

MiniMed™ 640G

Brugsanvisning til systemet



MiniMed™ 640G

Brugsanvisning til systemet

Copyright & varemærker

©2014 Medtronic MiniMed, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

CareLink™, Guardian™, Bolus Wizard™, Enlite™, MiniLink™, Dual Wave™, Square Wave™, MiniMed™ og SmartGuard™ er varemærker tilhørende Medtronic MiniMed, Inc.

Bayer® er et varemærke tilhørende Bayer.

Humalog® er et varemærke tilhørende Eli Lilly and Company.

NovoLog™ og NovoRapid™ er varemærker tilhørende Novo Nordisk A/S.



Medtronic



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

R_x Only



REF MMT-1511 MMT-1711

6025957-063_a

Kontakter:

Africa: Medtronic Africa (Pty) Ltd.
Tel: +27 (0) 11 677 4800

Argentina: Corpomedica SA.
Tel: +(11) 4 814 1333
Medtronic Directo 24/7: +0800
333 0752

Australia: Medtronic Australasia
Pty. Ltd.
Tel: 1800 668 670 (product orders)
Tel: 1800 777 808 (customer help)

Azerbaijan: Isomed
Tel: +994 (12) 464 11 30

Bangladesh: Sonargaon Healthcare
Pvt Ltd.
Mobile: (+91)-9903995417
or (+880)-1714217131

Belarus: Badgin Ltd
Tel: +375 17 313 0990

België/Belgique: NV. Medtronic
Belgium SA.
Tel: 0800-90805

Bosnia and Herzegovina: Medimpex
d.o.o.
Tel: +387 33 476 444
or +387 33 476 400
Fax: +387 33 476 401
or +387 33 432 241

Brasil: Medtronic Comercial Ltda.
Tel: +(11) 2182-9200
Medtronic Directo 24/7: +0800
773 9200

Bulgaria: Interagro-90 Ltd
Tel: +359 888 636 033

Canada: Medtronic of Canada Ltd.
Tel: 1-800-284-4416 (toll free/sans-
frais)

Chile: Medtronic Chile
Tel: +(9) 66 29 7126
Medtronic Directo 24/7: +1 230
020 9750
Medtronic Directo 24/7 (From
Santiago): +(2) 595 2942

China: Medtronic (Shanghai) Ltd.
24 Hour Help (Cell): +86
400-820-1981
24 Hour Help (Landline): +86
800-820-1981

Colombia: Medtronic Latin America
Inc. Sucursal Colombia
Tel: +(1) 742 7300
Medtronic Directo 24/7 (Landline):
+01 800 710 2170
Medtronic Directo 24/7 (Cellular):
+1 381 4902

Croatia: Oktal Pharma
Tel: +385 1 659 57 77

Croatia: Medtronic Adriatic d.o.o.
Tel: +385 1 488 11 20
Fax: +385 1 484 40 60

Danmark: Medtronic Danmark A/S
Tel: +45 32 48 18 00

Deutschland: Medtronic GmbH
Geschäftsbereich Diabetes
Telefon: +49 2159 8149-370
Telefax: +49 2159 8149-110
24-Stdtn-Hotline: 0800 6464633

Eire: Accu-Science LTD.
Tel: +353 45 433000

España: Medtronic Ibérica S.A.
Tel: +34 91 625 05 42
Fax: +34 91 625 03 90
24 horas: +34 901 120 335

Europe: Medtronic Europe S.A. Europe,
Middle East and Africa Headquarters
Tel: +41 (0) 21-802-7000

France: Medtronic France SAS.
Tel: +33 (0) 1 55 38 17 00

Hellas: Medtronic Hellas S.A.
Tel: +30 210677-9099

Hong Kong: Medtronic International
Ltd.
Tel: +852 2919-1300
To order supplies: +852
2919-1322
24-hour helpline: +852 2919-6441

India: India Medtronic Pvt. Ltd
Tel: (+91)-80-22112245 /
32972359
Mobile: (+91)-9611633007

Indonesia: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Israel: Agentek
Tel: +972 3649 3111

Italia: Medtronic Italia SpA.
Tel: +39 02 24137 261
Fax: +39 02 24138 210
Servizio assistenza tecnica:
N° verde 24h: 800 20 90 20

Japan: Medtronic Japan Co. Ltd.
Tel: +81-3-6430-2019
24 Hr. Support Line:
0120-56-32-56

Kazakhstan: Medtronic BV in
Kazakhstan
Tel: +7 727 311 05 80 (Almaty)
Tel: +7 717 224 48 11 (Astana)

Latin America: Medtronic, Inc.
Tel: 1(305) 500-9328
Fax: 1(786) 709-4244

Latvija: Ravemma Ltd.
Tel: +371 7273780

Macedonia: Alkaloid Kons Dooel
Tel: +389 2 3204 430

Magyarország: Medtronic Hungária
Kft.
Tel: +36 1 889 0688

Malaysia: Medtronic International Ltd.
Tel: +603 7946 9000

Middle East and North Africa:
Regional Office
Tel: +961-1-370 670

Montenegro: Glosarij
Tel: +382 20 642 495
Fax: +382 20 642 540

México: Medtronic Servicios S. de R. L.
de CV.
Tel (México DF): +(11) 029 058
Tel (Interior): +01 800 000 7867
Medtronic Directo 24/7 (from
México DF): +(55) 36 869 787
Medtronic Directo 24/7: +01 800
681 1845

Nederland, Luxembourg: Medtronic
BV.
Tel: +31 (0) 45-566-8291
Gratis: 0800-3422338

New Zealand: Medica Pacifica
Phone: 64 9 414 0318
Free Phone: 0800 106 100

Norge: Medtronic Norge A/S
Tel: +47 67 10 32 00
Fax: +47 67 10 32 10

Россия: Medtronic B. V.
Tel: +7 495 580 73 77
24h: 8-800-200-76-36

Philippines: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Polska: Medtronic Poland Sp. Zoo.
Tel: +48 22 465 6934

Portugal: Medtronic Portugal Lda
Tel: +351 21 7245100
Fax: +351 21 7245199

Puerto Rico: Medtronic Puerto Rico
Tel: 787-753-5270

Republic of Korea: Medtronic Korea, Co, Ltd.
Tel: +82.2.3404.3600

Romania: Trustmed SRL
Tel: +40 (0) 21 220 6477

Schweiz: Medtronic (Schweiz) AG
Tel: +41 (0)31 868 0160
24-Stunden-Hotline: 0800 633333
Fax Allgemein: +41 (0)318680199

Serbia: Epsilon
Tel: +381 11 311 5554
Fax: +381 11 311 5554

Serbia: Medtronic B.V. Serbia
Tel: +381 11 2095 900
Fax: +381 11 2095 985

Singapore: Medtronic International Ltd.
Tel: +65 6436 5090
or +65 6436 5000

Slovenija: Zaloker & Zaloker d.o.o.
brezplačna številka: 080 1880
Tel: +386 1 542 51 11
24-h pomoč: 386 51 316 560

Slovenská republika: Medtronic Slovakia, s.r.o.
Tel: +421 26820 6942
HelpLine: +421 26820 6986

Sri Lanka: Swiss Biogenics Ltd.
Mobile: (+91)-9003077499
or (+94)-777256760

Suomi: Medtronic Finland Oy
Tel: +358 20 7281 200
Help line: +358 400 100 313

Sverige: Medtronic AB
Tel: +46 8 568 585 20
Fax: +46 8 568 585 11

Taiwan: Medtronic-Taiwan Ltd.
Tel: +886.2.2183.6068
Toll Free: +886.0800.005.285

Thailand: Medtronic (Thailand) Ltd.
Tel: +662 232 7400

Türkiye: Medtronic Medikal Teknoloji Ticaret Ltd. Sirketi.
Tel: +90 216 4694330

USA: Medtronic Diabetes Global Headquarters
Tel: +1-800-646-4633
24 Hour HelpLine:
+1-800-826-2099
To order supplies:
+1-800-843-6687

Ukraine: Med EK Service Ltd.
Tel: +380 44 545 7705

United Kingdom: Medtronic Ltd.
Tel: +44 1923-205167

Österreich: Medtronic Österreich GmbH
Tel: +43 (0) 1 240 44-0
24 – Stunden – Hotline:
0820 820 190

Česká republika: Medtronic Czechia s.r.o.
Tel: +420 233 059 401
Non-stop help line:
+420 233 059 059

Indhold

■ Inden du begynder

- 3 Sådan anvendes denne brugsanvisning
- 4 Nødhjælpssæt
- 5 Brugsikkerhed
- 5 Indikationer
- 6 Kontraindikationer
- 6 Generelle advarsler
- 9 Generelle forholdsregler
- 11 Bivirkninger
- 11 Bemærk
- 13 Styr på informationer om dit system
- 13 Retningslinjer for insulin
- 14 Engangsudstyr
- 14 Ekstra enheder
- 15 Tilbehør
- 15 Bestilling af forbrugsmaterialer og tilbehør

■ De første trin

- 19 Din pumpe
- 20 Brug af tasterne
- 21 Om batterier
- 22 Isætning af batteriet
- 23 Fjernelse af batteriet

| | |
|----|--|
| 24 | Lær din pumpe at kende |
| 24 | Indtastning af dine opstartindstillinger |
| 26 | Sådan låser du pumpen op |
| 27 | Home-skærmen |
| 29 | Statuslinje |
| 32 | Statusskærme |
| 34 | Brug af skærmen Menu |
| 35 | Rullepanel |
| 35 | Strømmodi |
| 36 | Hvis du fjerner din pumpe |

■ Basal

| | |
|----|--|
| 39 | Basaldosis |
| 40 | Basalinsulinindstillinger |
| 41 | Maks. basaldosis |
| 42 | Basalmønstre |
| 42 | Tilføjelse af et nyt basalmønster |
| 46 | Redigering, kopiering eller sletning af et basalmønster |
| 46 | Skift fra ét basalmønster til et andet |
| 47 | Midlertidige basaldoser |
| 47 | Om midlertidige basaldoser |
| 48 | Start af en midlertidig basaldosis |
| 50 | Forindstillede midlertidige basaldoser |
| 52 | Annullering af en midlertidig basal eller forindstillet midlertidig basaldosis |
| 53 | Visning af din basalinformation |
| 54 | At stoppe og genoptage insulinafgivelse |

■ Bolus

| | |
|----|-----------------------------------|
| 59 | Om bolusafgivelser |
| 59 | Bolustyper |
| 60 | Eksempel på bolustyper |
| 61 | Valgmuligheder for bolusafgivelse |

| | |
|----|---|
| 62 | Bolusindstillinger |
| 63 | Maks. bolus |
| 64 | Bolustrin |
| 64 | Bolushastighed |
| 65 | Bolus Wizard |
| 65 | Forståelse af dine Bolus Wizard-indstillinger |
| 66 | Indstilling af funktionen Bolus Wizard |
| 69 | Ændring af dine Bolus Wizard-indstillinger |
| 72 | Sådan slås funktionen Bolus Wizard fra |
| 72 | Om aktiv insulin |
| 73 | Bolus Wizard-advarsler |
| 73 | Normal bolus |
| 73 | Afgivelse af en normal bolus med Bolus Wizard |
| 75 | Afgivelse af en normal bolus med brug af Manuel bolus |
| 76 | Forlænget bolus |
| 77 | At slå forlænget bolus til eller fra |
| 77 | Afgivelse af en forlænget bolus med Bolus Wizard |
| 79 | Afgivelse af en forlænget bolus med brug af Manuel bolus |
| 79 | Kombineret bolus |
| 80 | At slå kombineret bolus til eller fra |
| 80 | Afgivelse af en kombineret bolus med Bolus Wizard |
| 82 | Afgivelse af en kombineret bolus med brug af Manuel bolus |
| 83 | Hurtigbolus |
| 83 | At forstå Hurtigbolus trinstørrelser |
| 84 | Indstilling af Hurtigbolus |
| 84 | Afgivelse af en bolus med brug af Hurtigbolus |
| 86 | Forindstil. bolus |
| 86 | Indstilling og administration af forindstillede bolusafgivelser |
| 88 | Afgivelse af en forindstillet bolus |
| 89 | Stoppe en bolusafgivelse |

■ **Sprøjte og infusionssæt**

- 93 Indstilling af sprøjte og infusionssæt
- 107 Afbrydelse og genforbindelse af infusionssættet

■ **Blodsukkerapparat**

- 111 Om dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer
- 112 Trådløs forbindelse af din pumpe og blodsukkerapparat
- 112 Indstilling af Fjernbolus
- 112 Sletning af et blodsukkerapparat fra din pumpe

■ **Historik og hændelser**

- 117 Historik
- 117 Skærmen Oversigt
- 118 Forståelse af skærmen Oversigt
- 121 Dagshistorik
- 122 Alarmhistorik
- 122 Brug af Sensorglukosekontrol
- 124 ISIG-historik
- 124 Hændelsesmarkører

■ **Påmindelser**

- 129 Personlige påmindelser
- 130 Bolus BG-kontrol påmindelse
- 131 Mistet måltidsbolus-påmindelse
- 132 Påmindelsen Lav sprøjte
- 133 Påmindelse om skift af sæt
- 134 Kalibreringspåmindelser

■ **Generelle indstillinger**

- 137 Flymodus
- 138 Lydvalg
- 139 Auto stop

| | |
|-----|--|
| 139 | Børnesikringsmodus |
| 140 | Kulhydratenhed |
| 141 | Skærmvalg |
| 142 | Sprog |
| 142 | Administration af pumpeindstillingerne |
| 146 | Selvtest |
| 147 | Sensordemo |
| 148 | Tid og dato |

■ Indstilling af kontinuerlig glukosemonitorering

| | |
|-----|--|
| 152 | Forståelse af kontinuerlig glukosemonitorering (CGM) |
| 152 | SmartGuard |
| 153 | Home-skærmen i forbindelse med CGM |
| 156 | Forståelse af glukoseindstillinger |
| 156 | Høj-indstillinger |
| 157 | Lav-indstillinger |
| 168 | Sådan slås funktionen Sensor til |
| 168 | Indstilling af Høj-indstillinger |
| 172 | Indstilling af Lav-indstillinger |
| 175 | Manuel genoptagelse af basalafgivelse under en hændelse med sensoraktiveret stop |
| 176 | Trådløs forbindelse af din pumpe og sender ved brug af Auto tilslut |
| 180 | Trådløs forbindelse af din pumpe og sender ved brug af Manuel tilslut |
| 182 | Sletning af senderen fra din pumpe |
| 183 | Indstik af sensoren |
| 183 | Tilslutning af senderen til sensoren |
| 183 | Start af sensoren |
| 185 | Kalibrering af din sensor |
| 186 | Indstilling af Auto kalibrering |
| 186 | Hvor du skal indtaste blodsukkerapparatmålingen til kalibrering |
| 187 | Hvornår der skal kalibreres |
| 188 | Retningslinjer for kalibrering |

- 189 Afbrydelse af senderen fra sensoren
- 189 Fjernelse af sensoren
- 189 At slå sensorindstillinger fra

■ **Brug af kontinuerlig glukosemonitorering**

- 193 Sensorkurven
- 194 Identificering af hurtige ændringer i sensorglukose
- 195 Lydløse glukoseadvarsler

■ **Alarmer, advarsler og beskeder**

- 201 Om alarmer, advarsler og beskeder
- 202 Alarmer
- 203 Advarsler
- 204 Beskeder
- 204 Pumpearmer, -advarsler og -beskeder
- 219 CGM (sensor)-alarmer, -advarsler og -beskeder
- 229 CareLink-advarsel og -besked

■ **Fejlfinding**

- 233 Fejlsøgning af pumpeproblemer
- 234 Hvad er en Kontrollér indst.-alarm?
- 234 Min pumpe beder mig om at tilbagestille
- 234 Jeg har tabt pumpen
- 235 Jeg kan ikke komme til skærmen Administrér indstil.
- 235 Min pumpeskærm udløber for hurtigt
- 235 Hvor er min pumpes statusskærm?
- 236 Min pumpe beder mig om at indtaste mine indstillinger
- 238 Fejlsøgning af sensorproblemer
- 238 Min pumpe kan ikke finde sensorsignalet
- 240 Kalibrering ikke accepteret
- 241 Hvorfor er ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop på min Home-skærm gråt?

