3 ± 10,4	21,5 ± 10,5
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse	14,1 ± 7,4	15,0 ± 7,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse	6,2 ± 3,2	6,5 ± 3,2
Bolusinsulinenheder	24-timers periode	gennemsnit ± standardafvigelse	24,5 ± 12,4	24,5 ± 12,5
	Dag	gennemsnit ± standardafvigelse	21,6 ± 10,8	21,6 ± 10,4
	Nat	gennemsnit ± standardafvigelse	2,9 ± 2,9	2,9 ± 3,4

\*Omfatter alle subjekter med mindst én CGM-glukosesensormåling i hver behandlingsperiode.

### 35.8 Basal-IQ-teknologiens ydelsesnøjagtighed

Følgende datatabeller karakteriserer Basal-IQ-teknologiens nøjagtighed ved vellykket forudsigelse af hændelser med lavt blodsukker og efterfølgende afbrydelse eller genoptagelse af insulin på passende vis. Denne analyse blev udført ved hjælp af tidligere rapporterede kliniske data fra kliniske Dexcom-undersøgelser, der sammenlignede G5 Mobile CGM med målingerne fra en laboratoriereferencemetode, Yellow Springs Instrument 2300 STAT Plus™ glukoseanalyseenheden. Der henvises til dette instrument med "YSI."

Denne analyse repræsenterer specifikke CGM- og YSI-data fra 324 personer, herunder både voksne, 18 år og ældre og pædiatriske, 2 til 17 år. Basal-IQ-teknologien blev anvendt retrospektivt på den enkelte forsøgspersons CGM-spor for at bestemme, hvornår insulinafbrydelserne og -genoptagelserne ville have fundet sted, samt hensigtsmæssigheden ved Basal-IQ-teknologien.

Insulinafbrydelser og -genoptagelser blev derefter inddelt i tre kategorier, Sand, Falsk eller Forsømt, i forhold til de tilsvarende YSI-værdier. Sand angiver, at afbrydelsen eller genoptagelsen forekom i overensstemmelse med tilsvarende YSI-værdier. Falsk og Forsømt angiver forskellige forhold, hvor afbrydelsen eller genoptagelsen ikke svarede til tilsvarende YSI-værdier.

Tabellen nedenfor angiver nøjagtigheden af Basal-IQ-teknologiens afbrydelser relativt til tilsvarende YSI-værdier. Forudsete afbrydelser omfatter, at Basal-IQ-teknologien afbryder insulin som svar på CGM-målinger, der er forudsagt at være under 4,4 mmol/L i løbet af de næste 30 minutter. Alle afbrydelser omfatter forudsagte afbrydelser og handlinger, hvor Basal-IQ-teknologien afbryder insulin som reaktion på en CGM-måling i realtid, der er mindre end 3,9 mmol/L.

**Procent af CGM-sensormålingerne < 3,9 mmol/L**

	Forudsete afbrydelser (%)	Alle afbrydelser (%)
SANDE afbrydelser	8.257 (77,55 %)	8.276 (77,54 %)
FALSKE afbrydelser	2.133 (20,03 %)	2.140 (20,05 %)
FORSØMTE afbrydelser	258 (2,42 %)	257 (2,41 %)
<b>Totale antal hændelser</b>	<b>10.648 (100,00 %)</b>	<b>10.673 (100,00 %)</b>

Tabellen nedenfor angiver nøjagtigheden af Basal-IQ-teknologiens genoptagelser relativt til tilsvarende YSI-værdier. Genoptagelseshandlingerne blev analyseret ved første mulighed for at genoptage insulin baseret på YSI-dataene, derefter 5 minutter senere og 10 minutter senere.

**Nøjagtighed for insulingenoptagelse**

	Genoptagelseshandlinger (%)		
	0 minutter	+5 minutter	+10 minutter
SANDE genoptagelser	1.356 (51,42 %)	1.356 (65,57 %)	1.356 (73,06 %)
FALSKE genoptagelser	332 (12,59 %)	332 (16,05 %)	332 (17,89 %)
FORSØMTE genoptagelser	949 (35,99 %)	380 (18,38 %)	168 (9,05 %)
<b>Totale antal hændelser</b>	<b>2.637 (100,00 %)</b>	<b>2.068 (100,00 %)</b>	<b>1.856 (100,00 %)</b>

## Afsnit 5

---

# Tekniske specifikationer og garanti

---



## Kapitel 36

---

# Tekniske specifikationer

---

### 36.1 Oversigt

Dette afsnit indeholder tabeller med tekniske specifikationer, ydelsesegenskaber, optioner, indstillinger og elektromagnetisk overholdelsesinformation for t:slim X2-pumpen. Specifikationerne i dette afsnit overholder de internationale standarder fremsat i IEC 60601-1 og IEC 60601-2-24.

## 36.2 t:slim X2-pumpespecifikationer

### t:slim X2-pumpespecifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Klassifikation	Ekstern PSU: Klasse II, infusionspumpe. Internt drevet udstyr, Type BF-anvendt del. Risikoen for at pumpen skulle være årsag til antændelse af brændbare anæstetika og eksplosive gasser er usandsynlig. Selvom denne risiko er usandsynlig, anbefales det ikke at betjene t:slim X2-pumpen i nærheden af brandfarlige anæstetika eller eksplosive gasser.
Størrelse	3,13" x 2,0" x 0,6" (L x B x H) - (7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm)
Vægt (fuldt disponibel)	3,95 unse (112 gram)
Driftsforhold	Temperatur: 41 °F (5 °C) til 98,6 °F (37 °C) Fugtighed: 20 % til 90 % RH ikke-kondenserende
Opbevaringsforhold	Temperatur: -4 °F (-20 °C) til 140 °F (60 °C) Fugtighed: 20 % til 90 % RH ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk	-1.300 fod til 10.000 fod (-369 meter til 3.048 meter)
Fugtskyttelse	IPX7: Vandtæt op til en dybde på 3 fod (0,91 meter) i op til 30 minutter
Reservoirvolumen	3,0 ml eller 300 enheder
Kanylefyldmængde	0,1 til 1,0 enheder insulin
Insulinkoncentration	U-100
Alarmtype	Visuel, auditiv og vibrerende

## t:slim X2-pumpespecifikationer (fortsat)

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Nøjagtig basal dosering ved alle infusionshastigheder (testet ifølge IEC 60601-2-24)	±5 % Pumpen er designet til automatisk at lukke, når der er forskel på trykket inde i reservoiret og i den omgivende luft. Under visse forhold, som f.eks. en gradvis stigningsændring på 1.000 fod (305 meter), kan det være, at pumpen ikke straks ventilerer, og doseringsnøjagtigheden kan variere op til 15 %, indtil 3 enheder er blevet leveret, eller stigningen ændres med mere end 1.000 fod (305 meter).
Nøjagtig bolusdosering ved alle infusionshastigheder (testet ifølge IEC 60601-2-24)	±5 %
Patientbeskyttelse fra luftinfusion	Pumpen giver subkutan dosering til interstitielt væv og leverer ikke intravenøse injektioner. Klare slanger hjælper med at registrere luft.
Maksimalt genereret infusionsstryk og okklusionsalarmtærskel	30 PSI
Hypigheden af basal dosering	5 minutter for alle basalrater
Retentionstid for elektronisk hukommelse, når det interne systembatteri er fuldt afladet (inklusive alarmindstillinger og alarmhistorik)	Mere end 30 dage
Infusionssæt anvendt til testning	Unomedical Comfort™-infusionssæt
Typisk driftstid, når systemet betjenes ved mellemratio	Under normal brug er mellemratio 2 enheder/t – batteriniveaet kan med rimelighed forventes at vare op til 7 dage (5 dage hvis du bruger CGM) fra fuldt opladet tilstand til fuldstændig afladet tilstand