■ Vedligeholdelse

- 245 Sådan rengøres pumpen
- 246 Rengøring af din sender
- 246 Opbevaring af dinpumpe
- 247 Opbevaring af din sender

■ Produktspecifikationer og sikkerhedsinformation

- 251 Produktspecifikationer
- 251 Alarm- og advarselseskalering
- 252 Højdeområde
- 252 Tonehøjde
- 253 Baggrundslys
- 253 Basalafgivelse
- 254 BG-mål
- 254 Blodsukkerapparatværdi
- 254 Bolusafgivelse
- 255 Standardindstillinger for Bolus Wizard
- 255 Specifikationer for funktionen Bolus Wizard
- 258 Kulhydratforhold
- 258 Afgivelsesnøjagtighed
- 259 Hurtigbolus
- 260 Krav til omgivelser
- 260 Fyldning af infusionssættet og kanylen
- 260 Infusionstryk
- 260 Standardindstillinger for insulinafgivelse
- 261 Insulinfølsomhedsfaktor
- 262 Påmindelsen Lav sprøjte
- 262 Maks. bolus
- 262 Normal bolus
- 262 Registrering af tillukning
- 263 Procent midlertidig basal

| | |
|-----|---|
| 263 | Program-sikkerhedskontrol |
| 263 | Pumpens dimensioner |
| 264 | Pumpens hukommelse |
| 264 | Pumpens vægt |
| 264 | Standardindstillinger for sensor |
| 266 | Vejledning og fabrikanterklæring |
| 272 | Trådløs kommunikation |
| 272 | Driftskvalitet |
| 273 | Specifikationer for radiofrekvenskommunikation (RF) |
| 273 | Datasikkerhed |
| 274 | Ikonoversigt |

■ **Tillæg A: Slutbruger softwarelicensaftale**

| | |
|-----|---------------------------------|
| 277 | Slutbruger softwarelicensaftale |
|-----|---------------------------------|

■ **Ordliste**

■ **Stikordsregister**



1

1 Inden du begynder

Denne brugsanvisning er beregnet til at hjælpe dig med at forstå betjeningen af dit MiniMed™ 640G-system. Samarbejd tæt med dit sundhedspersonale, når du starter insulinpumpebehandling.

Sådan anvendes denne brugsanvisning

Denne brugsanvisning indeholder værdifuld information om brugen af din nye insulinpumpe. For at hjælpe dig med at finde den information, som du har brug for, kan du benytte indholdsfortegnelsen i starten af brugsanvisningen og stikordsregistret i slutningen af brugsanvisningen. Der er også en ordliste, som starter på *side 281*.

Følgende tabel beskriver visse ord, konventioner og begreber, som anvendes i denne brugsanvisning.

| Konventioner | Betydning |
|-----------------|--|
| Vælg | At aktivere et punkt på skærmen, acceptere en værdi eller starte en handling. |
| Vælg og hold | For at udføre en handling ved brug af din pumpeskærm skal du trykke på og holde valgtasten, indtil handlingen er fuldført. |
| Tryk på | Trykke på en tast og straks slippe den igen. |
| Tryk på og hold | Trykke vedvarende på en tast. |
| Fed skrifttype | Til at angive punkter på skærmen og taster. For eksempel "Vælg Næste for at fortsætte". |

Konventioner

Betydning

Bemærk



Bemærk: Meddelelsen "Bemærk" giver nyttig information.

Forsigtig



Forsigtig: Meddelelsen "Forsigtig" gør dig opmærksom på en mulig fare, som - hvis den ikke undgås - kan resultere i mindre eller moderat personskeade eller skade på udstyret.

ADVARSEL



ADVARSEL: Meddelelsen "Advarsel" gør dig opmærksom på en mulig fare, som - hvis den ikke undgås - kan resultere i død eller alvorlig personskeade. Det kan også beskrive mulige alvorlige reaktioner og risici vedrørende sikkerhed.

Nødhjælpssæt

Sørg for altid at medbringe et nødhjælpssæt, så du er sikker på, at du altid har de nødvendige forsyninger med. Fortæl et familiemedlem, en kollega eller en ven eller veninde, hvor du opbevarer dit nødhjælpssæt.

Det er vigtigt, at du måler dit blodsukker (BG) hyppigere, når du rejser. Det rutinemæssige besvær ved at rejse, herunder stress, ændringer i tidszoner, planer og aktivitetsniveauer, spisetider og typer af mad, kan altsammen påvirke din diabetesstyring. Vær ekstra opmærksom på at overvåge dit BG hyppigt, og vær klar til at reagere om nødvendigt.

Dit nødhjælpssæt bør indeholde følgende dele:

- Hurtigtvirkende glukosetabletter.
- Tilbehør til måling af blodsukker.
- Tilbehør til måling af urin- eller blodketoner.
- Ekstra MiniMed-kompatibelt infusionssæt og MiniMed-sprøjte.

- Ekstra nye litiumbatterier eller alkaliske batterier i størrelse AA, eller fuldt opladte NiMH-batterier.
- Insulinsprøjte og hurtigtvirkende insulin (med doseringsvejledning fra dit sundhedspersonale).
- Hurtigt referencekort (leveret med tilbehøret til din pumpe).
- Selvklæbende plaster/tape.
- Glukagonnødhjælpssæt.



ADVARSEL: Brug ikke Bolus Wizard™ til at beregne en bolus i et stykke tid efter, at der er givet en manuel injektion af insulin med sprøjte eller pen. Der er ikke taget højde for manuelle injektioner i den aktive insulinmængde. Derfor kunne Bolus Wizard bede dig om at afgive mere insulin end nødvendigt. For meget insulin kan forårsage hypoglykæmi. Rådfør dig med dit sundhedspersonale om, hvor længe du skal vente efter en manuel injektion af insulin, før du kan stole på den beregning af aktiv insulin, som din Bolus Wizard udfører.

For yderligere information om pumpesikkerhed se *Brugersikkerhed*, på side 5.

Brugersikkerhed

Indikationer

MiniMed 640G-system

MiniMed 640G-systemet er indikeret til kontinuerlig afgivelse af insulin ved indstillede og variable doser til administration af diabetes mellitus hos personer, der kræver insulin. Desuden er systemet indikeret til kontinuerlig eller periodisk overvågning af glukoseniveauer i væsken under huden samt registrering af mulige episoder med lav og høj glukose. Når der anvendes en sensor og sender, viser pumpen kontinuerligt sensorglukoseværdier og lagrer disse data, så de kan analyseres for at finde mønstre og forbedre diabetesadministrationen. Disse data kan overføres til en computer for analyse af tidligere glukoseværdier.

De kontinuerlige sensorglukoseværdier, der leveres af MiniMed 640G-systemet, er ikke beregnet til direkte brug i forbindelse med behandlingsjusteringer. De giver snarere en indikation af, at der måske bør tages en bekræftende fingerprik-måling. Alle behandlingsjusteringer skal baseres på målinger, der er taget ved hjælp af et hjemme-blodsukkerapparat og ikke baseres på den værdi, som pumpen viser.

Kontraindikationer

Pumpebehandling anbefales ikke til mennesker, der er uvillige til eller ude af stand til at udføre mindst fire blodsukkermålinger pr. dag.

Pumpebehandling anbefales ikke til mennesker, der er uvillige til eller ude af stand til at opretholde kontakt til deres sundhedspersonale.

Pumpebehandling anbefales ikke til mennesker, hvis syn eller hørelse ikke giver mulighed for genkendelse af pumpens signaler og alarmer.

Generelle advarsler

pumpe

Pumpen er ikke velegnet til brug, hvor der forekommer brændbare blandinger af anæstesimidler med luft, ilt eller kvælstofoverilte.

Stol aldrig udelukkende på pumpens bip eller vibrationer til at navigere gennem pumpens skærme eller menuer, fordi dette kan resultere i forkert menuvalg eller indstilling.

Stol ikke udelukkende på forindstillede pumpealarmer eller påmindelser til at bede dig om at kontrollere dit blodsukker. Indstil yderligere påmindelser på andre enheder, såsom din mobiltelefon, for at undgå at glemme at kontrollere dit blodsukker.

Standard luer-sæt er ikke kompatible med MiniMed 640G-insulinpumpen. MiniMed-sprøjter og MiniMed-kompatible infusionssæt er specielt designede til brug sammen med MiniMed 640G-insulinpumpen. Du må ikke foretage nogen ændringer af din MiniMed-sprøjte eller det MiniMed-kompatible infusionssæt.

Brug udelukkende E100-insulin, som dit sundhedspersonale har ordineret, sammen med en infusionspumpe. Du må ikke komme andre lægemidler eller mediciner i den sprøjte, der bruges sammen med denne pumpe.

Sørg for, at infusionssættet ikke er tilsluttet din krop, inden du tilbagestiller din pumpe eller fylder infusionssættets slange. Sæt aldrig en sprøjte i pumpen, mens dens slange er tilsluttet din krop. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin.

Du må ikke indsætte sprøjten i pumpen, hvis du ikke har tilbagestillet din pumpe. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin.

Du må ikke skrue slangeforbindelsen af eller skrue den på sprøjten igen, mens infusionssættet er forbundet til din krop.

Undlad at bruge MiniLink™-senderen (MMT-7703) sammen med MiniMed 640G-insulinpumpen, da denne enhed ikke kan kommunikere med denne insulinpumpe.

Produktet må ikke ændres, da ændringen kan udgøre en sikkerhedsrisiko.

Brug ikke pumpen, hvis skærmen er itu eller ulæselig. Somme tider kan slag på pumpen beskadige skærmen, mens tasterne fortsat fungerer. Tryk derfor ikke på nogen af tasterne, hvis skærmen er itu eller ulæselig. Fjern pumpen, og følg din backupinsulinplan som anvist af dit sundhedspersonale. Hvis pumpen programmeres utilsigtet, når skærmen er itu eller ulæselig, kan det føre til høje eller lave blodsukkerniveauer. Kontakt vores 24-timers hjælpelinje eller den lokale repræsentant for at aftale levering af en erstatningspumpe, hvis skærmen er beskadiget.

Udsættelse for magnetfelter og stråling



Advarsel: Hold pumpen væk fra magnetfelter, og undgå direkte kontakt med alle magneter.

Hvis du skal have foretaget røntgen, MR-scanning, diatermibehandling, CT-scanning eller på anden måde udsættes for stråling, skal du tage din pumpe, sensor, sender og blodsukkerapparat af, inden du går ind i et lokale, der indeholder noget udstyr af denne art. Magnetfelterne og strålingen i umiddelbar nærhed af dette udstyr kan gøre dine enheder defekte eller skade den del af pumpen, der regulerer insulinafgivelsen, hvilket muligvis kan medføre over-afgivelse og alvorlig hypoglykæmi.

Udsæt ikke din pumpe for en permanent magnet, såsom pumpe-etuiet, der har en magnetisk lukke-anordning. Udsættelse for en permanent magnet kan påvirke motoren inde i pumpen.

Sprøjte og infusionssæt

Brug kun sprøjte og infusionssæt, der er produceret af Medtronic Diabetes. Pumpen er blevet grundigt afprøvet for at påvise, at den fungerer korrekt, når den bruges sammen med kompatible sprøjter og infusionssæt, der produceres eller distribueres af Medtronic Diabetes. Vi kan ikke garantere korrekt funktion, hvis pumpen bruges sammen med sprøjter eller infusionssæt, der udbydes af tredjemand. Vi er ikke ansvarlige for nogen personskade eller fejlfunktion af pumpen, som kan forekomme i forbindelse med en sådan brug.

Brug udelukkende E100-insulin, som dit sundhedspersonale har ordineret, sammen med en infusionspumpe. Du må ikke komme andre lægemidler eller mediciner i den sprøjte, der bruges sammen med denne pumpe.

For yderligere advarsler vedrørende sprøjten og infusionssættet henvises til de brugsanvisninger, der blev leveret sammen med de pågældende enheder.

Sensor

Selvom der ikke er nogen dokumentation for, at en Enlite™-sensor knækker i en patients krop, så forsøg ikke at fjerne sensoren selv, hvis du har mistanke om, at et sensorbrud forekom. Kontakt dit sundhedspersonale for assistance til fjernelse af sensoren.

For advarsler vedrørende sensoren henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Sender

Senderen skal holdes uden for børns rækkevidde. Dette produkt indeholder små dele og kan udgøre en kvælningsskade.

For advarsler vedrørende senderen henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Blodsukkerapparat

For advarsler vedrørende kompatible blodsukkerapparater fra Bayer™ henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Generelle forholdsregler

Selvom pumpen har mange sikkerhedsalarmer, kan den ikke advare dig, hvis infusionssættet er utæt, eller hvis insulinen har mistet sin styrke. Det er absolut nødvendigt, at du måler dit blodsukkerniveau mindst fire gange om dagen. Hvis dit blodsukker er uden for området, skal du undersøge pumpen og infusionssættet for at sikre, at den nødvendige mængde insulin bliver afgivet.

Vandtæthed

På fremstillingstidspunktet og når sprøjten og slangen er korrekt indsat, er din pumpe vandtæt. Den er beskyttet mod virkningerne af at være under vand til en dybde på op til 3,6 meter (12 fod) i op til 24 timer.

Hvis pumpen tabes, slås mod en hård genstand eller på anden måde beskadiges, kan de vandtætte egenskaber ved pumpens ydre hus forringes. Hvis din pumpe er blevet tabt eller du har mistanke om, at din pumpe er beskadiget, så undersøg din pumpe omhyggeligt for at sørge for, at der ikke er nogen revner, før din pumpe udsættes for vand.

Hvis du tror, at der er kommet vand i din pumpe, eller hvis du observerer andre mulige fejlfunktioner ved pumpen, skal du kontrollere dit blodsukker og om nødvendigt behandle et højt blodsukker ved hjælp af en alternativ kilde til insulin. Kontakt din lokale repræsentant for yderligere assistance. Kontakt altid dit sundhedspersonale, hvis du konstaterer meget høje eller lave blodsukkerniveauer, eller hvis du har nogen spørgsmål vedrørende behandlingen.

Elektrostatisk udladning

Selvom din MiniMed 640G-insulinpumpe er konstrueret til at være upåvirket af typiske niveauer af elektrostatisk udladning (ESD), kan meget høje niveauer af ESD forårsage nulstilling af pumpens software og en alarm for pumpefejl. Når du har ryddet alarmen, så kontrollér, at din pumpe er indstillet til den rigtige dato og tid, og at alle andre indstillinger er programmeret med de ønskede værdier, da nulstilling af softwaren kan slette dine tidligere programmerede indstillinger.

For yderligere information om pumpealarmer se *Pumpealarmer, -advarsler og -beskeder, på side 204*. For yderligere information om genindtastning af dine pumpeindstillinger se *Min pumpe beder mig om at indtaste mine indstillinger, på*

side 236. Hvis du ikke kan genindtaste dine pumpeindstillinger, eller på anden måde tror, at der er et problem med din pumpe, så kontakt din lokale repræsentant.

Undgå ekstreme temperaturer

Udsættelse for ekstreme temperaturer kan skade din enhed, hvilket kan forringe sikkerheden og effektiviteten af din enhed. Undgå følgende forhold:

1. Undgå at udsætte din pumpe for temperaturer over 40 °C (104 °F) eller under 5 °C (41 °F), fordi dette kan skade din enhed.
2. Insulinopløsninger fryser til is tæt ved 0 °C (32 °F), og de nedbrydes ved høje temperaturer. Hvis du opholder dig udendørs, når det er koldt, skal du bære din pumpe tæt mod kroppen og dække den til med varmt tøj. Hvis du opholder dig et varmt sted, skal du sørge for at holde din pumpe og insulin kølig.
3. Du må ikke dampe, opvarme, sterilisere eller autoklavere din pumpe. Udsættelse for høje temperaturer kan skade din enhed.

Cremer, solcremer og insektmiddel

Nogle hudplejeprodukter, såsom cremer og solcremer, samt insektmidler kan forårsage skade på plastik, som er et materiale, der er brugt i dit pumpeetui. Efter brug af sådanne produkter skal du sørge for at vaske hænder, inden du håndterer pumpen. Hvis der kommer hudplejeprodukter eller insektmiddel på pumpen, så tør det af så hurtigt som muligt med en fugtig klud og mild sæbe. Se *Sådan rengøres pumpen*, på side 245 angående yderligere anvisninger i rengøring af din pumpe.

Infusionssæt og -steder

For forholdsregler vedrørende infusionssæt og -steder henvises til de brugsanvisninger, der blev leveret sammen med de pågældende enheder.

Sensor

For forholdsregler vedrørende sensoren henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Sender

For forholdsregler vedrørende senderen henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Blodsukkerapparat

For forholdsregler vedrørende kompatible blodsukkerapparater fra Bayer™ henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Bivirkninger

For bivirkninger vedrørende sensoren henvises til den brugsanvisning, der blev leveret sammen med pågældende enhed.

Bemærk

Radiofrekvenskommunikation (RF)

Denne enhed overholder United States Federal Communications Commissions (FCC) standard samt internationale standarder for elektromagnetisk kompatibilitet.

Denne enhed overholder FCC-reglernes Part 15. Brugen af enheden skal overholde følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal kunne tåle enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage utilsigtet funktionsmåde.

Disse standarder er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod kraftig radiofrekvensinterferens samt forhindre, at enhederne fungerer på utilsigtet vis på grund af uønsket elektromagnetisk interferens.

Dette udstyr er testet og overholder grænserne for en digital Klasse B enhed i overensstemmelse med FCC-reglernes afsnit 15. Disse grænser er fastlagt med henblik på at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Dette udstyr frembringer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og kan, hvis det ikke er installeret og anvendt i overensstemmelse med vejledningerne, forstyrre radiokommunikation med skadelig interferens. Der gives imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis dette udstyr forstyrrer radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at prøve at fjerne interferensen ved hjælp af en eller flere af nedenstående forholdsregler:

- Drej eller omplacér modtagerantennen.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.