## t:slim X2-pumpespecifikationer (fortsat)

Specifikationstype	Specifikationsoplysninger
Håndtering af for meget infusion og for lidt infusion	<p>Doseringsmetoden isolerer insulinkammeret fra patienten, og softwaren foretager hyppig overvågning af systemstatus. Flere softwareskærme giver redundant beskyttelse mod usikre forhold.</p> <p>For meget infusion begrænses ved løbende selvtest, lag af redundans og bekræftelser samt talrige andre beskyttelsesalarmer. Brugere skal gennemgå og bekræfte alle detaljer om bolusdosering, basalrate og temperaturratio for at garantere sikker dosering, inden den påbegyndes. Derudover får brugeren, når bolusdosering er bekræftet, 5 sekunder til at annullere doseringen, inden den påbegyndes. En valgfri Auto-Sluk-alarm udløses, når brugeren ikke har interageret med pumpens brugergrænseflade i en foruddefineret tidsperiode.</p> <p>For lidt infusion begrænses ved hjælp af okklusionsdetektering og BG-overvågning, i og med BG-indtastninger registreres. Brugere bliver bedt om at behandle højt BG med en korrektionsbolus.</p>
Bolusvolumen ved frigivelse af okklusion (2 enheder basal pr. time)	Mindre end 3 enheder med Unomedical Comfort-infusionssæt (110 cm)
Insulinrest tilbage i reservoiret (ubrugeligt)	Cirka 15 enheder
Minimum auditiv alarmlydstyrke	45 dBA ved 1 meter

 **BEMÆRK: Doseringsnøjagtighed**

Nøjagtigheder angivet i denne tabel gælder for alle infusionssæt af mærket Tandem Diabetes Care, Inc., herunder infusionssæt af mærket: AutoSoft 90, AutoSoft XC, AutoSoft 30, VariSoft, TruSteel, Comfort, Contact, t:90, Inset og t:30,

### USB-opladning/Download kabelspecifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Tandem P/N	004113
Længde	6 fod (2 meter)
Type	USB A til USB Micro B

### Strømforsyning/oplader, vekselstrøm, vægmontering, USB-specifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Tandem P/N	007866
Input	100 til 240 Volt vekselstrøm, 50/60 Hz
Udgangsspænding	5 Volt jævnstrøm
Maks. udgangsstrøm	5 Watt
Udgangsstik	USB type A

### Biladapter (sælges separat), specifikationer

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Tandem P/N	003934
Input	12 Volt jævnstrøm

**Biladapter (sælges separat), specifikationer (fortsat)**

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Udgangsspænding	5 Volt jævnstrøm
Maks. udgangsstrøm	minimum 5 Watt
Udgangsstik	USB type A

**PC, USB-konnektor, specifikationer**

Specifikationstype	Specifikationsoplysning
Udgangsspænding	5 Volt jævnstrøm
Udgangsstik	USB type A
Overholdelse af sikkerhedsstandarder	60950-1 eller 60601-1 eller tilsvarende

## Krav ved opladning fra computer

t:slim X2-pumpen skal forbindes med en værtscomputer for batteriopladning og dataoverførsel til t:connect. Værtscomputeren skal have følgende minimumsegenskaber.

- USB 1.1-port (eller senere)
- Computeren overholder 60950-1 eller tilsvarende sikkerhedsstandard

Forbindes pumpen til en værtscomputer, der er forbundet med andet udstyr kan resultere i tidligere uidentificerede risici for patienten, operatøren eller en tredjepart. Brugeren skal identificere, analysere, evaluere og kontrollere disse risici.

Efterfølgende ændringer til værtscomputeren kan introducere nye risici og kræve yderligere analyse. Disse ændringer kan omfatte, men er ikke begrænset til, at ændre computerens konfiguration, tilslutte ekstra elementer til computeren, afbryde elementer fra computeren og opdatere eller opgradere udstyr, der er tilsluttet computeren.



**36.3 t:slim X2 Pumpeoptioner og -indstillinger****t:slim X2-pumpeoptioner og -indstillinger**

Valgmulighed/indstillingstype	Optioner/indstillingsdetalje
Klokkeslæt	Kan indstilles til 12- eller 24-timers format (standard er 12-timers format)
Maksimal basalrate	0,1-15 enheder/t
Insulindoseringsprofiler (basal og bolus)	6
Basalratesegmenter	16 pr. doseringsprofil
Stigningstrin for basalratio	0,001 ved programmerede hastigheder, der er lig med eller større end 0,1 enhed/t
Midl. basalrate	15 minutter til 72 timer med 1 minut opløsning inden for et område på 0 % til 250 %
Bolusopsætning	Kan dosere baseret på kulhydratinput (gram) eller insulininput (enheder). Kulhydratområdet er 1 til 999 gram, insulinområdet er 0,05 til 25 enheder
Insulin-kulhydrat-ratio (IC)	16 tidssegmenter pr. 24-timers periode; Ratio: 1 insulinenhed pr. x kulhydratgram; 1:1 til 1:300 (kan indstilles til 0,1 under 10)
BG-korrektionsmålværdi	16 tidssegmenter. 3,9 til 13,9 mmol/L i enheder på 0,1 mmol/L
Insulinfølsomhedsfaktor (ISF)	16 tidssegmenter; Ratio: 1 insulinenhed reducerer glukose x mmol/L; 1:0,1 to 1:33,3 (0,1 mmol/L increments)
Insulinvirkningens varighed	1 tidssegment; 2 til 8 timer i trin på 1-minut (standardindstilling er 5 t)
Bolustrin	0,01 ved volumener, der er større end 0,05 enheder

## t:slim X2-pumpeoptioner og -indstillinger (fortsat)

Valgmulighed/indstillingstype	Optioner/indstillingsdetalje
Stigningstrin for Hurtig bolus	Når sat til: 0,5, 1, 2, 5 enheder (standardindstilling er 0,5 enheder), eller når sat til gram/kulh.: 2, 5, 10, 15 gram (standardindstilling er 2 g)
Maks. forlænget bolustid	8 timer
Maksimal bolusstørrelse	25 enheder
Indikator for lav reservoirvolumen	Statusindikator synlig på <i>Start</i> -skærmen; Advarslen Lav insulin er brugerjusterbar fra 10 til 40 enheder (standardindstilling er 20 enheder).
Alarmen Auto-sluk	Til eller Fra (standardindstilling er Til), brugerjusterbar (5 til 24 timer, standardindstilling er 12 timer, hvilket du kan ændre, når den er sat til Til).
Historikopbevaring	mindst 90 dages data
Sprog	Afhængig af hvor den anvendes. Kan indstilles til engelsk, tjekkisk, dansk, hollandsk, fransk, tysk, italiensk, norsk, spansk eller svensk (standard er engelsk).
Sikkerhedspinkode	Beskytter mod utilsigtet adgang og blokerer adgang til hurtig bolus, når den er slået til (standard er slået fra).
Skærmåls	Beskytter imod utilsigtet skærminteraktion.
Skift infusionssæt	Beder brugeren om at udskifte infusionssæt. Kan sættes 1 til 3 dage ad gangen, valgt af brugeren (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Glemt måltidsbolus	Giver brugeren besked, hvis en bolus ikke er indgivet i løbet af en indstillet periode. 4 tilgængelige påmindelser (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Efter bolus	Giver brugeren besked på at måle BG, et bestemt tidsrum efter en bolus er blevet doseret. Kan indstillet til 1 til 3 timer (standardindstilling er Fra).

**t:slim X2-pumpeoptioner og -indstillinger (fortsat)**

<b>Valgmulighed/indstillingstype</b>	<b>Optioner/indstillingsdetalje</b>
Påmindelsen Højt BG	Beder brugeren om at måle BG, efter en Høj BG er blevet indtastet. Bruger vælger Høj BG-værdi og tidspunkt for påmindelse (standardindstilling er Fra).
Påmindelsen Lavt BG	Beder brugeren om at måle BG, efter en Lav BG er blevet indtastet. Bruger vælger Lav BG-værdi og tidspunkt for påmindelse (standardindstilling er Fra).

## 36.4 t:slim X2 Egenskaber for pumpeydelse

### Doseringshastighed

Egenskaber	Værdi
Bolusdoseringshastighed på 25 enheder	Typisk 2,97 enheder/min
Bolusdoseringshastighed på 2,5 enheder	Typisk 1,43 enheder/min
Priming 20 enheder	Typisk 9,88 enheder/min

### Bolusvarighed

Egenskaber	Værdi
Bolusvarighed på 25 enheder	Typisk 8 minutter 26 sekunder
Bolusvarighed på 2,5 enheder	Typisk 1 minutter 45 sekunder

**Tid til okklusionsalarm\***

<b>Driftsratio</b>	<b>Typisk</b>	<b>Maksimal</b>
Bolus (3 enheder eller mere)	1 minut 2 sekunder	3 minutter
Basal (2 enheder/t)	1 time 4 minutter	2 timer
Basal (0,1 enheder/t)	19 timer 43 minutter	36 timer

*\*Tiden til okklusionsalarm er baseret på ikke-doseret insulinvolumen. Det er ikke sikkert, at bolusser under 3 enheder udløser en okklusionsalarm under en okklusionhændelse, hvis der ikke er doseret basal insulin. Bolusmængden vil reducere tid til okklusion afhængig af basalrate.*

### 36.5 Elektromagnetisk kompatibilitet

Oplysningerne i dette afsnit er specifikt relateret til systemet. Disse oplysninger giver rimelig sikkerhed for normal drift, men garanterer ikke en sådan sikkerhed under alle forhold. Hvis systemet skal bruges i nærheden af andet elektrisk udstyr, bør systemet overvåges for at kontrollere normal drift. Der skal tages særlige forholdsregler for elektromagnetisk kompatibilitet ved anvendelse af medicinsk elektrisk udstyr. Systemet skal sendes til servicering i henhold til de her leverede EMC-oplysninger. Brug af kabler og tilbehør, der ikke er angivet i denne brugervejledning, kan have en negativ indvirkning på sikkerhed, ydeevne og elektromagnetisk kompatibilitet, herunder øgede emissioner og/eller nedsat immunitet.

**For IEC 60601-1-testing er den grundlæggende ydeevne for - systemet defineret som:**

- Systemet vil ikke dosere en for stor klinisk signifikant mængde insulin.

- Systemet vil ikke dosere en for lille klinisk signifikant mængde insulin, uden at underrette brugeren.
- Systemet vil ikke dosere en klinisk signifikant mængde insulin efter okklusionfrigivelse.
- Systemet vil ikke stoppe med at rapportere CGM-data uden at underrette brugeren.

**Dette afsnit indeholder følgende oplysningstabeller:**

- Elektromagnetiske emissioner
- Elektromagnetisk immunitet
- Afstanden imellem systemet og RF-udstyr

### 36.6 Trådløs sameksistens og datasikkerhed

Systemet er designet til at fungere sikkert og effektivt i nærheden af trådløse enheder, der typisk findes derhjemme, på arbejdet, i butikker og i fritidstilbud, hvor daglige aktiviteter opstår. Se [Afsnit 36.9 Afstanden](#)

imellem t:slim X2-pumpe og RF-udstyr for yderligere oplysninger.

Systemet er designet til kun at sende og acceptere kommunikation via trådløs Bluetooth-teknologi. Der er ingen kommunikation, før du indtaster de relevante brugeroplysninger i pumpen.

Systemet og systemkomponenterne sikrer datasikkerhed med proprietære midler og dataintegritet ved hjælp af fejlkontrolprocesser, såsom kontrol af cyklisk redundans.

### 36.7 Elektromagnetiske emissioner

Systemet er beregnet til brug i de elektromagnetiske miljøer, der er angivet nedenfor. Sørg altid for, at systemet anvendes i sådanne miljøer.

#### Vejledning og producenterklæring – Elektromagnetiske emissioner

Emissionstest	Overholdelse	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
RF-emissioner, CISPR 11	Gruppe 1	Systemet bruger kun RF-energi til interne funktioner. Derfor er systemets RF-emissioner meget lave og kan ikke forårsage forstyrrelser i det nærliggende elektroniske udstyr.
RF-emissioner, CISPR 11	Klasse B	Systemet er egnet til brug i alle typer institutioner, herunder hjemmemiljø og miljøer, der er direkte forbundet med det offentlige lavspændingsnetværk, som leverer til husholdningsbrug.
Harmoniske emissioner, IEC 61000-3-2	I/R	
Spændingsudsving/Flimmeremissioner, IEC 61000-3-3	I/R	

## 36.8 Elektromagnetisk immunitet

Systemet er beregnet til brug i de elektromagnetiske miljøer, der er angivet nedenfor. Sørg altid for, at systemet anvendes i sådanne miljøer.

### Vejledning og producenterklæring – Elektromagnetisk immunitet


Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	Gulvet skal være træ, beton eller keramiske fliser. Hvis gulvet er dækket af et syntetisk materiale, skal den relative luftfugtighed være mindst 30 %.
Elektrisk hurtig transient/ bygetransient IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for input/output-ledninger (100 kHz repetitionsfrekvens)	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for input/output-ledninger (100 kHz repetitionsfrekvens)	Strømkvaliteten bør svare til et typisk virksomheds- eller hospitalsmiljø.
IEC 61000-4-5-bølge	± 1 kV differentieret tilstand ± 2 kV almindelig tilstand	± 1 kV differentieret tilstand ± 2 kV almindelig tilstand	Strømkvaliteten bør svare til et typisk virksomheds- eller hospitalsmiljø.



## Vejledning og producenterklæring – Elektromagnetisk immunitet (fortsat)

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
Spændingsdyk, korte afbrydelser og spændingsvariationer i strømforsyningsledninger IEC 61000-4-11	70 % UR (30 % dyk i Ur) i 25 cyklusser 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 1 cyklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 0,5 cyklus ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 250 cyklusser	70 % UR (30 % dyk i Ur) i 25 cyklusser 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 1 cyklus ved 0 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 0,5 cyklus ved 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 og 315 grader 0 % Ur (100 % dyk i Ur) i 250 cyklusser	Strømkvaliteten bør svare til et typisk virksomheds- eller hospitalsmiljø. Hvis pumpens bruger har brug for fortsat drift under strømafbrydelser, anbefales det, at pumpen tilsluttes en uafbrydelig strømforsyning eller et batteri. <b>BEMÆRK:</b> Ur er vekselstrømmens netspænding forud for anvendelse af testniveauet.
Netfrekvens (50/60 Hz) Magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)	Magnetfelterne med magnetfrekvens bør svare til et typisk virksomheds- eller hospitalsmiljø.

## Vejledning og producenterklæring – Elektromagnetisk immunitet (fortsat)

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
Gennemført RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	10 Vrms	<p>Bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr må ikke anvendes tættere på pumpens dele, herunder kabler, end den anbefalede afstand beregnet ud fra ligningen, der gælder for senderens frekvens. Anbefalet adskillelsesafstand:</p> <p>150 MHz til 80 MHz, <math>d = 1,20\sqrt{P}</math>              80 MHz til 800 MHz, <math>d = 1,20\sqrt{P}</math>              800 MHz til 2,5 GHz, <math>d = 2,30\sqrt{P}</math></p> <p>Hvor P er senderens maksimale udgangseffekt i watt (W) i henhold til senderens producent, og d er den anbefalede adskillelsesafstand i meter (m).</p> <p>Feltstyrker fra faste RF-sendere, som bestemt af en elektromagnetisk måling på stedet*, bør være mindre end overholdelsesniveauet i hvert frekvensområde**.</p> <p>Interferens kan forekomme i nærheden af udstyr mærket med følgende symbol: </p>
RF-udstråling IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	30 V/m	
Nærhedsfelt fra trådløse sendere	385 MHz: 27 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 450 MHz: 28 V/m ved FM-modulation 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 2450 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation	385 MHz: 27 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 450 MHz: 28 V/m ved FM-modulation 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m ved 18 Hz impulsmodulation 1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 2450 MHz: 28 V/m ved 217 Hz impulsmodulation 5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz: 9 V/m ved 217 Hz impulsmodulation	