Denne enhed kan frembringe, bruge og udstråle radiofrekvensenergi, og hvis den er installeret og anvendt i overensstemmelse med vejledningen, kan den alligevel forstyrre radiokommunikation med skadelig interferens. Hvis enheden forstyrrer radio- eller fjernsynsmodtagelse, opfordres du til at prøve at fjerne interferensen ved hjælp af én eller flere af nedenstående forholdsregler:

- Reducér afstanden mellem senderen og insulinpumpen til 1,8 meter (6 fod) eller mindre.
- Reducér afstanden mellem blodsukkerapparatet og insulinpumpen til 1,8 meter (6 fod) eller mindre.
- Forøg afstanden mellem senderen og den enhed, der modtager/udsender interferens.

Hvis der bruges andet udstyr, der anvender radiofrekvenser, som f.eks. mobiltelefoner, trådløse telefoner og trådløse netværk, kan disse forhindre kommunikation mellem senderen og insulinpumpen. Denne interferens forårsager ikke, at der sendes ukorrekte data, og forårsager ikke skade på dine enheder. Kommunikationen kan sandsynligvis genoprettes ved at gå væk fra eller slukke dette andet udstyr. Hvis du fortsat oplever RF-interferens, skal du kontakte den lokale repræsentant.



Forsigtig: Ændringer eller modifikationer af den interne RF-sender eller antenne, som ikke udtrykkeligt er godkendt af Medtronic, kan gøre brugerens ret til at betjene dette insulinafgivelsessystem ugyldig.

Direktiv 1999/5/EF

Medtronic erklærer, at dette produkt er i overensstemmelse med de væsentlige krav i direktiv 1999/5/EF om radio- og telekommunikationsudstyr.

Kontakt Medtronic MiniMed på det telefonnummer eller den adresse, der er angivet på bagsiden, angående yderligere oplysninger.

Gælder kun Canada

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Styr på informationer om dit system

Serienummeret (SN) findes på bagsiden af din pumpe. Hvis du bruger bælteclipsen, bliver du nødt til at fjerne bælteclipsen for at se serienummeret. Det vises også på pumpens statusskærm. For nærmere oplysninger om statusskærmene henvises til *Statusskærme*, på side 32. For fremtidig reference kan du notere din pumpes serienummer og købsdatoen i følgende tabel:

| Pumpens serienummer og købsdato |
|---------------------------------|
| Serienummer: |
| Købsdato: |

Retningslinjer for insulin



ADVARSEL: Start aldrig på insulin, før det anvises af dit sundhedspersonale. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet afgivelse af insulin, som kan forårsage hypoglykæmi.

Pumpen er beregnet til brug med E100-insulin. Følgende insuliner er blevet testet af Medtronic Diabetes og fundet sikre til brug sammen med MiniMed 640G-insulinpumpen:

- Humalog™
- NovoLog™
- NovoRapid™

Før brug af anden insulin sammen med denne pumpe, så kontrollér mærkatet på insulinen for at sikre, at insulinen kan bruges med pumpen.

Engangsudstyr

Pumpen bruger engangssprøjter og engangsinfusionssæt (til engangsbrug) fra MiniMed til insulinafgivelse.



ADVARSEL: Brug kun sprøjte og infusionssæt, der er produceret af Medtronic Diabetes. Pumpen er blevet grundigt afprøvet for at påvise, at den fungerer korrekt, når den bruges sammen med kompatible sprøjter og infusionssæt, der produceres eller distribueres af Medtronic Diabetes. Vi kan ikke garantere korrekt funktion, hvis pumpen bruges sammen med sprøjter eller infusionssæt, der udbydes af tredjemand, og derfor er vi ikke ansvarlige for nogen personskade eller fejlfunktion af pumpen, som kan forekomme i forbindelse med en sådan brug.

- **Sprøjter** – Brug udelukkende Medtronic-sprøjter. Brug MMT-326A 1,8 ml-sprøjten (180 enheder) sammen med pumpemodell MMT-1511.

Se dit modelnummer på bagsiden af din pumpe.

Brug afhængigt af dine insulinbehov enten MMT-332A 3,0 ml-sprøjten (300 enheder) eller MMT-326A 1,8 ml-sprøjten (180 enheder) sammen med pumpemodell MMT-1711.

- **Infusionssæt** – Medtronic Diabetes tilbyder flere forskellige infusionssæt, der passer til dine behov. Kontakt dit sundhedspersonale, som vil hjælpe dig med at vælge et infusionssæt. Udskift dit infusionssæt hver anden eller hver tredje dag i henhold til instruktionerne fra fabrikanten af dit infusionssæt.

Ekstra enheder

- **Kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer** – 640G-systemet leveres sammen med et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer. Det etablerer trådløs forbindelse til din pumpe, så du kan sende blodsukkerapparatmålinger til din pumpe. Funktionen Fjernbolus giver dig mulighed for at bruge dit blodsukkerapparat til at starte en bolus på din pumpe. Du kan også bruge

dette blodsukkerapparat til at overføre systemdata til din diabetesadministrationssoftware ved brug af USB-porten på din computer. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til dit blodsukkerapparat.



Bemærk: Det kompatible blodsukkerapparat fra Bayer kan måske ikke leveres i alle lande.

- **Guardian™ 2 Link-sender (MMT-7731)** – bruges sammen med din pumpe til kontinuerlig glukosemonitorering (CGM - Continuous Glucose Monitoring). En enhed, der forbindes til en glukosesensor. Senderen indsamler data, der måles af sensoren, og sender trådløst disse data til monitoreringsenheder.
- **Enlite-glukosesensor (MMT-7008)** – bruges sammen med din pumpe til kontinuerlig glukosemonitorering (CGM). Den lille del af systemet til kontinuerlig glukosemonitorering, som du indstikker lige under din hud for at måle glukoseniveauer i din interstitielle væske. Sensoren er en enhed til engangsbrug.
- **CareLink™ USB (MMT-7306)** – bruges til at overføre systemdata til diabetesadministrationssoftwaren ved brug af en USB-port på din computer.

Tilbehør

Følgende tilbehør kan bruges sammen med dit MiniMed 640G-system.

- **Bælteclips (ACC-1599)** – bruges til at bære pumpen på dit bælte. Du kan også bruge spidsen af bælteclipsen til at åbne din pumpes batterirum.
- **Beskyttertopy (ACC-1520)** – bruges, hvis du dyrker sport, eller hvis pumpen bæres af et barn. Brug af beskyttertoppen forhindrer sprøjten i at blive drejet eller fjernet fra pumpen.
- **Overtræk** – bruges til at personliggøre din pumpes udseende. Overtræk er dekorative betræk. Din pumpe er beregnet til at have overtræk påsat på bagsiden af pumpen og på forsiden af bælteclipsen. Overtræk yder også ekstra beskyttelse mod overfladeridser.

Bestilling af forbrugsmaterialer og tilbehør

Kontakt den lokale repræsentant for bestilling af forbrugsmaterialer eller tilbehør.

2

De første trin

Dette kapitel giver dig et overblik over din pumpe, så du kan blive fortrolig med tasterne og skærmene. Læs hele dette kapitel, så du forstår de grundlæggende funktioner og indledende indstillinger, før du bruger din pumpe til at afgive insulin.

Din pumpe

Følgende illustration viser forskellige dele af din pumpe. Sprøjten med slangeforbindelse sættes ind i sprøjterummet.



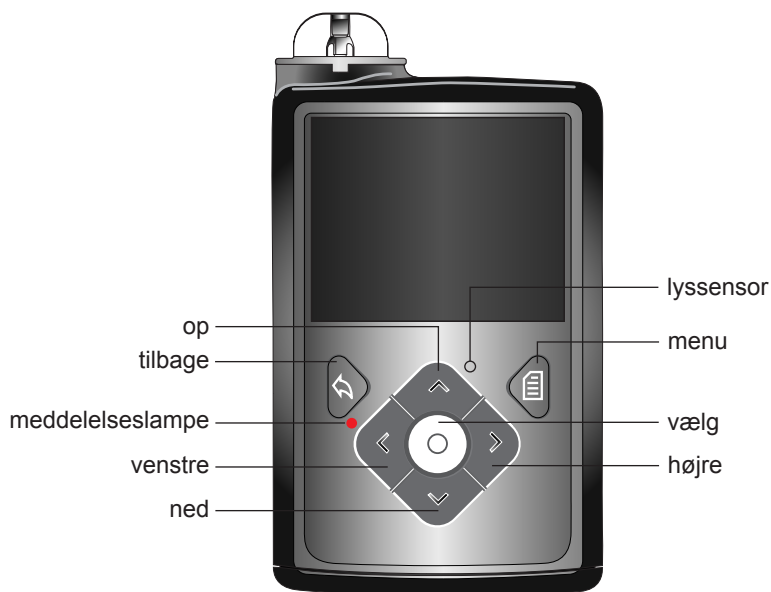
Brug af tasterne



Forsigtig: Brug ikke skarpe genstande til at trykke på tasterne på din pumpe. Brug af skarpe genstande kan beskadige din pumpe.



Det følgende billede viser tasterne, meddelelseslampen og lyssensoren på din pumpe. Meddelelseslampen blinker, når din pumpe har en alarm eller en advarsel. Meddelelseslampen er ikke synlig, medmindre den blinker.

Tastaturet har et baggrundslys, som lyser tasterne op, når det er i brug.



Bemærk: Undlad at dække lyssensoren til med din finger, mens du bruger pumpen. Afdækning af lyssensoren kan justere lysstyrken på skærmen, når lysstyrken er indstillet til Auto. Se *Skærmvalg*, på side 141 for yderligere information.

Følgende tabel beskriver brugen af tasterne.

| For at gøre dette: | Benyt disse trin: |
|---|---|
| Rulle op eller ned i en menu eller liste eller forøge eller formindske en værdi for en indstilling. | Tryk på tasterne \wedge eller \vee . |
| Vælge et punkt på en skærm eller i en menu. | Tryk på tast \wedge , \vee , \langle eller \rangle for at vælge det ønskede punkt, og tryk så på tasten \bigcirc . |
| Indtaste en værdi i et felt. | Tryk på tast \wedge , \vee , \langle eller \rangle for at vælge det ønskede felt, og tryk så på tasten \bigcirc . Det felt, som du vælger, blinker. Tryk på tast \wedge eller \vee for at indtaste den ønskede værdi, og tryk så på tasten \bigcirc . |
| Vende tilbage til den forrige skærm. | Tryk på tasten \leftarrow . |
| Få vist skærmen Menu. | Tryk på tasten  . |
| Få vist Home-skærmen. | Når du er på en hvilken som helst skærm bortset fra Home-skærmen, så tryk på og hold tasten \leftarrow i cirka et sekund. |
| Sæt pumpen i dvalemodus. | Tryk på og hold  i cirka to sekunder. |
| Vække pumpen. | Tryk på en vilkårlig tast. |

Om batterier

Pumpen skal bruge ét nyt AA-batteri (1,5 V). For at opnå de bedste resultater anvendes et nyt AA litium (FR6) batteri. Pumpen accepterer også et AA alkalisk (LR6) eller et fuldt opladet AA NiMH (HR6) nikkel-metal hydrid genopladeligt batteri.



Forsigtig: Undlad at bruge et kul-zink batteri i din pumpe.



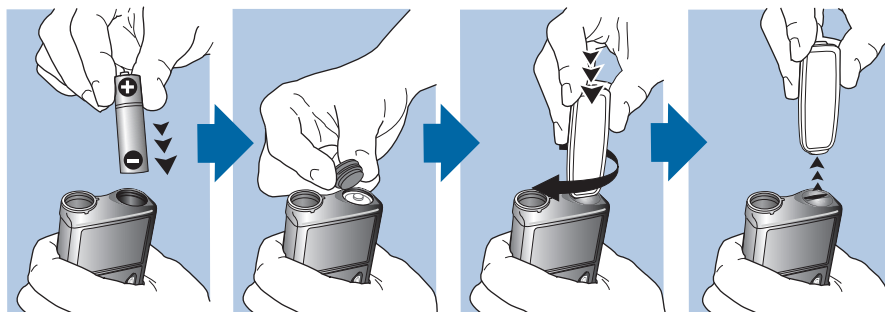
Bemærk: Brug ikke kolde batterier, da batteriets levetid fejlagtigt kan fremstå som lav. Dette kan forårsage en Batterisvigt-alarm på din pumpe. Lad kolde batterier opnå stuetemperatur, inden du isætter dem i din pumpe.

Isætning af batteriet

Din pumpe leveres ikke med batterilåget på. Batterilåget findes i æsken med pumpen, adskilt fra pumpen.

Sådan isættes batteriet:

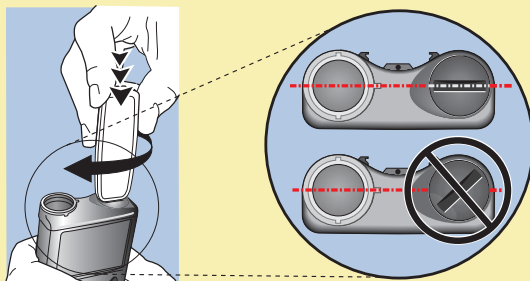
1. Isæt det nye eller fuldt opladede AA-batteri, idet du sørger for at sætte den negative ende (–) i først. Efter isætning af batteriet er den positive ende (+) synlig.



2. Brug bælteclipsen til spænde batterilåget.



Forsigtig: Spænd ikke batterilåget for stramt eller for løst. Spændes batterilåget for stramt, kan det forårsage skade på dit pumpe-etui. Spændes batterilåget for løst, vil det forhindre pumpen i at genkende det nye batteri. Drej batterilåget med uret, indtil låget flugter vandret med pumpen, som vist i følgende eksempel.



3. Hvis det er første gang, at du har sat et batteri i din pumpe, så begynder Opstartguiden. For yderligere information om Opstartguiden se *Indtastning af dine opstartindstillinger, på side 24*. Hvis det ikke er første gang, at du har sat et batteri i din pumpe, vises Home-skærmen, og pumpen genoptager din basalafgivelse.

Fjernelse af batteriet



Forsigtig: Undlad at fjerne batteriet, medmindre du isætter et nyt, eller du lægger din pumpe til side til opbevaring. Din pumpe kan ikke afgive insulin, mens batteriet er fjernet. Efter fjernelse af et gammelt batteri skal du erstatte det med et nyt batteri inden for 10 minutter for at rydde Isæt batteri-alarmen og forhindre en alarm for Strømsvigt. Hvis et strømsvigt forekommer, skal du genindtaste dine tids- og datoindstillinger.

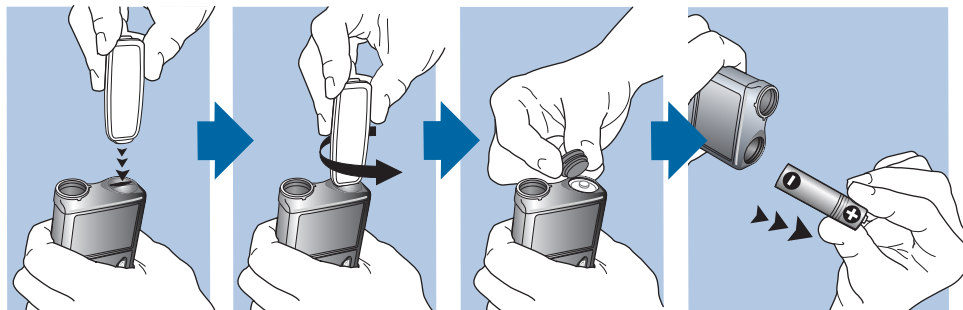
Sådan fjernes batteriet:

1. Før fjernelse af et batteri fra din pumpe skal du rydde eventuelle aktive alarmer eller advarsler.
2. Brug bælteclipsen til at løsne og fjerne batterilåget.



Bemærk: Brug din bælteclips til at fjerne og efterspænde batterilåget. Hvis bælteclipsen ikke er tilgængelig, kan du bruge en mønt.

3. Fjern batteriet.



4. Bortskaf gamle batterier i overensstemmelse med lokale love og regler.
5. Efter fjernelse af batteriet, så vent indtil skærmen *Isæt batteri* vises, før du isætter et nyt batteri.

Hvis du fjerner batteriet for at lægge din pumpe til opbevaring, så se *Opbevaring af din pumpe, på side 246* for yderligere information.

Lær din pumpe at kende

Dette afsnit viser, hvordan du navigerer gennem din pumpe's skærme og menuer. Det hjælper dig også til at lære, hvordan du indtaster information og ser status for din pumpe.

Indtastning af dine opstartindstillinger

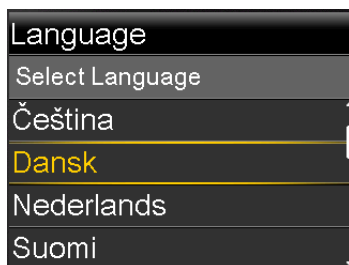
Din pumpe har en Opstartguide, der begynder, når du første gang isætter batteriet. Opstartguide guider dig gennem indstilling af sprog, tidsformat, aktuelt klokkeslæt og aktuel dato.



Bemærk: Brug denne procedure, hvis du indtaster dine indstillinger for første gang. Hvis dette ikke er første gang, at du indtaster dine pumpeindstillinger, og din pumpe beder dig genindtaste dine indstillinger, så se *Min pumpe beder mig om at indtaste mine indstillinger*, på side 236.

Brug af Opstartguide:

1. Opstartguide begynder efter fremkomst af velkomstskaermen. Når skaermen for valg af sprog vises, så vælg dit sprog.



2. Når skaermen Vælg tidsformat vises, så vælg enten **12-timers** eller **24-timers** tidsformat.



3. Når skaermen Indtast tid vises, så justér til aktuelt klokkeslæt. Hvis du bruger et 12-timers ur, så sørg for at angive AM eller PM. Vælg **Næste**.





4. Når skærmen Indtast dato vises, så justér **År**, **Måned** og **Dag** til aktuel dato. Vælg **Næste**.

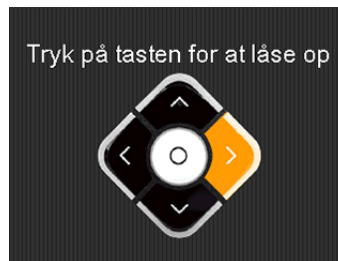
| | |
|--------------|--------|
| Opstart 3/3 | |
| Indtast dato | |
| År | 2013 |
| Måned | Jan |
| Dag | 1, Tir |
| Næste | |

En besked bekræfter, at den indledende indstilling af pumpen er fuldført, og derefter vises Home-skærmen.

Når du har indtastet dine indledende indstillinger, så se de følgende afsnit i dette kapitel for at blive fortrolig med din pumpes taster og skærme.

Sådan låser du pumpen op

Din pumpe låser automatisk, når den går i dvalemodus. Når du har taget din pumpe ud af dvalemodus, skal du låse pumpen op, før du navigerer væk fra Home-skærmen. Når du trykker på menu  eller vælger , bliver der vist en skærm, der beder dig om at låse din pumpe op. Tryk på den fremhævede tast for at låse pumpen op.




Pumpen viser din valgte skærm, når du har trykket på den korrekte tast. Hvis du trykker på en forkert tast, vises nedenstående skærm. Vælg **OK** for at vende tilbage til din Home-skærm, og prøv igen.

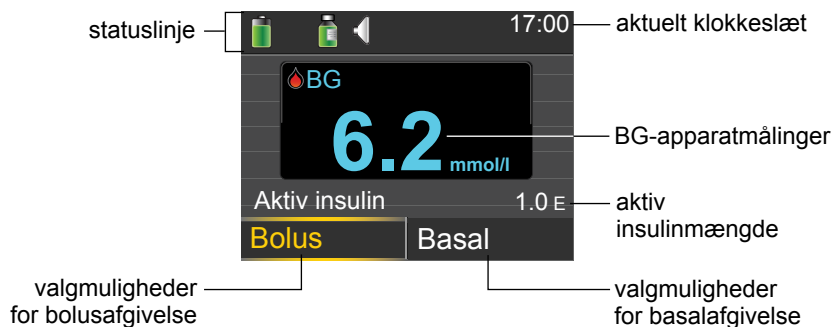


Når din pumpe er låst op, bliver den ved med at være låst op, indtil du går i dvalemodus igen. Se *Strømmodi*, på side 35 angående oplysninger om strømmodi, og hvordan du bringer din pumpe i dvale.

Home-skærmen

Home-skærmen vises som standard, efter du har udskiftet batteriet, når du vækker pumpen fra dvalemodus og når du ikke aktivt bruger en anden skærm. Du kan navigere til Home-skærmen fra enhver anden skærm ved at trykke på og holde tasten  i cirka ét sekund.

For at se, hvordan din Home-skærm ser ud, hvis du bruger en sensor se *Home-skærmen i forbindelse med CGM*, på side 153.





Følgende punkter vises på Home-skærmen:


| Punkt | Beskrivelse |
|---------------------------|--|
| Statuslinje | Viser ikoner, der viser en hurtigstatus for dit pumpesystem. For yderligere information se <i>Statuslinje</i> , på side 29. Ved at vælge statuslinjen kan du få adgang til mere detaljerede statusskærme. For yderligere information se <i>Statusskærme</i> , på side 32. |
| Aktuelt klokkeslæt | Viser det aktuelle tidspunkt på dagen. For nærmere oplysninger om indstilling af klokkeslættet se <i>Tid og dato</i> , på side 148. |
| Blodsukkerapparatmålinger | <p>Hvis du har udført en blodsukkerapparatmåling med dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer eller manuelt indtastet en blodsukkerapparatmåling inden for de seneste 12 minutter, vises blodsukkerapparatmålingen på Home-skærmen.</p> <p>Du kan indtaste din blodsukkerapparatmåling manuelt ved brug af funktionen for hændelsesmarkører, eller når du bruger Bolus Wizard til at afgive en bolus. For nærmere oplysninger om brug af Bolus Wizard se <i>Bolus Wizard</i>, på side 65. For nærmere oplysninger om indtastning af hændelser se <i>Hændelsesmarkører</i>, på side 124.</p> |
| Aktiv insulin | Viser mængden af bolusinsulin, som pumpen vurderer stadig virker på at sænke dine blodsukkerniveauer. For nærmere oplysninger om aktiv insulin se <i>Om aktiv insulin</i> , på side 72. |
| Bolus | <p>Giver dig adgang til mulighederne for bolusafgivelse og giver adgang til alle dine insulinindstillinger. For nærmere oplysninger om indtastning af bolusindstillinger og afgivelse af bolusinsulin se kapitlet Bolus på side 59.</p> <p>Hvis du ikke har indstillet funktionerne Bolus Wizard og Forindstillet bolus, har du kun adgang til Manuel bolus fra denne skærm. For nærmere oplysninger om indstilling af funktionen Bolus Wizard se <i>Bolus Wizard</i>, på side 65. For nærmere oplysninger om indstilling af funktionen Forindstillet bolus se <i>Forindstillet bolus</i>, på side 86.</p> |

| Punkt | Beskrivelse |
|-------|--|
| Basal | <p>Giver dig adgang til mulighederne for basalafgivelse og giver adgang til alle dine insulinindstillinger. For nærmere oplysninger om indtastning af basalindstillinger og afgivelse af basalinsulin se kapitlet Basal på <i>side 39</i>.</p> <p>For at få adgang til alle dine basalvalgmuligheder fra denne skærm, skal du have indstillet en Forindstillet midlertidig basal-dosis. For nærmere oplysninger om indstilling af forindstillede midlertidige basaldoser se <i>Forindstillede midlertidige basaldoser, på side 50</i>.</p> |



Statuslinje

Statuslinjen vises øverst på Home-skærmen for at give dig en mulighed for hurtigt at kontrollere status for dit system. Statuslinjen indeholder de ikoner, der er beskrevet i den følgende tabel, samt det aktuelle klokkeslæt. For information om visning af detaljerede statusskærme se *Statusskærme, på side 32*.

| Ikon | Ikonets navn | Betydning |
|---|--------------|--|
|  | batteri | <p>Opladningsniveau for dit pumpebatteri. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når batteriet er fuldt opladet, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som batteriets levetid bliver brugt, ændrer ikonet sig som vist i det følgende eksempel. Se <i>Om batterier, på side 21</i> angående yderligere oplysninger om batterier.</p> <p></p> |

| Ikon | Ikonets navn | Betydning |
|---|--------------|---|
|  | Tilslutning | Tilslutningsikonet vises grønt  , når sensorfunktionen er slået til og din sender kommunikerer vellykket med din pumpe. Tilslutningsikonet vises gråt  , når sensorfunktionen er slået til, men senderen ikke er tilsluttet eller kommunikation med din pumpe er tabt. Se <i>Forståelse af kontinuerlig glukosemonitorering (CGM)</i> , på side 152 angående yderligere oplysninger om sensorfunktionen. |
|  | Flymodus | Vises i stedet for tilslutningsikonet, hvis Flymodus er slået til. Når Flymodus er slået til, kan pumpen ikke modtage trådløs kommunikation fra andre enheder. Pumpen kan heller ikke sende trådløs kommunikation til andre enheder. Se <i>Flymodus</i> , på side 137 angående yderligere oplysninger om Flymodus. |
|  | Sprøjte | Viser den omtrentlige mængde insulin, der er tilbage i sprøjten. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når sprøjten er fuld, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som din insulin bliver brugt, bliver ikonet mere tomt, og ikonets farve skifter som vist i det følgende eksempel. Se <i>Sprøjte og infusionssæt</i> på side 93 angående yderligere oplysninger om sprøjten.  |
|  | Lyd | Den benyttede lydmodus: kun vibration  , kun lyd  eller vibration og lyd  . Se <i>Lydvalg</i> , på side 138 angående yderligere oplysninger om dine lydindstillinger. |

| Ikon | Ikonets navn | Betydning |
|---|---------------|--|
|  | Kalibrering | <p>Den omtrentlige tid, der er tilbage, indtil tidspunktet for din næste sensorkalibrering. Vises kun, når sensorfunktionen er slået til. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når din sensor er fuldt kalibreret, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som tidspunktet for din næste sensorkalibrering nærmer sig, bliver ikonet mere tomt, og ikonets farve skifter som vist i det følgende eksempel. Se <i>Kalibrering af din sensor, på side 185</i> angående yderligere oplysninger om kalibrering af din sensor.</p> <p></p> <p>Når din sensor initialiserer, vises kalibreringsikonet med tre prikker . Hvis tiden til din næste sensorkalibrering ikke er tilgængelig, vises kalibreringsikonet med et spørgsmålstegn .</p> |
|  | Sensorlevetid | <p>Antallet af dage, der er tilbage af din sensors levetid. Vises kun, når sensorfunktionen er slået til. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når du indstikker en ny sensor, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som din sensors levetid bliver brugt, bliver ikonet mere tomt. Ikonet bliver gult, når der er mindre end 24 timer tilbage af din sensors levetid. Ikonet bliver rødt, når der er mindre end 12 timer tilbage af din sensors levetid.</p> <p></p> <p>Hvis antallet af dage tilbage af din sensors levetid ikke er tilgængelig, vises ikonet for sensorlevetid med et spørgsmålstegn .</p> |

| Ikon | Ikonets navn | Betydning |
|---|---------------------------------|---|
|  | Børnesikringsmodus | Indikerer, at pumpen er i Børnesikringsmodus, og at visse funktioner er begrænsede. Plejegivere såsom forældre til mindre børn kan bruge Børnesikringsmodus til at begrænse adgang til vigtige pumpeindstillinger. Se <i>Børnesikringsmodus, på side 139</i> angående yderligere oplysninger om Børnesikringsmodus. |
|  | Midlertidig netværkstilslutning | Vises mens du er midlertidigt tilsluttet en fjernoverførselsenhed. |

Statusskærme

Statusskærmene giver information om din pumpe, eventuelle beskeder, du har modtaget, dine aktuelle indstillinger og valgfrie sensor. Statusskærmene beskrives i den følgende tabel:

| Status-skærm | Viser denne information |
|--------------|--|
| Meddelelser | En liste over alarmer, advarsler og påmindelser, der er forekommet over de seneste 24 timer. Du kan få vist nærmere oplysninger om den pågældende alarm, advarsel eller påmindelse ved at vælge den fra listen. For yderligere information om alarmer og advarsler henvises til kapitlet <i>Alarmer, advarsler og beskeder</i> . |
| Hurtigstatus | Oversigt over statusinformation, inklusive din seneste bolus, seneste blod-sukkerapparatmåling, aktuelle basaldosis, sprøjteniveau og opladningsniveau for pumpens batteri. Hvis du bruger en sensor, viser denne skærm også tidspunktet, hvor næste kalibrering skal udføres, samt status for SmartGuard™. |
| Pumpe | Giver en detaljeret visning af din pumpestatus, herunder om din pumpe er i en bestemt modus, sprøjtestatus, batteristatus, pumpens serienummer og andre detaljer om din pumpe. |

| Status-skærm | Viser denne information |
|--------------------------|--|
| Sensor | Sensorstatus-skærmen er kun tilgængelig, hvis din sensorfunktion er slået til. Sensorstatus-skærmen angiver, om nogen valg vedrørende lydløs advarsel er slået til. Den viser også status for dine kalibreringer, sensorlevetiden, ISIG, senderens batteri, serienummer og versionsnummer for din sender samt status for SmartGuard. |
| Kontrol af indstillinger | Skærmen Kontrol af indstillinger giver en liste over alle dine pumpeindstillinger. Indstillingerne er organiseret på baggrund af, hvor de optræder i din pumpes menu. For eksempel vises dine bolusindstillinger under afsnittet Insulinindstillinger, og indstillingen for lysstyrke vises under afsnittet Funktioner. |

Visning af statusskærmene

1. Gå til Home-skærmen.
2. Vælg den statuslinje, der vises øverst på Home-skærmen.




Statusskærmen vises.



3. Vælg den statusskærm, som du ønsker at se. Se tabellen i begyndelsen af dette afsnit for en beskrivelse af de forskellige statusskærme.

Brug af skærmen Menu

Skærmen Menu er det sted, hvorfra du får adgang til forskellige faciliteter og funktioner i systemet. For at få vist skærmen Menu skal du trykke på .



De følgende muligheder er tilgængelige fra skærmen Menu:

| Vælg dette | For at gøre dette |
|----------------------|--|
| Stop afgivelse | Stoppe aktuel afgivelse af basalinsulin og bolusinsulin. |
| Lydvalg | Indstil mulighederne for lyd, vibration og volumen for de meddelelser, som du modtager. |
| Historik | At gå til skærmene Oversigt, Dagshistorik og Alarmhistorik. Hvis du bruger en sensor, kan du gå til skærmene SG-kontrol og ISIG-historik. |
| Sprøjte & slange | Starte processen med at udskifte din sprøjte og dit infusionssæt. |
| Insulinindstillinger | Indstil og administrér dine muligheder for insulinafgivelse inklusive indstillingerne for Basal og Bolus. |
| Sensorindstillinger | Indstil dine valgfrie indstillinger for kontinuerlig glukosemonitorering af enheden. |
| Hæn.markører | Gem information om hændelser såsom motion, blodsuktermålinger, indtagelse af kulhydrater eller udførte injektioner. Hvis du bruger en sensor, kan disse blodsuktermålinger bruges til kalibrering. |
| Påmindelser | Indstil påmindelser til hjælp til at overvåge systemet og hjælpe dig med at administrere din diabetes. Du kan også oprette påmindelser for personlige hændelser. |
| Funktioner | Indstil og administrér systemets funktioner og faciliteter. |

Rullepanel

Rullepanelet findes i højre side af skærmen som vist i det følgende eksempel. Det vises kun, når der er mere information tilgængelig til visning på skærmen. Tryk på \wedge eller \vee for at flytte skærmen op eller ned.



Strømmodi

Dinpumpe er indrettet til at spare på batteristrømmen, når du ikke aktivt bruger pumpeskærmene.


| I denne modus | Reagerer dinpumpe således |
|------------------|---|
| Vågen | <p>Dinumpes skærm er tændt. Medmindre du aktivt bruger en anden skærm, vises Home-skærmen.</p> <p>For at vække dinpumpe fra strømsparemodus eller dvalemodus skal du trykke på en hvilken som helst tast. Pumpen er låst, hvis den har været i dvalemodus. Se, hvordan du låser pumpen op i <i>Sådan låser du pumpen op, på side 26</i>.</p> |
| Strøm- spare | <p>Dinpumpe er fuldt funktionel, men skærmen bliver mørk for at spare strøm. Du kan ved at ændre indstillingen Baggrundslys indstille, hvor længe det tager for din skærm at gå i strømsparemodus. For yderligere information se <i>Skærmvalg, på side 141</i>. Hvis der trykkes på en hvilken som helst tast, mens pumpen er i strømsparemodus, vender pumpen tilbage til den skærm, som senest blev vist.</p> |

| I denne modus | Reagerer din pumpe således |
|------------------|----------------------------|
|------------------|----------------------------|

| | |
|-------|--|
| Dvale | Hvis der ikke trykkes på en tast, går pumpen automatisk i dvaletilstand ca. to minutter efter, at den er gået i strømsparemodus. På dette tidspunkt låser din pumpe automatisk. Din pumpe vender tilbage til Home-skærmen, når der trykkes på en tast. |
|-------|--|



Bemærk: I visse tilfælde vender pumpen tilbage til den sidst viste skærm, hvis du skal udføre en handling. Dette omfatter opstartsindstillinger, opfyldning af sprøjten, fyldning af slangen, fyldning af kanylen samt enhver skærm, hvor du har en afventende handling.