## Vejledning og producenterklæring – Elektromagnetisk immunitet (fortsat)

Immunitetstest	IEC 60601-testniveau	Overholdelsesniveau	Elektromagnetisk miljø – Vejledning
<p><i>BEMÆRKNING 1: Ved 80 MHz og 800 MHz, det højeste frekvensområde gælder.</i></p> <p><i>BEMÆRKNING 2: Det er ikke sikkert, at disse retningslinjer gælder i alle situationer. Elektromagnetisk spredning påvirkes af absorption og refleksion fra strukturer, objekter og mennesker.</i></p> <p><i>*Feltstyrker fra faste sendere, som f.eks. basestationer for radiotelefoner (cellulære/trådløse) og landmobilradioer, amatørradio, AM- og FM-radioudsendelser og tv-udsendelser, kan ikke forudsiges teoretisk med nøjagtighed. For at bestemme et elektromagnetiske miljø med faste RF-sendere, bør der overvejes en elektromagnetisk måling på stedet. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor pumpen bruges, overstiger det gældende RF-overholdelsesniveau ovenfor, skal pumpen observeres for at sikre normal drift. Hvis der registreres unormal ydeevne, kan der være behov for yderligere foranstaltninger, f.eks. at dreje eller flytte systemet.</i></p> <p><i>**Over frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrker være mindre end 10 V/m.</i></p>			

## 36.9 Afstanden imellem t:slim X2-pumpe og RF-udstyr

Systemet er beregnet til brug i sådanne elektromagnetiske miljøer, som typisk findes i hjemmet, på arbejdet, i butikkerne og på steder, hvor de daglige aktiviteter og fritidsaktiviteter foregår. Skemaet nedenfor kan bruges som vejledning til bestemmelse af den minimumsafstand, det anbefales at opretholde imellem en radiofrekvenssender (RF) og systemet. For specifikke problemer vedrørende en bestemt RF-sender, der forstyrrer systemfunktionen, bedes du kontakte producenten af denne CGM-sender og bede om dens nominelle effekt og frekvens.

### Anbefalet afstand mellem systemet og en radiofrekvenssender

Senderens nominelle maksimaludgangseffekt i watt	Adskillelsesafstand ifølge senderens frekvens i meter		
	150 kHz til 80 MHz ( $d = 1,20\sqrt{P}$ )	80 MHz til 800 MHz ( $d = 1,20\sqrt{P}$ )	800 MHz til 2,5 GHz ( $d = 2,30\sqrt{P}$ )
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23





For sendere, der er bedømt til en maksimal udgangseffekt, som ikke er anført ovenfor, kan den anbefalede adskillelsesafstand ( $d$ ) i meter ( $m$ ) bestemmes ved brug af ligningen, der gælder for frekvensen af senderen, hvor  $P$  er senderens maksimale udgangseffekt i watt ( $W$ ) ifølge senderens producent.

**BEMÆRKNING 1:** Ved 80 MHz og 800 MHz, gælder adskillelsesafstanden for det højeste frekvensområde.

**BEMÆRKNING 2:** Det er ikke sikkert, at disse retningslinjer gælder i alle situationer. Elektromagnetisk spredning påvirkes af absorbering og refleksion fra strukturer, objekter og mennesker.

Tabellen nedenfor indeholder en liste over typiske sendere med forskellige niveauer effekt og frekvens og de anbefalede adskillelsesafstande fra senderen og systemet.

#### Anbefalet afstand mellem systemet og enheder

Senderens nominelle maksimaludgangseffekt i watt	Typiske enheder	Anbefalede adskillelsesafstand i tommer (meter)	
0,001 W	Bluetooth Klasse 3 (standard er en rækkevidde på 1 meter). Almindeligt anvendt som Bluetooth-hovedtelefoner.	0,3 tommer (0,007 m)	
0,01 W	Internet til musik-adapter. Almindeligt anvendt til trådløs FM-musikstreaming	0,5 tommer (0,013 m)	
0,1W	Bluetooth klasse 1 (en rækkevidde på 100 meter). Trådløs router (WiFi). Typisk cellulær/smartphone*	2,9 tommer (0,073 m)	
1W	Typisk RF-lækage i mikroovn.	9,0 tommer (0,23 m)	

*\*Forsigtig: Mobiltelefoner kan forstyrre din pumpes elektronik, hvis de bæres i nærheden af pumpen. Det anbefales, at din pumpe og mobiltelefon bæres med en afstand på mindst 6,4 tommer (0,163 meter).*

### 36.10 Kvaliteten af trådløs tjeneste

Fabrikanten definerer systemets driftskvalitet som procentdelen af målinger, der modtages af systemets display, hvor CGM-senderen og displayet forsøger at kommunikere hvert 5. minut. Et af systemets væsentlige præstationskrav angiver, at systemet ikke stopper med at rapportere data og/eller information fra Dexcom G6-senderen til brugeren uden at underrette brugeren.

Systemet giver på flere måder brugeren besked om manglende måling, eller når transmitteren og pumpen ikke kan nå hinanden. Den første er, når et punkt, som vil forekomme inden fem minutter efter den forrige måling, mangler på CGM-grafen. Den anden indikation sker efter 10 minutter, når ikonet Uden for område vises på *Start*-skærmen. Den tredje er en brugerindstillet advarsel, der meddeler brugeren, når pumpen og CGM-senderen ikke kan nå hinanden. Se, hvordan du indstiller denne advarsel, i [Afsnit 24.6 Indstilling af advarslen Uden for område](#).

Kravende til systemets ydeevne angiver, at 90 % af målingerne vil blive overført til displayet, når senderen og displayet ikke er længere end 20 fod (6 meter) fra hinanden, og ikke mere end 12 på hinanden følgende målinger (1 time) vil blive forsømt.

For at forbedre driftskvaliteten, når der er andre enheder, der kører på 2,4 GHz-båndet, bruger t:slim X2-insulinpumpen de indbyggede sameksistensfunktioner, der leveres af trådløs Bluetooth-teknologi.

### 36.11 FCC-meddelelse om interferens

Senderen, der er dækket af denne brugervejledning, er certificeret under FCC ID: PH29433.

Selv om senderen er blevet godkendt af den amerikanske Federal Communications Commission, er der ingen garanti for, at den ikke vil modtage interferens, eller at en bestemt senderoverførsel vil være fri for interferens.

### Overholdelseserklæring (Del 15.19)

Denne enhed overholder 15 af FCC-reglerne.

Drift er underlagt følgende to forhold:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

### Advarsel (Del 15.21)

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggøre brugernes tilladelse til at betjene udstyret.

### FCC-interferenserklæring (Del 15.105 (b))

Dette udstyr er blevet testet og findes at overholde grænserne for en digital enhed klasse B, i henhold til Del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en

beboelsesinstallation. Dette udstyr genererer og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med vejledningen, kan det forårsage skadelig radiokommunikationinterferens. Der er imidlertid ingen garanti for, at interferens ikke kan forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig radio- eller tv-modtagelsesinterferens, som kan bestemmes ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at løse problemet ved hjælp af en af følgende foranstaltninger:

- Vend eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden imellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjælp.

Denne bærbare sender med antenne overholder FCC/IC RF-

eksponeringsgrænserne for generel population/ukontrolleret eksponering.

### 36.12 Garantioplysninger

**De følgende garantioplysninger er kun gældende for kunder i USA. Besøg [www.tandemdiabetes.com/warranty](http://www.tandemdiabetes.com/warranty) for garantioplysninger for områder uden for USA.**

#### Garanti

t:slim X2-insulinpumpe

Denne garanti er kun gyldig i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") garanterer t:slim X2-insulinpumpen mod materiale- og udførelsesfejl ved normal brug i 4 år fra datoen for pumpens oprindelige forsendelse til den oprindelige slutbruger ("Garantiperioden"). Tandem reparerer enhver defekt t:slim X2-pumpe, der er dækket af ovenstående garanti, eller erstatter den efter eget skøn med en ny eller istandsat t:slim X2-pumpe, underlagt de heri angivne betingelser og udelukkelse. Reparation eller udskiftning af en t:slim X2-pumpe forlænger ikke den oprindelige 4 års

garanti, som fortsat gælder. Hvis din t:slim X2-pumpe erstattes, skal du returnere din oprindelige Pumpe til Tandem i overensstemmelse med Tandems instruktioner. Hvis den defekte t:slim X2-pumpe ikke returneres, er denne garanti ugyldig, og du har ikke ret til fremtidig udskiftning eller reparation af pumpen.

Garantien er kun gyldig, hvis t:slim X2-pumpen er anvendt i overensstemmelse med Tandems instruktioner for brug og brugervejledning, og gælder ikke, hvis:

- skaden er et resultat af brugerens eller tredjepersoners ændring eller modifikation af t:slim X2-insulinpumpen efter fremstillingsdatoen,
- skaden er et resultat af service eller reparationer udført på t:slim X2-pumpen af andre personer eller enheder end Tandem,
- t:slim X2-pumpens forsegling er brudt,

- der anvendes et reservoir, der ikke er fra Tandem, med t:slim X2-pumpen,
- skaden består af ridser og slid på overflader og andre eksternt slitageudsatte dele,
- skaden er et resultat af hændelser eller uheld, der er uden for Tandems kontrol, eller
- skade som resultat af uagtsomhed eller ukorrekt brug, herunder, men ikke begrænset til, ukorrekt opbevaring eller fysisk misbrug.

Tandem kan fra tid til anden tilbyde din t:slim X2-pumpe softwareopdateringer for at hjælpe med at sikre pumpens eller softwarens opdaterede funktionalitet, der er beregnet til at føje nye funktioner til din t:slim X2-pumpe. Tandem forbeholder sig ret til efter eget valg at tilbyde disse opdateringer uden beregning eller for et ekstra gebyr, der fastsættes på en fremtidig dato. I det omfang en opdatering tilbydes uden beregning, anses den for at være inkluderet i pumpens oprindelige pris. Eventuelle fremtidige

softwareopdateringer vil være underlagt din accept af andre vilkår og betingelser, der kan være gældende på det tidspunkt, herunder yderligere vilkår, der kan ændre eller begrænse vilkårene i denne garanti.

Denne garanti er den oprindelige slutbrugerbetalers personlige garanti. Ethvert salg, udlejning eller anden overførsel eller brug af t:slim X2-pumpen, der er omfattet af denne garanti, til eller af en anden bruger end den oprindelige slutbruger, medfører denne garantis umiddelbare ophør.

Denne garanti gælder kun t:slim X2-pumpen og gælder ikke andre produkter og tilbehør. Denne garanti er kun gyldig i USA. Ingen medarbejder hos Tandem eller nogen anden part har tilladelse til at yde nogen garantier ud over dem, der er fremsat i denne garanti.

**De retsmidler, der er fastsat i denne garanti, er de eksklusive retsmidler, der er tilgængelige for alle garantibevis. Hverken Tandem eller dets leverandører eller distributører er ansvarlige for tab, forpligtelser,**

erstatningskrav eller skader af nogen art, herunder, men ikke begrænset til, eventuelle indirekte, hændelige, følge- eller særlige skader af enhver art forårsaget af eller opstået af en defekt i produktet. Alle andre garantier, udtrykkelige eller underforståede, er udelukket, herunder garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål

### Garanti t:slim-reservoirer

Denne garanti er kun gyldig i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") garanterer sit reservoir mod materiale- og udførelsesfejl ved én gangs brug i løbet af en periode på 3 dage, efter at det pågældende reservoirs sterile emballage er blevet åbnet – må ikke overstige 6 måneder fra datoen for reservoirrets forsendelse til slutbrugeren ("Garantiperioden"). Under garantiperioden erstatter Tandem ethvert defekt reservoir, underlagt de heri angivne betingelser og udelukkelse.



Garantien er kun gyldig, hvis reservoirene er anvendt i overensstemmelse med instruktionerne for brug og brugervejledningen, og gælder ikke, hvis:

- reservoiret er blevet brugt til mere end en enkelt gangs brug af en enkelt slutbruger
- skaden er resultatet af ukorrekt åbning af den sterile pakke, der ikke er i overensstemmelse med proceduren, der er angivet i den tilknyttede brugervejledning
- den sterile pakke er blevet kompromitteret, mens den er under brugerens kontrol, på anden måde end ved formålstjenlig åbning af brugeren på tidspunktet for den tilsigtede anvendelse af produktet
- skaden er et resultat af brugerens eller tredjepersoners ændring eller modifikation af reservoiret efter fremstillingsdatoen
- skaden er et resultat af service eller reparationer udført på reservoiret af

andre personer eller enheder end Tandem,

- skaden er forårsaget af brugen af reservoiret med en insulinpumpe, der ikke er fra Tandem,
- skaden er et resultat af hændelser eller uheld, der er uden for Tandems kontrol, eller
- skade som resultat af uagtsomhed eller ukorrekt brug, herunder, men ikke begrænset til, ukorrekt opbevaring eller fysisk misbrug som at tabe den eller lignende.

Denne garanti er den oprindelige slutbrugerbetalers personlige garanti. Ethvert salg, udlejning eller anden overførsel eller brug af produktet, der er omfattet af denne garanti, til eller af en anden bruger end den oprindelige slutbruger, medfører denne garantis umiddelbare ophør. Garantien gælder ikke for insulinpumper og andet tilbehør. Denne garanti er kun gyldig i USA. Ingen medarbejder hos Tandem eller nogen anden part har tilladelse til at yde nogen garantier ud over dem, der er fremsat i denne garanti.

De retsmidler, der er fastsat i denne garanti, er de eksklusive retsmidler, der er tilgængelige for alle garantibevis. Hverken Tandem eller dets leverandører eller distributører er ansvarlige for tab, forpligtelser, erstatningskrav eller skader af nogen art, herunder, men ikke begrænset til, eventuelle indirekte, hændelige, følge- eller særlige skader af enhver art forårsaget af eller opstået af en defekt i produktet. Alle andre garantier, udtrykkelige eller underforståede, er udelukket, herunder garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål

**Garanti**  
**t:lock-infusionssæt**  
**Luer-infusionssæt**

Denne garanti er kun gyldig i USA.

Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") garanterer sit infusionssæt mod materiale- og udførelsesfejl ved én gangs brug i løbet af en periode på 3 dage, efter at det pågældende infusionssæts sterile emballage er blevet åbnet – må ikke overstige 6 måneder fra datoen for

infusionssættets forsendelse til slutbrugeren ("Garantiperioden"). Under garantiperioden erstatter Tandem ethvert defekt infusionssæt, underlagt de heri angivne betingelser og udelukkelse.

**Garantien er kun gyldig, hvis infusionssættene er anvendt i overensstemmelse med brugervejledningen og brugermanualen, der følger med insulinpumpen, og gælder ikke, hvis:**

- infusionssættet er blevet brugt til mere end en enkelt gangs brug af en enkelt slutbruger
- den sterile pakke er blevet kompromitteret, mens den er under brugerens kontrol, på anden måde end ved formålstjenlig åbning af brugeren på tidspunktet for den tilsigtede anvendelse af produktet
- skaden er resultatet af ukorrekt åbning af den sterile pakke, der ikke er i overensstemmelse med proceduren angivet i den medfølgende brugervejledning

- skaden er et resultat af brugerens eller tredjepersoners ændring eller modifikation af infusionssættet efter fremstillingsdatoen
- skaden er et resultat af service eller reparationer udført på dele af infusionssættet af andre personer eller enheder end Tandem
- skaden er forårsaget af brugen af t:lock-infusionssættet med en insulinpumpe, der ikke er fra Tandem
- skaden er et resultat af hændelser eller uheld, der er uden for Tandems kontrol, eller
- skade som resultat af uagtsomhed eller ukorrekt brug, herunder, men ikke begrænset til, ukorrekt opbevaring eller fysisk misbrug som at tabe den eller lignende.

Denne garanti er den oprindelige slutbrugerbetalers personlige garanti. Ethvert salg, udlejning eller anden overførsel eller brug af produktet, der er omfattet af denne garanti, til eller af en anden bruger end den oprindelige slutbruger, medfører denne garantis

umiddelbare ophør. Garantien gælder ikke for insulinpumper og andet tilbehør. Ingen medarbejder hos Tandem eller nogen anden part, herunder, uden begrænsning, enhver autoriseret distributør, har tilladelse til at yde nogen garantier ud over dem, der er fremsat i denne garanti.