Du bringer din pumpe i dvalemodus ved at trykke på og holde tasten **Menu**  i cirka to sekunder.

Hvis du fjerner din pumpe

Der kan være tilfælde, hvor du ønsker eller er nødt til at fjerne pumpen. Hvis du skal tage pumpen af og opbevare den, anbefales det, at du gør følgende:

- Skriv en oversigt over dine aktuelle basaldoser ned, og brug funktionen Gem indstillinger. Se *Sådan gemmes indstillingerne, på side 143* for yderligere information.
- Fjern batteriet. Se *Opbevaring af din pumpe, på side 246* for yderligere information.

Husk, at din krop stadig behøver insulin, mens din pumpe er fjernet.

Rådfør dig med dit sundhedspersonale for at fastlægge en alternativ måde, hvorpå du kan få insulin. Afbrydelse fra din pumpe i mindre end én time kræver måske ikke en insulinjustering. Hvis du fjerner din pumpe i mere end én time, skal du tage din insulin på en anden måde, som ordineret af dit sundhedspersonale.

3

3

Basal

Basalinsulin er den "baggrunds"insulin, som du behøver hen over døgnet for at opretholde dine målværdier for blodsukker, når du ikke spiser. Basalinsulinen dækker cirka halvdelen af det samlede insulinbehov i løbet af døgnet. Din pumpe efterligner en bugspytkirtel ved at dosere insulin kontinuerligt over 24 timer.

Din basalinsulin afgives i overensstemmelse med et basalmønster. Basalmønstre og andre basalindstillinger beskrives i de følgende afsnit.

Basaldosis

Din basaldosis er den specifikke mængde basalinsulin, som din pumpe kontinuerligt afgiver hver time. Mens nogle mennesker bruger samme basaldosis hele døgnet, kræver andre forskellige doser på forskellige tidspunkter af døgnet.

Dine basaldoser indstilles i ét eller flere basalmønstre. Hvert basalmønster dækker 24 timer. For specifik information om basalmønstre se *Basalmønstre, på side 42*.

Basalinsulinindstillinger

Indstillinger for afgivelse af basalinsulin beskrives i den følgende tabel.

| Indstilling | Hvad det er | Hvad det gør for dig |
|-------------------|--|---|
| Basalmønster | Et sæt af én eller flere basaldoser, der dækker en 24-timers periode. | Fastlægger den mængde insulin, som du modtager pr. time i løbet af hele døgnet. Giver dig mulighed for at variere din basaldosis i overensstemmelse med dine behov. Du kan indstille op til otte daglige basalmønstre. For nærmere oplysninger om indstilling af basalmønstre se <i>Tilføjelse af et nyt basalmønster, på side 42</i> . For nærmere oplysninger om start af et basalmønster se <i>Skift fra ét basalmønster til et andet, på side 46</i> . |
| Midl. basal | En basaldosis, som du bruger i stedet for din planlagte basaldosis til kortvarige situationer. | Giver dig mulighed for midlertidigt at ændre din aktuelle basaldosis i et tidsrum, som du angiver. For nærmere oplysninger om start af en midlertidig basaldosis se <i>Start af en midlertidig basaldosis, på side 48</i> . |
| Forindstil. Midl. | En midlertidig basaldosis, som du kan definere på forhånd. | Giver dig mulighed for at indstille og gemme midlertidige basaldoser til kendte kortvarige situationer, såsom når du er syg eller har tidspunkter med øget eller formindsket aktivitet. For nærmere oplysninger om indstilling af en forindstillet midlertidig basaldosis se <i>Forindstillede midlertidige basaldoser, på side 50</i> . For nærmere oplysninger om start af en forindstillet midlertidig basaldosis se <i>Start af en forindstillet midlertidig basaldosis, på side 51</i> . |

| Indstilling | Hvad det er | Hvad det gør for dig |
|------------------|---|--|
| Maks. basaldosis | Maksimal mængde basalininsulin, som dinpumpe kan afgive pr. time. | Udgør en sikkerhedsforanstaltning ved at begrænse den totale mængde basalininsulin, som dinpumpe kan afgive pr. time. For nærmere oplysninger om indstilling af din maksimale basaldosis se <i>Maks. basaldosis, på side 41.</i> |

Maks. basaldosis

Maksimal basaldosis begrænser den mængde basalininsulin, der kan afgives pr. time, baseret på den maksimale dosis, som du indstiller. Du kan ikke indstille nogen basaldoser, midlertidige basaldoser eller forindstillede midlertidige basaldoser, der overskrider mængden for maksimal basaldosis. Du kan indstille din maksimale basaldosis fra 0 til 35 enheder pr. time. Indstil din maksimale basaldosis som ordineret af dit sundhedspersonale.



Bemærk: Hvis du indstiller din maksimale basaldosis, efter at du har indstillet dine basalmønstre eller forindstillede midlertidige basaldoser, kan du ikke indstille din maksimale basaldosis lavere end nogen som helst af dine eksisterende basaldoser. Du kan ikke få adgang til denne facilitet under en bolusafgivelse.

Sådan indstiller du din Maks. basaldosis:

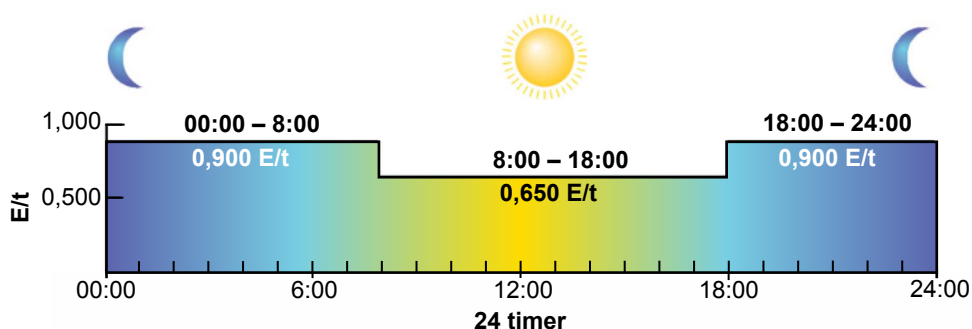
1. Gå til skærmen Maks. basal/bolus.
Menu > Insulinindstillinger > Maks. basal/bolus
2. Vælg **Maks. basal** for at indstille det maksimale antal enheder basalininsulin, som kan afgives pr. time.
Fordi indstillingen for Maks. basaldosis fastlægger dine basalininsulingrænser, vises der en advarende besked, hver gang du går ind på skærmen for at ændre værdien. Vælg **Fortsæt** for at fortsætte med at indstille værdien.
3. På skærmen Maks. basaldosis vælges **Maks. basal** for at indstille det maksimale antal enheder pr. time.
4. Vælg **Gem**.

Basalmønstre

Dit basalmønster fastlægger den mængde basalinsulin, som du modtager i løbet af hele døgnet. Fordi dine behov for basalinsulin kan variere, kan du indstille op til otte basalmønstre. For eksempel kan du bruge ét basalmønster i ugens løb og et andet basalmønster i weekenden.

Et basalmønster består af op til 48 basaldoser, som du indstiller for at dække en hel 24-timers periode. Hvis du kun har brug for én basaldosis gennem hele døgnet, indstiller du kun én dosis for 24-timers perioden. Hvis du har brug for, at basaldoserne ændres i løbet af dagen eller natten for bedre at svare til dine insulinbehov, så kan du indstille mere end én dosis, hver med en separat start- og sluttid.

Det følgende eksempel afspejler ét basalmønster med tre basaldoser indstillet for tre forskellige tidsrum.



Dit sundhedspersonale vil beregne, hvilke doser der er rigtige for dig.



Bemærk: Hvis du allerede har indstillet basalmønstre og ønsker at skifte fra at bruge ét basalmønster til et andet, se *Skift fra ét basalmønster til et andet, på side 46*.

Tilføjelse af et nyt basalmønster

Denne procedure viser, hvordan du tilføjer et nyt basalmønster.

Sådan tilføjer du et nyt basalmønster:

1. Gå til skærmen Indst. basalmønstre.

Menu > Insulinindstillinger > Indst. basalmønstre

Skærmen Indst. basalmønstre vises. Dit aktive basalmønster vises med en afkrydsning og 24-timers afgivelsesmængden, som vist i følgende eksempel.



2. Hvis dette er første gang, du indstiller et basalmønster, vil enhedsmængden være 0,0. Vælg **Basal 1** og fortsæt til trin 5.

Hvis dette ikke er første gang, du indstiller et basalmønster, så fortsæt til det næste trin for at tilføje et nyt mønster.

3. For at tilføje et nyt basalmønster vælges **Tilføj ny**.

Skærmen Vælg navn vises.



Bemærk: Mønstrene Hverdag, Fridag og Sygedag er tilgængelige, så du kan matche et basalmønsternavn med dine insulinbehov på disse bestemte dage.

4. Vælg det basalmønster, som du vil indstille. En redigeringskærm vises for det mønster, som du valgte. Følgende eksempel viser skærmen Redigér hverdag.

| Redigér hverdag | | |
|-----------------|-------|-----|
| Start | Slut | E/t |
| 00:00 | 24:00 | --- |
| | | |



Forsigtig: Insulin afgives i enheder pr. time. Hvis du indstiller en basaldosis på 0,025 E/t for en 30-minutters tidsperiode, kan dette resultere i, at der ikke afgives nogen insulin i de pågældende 30 minutter.

5. For at oprette én kontinuerlig 24-timers basaldosis for dit basalmønster skal du fortsætte med dette trin. For at oprette mere end én basaldosis for dit nye basalmønster skal du gå til trin 6.
 - a. Lad tidsangivelsen for Slut blive stående på 24:00 for at indstille en 24-timers dosis. Tidsangivelsen for Start for det første tidssegment er altid 00:00.
 - b. Indstil din dosis i enheder pr. time.

| Redigér hverdag | | |
|-----------------|-------|-------|
| Start | Slut | E/t |
| 00:00 | 24:00 | 0.050 |
| | | |
| Færdig | | |

- c. Gå til trin 7.
6. For at oprette mere end én basaldosis for dit nye basalmønster skal du indtaste én basaldosis ad gangen som beskrevet i de følgende trin:
 - a. Indstil tidsangivelsen Slut og Dosis for din første basaldosis. Du indstiller dine doser i 30-minutters trin.

Hvis du indstiller tidsangivelsen Slut til andet end 24:00, vises endnu en indstilling for basaldosis.

| Redigér hverdag | | |
|-----------------|-------|-------|
| Start | Slut | E/t |
| 00:00 | 07:30 | 0.075 |
| 07:30 | 08:00 | --- |
| | | |

Starttiden for den næste dosis er altid den samme som sluttiden for den forrige dosis.



Bemærk: Hvis du har brug for at foretage en ændring, kan du trykke på \wedge for at rulle op til den dosis, som du vil ændre. Justér angivelserne for sluttid eller dosis efter behov.

Bemærk, at tryk på \wedge eller \vee , når et felt er valgt (blinkende), justerer værdien i pågældende felt. Når der ikke er valgt noget felt, vil tryk på \wedge eller \vee give dig mulighed for at rulle op eller ned gennem listen med basaldoser.

- b. Fortsæt med at indstille doser for forskellige tidsrum efter behov. Tidsangivelsen Slut for din sidste dosis skal være 24:00 som vist i eksemplet herunder.

| Redigér hverdag | | |
|-----------------|-------|-------|
| Start | Slut | E/t |
| 00:00 | 07:30 | 0.075 |
| 07:30 | 18:00 | 0.025 |
| 18:00 | 24:00 | 0.050 |
| Færdig | | |

7. Når du er færdig med at indstille dit basalmønster, så vælg **Færdig**. (Valgmuligheden Færdig vises kun, når den sidste tidsangivelse for Slut i dit basalmønster er indstillet til 24:00).

Der vises en skærm, der giver dig mulighed for at gennemse dit basalmønster. Hvis du skal foretage ændringer, så tryk på \blacktriangleleft for at vende tilbage til den forrige skærm.

8. Vælg **Gem**.

For at aktivere dit basalmønster, se *Skift fra ét basalmønster til et andet, på side 46*.

Redigering, kopiering eller sletning af et basalmønster

Sådan redigerer, kopierer eller sletter du et basalmønster:

1. Gå til skærmen Indst. basalmønstre.
Menu > Insulinindstillinger > Indst. basalmønstre
Skærmen Indst. basalmønstre viser alle dine eksisterende basalmønstre.
2. Vælg det basalmønster, som du ønsker at redigere, kopiere eller slette.
3. Vælg **Vælg**.
4. Gør ét af følgende:
 - Vælg **Redigér** for at justere værdien for Slut eller Dosis for en eller flere af basaldoserne i dette basalmønster.
 - Vælg **Kopier** for at kopiere basaldosisinformation fra det valgte basalmønster til et nyt basalmønster. Når skærmen Vælg navn vises, kan du vælge ethvert af de tilgængelige navne på listen. Brug valgmuligheden Redigér til at justere det nye basalmønster efter behov.
 - Vælg **Slet** for at slette det valgte basalmønster. Du kan ikke slette det aktive basalmønster.

Skift fra ét basalmønster til et andet

Når du skifter til et nyt basalmønster, afgiver din pumpe basalinsulin i overensstemmelse med det basalmønster, som du valgte.

Sådan skifter du til et andet basalmønster:

1. Gå til skærmen Basalmønstre.
Home-skærmen > Basal > Basalmønstre
Skærmen Basalmønstre viser de basalmønstre, som du har indstillet. Det aktive basalmønster er indikeret med en afkrydsning.
2. Vælg det basalmønster, som du ønsker at starte.
Skærmen Basal viser nærmere oplysninger om det valgte basalmønster.

3. For at starte dette mønster skal du vælge **Begynd**.

Midlertidige basaldoser

Funktionen Midl. basal og funktionen Forindstil. Midl. giver dig mulighed for at indstille midlertidige basaldoser til administration af blodsukkerniveauer under kortvarige aktiviteter eller forhold, der kræver en basaldosis, som er anderledes end din aktuelle, såsom en sygdom eller en ændring i fysisk aktivitet. Du kan foretage en øjeblikkelig ændring af din basalinsulin gældende for et indstillet tidsrum (30 minutter til 24 timer) op til din maksimale basaldosis.

Om midlertidige basaldoser

En midlertidig basaldosis kan midlertidigt tilsidesætte al anden basalprogrammering. Dit programmerede basalmønster genoptages, når den midlertidige basaldosisafgivelse er afsluttet eller annulleret.

Funktionen Midl. basal giver dig mulighed for øjeblikkeligt at indstille og starte en midlertidig basaldosis. Funktionen Forindstil. Midl. giver dig mulighed for at indstille en midlertidig basaldosis på forhånd til kendte situationer. Du definerer midlertidige basaldoser og forindstillede midlertidige basaldoser ved brug af enten en procentdel af dit aktuelle basalmønster eller ved at indstille en specifik dosis som beskrevet i den følgende tabel.

| Denne midl. basalttype: | Fungerer således: |
|-------------------------|--|
| Procent | <p>Afgiver en procentdel af de basaldoser, der er programmeret i dit aktive basalmønster for varigheden af den midlertidige basaldosis. Den midlertidige basalmængde rundes ned til næste 0,025 enheder, hvis din basaldosis er indstillet til mindre end 1 enhed pr. time, eller til næste 0,05 enheder, hvis din basaldosis er indstillet til mere end 1 enhed pr. time.</p> <p>Midlertidige basaldoser kan indstilles til at afgive fra 0 til 200% af din planlagte basaldosis. Dog er den procentvise mængde, som du kan bruge, baseret på den største basaldosis, der er planlagt under varigheden for den midlertidige basal, og er begrænset af din maksimale basaldosis.</p> |

| Denne midl. basaltyp: | Fungerer således: |
|-----------------------|---|
| Dosis | Afgiver en fast basalinsulindosis i enheder pr. time i varigheden af din midlertidige basal, begrænset af din maksimale basaldosis. |

For at bruge funktionen Midl. basal se *Start af en midlertidig basaldosis, på side 48*.
 Vedrørende brug af funktionen Forindstil. Midl. basal, se *Forindstillede midlertidige basaldoser, på side 50*.

Start af en midlertidig basaldosis

Når du starter en midlertidig basaldosis, ændres din basalafgivelse til den midlertidige basaldosis i den varighed, som du har indstillet. Når varigheden er forbi, vender din basalinsulin automatisk tilbage til det aktive basalmønster.

Sådan starter du en midlertidig basaldosis:

1. Gå til skærmen Midl. basal.
Home-skærmen > Basal > Midl. basal
2. **Varighed** blinker. Indstil Varighed for denne midlertidige basaldosis. Varighed kan indstilles fra 30 minutter til 24 timer, i 15-minutters trin.



3. Vælg **Næste**.
4. Typen er som standard Procent. Du kan skifte mellem Procent og Dosis ved at vælge **Type**.

| | |
|---------------|--|
| Midl. basal | 17:09 |
| Aktuel dosis: | 0.050 E/t |
| Type | Dosis <input type="radio"/> |
| | Procent <input checked="" type="radio"/> |
| Procent | 100 % |
| Kontrollér | Begynd |

5. Afhængigt af hvilken type du valgte, så gør ét af følgende:

- Indtast en procentdel:

| | |
|---------------|--|
| Midl. basal | 17:09 |
| Aktuel dosis: | 0.050 E/t |
| Type | Dosis <input type="radio"/> |
| | Procent <input checked="" type="radio"/> |
| Procent | 50 % |
| Kontrollér | Begynd |

- Indtast en basaldosis, idet du sørger for ikke at overskride din maksimale basaldosis:

| | |
|---------------|--|
| Midl. basal | 17:09 |
| Aktuel dosis: | 0.050 E/t |
| Type | Dosis <input checked="" type="radio"/> |
| | Procent <input type="radio"/> |
| Dosis | 0.025 E/t |
| Kontrollér | Begynd |

6. Hvis ønsket, så vælg **Kontrollér** for at kontrollere din indstilling for midlertidig basal.

7. Vælg **Begynd** for at starte den midlertidige basaldosis.

Din midlertidige basaldosis fortsætter i den varighed, som du har indstillet. Funktionen Basal på Home-skærmen vises som Basal (M) under din midlertidige basalafgivelse. Din planlagte basaldosis starter automatisk igen, når din midlertidige basaldosis slutter.



Bemærk: Hvis du er nødt til at annullere din midlertidige basal, så vælg **Basal (M)** fra Home-skærmen, og vælg derefter **Annullér midl. basal**.

Forindstillede midlertidige basaldoser

Funktionen Forindstillet midlertidig basaldosis giver dig mulighed for at indstille basaldoser for tilbagevendende kortvarige situationer, hvor du har brug for midlertidigt at ændre din basaldosis.

Der er fire navne, som du kan bruge for at matche din forindstillede midlertidige basaldosis med en situation: Høj aktivitet, Moderat akt., Lav aktivitet og Syg. Der er også fire yderligere forindstillede midlertidige doser tilgængelige til brug under andre omstændigheder (Midl. 1 til Midl. 4).

Indstilling og administration af forindstillede midlertidige basaldoser

Dette afsnit beskriver, hvordan du indstiller, redigerer, omdøber eller sletter en forindstillet midlertidig basaldosis. For information om, hvordan du begynder at bruge en forindstillet midlertidig basaldosis, se *Start af en forindstillet midlertidig basaldosis, på side 51*.

Sådan indstiller du en forindstillet midlertidig basaldosis:

1. Gå til skærmen Indst. Forindstil. Midl.
Menu > Insulinindstillinger > Indst. Forindstil. Midl.
2. Vælg **Tilføj ny**.
3. Vælg et navn for den forindstillede midlertidige basaldosis, som du vil indstille (Midl. 1, Høj aktivitet, Moderat akt., Lav aktivitet eller Syg).
4. Typen er som standard Procent. Du kan skifte mellem Procent og Dosis ved at vælge **Type**.
5. Hvis du bruger Procent, så indtast den procentdel, som du vil bruge. Hvis du bruger Dosis, så indtast dosen i enheder pr. time. Du kan ikke overskride din maksimale basaldosis.
6. Indstil **Varighed** (fra 30 minutter til 24 timer i 15-minutters trin), hvori du ønsker, at denne forindstillede midlertidige basal skal være aktiv.
7. Vælg **Gem**.

Sådan ændrer, omdøber eller sletter du en forindstillet midlertidig basaldosis:

1. Gå til skærmen Indst. Forindstil. Midl.
Menu > Insulinindstillinger > Indst. Forindstil. Midl.
2. Vælg den ønskede forindstillede midlertidige basal.



Bemærk: Du kan ikke vælge en forindstillet midlertidig basaldosis, som aktuelt er i brug.

3. Vælg **Vælg**, og gør så ét af følgende:
 - Vælg **Redigér** for at justere Type (Procent eller Dosis), mængden for Procent eller Dosis, samt Varighed for denne forindstillede midlertidige basaldosis.
 - Vælg **Omdøb** for at tildele et nyt navn til denne forindstillede midlertidige basaldosis. Når skærmen Vælg navn vises, kan du vælge ethvert af de tilgængelige navne på listen.
 - Vælg **Slet** for at slette denne forindstillede midlertidige basaldosis.

Start af en forindstillet midlertidig basaldosis

Du skal indstille forindstillede midlertidige basaldoser, før du kan bruge funktionen Forindstil. Midl. For yderligere information se *Forindstillede midlertidige basaldoser, på side 50*.

Sådan starter du en forindstillet midlertidig basaldosis:

1. Gå til skærmen Forindstil. Midl. Valgmuligheden Forindstil. Midl. vises kun, hvis du har indstillet forindstillede midlertidige basaldoser.

Home-skærmen > Basal > Forindstil. Midl.

Skærmen Forindstil. Midl. viser de forindstillede midlertidige basaldoser, som du har indstillet, sammen med deres værdier for procentdel eller dosis.

| | |
|-------------------|-----------|
| Forindstil. Midl. | 17:08 |
| Aktuel dosis: | 0.025 E/t |
| Midl. 1 | 0.100 E/t |
| Høj aktivitet | 25 % |
| Moderat akt. | 50 % |



Bemærk: Afhængigt af dit aktive basalmønster, er det muligt for en procentuel forindstillet midlertidig basaldosis at overstige din maksimale basalgrænse. Fordi du ikke kan bruge en forindstillet midlertidig basaldosis, som overstiger din maksimale basalgrænse, vises disse doser i listen, men er ikke tilgængelige til brug.

2. Vælg den forindstillede midlertidige basaldosis, som du ønsker at bruge, og vælg så **Begynd**.

| | | |
|--------------------|-------|-------------|
| Midl. 1 | | 17:09 |
| 0.100 E/t i 0:30 t | | |
| Start | Slut | Midl. (E/t) |
| 17:09 | 17:39 | 0.100 |
| Begynd | | |

Din forindstillede midlertidige basaldosis fortsætter i den varighed, som du har indstillet. Valgmuligheden Basal på Home-skærmen vises som Basal (M) under din forindstillede midlertidige basalaftagelse. Din planlagte basaldosis starter automatisk igen, når din forindstillede midlertidige basaldosis slutter.

Annullering af en midlertidig basal eller forindstillet midlertidig basaldosis

Du kan annullere en midlertidig basaldosis eller en forindstillet midlertidig basaldosis når som helst. Når du gør det, starter dit planlagte basalmønster automatisk igen.

Sådan annullerer du en midlertidig basaldosis:

1. Gå til skærmen Basal.


Home-skærmen > Basal (M)

Skærmen Midl. basal viser navnet (kun Forindstil. Midl.), den aktuelle basaldosis, den indstillede varighed og den resterende tid.

2. Vælg **Annullér midl. basal**.

Visning af din basalinformation

Følgende tabel beskriver, hvordan du kan se dine basaldoser og basalmønstre.

| For at gøre dette: | Gør dette: |
|----------------------------|--|
| Se din aktuelle basaldosis | <p>Gå til skærmen Basal:</p> <p>Home-skærmen > Basal</p> <p>Det aktive basalmønster og den aktuelle basaldosis vises øverst på skærmen Basal.</p>  <p>Du kan også se din aktuelle basaldosis ved at vælge statuslinjen øverst på Home-skærmen og så vælge Hurtig-status.</p> |

For at gøre dette:

Se dine basalmønstre

Gør dette:

Gå til skærmen Basalmønstre:

Home-skærmen > Basal > Basalmønstre

Skærmen Basalmønstre viser de basalmønstre, som du har indstillet, og 24-timers insulintotal for hvert basalmønster. Der vises en afkrydsning ved siden af det aktive basalmønster.



For at se de enkelte basaldoser skal du vælge det ønskede basalmønster.

At stoppe og genoptage insulinafgivelse

Brug Stop afgivelse, hvis du har brug for at stoppe al aktiv afgivelse af basalinsulin og bolusinsulin. Når du stopper din insulinafgivelse, bipper og vibrerer din pumpe hvert 15. minut for at minde dig om, at der ikke afgives insulin.

Når du er klar til at fortsætte din basalinsulinafgivelse, så brug funktionen Genoptag. Når du bruger funktionen Genoptag, starter din pumpe dit programmerede basalmønster, men starter ikke nogen tidligere programmerede bolusafgivelser.



Bemærk: Hvis du kun vil stoppe en bolusafgivelse uden at stoppe din basalaftagelse se *Stoppe en bolusafgivelse*, på side 89.



Advarsel: En bolusafgivelse eller kanylefyldning, der blev stoppet, genstarter ikke, når du genoptager. For at undgå et højt BG og ketoacidose, så kontrollér altid pumpens Dagshistorik, efter du genoptager insulinafgivelse for at bestemme den mængde, der blev afgivet. Om nødvendigt, så programmér en ny bolusafgivelse eller kanylefyldning.



Forsigtig: Når Lyd eller Vibration bruges, er det muligt, at der ikke forekommer en lyd- eller vibrationsmeddelelse som forventet, hvis højttaleren eller vibratoren ikke fungerer korrekt. Dette er yderst vigtigt, når funktionen Hurtigbolus bruges, eller når pumpen er i Manuelt stop, fordi en manglende meddelelse kan føre til over- eller under-afgivelse af insulin.

Kontakt vores 24-timers hjælpelinje eller den lokale repræsentant, hvis du har spørgsmål.

Sådan stopper du al insulinafgivelse:

1. Gå til skærmen Stop afgivelse.

Menu > Stop afgivelse

2. Der vises en besked om at bekræfte. For at stoppe din pumpe og stoppe al insulinafgivelse skal du vælge **Ja**.

Home-skærmen indikerer, at din insulin er stoppet. Din pumpes funktioner er begrænsede, indtil du genoptager insulinafgivelsen.

Sådan genoptager du basalinsulinafgivelse:

1. Mens insulin er stoppet, gå til **Home**-skærmen.
2. Vælg **Genoptag**.

Der vises en besked om at bekræfte.

3. For at genoptage basalinsulinafgivelse skal du vælge **Ja**. Hvis en midlertidig basal var aktiv, da du stoppede pumpen, genoptages den, hvis tidspunktet stadig er inden for den varighed, som du indstillede.



Bemærk: Hvis du stadig har brug for en bolusafgivelse, der var i gang, før du stoppede din afgivelse, så kontrollér skærmen Dagshistorik for de aktuelle bolusenheder, der er afgivet, og den tilsigtede bolusmængde. Derefter kan du indstille en ny bolusmængde efter behov. Se *Dagshistorik, på side 121* angående nærmere oplysninger om brug af skærmen Dagshistorik.

4



bolus

4

Bolus

En bolus er den mængde insulin, som tages for at dække en forventet stigning i blodsukkeret, typisk når du spiser et måltid eller et mellemmåltid. Du kan også bruge en bolus til at korrigere en høj blodsukkermåling.

Om bolusafgivelser

Der er forskellige typer bolusafgivelser, som du kan bruge afhængigt af dine insulinbehov på pågældende tidspunkt. Der er også forskellige måder, hvorpå du kan afgive en bolus. Du bør rådføre dig med dit sundhedspersonale om, hvilke af disse valgmuligheder der er bedst for dig.

Bolustyper

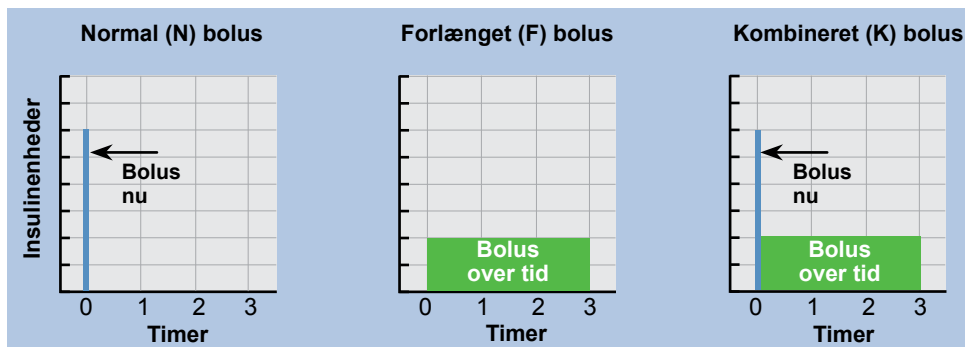
Den følgende tabel giver generel information om de tilgængelige bolustyper.

| Type | Hvordan det fungerer | Hvornår det skal bruges |
|--------|---|--|
| Normal | Giver en enkelt øjeblikkelig dosis insulin. | <p>Dette er den typiske bolustype, som du bruger til at dække dit måltidsindtag eller til at korrigere en høj blodsukkerapparatmåling.</p> <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen Normal bolus se <i>Normal bolus</i>, på side 73.</p> |

| Type | Hvordan det fungerer | Hvornår det skal bruges |
|--------------------------|--|---|
| Forlænget (Square Wave™) | Afgiver en enkelt bolus jævnt fordelt over et længere tidsrum (30 minutter til 8 timer). | <p>Du kan bruge en forlænget bolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du har forsinket fordøjelse på grund af gastroparese eller måltider med højt fedtindhold. • Når du spiser et mellemmåltid over et længere tidsrum. • Hvis en normal bolus får dit blodsukker til at falde for hurtigt. <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen forlænget bolus se <i>Forlænget bolus, på side 76</i>.</p> |
| Kombineret (Dual Wave™) | Afgiver en kombination af en øjeblikkelig normal bolus fulgt af en forlænget bolus. | <p>Du kan bruge en kombineret bolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når du spiser måltider, der har et højt indhold af både kulhydrater og fedt, som kan forsinke fordøjelsen. • Når din måltidsbolus er kombineret med en korrektionsbolus for forhøjet blodsukker. <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen Kombineret bolus se <i>Kombineret bolus, på side 79</i>.</p> |

Eksempel på bolustyper

Det følgende eksempel viser, hvordan forskellige bolustyper fungerer.



Valgmuligheder for bolusafgivelse

Den følgende tabel beskriver de forskellige måder, hvorpå du kan afgive en bolus.

| Afgivelsesmetode | Tilgængelig bolustype | Hvordan det fungerer |
|-------------------|---|---|
| Bolus Wizard | Normal bolus, Forlænget bolus, Kombineret bolus | <p>Du indtaster din blodsukkerapparatmåling og de kulhydrater, du planlægger at spise, og så udregner Bolus Wizard en beregnet bolusmængde baseret på dine individuelle indstillinger.</p> <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen Bolus Wizard se <i>Bolus Wizard</i>, på side 65.</p> <p>For at afgive en:</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal bolus ved hjælp af Bolus Wizard se side 73.• Forlænget bolus ved hjælp af Bolus Wizard se side 77.• Kombineret bolus ved hjælp af Bolus Wizard se side 80. |
| Manuel | Normal bolus, Forlænget bolus, Kombineret bolus | <p>Du udfører din egen beregning og indtaster din bolusmængde manuelt.</p> <p>For at afgive en:</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal bolus se side 75• Forlænget bolus se side 79• Kombineret Bolus se side 82 |
| Forindstil. Bolus | Normal bolus, Forlænget bolus, Kombineret bolus | <p>Du vælger mellem specifikke Bolusindstillinger, som du har defineret på forhånd for tilbagevendende situationer.</p> <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen Forindstillet bolus se <i>Forindstil. bolus</i>, på side 86.</p> |

| Afgivelsesmetode | Tilgængelig bolustype | Hvordan det fungerer |
|---|--|---|
| Hurtigbolus (Easy Bolus™) | Normal bolus | <p>Efter at funktionen Hurtigbolus er indstillet, kan du afgive en normal bolus med brug af tasten \wedge, når din pumpe er i dvalemodus.</p> <p>For nærmere oplysninger om brug af funktionen Hurtigbolus, se <i>Hurtigbolus</i>, på side 83.</p> |
| Fjernbolus fra dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer | Normal bolus eller enhver forindstillet bolus, der er indstillet på din pumpe. | <p>For information om brug af funktionen Fjernbolus på dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer, se den brugsanvisning, der blev leveret sammen med det kompatible blodsukkerapparat fra Bayer.</p> <p>For information om at tænde funktionen Fjernbolus på din pumpe se <i>Indstilling af Fjernbolus</i>, på side 112.</p> |

Bolusindstillinger

Følgende tabel beskriver nogle bolusindstillinger, der måske skal ændres, før du bruger dine valgmuligheder for bolus. Rådfør dig med dit sundhedspersonale for at finde de indstillinger, der passer til dig.