**De retsmidler, der er fastsat i denne garanti, er de eksklusive retsmidler, der er tilgængelige for alle garantibevis. Hverken Tandem eller dets leverandører eller distributører er ansvarlige for tab, forpligtelser, erstatningskrav eller skader af nogen art, herunder, men ikke begrænset til, eventuelle indirekte, hænderlige, følge- eller særlige skader af enhver art forårsaget af eller opstået af en defekt i produktet. Alle andre garantier, udtrykkelige eller underforståede, er udelukket, herunder garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål**

### **CGM-garanti**

Tandem Diabetes Care sælger ikke CGM-sensorer og sendere og yder derfor ingen garanti på CGM-sensorer og -sendere, der anvendes med t:slim

X2-insulinpumpen. Besøg producentens webside for yderligere oplysninger om CGM-garanti.

### 36.13 Returnering

**De følgende oplysninger om returnering er kun gældende for kunder i USA. Besøg [www.tandemdiabetes.com/warranty](http://www.tandemdiabetes.com/warranty) for oplysninger om returpolitikken for dit område.**

Ethvert insulinpumpeprodukt ("Pumpen"), der oprindeligt var købt hos Tandem Diabetes Care, Inc. ("Tandem") eller en af dets autoriserede distributører i USA kan kun returneres til Tandem af følgende grunde: (1) hvis kunden oplever et problem med pumpen inden for den gældende garantiperiode, der er dækket af garantien, reparerer eller udskifter Tandem-pumpen som angivet under garantien ovenfor eller (2) hvis kunden inden for tredive (30) dage efter pumpens forsendelse opdager, at pumpen ikke er egnet til kunden på grundlag af en gyldig sygdomsårsag, foretaget i god tro, og som er blevet

bekræftet af kundens læge, vil Tandem eller den autoriserede distributør acceptere returnering af pumpen og refundere det faktiske beløb, der er betalt for pumpen, til kunden og/eller forsikringsselskabet. Tandem accepterer ikke og er ikke forpligtet til at acceptere returnering af pumper af andre årsager. For at sikre hurtig håndtering ved returnering af en pumpe skal kunden først have et returmaterialeautoriseringsnummer fra Tandems eller dets autoriserede distributørs kundeserviceafdeling. Det returnerede materiales autorisationsnummer skal være skrevet tydeligt udvendigt på kassen. Hvis Tandem forsyner en etiket, skal etiketten være fastgjort eller tapet til yderkassen. Hvis der ikke er forsynet en etiket, anbefaler Tandem, at materialet returneres via en forsikret forsendelsestjeneste over land med et sporingsnummer. Tandem er ikke ansvarlig for mistede eller beskadigede pakker.

Kontakt Tandem Teknisk kundeservice for indhentning af returnerede materialers autorisationsnummer og leveringsadresse. Returnering, der er

forhåndsgodkendt af Tandems autoriserede distributører, skal, medmindre andet er angivet, sendes til distributøren, der autoriserede returneringen. Returneringer foretaget uden returautorisationsnummer vil blive returneret til kunden pr. efterkrav. Denne politik er underlagt gældende lovgivning.

### 36.14 Hændelsesdata for t:slim X2-insulinpumpe (sort boks)

Din t:slim X2-pumpes hændelsesdata overvåges og registreres på pumpen. Oplysningerne, der er lagret på pumpen, kan hentes og bruges til fejlfinding af Teknisk kundeservice, når en pumpe er uploadet til et datahåndteringsprogram, der understøtter brugen af t:slim X2-pumpen, eller hvis pumpen af en eller anden grund returneres. Andre, der kan hævde en juridisk ret til at vide, eller som får dit samtykke til viden om sådanne oplysninger, kan også få adgang til at læse og bruge disse data.

# Indeks

---

## A

- Advarslen basal påkrævet 132
- Advarslen CGM falder 241, 242
- Advarslen CGM stiger 239, 240
- Advarslen Datafejl 143
- Advarslen Fald, Indstil 203
- Advarslen Forbindelsesfejl 140, 141
- Advarslen Genoptag
  - Basal-IQ 262
- Advarslen Kalibrer CGM 235
- Advarslen kalibrering, 12-timers 231
- Advarslen Kalibreringsfejl 234
- Advarslen Lav insulin 123
- Advarslen Lavt batteriniveau i sender 245
- Advarslen Maks. bolus pr. time 133
- Advarslen Opstartskalibrering, Advarsler
  - CGM, Advarslen Opstartskalibrering 229
- Advarslen Stigning, Indstil 202
- Advarslen Strømkilde 142
- Advarslen Timeout for kalibrering 233
- Advarslen Uden for område 244, 277
- Advarslen Ufuldstændig bolus 126
- Advarslen Ufuldstændig indstilling 131
- Advarslen Ufuldstændig kalibrering 232
- Advarslen Ufuldstændig midl. rate 127
- Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle 130
- Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange 129
- Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir 128
- Advarsler 117, 121
  - Advarslen basal påkrævet 132
  - Advarslen Datafejl 143
  - Advarslen Forbindelsesfejl 140, 141
  - Advarslen højt glukoseniveau, Indstil 200
  - Advarslen Lav insulin 123
  - Advarslen Lavt glukoseniveau, Indstil 201
- Advarslen Lavt insulinniveau 118
- Advarslen Maks. bolus pr. time 133
- Advarslen Strømkilde 142
- Advarslen Ufuldstændig bolus 126
- Advarslen Ufuldstændig indstilling 131
- Advarslen Ufuldstændig midl. rate 127
- Advarslen Ufuldstændig påfyldning af kanyle 130
- Advarslen Ufuldstændig påfyldning af slange 129
- Advarslen Ufuldstændig udskiftning af reservoir 128
- Advarsler og påmindelser 54
- Advarslerne Lavt batteriniveau 124
- Advarslerne Maks. bolus 134
- Advarslerne Min. basal 138
- Basal-IQ
  - Genoptag-advarsler 279
- Basal-IQ, Genoptag-advarsel 278
- CGM Stigning og Fald 202
- CGM, Advarslen 12-timerskalibrering 231
- CGM, Advarslen Fald 241, 242

CGM, Advarslen Høj 236  
 CGM, Advarslen Kalibrer CGM 235  
 CGM, Advarslen Kalibreringsfejl 234  
 CGM, Advarslen Lav 237, 238  
 CGM, Advarslen Lavt batteriniveau i sender 245  
 CGM, Advarslen Stigning 239, 240  
 CGM, Advarslen Timeout for kalibrering 233  
 CGM, Advarslen Uden for område 244, 277  
 CGM, Advarslen Ufuldstændig kalibrering 232  
 CGM, Anden advarsel om opstartskalibrering 230  
 CGM, Fejlsensor 247  
 CGM, Senderfejl 246  
 CGM, Systemfejl 248  
 Ikon for advarsel, Her finder du 44  
 Uden for område, Indstil 203  
 Ufuldstændig påfyldningssekvens-advarsler 128  
 Ufuldstændig personlig profil 131

Advarslerne Lavt batteriniveau 124  
 Advarslerne Maks. bolus 134  
 Advarslerne Min. basal 138  
 Afslut CGM-sensoresession 224  
 Alarmen Fjernelse af reservoir 151  
 Alarmen Genoptag pumpedrift 147  
 Alarmen Lavt batteriniveau 148  
 Alarmen Reservoirfejl 150  
 Alarmen Skærm til/Hurtig bolus-knap 155  
 Alarmen Tomt reservoir 149  
 Alarmer 117, 145  
   Alarmen Fjernelse af reservoir 151  
   Alarmen Genoptag pumpedrift 147  
   Alarmen Lavt batteriniveau 148  
   Alarmen Reservoirfejl 150  
   Alarmen Skærm til/Hurtig bolus-knap 155  
   Alarmen Tomt reservoir 149  
 Højdealarm 156, 157  
 Okklusionalarmer 153  
 Temperaturalarm 152  
 Tid til okklusionalarm, Specifikationer 307

Anden advarsel om opstartskalibrering, CGM 230  
 Annuller en bolus 95

## B

Basal 38  
   Advarslen basal påkrævet 132  
   Aktuelle basal 48  
   Doseringsnøjagtighed 298  
   Hyppigheden af dosering 298  
   i personlige profiler 84  
   Indstil en Midl. basal 100  
   Midl. basal 39  
   Stop en Midl. basal 101  
   Tidsindstillinger 83