Bemærk: Der er flere indstillinger, der kræves, hvis du ønsker at bruge Bolus Wizard. Disse beskrives i afsnittet *Bolus Wizard*, på side 65.

| Indstilling | Hvad det er | Hvad det gør for dig |
|-------------|--|---|
| Maks. bolus | Maksimal mængde af bolusinsulin (i enheder), som din pumpe kan afgive i en enkelt bolus. | <p>Udgør en sikkerhedsforanstaltning ved at begrænse den totale mængde bolusinsulin, som du kan programmere for en enkelt bolusafgivelse.</p> <p>For nærmere oplysninger om indstilling af den maksimale bolusmængde se <i>Maks. bolus</i>, på side 63.</p> |

| Indstilling | Hvad det er | Hvad det gør for dig |
|----------------|--|--|
| Bolustrin | Den mængde af insulin (i enheder), som der forøges med eller formindskes med ved hvert tastetryk, når du justerer din bolusmængde. Bolus Wizard vil også bruge trinet til at vise bolustallet og justeringsmængder. Denne indstilling gælder ikke for Hurtigbolus. | Giver dig mulighed for at indstille trinværdien i overensstemmelse med dine typiske bolusmængder. For nærmere oplysninger om indstilling af bolustrin se <i>Bolustrin, på side 64</i> . |
| Bolushastighed | Den hastighed, hvormed din pumpe afgiver bolusinsulin. | Giver dig mulighed for at indstille afgivelseshastigheden for bolusinsulin til Standard eller Hurtig. For nærmere oplysninger om indstilling af Bolushastighed se <i>Bolushastighed, på side 64</i> . |

Maks. bolus

Maksimal bolus begrænser mængden af insulin, der kan afgives i en enkelt bolus. Din pumpe forhindrer enkelte bolusinsulinafgivelser, der overskrider den maksimale bolus, som du har indstillet. Du kan indstille din maksimale bolus fra 0 til 75 enheder. Indstil din maksimale bolus som ordineret af dit sundhedspersonale.

Hvis du indstiller din maksimale bolus, efter at du har indstillet dine forindstillede bolusafgivelser, kan du ikke indstille din maksimale bolus lavere end nogen som helst af dine forindstillede bolusmængder.

Sådan indstiller du din maksimale bolus:

1. Gå til skærmen Maks. basal/bolus.
Menu > Insulinindstillinger > Maks. basal/bolus
2. Vælg **Maks. bolus**.

3. Fordi indstillingen for den maksimale bolus fastlægger din bolusinsulingrænse, vises der en advarende besked, hver gang du går ind på skærmen for at ændre værdien. For at fortsætte til skærmen Maks. bolus skal du vælge **Fortsæt**.
4. Vælg **Maks. bolus**, og indstil derefter det maksimale antal enheder insulin, som din pumpe kan afgive i én bolus.
5. Vælg **Gem**.

Bolustrin

Bolustrinindstillingen fastlægger det antal enheder, som der forøges eller formindskes med ved hvert tastetryk, når du justerer bolusafgivelsesmængden på skærmene Bolus Wizard, Manuel bolus og Forindstillet bolus. Afhængigt af din typiske bolusmængde kan du indstille dit trin til 0,1 enheder, 0,05 enheder eller 0,025 enheder.



Bemærk: Hurtigbolus bruger en indstilling kaldet Trinstørrelse til at fastlægge antallet af insulinenheder for hvert tastetryk. Se *Indstilling af Hurtigbolus*, på side 84 for yderligere information.

Sådan indstiller du bolustrin:

1. Gå til skærmen Bolustrin.
Menu > Insulinindstillinger > Bolustrin
2. Vælg **Trin** for at indstille din ønskede trinværdi.
3. Vælg **Gem**.

Bolushastighed

Bolushastighed indstiller den hastighed, hvormed din pumpe afgiver bolusinsulin. Du kan vælge hastigheden Standard (1,5 enheder pr. minut) eller hastigheden Hurtig (15 enheder pr. minut).

Sådan indstiller du Bolushastighed:

1. Gå til skærmen Bolushastighed.
Menu > Insulinindstillinger > Bolushastighed

2. Vælg **Standard** eller **Hurtig**.
3. Vælg **Gem**.

Bolus Wizard

Bolus Wizard er en funktion, der bruger dine individuelle Bolus Wizard-indstillinger til at udregne en beregnet bolusmængde baseret på de blodsukkerværdier og kulhydrater, som du indtaster. Rådfør dig med dit sundhedspersonale for at fastlægge dine personlige indstillinger, som omfatter dit kulhydratforhold eller ombytningsforhold, din insulinfølsomhed, dit blodsukker målområde og din aktive insulintid.



Bemærk: Hvis du ikke ved, hvordan du tæller kulhydrater, skal du rådføre dig med dit sundhedspersonale, før du bruger Bolus Wizard.

Når du har indstillet Bolus Wizard, kan du bruge den til at beregne og afgive en måltidsbolus, en korrektionsbolus eller en måltids- samt korrektionsbolus ved brug af en normal bolus (se *side 73*), forlænget bolus (se *side 77*) eller kombineret bolus (se *side 80*).

De følgende afsnit beskriver, hvordan du indstiller Bolus Wizard. Instruktioner om bolusafgivelse gives i de enkelte afsnit for hver bolustype.

Forståelse af dine Bolus Wizard-indstillinger

Din pumpe vejleder dig gennem indtastning af følgende indstillinger, når du aktiverer funktionen Bolus Wizard første gang. Få dine ordinerede indstillinger fra dit sundhedspersonale, og rådfør dig altid med dit sundhedspersonale, før du ændrer dine indstillinger. Indstillingsproceduren starter på *side 66*.

| Indstilling | Hvad det gør |
|------------------------------------|---|
| Kulhydratforhold | Bruges til måltidsbolusberegninger. |
| Ombytningsforhold (Omb.forhold) | <ul style="list-style-type: none">• <i>Hvis du tæller kulhydrater:</i> antal gram kulhydrat, der dækkes af 1 enhed insulin.• <i>Hvis du tæller ombytningsenheder:</i> antal enheder insulin, der kræves for at dække 1 kulhydratombytningsenhed. |

| Indstilling | Hvad det gør |
|-------------------------|--|
| Insulinfølsomhedsfaktor | <p>Bruges til at beregne korrektionsbolusmængder.</p> <p>Din insulinfølsomhedsfaktor er den mængde, hvormed blodsukkeret nedsættes af én enhed insulin.</p> |
| BG-mål | <p>Bolus Wizard udregner din beregnede bolus baseret på dit BG-måloområde. De høje og lave værdier, som du indstiller, er de værdier, til hvilke dit blodsukker bliver korrigeret. For at bruge en enkelt målværdi i stedet for et område skal du indstille samme værdi for højt og lavt blodsuktermål.</p> <p>Hvis din blodsukkerværdi er over den høje målværdi, beregnes der en korrektionsbolus. Hvis din blodsukker-værdi er under den lave målværdi, beregnes der en negativ korrektion, og den trækkes fra din måltidsbolus.</p> |
| Aktiv insulintid | <p>Aktiv insulin er den bolusinsulin, der allerede er blevet afgivet af pumpen, og som stadig virker og sænker dine blodsukkerniveauer. Aktiv insulintid er det tidsrum, hvori bolusinsulin bliver registreret som aktiv insulin.</p> <p>Rådfør dig med dit sundhedspersonale for at finde den aktive insulintid, som bedst passer til den insulin-type, som du bruger, og din fysiologiske insulinoptagelseshastighed.</p> <p>For yderligere information om hvordan Bolus Wizard bruger din aktive insulinmængde, se <i>Om aktiv insulin</i>, på side 72.</p> |

Indstilling af funktionen Bolus Wizard

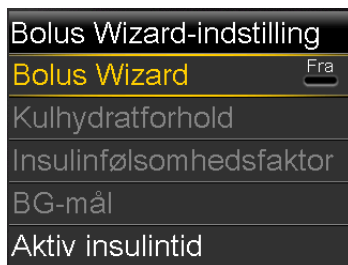
Før du kan bruge Bolus Wizard til at beregne en bolus, skal du slå funktionen til og indtaste dine Bolus Wizard indstillinger.

Sådan indstiller du funktionen Bolus Wizard:

1. Gå til skærmen Bolus Wizard-indstilling.

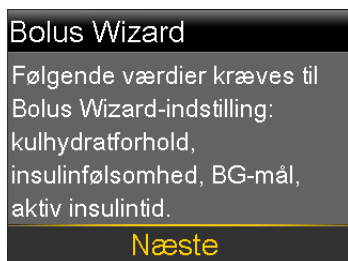
Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling

Skærmen Bolus Wizard-indstilling vises med Bolus Wizard slået fra.



2. Vælg **Bolus Wizard** for at slå funktionen til.

Hvis dette er første gang, at du har slået funktionen Bolus Wizard til, viser din pumpe information om de indstillinger, som du skal indtaste.



Sørg for at have de værdier, som du skal bruge, og vælg så **Næste** for at fortsætte.



Bemærk: Efterhånden som du indtaster dine personlige indstillinger, viser din pumpe information om den enkelte indstilling. Klik på **Næste** for at fortsætte, når du har læst hver enkelte forklaring.

3. Når skærmen Redigér kulh.forh. vises, så indtast dit kulhydratforhold. Hvis du indstiller et kulhydratforhold, så indstil gram pr. enhed (g/E). Hvis du indstiller et ombytningsforhold, så indtast enheder pr. ombytningsenhed (E/omb.). Du kan indstille op til otte kulhydratforhold ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.



| Redigér kulh.forh. 1/4 | | |
|------------------------|-------|-----|
| Start | Slut | g/E |
| 00:00 | 24:00 | --- |
| | | |



Bemærk: Din pumpe bruger som standard gram som kulhydratenhed. Hvis du ønsker at ændre din kulhydratenhed til ombytningenheder se *Kulhydratenhed, på side 140*.

Hvis din forholdsverdi ligger uden for området på 5 til 50 gram pr. enhed eller 0,3 til 3 enheder pr. ombytningenhed, vises der en besked, som spørger, om du vil bekræfte din indstilling.

4. Når skærmen Redigér følsomhed vises, så indtast din insulinfølsomhedsfaktor. Du kan indstille op til otte forskellige følsomhedsfaktorer ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.

| Redigér følsomhed 2/4 | | |
|-----------------------|-------|--------------|
| Start | Slut | mmol/l pr. E |
| 00:00 | 24:00 | --- |
| | | |

Hvis værdien, du indtaster, er uden for området 1,1 til 5,6 mmol/l, vises en besked, der spørger, om du vil bekræfte din indstilling.

5. Når skærmen Redigér BG-mål vises, så indtast dit blodsuktermålområde for Bolus Wizard. Du kan indstille op til otte forskellige BG-målområder ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.

| Redigér BG-mål 3/4 | | |
|--------------------|-------|----------------|
| Start | Slut | La-Hø (mmol/l) |
| 00:00 | 24:00 | --- --- |

Hvis dit BG-mål er uden for området 5,0 til 7,8 mmol/l, vises en besked, der beder dig om at bekræfte din indstilling.

- Når skærmen Aktiv insulintid vises, så indtast din værdi for aktiv insulintid.

| Aktiv insulintid 4/4 | |
|----------------------|--------|
| Varighed | 6:00 t |
| Gem | |

- Vælg **Gem**.

Der vises en besked, som fortæller, at Bolus Wizard-indstilling er fuldført.

Du kan nu bruge Bolus Wizard til at beregne en bolus.

Ændring af dine Bolus Wizard-indstillinger

Dette afsnit viser dig, hvordan du foretager ændringer af dine personlige indstillinger, efter at du første gang har indstillet Bolus Wizard. Disse indstillinger er kun tilgængelige, hvis Bolus Wizard er slået til.

Ændring af dit kulhydratforhold eller ombytningsforhold

Du kan ændre din indstilling for enten kulhydratforhold eller ombytningsforhold, afhængigt af om du bruger gram eller ombytningsenheder som din kulhydratenhed. Indstillingerne for kulhydratforhold og ombytningsforhold er kun tilgængelige, hvis Bolus Wizard er slået til.



Bemærk: Din pumpe bruger som standard gram som kulhydratenhed. Hvis du ønsker at ændre din kulhydratenhed til ombytningsenheder se *Kulhydratenhed, på side 140*.

Sådan ændrer du dit kulhydratforhold eller ombytningsforhold:

1. Gå til skærmen Kulhydratforhold eller skærmen Omb.forhold, afhængigt af hvilke kulhydratenheder du benytter.

Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling > Kulhydratforhold
eller

Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling > Omb.forhold

2. Vælg **Redigér**.
3. Vælg kulhydrat- eller ombytningsforhold for at justere Starttid, Sluttid og forholdet. Du kan indstille op til otte forskellige kulhydrat- eller ombytningsforhold ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.

Hvis du indstiller en værdi uden for det typiske område på 5 til 50 gram pr. enhed eller 0,3 til 3 enheder pr. ombytningsenhed, vises der en besked, som spørger, om du vil bekræfte din indstilling.

4. Når du har foretaget dine ændringer, så vælg **Gem**.

Ændring af din insulinfølsomhedsfaktor

Valgmuligheden Insulinfølsomhedsfaktor vises kun, hvis funktionen Bolus Wizard er slået til.

Sådan ændrer du din insulinfølsomhedsfaktor:

1. Gå til skærmen Følsomhed.

Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling > Insulinfølsomhedsfaktor

2. Vælg **Redigér**.
3. Vælg følsomhedsfaktoren for at justere Starttid, Sluttid og Følsomhedsmængden. Du kan indstille op til otte forskellige følsomhedsmængder ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.

Hvis du indstiller en værdi, der er uden for det typiske område på 1,1 til 5,6 mmol/l pr. enhed, vises en besked, der beder dig om at bekræfte din indstilling.

4. Når du har foretaget dine ændringer, så vælg **Gem**.

Ændring af dit Bolus Wizard BG-mål

Dit målområde kan være fra 3,3 til 13,9 mmol/l. Valgmuligheden BG-mål i Bolus Wizard er kun tilgængelig, hvis funktionen Bolus Wizard er slået til.

Sådan ændrer du dit Bolus Wizard BG-målområde:

1. Gå til skærmen BG-mål.
 Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling > BG-mål
2. Vælg **Redigér**.
3. Vælg BG-mål for at justere Starttid, Sluttid og værdierne for La (lavt) og Hø (højt) BG-mål. Din højværdi kan ikke være mindre end din lavværdi. Du kan indstille op til otte forskellige værdier ved brug af forskellige tidssegmenter. Tidssegmenterne skal dække en 24-timers periode.
 Hvis dit BG-mål er uden for det typiske område på 5,0 til 7,8 mmol/l, vises en besked, der beder dig om at bekræfte din indstilling.
4. Når du har foretaget dine ændringer, så vælg **Gem**.

Ændring af din Aktive insulintid

Den aktive insulintidsindstilling informerer pumpen om, hvilken aktiv insulintid der skal bruges til beregning af den mængde aktive insulin, der skal fratrækkes inden beregning af en bolus. Dit sundhedspersonale vil ordinere den aktive insulintid, der er bedst for dig.

Sådan ændrer du din Aktive insulintid:

1. Gå til skærmen Aktiv insulintid.
 Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling > Aktiv insulintid
2. Vælg **Varighed**, og indstil derefter din Aktive insulintid (i timer), ved brug af 15-minutters trin.
3. Vælg **Gem**.

Sådan slås funktionen Bolus Wizard fra

Du kan slå funktionen Bolus Wizard fra når som helst. Dine Bolus Wizard-indstillinger forbliver i din pumpe. Når Bolus Wizard er slået fra, vises valgmuligheden Bolus Wizard ikke i Bolusmenuen; og du kan ikke redigere dine indstillinger for Kulhydratforhold, Insulinfølsomhedsfaktor eller BG-mål fra skærmen Bolus Wizard-indstilling.

Sådan slår du funktionen Bolus Wizard fra:

1. Gå til skærmen Bolus Wizard-indstilling.
Menu > Insulinindstillinger > Bolus Wizard-indstilling
2. Vælg **Bolus Wizard** for at slå funktionen fra.

Om aktiv insulin

Aktiv insulin er den bolusinsulin, der allerede er blevet afgivet til din krop, og som stadig virker og sænker dine blodsukkerniveauer. Pumpen tager hensyn til din indstilling for aktiv insulintid ved bestemmelse af, om der stadig er aktiv insulin i din krop fra tidligere bolusser. Dette kan medvirke til at forhindre hypoglykæmi forårsaget af overkorrektur af for højt blodsukker.

Den aktuelle mængde aktiv insulin vises på Home-skærmen og omfatter kun den bolusinsulin, som du allerede har modtaget.

Når du bruger Bolus Wizard, benytter Bolus Wizard-beregneren din aktuelle værdi for aktiv insulin til at afgøre, om der er brug for en såkaldt aktiv insulin justering. Beregningen af aktiv insulinjustering tager højde for både den bolusinsulin, der allerede er afgivet (den mængde, der vises på Home-skærmen) og eventuel insulin, der vil blive afgivet af en aktiv forlænget bolus.



ADVARSEL: Brug ikke Bolus Wizard til at beregne en bolus i et stykke tid efter, at der er givet en manuel injektion af insulin med sprøjte eller pen. Der er ikke taget højde for manuelle injektioner i den aktive insulinmængde. Derfor kunne Bolus Wizard bede dig om at afgive mere insulin end nødvendigt. For meget insulin kan forårsage hypoglykæmi. Rådfør dig med dit sundhedspersonale om, hvor længe du skal vente efter en manuel injektion af insulin, før du kan stole på den beregning af aktiv insulin, som din Bolus Wizard udfører.