## Basal-IQ

Advarslen Afbryd 262  
 Advarslen Genoptag 262  
 Genoptag-advarsel 278  
 Genoptag-advarsler 280  
 Historik 273  
 Oversigt 266  
 Slå til og fra 269  
 Statusindikatorer 48  
 statusindikatorer 260, 272

## **Batteri 64**

Batteriniveau 44, 46

Tips til opladning 65

## **Batteri, Oplad 64**

## **Beregning 50**

## **BG 38**

BG-mål 38, 82

BG-mål i personlige profiler 84

Påmindelsen Højt BG 115

Påmindelsen Lavt BG, Indstilling  
114

## **BG-mål 38**

BG-mål, i personlige profiler 82

i personlige profiler 84

Tidsindstillinger 83

## **BG-påmindelser 115**

## **BG-testning et andet sted 178**

## **Biladapter, Specifikationer 300**

## **Bluetooth 194, 308**

## **Bluetooth, Anbefalet afstand imellem enheder 315**

## **Bolus 38, 89**

Annuller en bolus 95

Bolusoversigt 90

Bolusskærm 50

Dosér en Hurtig bolus 104

Doseringsnøjagtighed 298

Forlænget bolus 38, 94

Hurtig bolus 39, 103

i personlige profiler 85

Ikon for Aktiv bolus 44, 182

Korrektionsbolus 39

Måltidsbolus i enheder 93

Måltidsbolus i gram 93

Påmindelsen BG efter bolus 115

Specifikationer for  
doseringshastighed 306

Stop en bolus 95

Tidsindstillinger 83

## **Bortskaffelse af systemkomponenter 168**

## **C**

## **CGM**

24-timers kalibreringsopdatering  
214

Advarslen 12-timerskalibrering  
231

Advarslen CGM falder 241, 242

Advarslen CGM stiger 239, 240

Advarslen Højt glukoseniveau,  
Indstil 200

Advarslen kalibrer CGM 235

Advarslen Kalibreringsfejl 234

Advarslen Lavt batteriniveau i  
sender 245

Advarslen Lavt glukoseniveau,  
Indstil 201

Advarslen Opstartskalibrering 229

Advarslen Stigning og Fald 202

Advarslen Timeout for kalibrering  
233

Advarslen Uden for område 277

Advarslen Uden for område- 244

Advarslen Uden for område, Indstil  
203

Advarslen Ufuldstændig kalibrering  
232

Advarsler og fejl 227

Afslut en sensor-session 224

Afstand til pumpe og andre  
enheder 314

Anden advarsel om  
opstartskalibrering 230

Årsager til kalibrering 215

Automatisk deaktivering af sensor  
224

CGM-advarslen Høj 236

CGM-advarslen Lav 237, 238

CGM-advarsler 199

CGM-indstillinger 194  
 CGM-info 197  
 CGM-systemfejl 248  
 Fejlfinding 249  
 Fejlsensor 247  
 Fejlsensor, Fejlfinding 251  
 Gentaget advarsel for højt BG 200  
 Gentaget advarsel for lavt BG 201  
 Glukosetendensgrafer 219  
 Historik, Visning 222  
 Indstil korrektionsbolus 214  
 Indstil lydstyrke 195  
 Indtast sender-id 194  
 Kalibrer dit CGM 211  
 Kalibrering af blodsukkerværdi 214  
 Kalibreringsadvarsler 180  
 Kalibreringsoversigt 212  
 Kliniske undersøgelser, Sensor 283  
 Modtager 190  
 Omkalibrer-Kalibrer 215  
 Par din CGM 194  
 Pile for ændringers hastighed 220  
 Pile for glukosetendens 220  
 Senderfejl 246

Sender-id 194  
 Sensoropstartsperiode 208  
 Sensorunøjagtigheder, Fejlfinding 252  
 Skærmen Min CGM 186  
 Standardadvarslen Højt BG 200  
 Standardlydstyrke 195  
 Start en sensorsession 205  
 Start kalibrering 212  
 Statussymboler 180  
 Systemoversigt 190  
 Uden for område/Ingen antenne, Fejlfinding 251  
 Ukendt sensoraf læsning 243  
 Ukendt sensormåling, Fejlfinding 250  
 Vis data på pumpe, Oversigt 218

**CGM-advarslen Høj** 236

**CGM-advarslen Lav** 237, 238

**CGM-fejlfinding** 249

**CGM-id** 194

**CGM-indstillinger** 193

**CGM-sikkerhedsoplysninger** 172

**CGM-systemfejl** 248

## **D**

**Data, Vis CGM-oversigt** 218

**Dato**

Rediger dato 67

Skærmen Dato og tid 44

**Doseringsresumé** 112

## **E**

**Elektromagnetisk immunitet** 310

**Elektromagnetisk kompatibilitet** 308

**Elektromagnetiske emissioner** 309

**Enheder** 38

Måltidsbolus, I enheder 93

Måltidsbolus, på bolusskærm 50

**Enheder, på bolusskærm** 50

**Enhedsindstillinger** 56, 108

## **F**

**Farver**

Betydningen af systemfarver 42

**Fejlsensorfejl** 247

**Forlænget bolus** 38, 94

Standard 94

**Forsyningsordre** 38

**Funktionsfejl** 160

## Fyld

- Fyld kanyle 79
- Fyld reservoir 74
- Fyld slange 76
- Fyldport 72, 74

## G

### Garanti

- Pumpegaranti 317
- Reservoarer 318

### Genoptag insulindosering 98

### Genoptag-advarsler

- Basal-IQ 279, 280

### Glukosetendensgrafer 219

### Gram

- Måltidsbolus, i 93
- Måltidsbolus, på bolusskærm 50

## H

### Historik

- Basal-IQ 112, 273
- CGM-historik 222
- Pumpehistorik 112

### Højdealarm 156, 157

### Højder 164

### Hurtig bolus 24, 39, 103

Dosér en Hurtig bolus 104

Pædiatrisk 24

## I

### Ikon for Aktiv bolus 44, 182

### Ikoner

- Forklaring af ikoner 180
- Ikonerens betydning 40, 256

### Indhold, af system 38

### Indikationer for anvendelse 22

### Indstil CGM-lydstyrke 195

### Indstil Skift af infusionsæt 116

### Indstillinger, Specifikationer for pumpeindstillinger 303

### Insulin

- Genoptag insulindosering 98
- Insulin i kroppen (IOB) 39, 44
- Insulinvirkningstid 83
- Skærmen Insulin i kroppen (IOB) 44
- Stop insulindosering 98
- Visning af insuliniveau 78

### Insulin i kroppen (IOB), i personlige profiler 83

### Insulinfølsomhedsfaktor 39, 83

- i personlige profiler 84

Tidsindstillinger 83

### Insulinvirkningstid, i personlige profiler 83

### Interferens, FCC-meddelelse 316

### Isæt reservoir 72, 75

## K

### Kalibrer dit CGM 211

### Kalibrer, Årsager til 215

### Kanyle 39

### Kanyle, Fyld kanyle 79

### Kontraindikationer 22

### Korrektionsbolus 39

### Kulh./Kulhydrater 39

### Kulhydrater 48

- aktiver i personlige profiler 86
- Kulhydr., i personlige profiler 83
- Måltidsbolus i gram 93
- Måltidsbolus, på bolusskærm 50

### Kulhydrater, på bolusskærm 50

### Kulhydratratio 39

- i personlige profiler 84
- Tidsindstillinger 83

## L

### Lås skærmen op 66



Lavt insulinniveau 118

Læge 35

LED 42

LED-lampe, placering på startskærm  
46

Livsstilsproblematikker 163

Luftbobler

Fjernes inden dosering 77

Kontrollér slange 77

Lufthavnssikkerhed 165

Lydstyrke 109

## M

Maks. basal-advarsel 136

Maks. bolus, i personlige profiler 83

Midl. basal

Stop en Midl. basal 101

Midl. basal, Indstil en Midl. basalrate  
100

Modtager, CGM 190

## N

Nødsæt 24

## O

Okklusalarmar 153

Okklusionsalarmer

Okklusionsalarmer, Specifikationer  
307

Opbevaring af dit system 168

Oplad

Biladapter 64

Personlig computer 65

Stikkontakt med vekselstrøm 64

Tips til opladning 65

Oplad pumpen 64

Oversigt

CGM-oversigt 190

Systembeskrivelse 21

## P

Påmindelse

Skift infusionsæt 79

Påmindelsen BG efter bolus 115

Påmindelsen Glemt måltidsbolus  
116

Påmindelsen Højt BG 115

Påmindelsen Lavt BG 114

Påmindelser 113

Advarsler og påmindelser 54

Glemt måltidsbolus 116

Højt BG 115

Lavt BG 114

Stedpåmindelse 116

**Pædiatrisk**

Pleje af infusionssted 23, 70

Sikkerhedspinkode 23, 24

Vigtige oplysninger for pædiatriske  
brugere 23

**Personlige profiler**

Aktiver en profil 87

Kopier en eksisterende 87

Omdøb en profil 88

Opret en ny profil 82

Oversigt over personlige profiler  
82

Programmer en personlig profil 84

Rediger eller vis 86

Slet en profil 88

Tilføj profiler 86

**Pile**

Pil op/ned 52

**Pile for glukoseændringers hastighed**  
220

**Pleje af infusionssted 70**

Pædiatrisk 24

**Pleje af infusionssted, Pædiatrisk 24**

**Pumpehistorik 112**

**Pumpehistorik, Doseringsresumé** 112

**Pumpeindstillinger, Specifikationer** 303

**Pumpens ydeevne, Specifikationer** 306

**Pumpeoplysninger** 112

**Pumpeoplysninger, Serienummer** 112

**Pumpepleje** 167

**Pumpespecifikationer** 297

## R

### Rediger

Rediger dato 67

Rediger tid 66

Skift infusionsæt 79

**Rejs med din pumpe** 163

**Rejser** 165

**Rejser, med fly** 165

**Rengøring af dit system** 168

**Reservoir** 71

Fyld reservoir 74

Isæt reservoir 72, 75

Opfyld reservoir 39

Reservoirslange 46

Udskift reservoir 75

**Reservoir, Garanti** 318

**Returpolitik** 321

**Risici ved at bruge systemet** 34, 175

**Risici ved infusionsæt** 34, 70

## S

### Sender

Sikkerhedslås 179

**Senderfejl** 246

**Sender-id** 194

### Sensor

Advarslen Uden for område 244, 277

Årsager til kalibrering 215

Automatisk deaktivering 224

Fejlfinding 249

Fejlfinding af sensormåling 250

Fejlsensor, Fejlfinding 251

Indføringsenhed 178

Kalibreringsopdatering 214

Kliniske CGM-undersøgelser 283

Omkalibrer 215

Uden for område/Ingen antenne, Fejlfinding 251

Ukendt aflæsning 243

**Sensor, Start en session** 206

**Sensor, Start kalibrering** 212

**Sensoropstartsperiode** 208

**Serienummer** 19, 112

**Sikkerhedsoplysninger** 28, 171

CGM 172

Nødsæt 24

Verifikation af korrekt funktionalitet 35

**Sikkerhedspinkode** 109

Pædiatrisk 24

**Skærmbeskyttelse** 38

### Skærme

Basal-IQ-skærmlås 258

Basal-IQ-startskærm 260

Basal-IQ-statusskærm 48

Bolusskærm 50

CGM-skærmlås 182

CGM-startskærm 184

Enhedsindstillinger 56

Lås op 66

Skærmen Bogstavtastatur 60

Skærmen Indstillinger 52

Skærmen Min CGM 186

Skærmen Min pumpe 54

- Skærmen Numerisk tastatur 58
- Skærmlås 44
- Startskærm 46
- Statusskærm 48
- Skærmen Indstillinger 52**
- Skærmen Min pumpe 54**
- Skærmindstillinger 108**
- Skærmtimeout, indstil 108**
- Skift infusionsæt 116**
- Skift infusionsæt, Indstil 79**
- Slange**
  - Fyld slange 76
- Slanger**
  - Reservoirslange 46
  - Slangetilslutning 46, 72, 77
- Slet personlig profil 88**
- Specifikationer**
  - Afstand imellem CGM, pumpe og andre enheder 314
  - Biladapter 300
  - Elektromagnetisk immunitet 310
  - Elektromagnetisk kompatibilitet 308
  - Elektromagnetiske emissioner 309
  - Pumpe 297
  - Pumpens ydeevne 306
  - Tid til okklusionsalarm 307
  - USB-kabel 300
  - Vandresistens 297
- Specifikationer for computeropladning 302**
- Standard**
  - Advarslen Højt glukoseniveau 200
  - Advarslen Lavt insulinniveau 118
  - Alarmen Auto-sluk 118
  - CGM-advarslen Fald 202
  - CGM-advarslen Stigning 202
  - CGM-advarslen Uden for område 203
  - CGM-standardlydstyrke 195
  - Forlænget bolus 94
  - Hurtig bolus 104
  - Midl. basalrate 100
  - Påmindelsen Højt BG 115
  - Påmindelsen Lavt BG 114
  - Skærmtimeout 108
  - Stedpåmindelse 116
- Start en CGM-sensorsession 205**
- Startskærm 46**
- Startskærm, Basal-IQ 260**
- Startskærm, CGM 184**
- Statusskærm 48**
- Stop CGM-sensorsession 224**
- Stop en bolus 95**
- Stop en Midl. basal 101**
- Stop insulindosering 98**
- Strømadapter, vekselstrøm 64**
- Symboler, betydningen af 19**
- Systemets indhold 38**
- T**
  - Tag af under påfyldning 76**
  - Tandem-logo 46, 66**
  - Tastatur 58**
    - Bogstavtastatur 60
    - Numerisk tastatur 58
  - Teknisk kundesupport 1**
  - Tekniske specifikationer 295**
  - Temperaturalarm 152**
  - Temperaturer, Ekstreme 164**
  - Tendensgrafer, Glukosetendenser, Pile 219**
  - Tid**
    - Rediger tid 66
    - Skærmen Dato og tid 44
    - Tidssegmenter 82

Tidssegmenter, i personlige profiler 84

**Tid til okklusionsalarm, Specifikationer** 307

**Tidsindstillinger** 83  
i personlige profiler 84

**Tidssegmenter**  
føj til personlig profil 85

**Tilbehør** 64

## U

**Ufuldstændig påfyldningssekvens-  
advarsler** 128

**Ukendt sensor aflæsning** 243

## USB

Kabelspecifikationer 300  
USB-adapter 64  
USB-kabel 38, 64  
USB-port 46, 64

## V

**Vandafvisende, pumpe** 164

**Vandaktiviteter, pumpe** 164

**Vandtæt, pumpe** 164

**Vedligeholdelse af pumpen** 167

**Vekselstrømsadapter** 64

**Verifikation af korrekt funktionalitet**  
35

**Vis beregning** 50

DENNE SIDE ER  
BEVIDST  
EFTERLADT TOM

© 2019 Tandem Diabetes Care, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Dækket af en eller flere patenter. Se [www.tandemdiabetes.com/legal/patents](http://www.tandemdiabetes.com/legal/patents) for en liste over patenter.

Tandem Diabetes Care, Tandem Diabetes Care-logoet, t:connect, touch simplicity, t:slim, t:slim X2 og Basal-IQ er enten registrerede varemærker eller varemærker fra Tandem Diabetes Care, Inc. i USA og/eller andre lande. Bluetooth®-ordmærket og -logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker foregår licensregistreret for Tandem Diabetes Care, Inc. Dexcom, Dexcom G5 og Dexcom G6 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Dexcom, Inc. i USA og/eller andre lande. Alle andre varemærker og ophavsrettigheder tilhører deres respektive ejere.



MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover  
Tyskland





**TANDEM™**  
DIABETES CARE

© 2019 Tandem Diabetes Care, Inc.  
Alle rettigheder forbeholdes. AW-1004548\_A

USA:

(877) 801-6901  
[www.tandemdiabetes.com](http://www.tandemdiabetes.com)

CANADA:

(833) 509-3598  
[www.tandemdiabetes.ca](http://www.tandemdiabetes.ca)

ANDRE LANDE:

[www.tandemdiabetes.com/contact](http://www.tandemdiabetes.com/contact)

1004547\_A