Bolus Wizard-advarsler

Når du bruger Bolus Wizard, kan der være tidspunkter, hvor du ser ét af følgende:

| Advarsel: | Hvad det betyder: | Hvad du skal gøre: |
|----------------------|--|---|
| Højt BG | Din blodsukkerapparatmåling er over 13,9 mmol/l. | <ul style="list-style-type: none">• Kontrollér for en blokering.• Kontrollér ketoner.• Overvej en insulininjektion.• Overvåg dit blodsukker. |
| Lavt BG | Din blodsukkerapparatmåling er under 3,9 mmol/l. | Foretag behandling af dit lave blodsukker. Undlad at tage en bolus, før dit blodsukker er vendt tilbage til normalt niveau. |
| Maks. bolus overskr. | Den indtastede bolusmængde overskrider din indstilling for maksimal bolus. | Kontrollér bolusmængden. Vælg Nej for at annullere eller Ja for at fortsætte. Hvis du vælger Ja, reduceres den bolusmængde, som du indtastede, til din maksimale bolusgrænse. |

Normal bolus

En normal bolus giver en enkelt øjeblikkelig dosis insulin. Du bruger en normal bolus til at dække dit måltidsindtag eller til at korrigere en høj blodsukkerapparatmåling.

Du kan ikke få adgang til valgmulighederne for menuerne Sprøjte & slange, Insulinindstillinger eller Sensorindstillinger under en afgivelse af en normal bolus.



Bemærk: Din pumpe tillader dig at afgive en normal bolus, mens en forlænget bolus eller Forlæng-delen af en kombineret bolus bliver afgivet.

Afgivelse af en normal bolus med Bolus Wizard

Sådan afgiver du en normal bolus med Bolus Wizard:

1. For en korrektionsbolus eller en måltidsbolus sammen med en korrektion skal du bruge dit blodsukkerapparat til at kontrollere dit blodsukker. For kun en måltidsbolus, spring dette trin over.
2. Gå til skærmen Bolus Wizard.

Home-skærm > Bolus > Bolus Wizard

Skærmen Bolus Wizard viser din aktuelle blodsukkerapparatmåling (hvis relevant) og eventuel insulin, der stadig er aktiv, fra tidligere bolusser. For yderligere information om aktiv insulin se *Om aktiv insulin, på side 72*. For yderligere information se *Om dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer, på side 111*.



Bemærk: Vær opmærksom på, at hvis du allerede har Bolus Wizard åben, før du trådløst sender din blodsukkerapparatmåling til din pumpe, så skal du lukke Bolus Wizard og åbne den igen, for at pågældende måling bliver vist.

| | | |
|------------------|------------|-------|
| Bolus Wizard | | 09:23 |
| BG | 7.2 mmol/l | 0.2 E |
| Aktiv ins. just. | | 0.0 E |
| Kulh. | 0 g | 0.0 E |
| Bolus | | 0.2 E |
| Næste | | |

3. Hvis du ikke bruger et trådløst forbundet kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, kan du vælge **BG** for manuelt at indtaste din blodsukkerapparatmåling.



Bemærk: Hvis du vælger ikke at indtaste en blodsukkerværdi, vises der tre streger på skærmen i stedet for blodsukkerværdien.

4. For en måltidsbolus vælg **Kulh.** for at indtaste mængden af kulhydrater i dit måltid. For en korrektionsbolus, hvor der ikke blev spist noget mad, skal du lade værdien for kulhydrater være 0.
5. Din beregnede bolus vises i feltet Bolus.

| | | |
|------------------|------------|-------|
| Bolus Wizard | | 09:24 |
| BG | 7.2 mmol/l | 0.2 E |
| Aktiv ins. just. | | 0.0 E |
| Kulh. | 35 g | 2.3 E |
| Bolus | | 2.5 E |
| Næste | | |

Hvis du ønsker at ændre bolusmængden, så vælg **Bolus**, og foretag enhver ønsket justering. Hvis du ændrer bolusmængden, vises ordet "Ændret" ved siden af den nye bolusmængde.

6. Vælg **Næste** for at kontrollere din bolusinformation.

Din bolusmængde vises.



Bemærk: Hvis du ændrede din bolusmængde i forrige trin, viser **Bolus beregnet** din oprindelige bolusmængde, **Ændring** viser den mængde, som du lagde til eller trak fra din bolus og **Bolus** viser den faktiske bolusmængde.

| | | |
|--------------|--|-------|
| Bolus Wizard | | 09:05 |
| Bolus | | 2.3 E |
| Afgiv bolus | | |

7. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Din pumpe bipper eller vibrerer og viser en besked, når din bolus starter. Home-skærmen viser din bolusmængde, som den bliver afgivet. Din pumpe bipper eller vibrerer, når din bolus er færdig.

Afgivelse af en normal bolus med brug af Manuel bolus

Det følgende afsnit beskriver, hvordan du afgiver en normal bolus ved brug af funktionen Manuel bolus.

Sådan afgiver du en normal bolus med brug af Manuel bolus:

1. Gå til skærmen **Manuel bolus**.

Home-skærmen > Bolus > Manuel bolus



Bemærk: Hvis Bolus Wizard er slået fra, vises skærmen Manuel bolus, når du vælger Bolus.



Skærmen Manuel bolus viser din aktuelle blodsukkerværdi (hvis relevant) og eventuel insulin, der stadig er aktiv, fra tidligere bolusser. For yderligere information om aktiv insulin se *Om aktiv insulin, på side 72*.

2. Vælg **Bolus** for at indstille din bolusafgivelsesmængde (i enheder).
3. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Din pumpe bipper eller vibrerer og viser en besked, når din bolus starter. Home-skærmen viser din bolusmængde, som den bliver afgivet. Din pumpe bipper eller vibrerer, når din bolus er færdig.

Forlænget bolus

En forlænget bolus afgiver en bolus jævnt fordelt over et specificeret tidsrum (30 minutter til 8 timer).

Ved brug af Bolus Wizard er en forlænget bolus kun tilgængelig, når du giver en måltidsbolus uden en korrektion for et forhøjet blodsukker. En forlænget bolus er ikke tilgængelig for en korrektionsbolus alene eller en korrektionsbolus med måltidsbolus.

En forlænget bolus kan være nyttig i disse situationer:

- Hvis du har forsinket fordøjelse på grund af gastroparese eller måltider med højt fedtindhold.

- Når du spiser et mellemmåltid over et længere tidsrum.
- Hvis en normal bolus får dit blodsukker til at falde for hurtigt.

Da den forlængede bolus strækker afgivelsen over et vist tidsrum, er det mere sandsynligt, at insulin vil være tilgængelig, når du har brug for det.



Bemærk: Du kan ikke udføre disse funktioner under afgivelse af en forlænget bolus:

- Ændre indstillinger for Maks. bolus eller aktiv insulintid.
- Afbryde eller afgive kombinerede eller forlængede bolusser.
- Slå funktionen Bolus Wizard til eller fra.
- Fylde kanylen.
- Tilbagestille din pumpe.
- Køre en selvtest.
- Få adgang til menuen Administrér indstil.

Alle andre funktioner er tilgængelige under den forlængede bolus.

At slå forlænget bolus til eller fra

Valgmuligheden for afgivelse af forlænget bolus er kun tilgængelig, når du har slået funktionen Forlænget bolus til.

Sådan slår du funktionen Forlænget bolus til eller fra:

1. Gå til skærmen Kombi./Forlæng.
Menu > Insulinindstillinger > Kombineret/Forlænget
2. Vælg **Forlænget** for at slå funktionen til eller fra.
3. Vælg **Gem**.

Afgivelse af en forlænget bolus med Bolus Wizard

Valgmuligheden Forlænget er kun tilgængelig i Bolus Wizard, når du har slået funktionen Forlænget til. Du skal også have indtastet en værdi for kulhydrater.

Sådan afgiver du en forlænget bolus med Bolus Wizard:

1. Gå til skærmen Bolus Wizard.

Home-skærm > Bolus > Bolus Wizard

Skærmen Bolus Wizard viser din aktuelle blodsukkerapparatmåling (hvis relevant) og eventuel insulin, der stadig er aktiv, fra tidligere bolusser. For yderligere information om aktiv insulin se *Om aktiv insulin, på side 72*. For yderligere information se *Om dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer, på side 111*.



Bemærk: Vær opmærksom på, at hvis du allerede har Bolus Wizard åben, før du trådløst sender din blodsukkerapparatmåling til din pumpe, så skal du lukke Bolus Wizard og åbne den igen, for at pågældende måling bliver vist.

2. Hvis du ikke bruger et trådløst forbundet kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, kan du vælge **BG** for manuelt at indtaste din blodsukkerapparatmåling.



Bemærk: Hvis du vælger ikke at indtaste en blodsukkerapparatmåling, vises der tre streger på skærmen i stedet.

3. Vælg **Kulh.** for at indtaste mængden af kulhydrater i din mad.
4. Kontrollér din beregnede bolusmængde i feltet Bolus. Hvis du ønsker at ændre bolusmængden, så vælg **Bolus**, og foretag din ønskede ændring. Husk, at hvis der beregnes en korrektionsbolusmængde, kan du ikke give en forlænget bolus.



Bemærk: Hvis du ændrer bolusmængden, vises ordet "Ændret" ved siden af den nye bolusmængde.

5. Vælg **Næste** for at kontrollere din bolusinformation.
6. Vælg **Forlænget**.

Skærmen Bolus Wizard vises med dine bolusmængder.

7. For at ændre det tidsrum, hvorover din bolus afgives, skal du vælge **Varighed** for at justere tidsrummet. Varigheden kan være fra 30 minutter til 8 timer, i 15-minutters trin.

8. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Under afgivelse af en forlænget bolus vises tasten **Bolus** på din Home-skærm som Bolus (F). Du kan vælge **Bolus (F)** for at stoppe bolussen, for at se nærmere oplysninger om den insulin, der er blevet afgivet, eller for at få adgang til Bolusmenuen. Bolusmenuen giver adgang til valgmulighederne Bolus Wizard, Manuel bolus, Forindstil. bolus og Insulinindstillinger.

Afgivelse af en forlænget bolus med brug af Manuel bolus

Valgmuligheden Forlænget er kun tilgængelig på skærmen Manuel bolus, når du har slået funktionen Forlænget bolus til.

Sådan afgiver du en forlænget bolus manuelt:

1. Gå til skærmen Manuel bolus.
Home-skærmen > Bolus > Manuel bolus
2. Indstil din bolusafgivelsesmængde (i enheder), og vælg så **Næste**.
3. Vælg **Forlænget**.
4. Vælg **Varighed**, og indstil det tidsrum, hvorover du ønsker, at din forlængede bolus skal afgives. Varigheden kan være fra 30 minutter til 8 timer og indstilles i 15-minutters trin.
5. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Under afgivelse af en forlænget bolus vises tasten **Bolus** på din Home-skærm som Bolus (F). Du kan vælge **Bolus (F)** for at stoppe bolussen, for at se nærmere oplysninger om den insulin, der er blevet afgivet, eller for at få adgang til Bolusmenuen. Bolusmenuen giver adgang til valgmulighederne Bolus Wizard, Manuel bolus, Forindstil. bolus og Insulinindstillinger.

Kombineret bolus

Funktionen kombineret bolus imødekommer både umiddelbare og længerevarende insulinbehov ved at afgive en kombination af en øjeblikkelig normal bolus fulgt af en forlænget bolus.

En kombineret bolus kan være nyttig i disse situationer:

- Når du har brug for at korrigere forhøjet blodsukker før et måltid, og du også har brug for en forsinket bolus for fødevarer, der absorberes langsomt.

- Når du spiser måltider med blandet næringsindhold såsom kulhydrater, fedt og protein, der absorberes med forskellig hastighed.

At slå kombineret bolus til eller fra

Valgmuligheden for afgivelse af kombineret bolus er kun tilgængelig, når du har slået funktionen Kombineret bolus til.

Sådan slår du funktionen Kombineret bolus til eller fra:

1. Gå til skærmen Kombi./Forlæng.
Menu > Insulinindstillinger > Kombineret/Forlænget
2. Vælg **Kombineret** for at slå funktionen til eller fra.
3. Vælg **Gem**.

Afgivelse af en kombineret bolus med Bolus Wizard

Valgmuligheden Kombineret er kun tilgængelig i Bolus Wizard, når du har slået funktionen Kombineret bolus til.

Sådan afgiver du en kombineret bolus med Bolus Wizard:

1. For en korrektionsbolus eller en måltidsbolus sammen med en korrektion skal du bruge dit blodsukkerapparat til at kontrollere dit blodsukker. For kun en måltidsbolus, spring dette trin over.
2. Gå til skærmen Bolus Wizard.

Home-skærm > Bolus > Bolus Wizard

Skærmen Bolus Wizard viser din aktuelle blodsukkerapparatmåling (hvis relevant) og eventuel insulin, der stadig er aktiv, fra tidligere bolusser. For yderligere information om aktiv insulin se *Om aktiv insulin, på side 72*. For yderligere information se *Om dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer, på side 111*.



Bemærk: Vær opmærksom på, at hvis du allerede har Bolus Wizard åben, før du trådløst sender din blodsukkerapparatmåling til din pumpe, så skal du lukke Bolus Wizard og åbne den igen, for at pågældende måling bliver vist.

3. Hvis du ikke bruger et trådløst forbundet kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, kan du vælge **BG** for manuelt at indtaste din blodsukkerapparatmåling.



Bemærk: Hvis du vælger ikke at indtaste en blodsukkerværdi, vises der tre streger på skærmen i stedet for blodsukkerværdien.

4. For en måltidsbolus vælg **Kulh.** for at indtaste mængden af kulhydrater i dit måltid. For en korrektionsbolus, hvor der ikke blev spist noget mad, skal du lade værdien for kulhydrater være 0.
5. Kontrollér din beregnede bolusmængde. Hvis du ønsker at ændre mængden, så vælg **Bolus**, og foretag din ønskede ændring.



Bemærk: Hvis du ændrer bolusmængden, vises ordet "Ændret" ved siden af den nye bolusmængde.

6. Vælg **Næste** for at kontrollere din bolusinformation.
7. Vælg **Kombineret**.

Skærmen Bolus Wizard vises, med måltidsmængden ligeligt fordelt mellem Nu-delen og Forlæng-delen.

8. Hvis du har brug for at ændre mængderne, så vælg området på skærmen med Nu-værdien og justér **Nu**-mængden.

Når du justerer Nu-mængden, justeres Forlæng-mængden automatisk.

| Bolus Wizard | | | 09:17 |
|--------------|------|------|-------|
| Bolus | | 1.8 | E |
| Nu | 28 % | 0.5 | E |
| Forlæng. | 72 % | 1.3 | E |
| Varighed | | 3:00 | t |
| Afgiv bolus | | | |

9. Justér **Varighed**, hvorover du ønsker, at din forlængede bolus skal afgives. Varigheden kan være fra 30 minutter til 8 timer.
10. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Under en afgivelse af en kombineret bolus viser Home-skærmen forløbet af Nu-delen af afgivelsen. Når Nu-delen er færdig, vises tasten **Bolus** på Home-skærmen som Bolus (K). Du kan vælge **Bolus (K)** for at stoppe bolussen, for at se nærmere oplysninger om den insulin, der er blevet afgivet, eller for at få adgang til Bolusmenuen. Bolusmenuen giver adgang til valgmulighederne Bolus Wizard, Manuel bolus, Forindstil. bolus og Insulinindstillinger.

Afgivelse af en kombineret bolus med brug af Manuel bolus

Valgmuligheden Kombineret er kun tilgængelig på skærmen Manuel bolus, når du har slået funktionen Kombineret bolus til.

Sådan afgiver du en kombineret bolus med brug af Manuel bolus:

1. Gå til skærmen Manuel bolus.

Home-skærmen > Bolus > Manuel bolus

Skærmen Manuel bolus vises.

2. Indstil din bolusafgivelsesmængde (i enheder), og vælg så **Næste**.
3. Vælg **Kombineret**.

Skærmen Manuel bolus vises med ligelig fordeling mellem Nu-delen og Forlæng-delen.

| | | |
|--------------|------|--------|
| Manuel bolus | | 09:18 |
| Bolus | | 8.0 E |
| Nu | 50 % | 4.0 E |
| Forlæng. | 50 % | 4.0 E |
| Varighed | | 0:30 t |
| Afgiv bolus | | |

4. Hvis du har brug for at ændre mængderne, så vælg området på skærmen med Nu-værdien og justér **Nu**-mængden. Når du justerer Nu-mængden, justeres Forlæng-mængden automatisk.
5. Justér **Varighed**, hvorover du ønsker, at din forlængede bolus skal afgives. Varigheden kan være fra 30 minutter til 8 timer.
6. Vælg **Afgiv bolus** for at starte din bolus.

Under en afgivelse af en kombineret bolus viser Home-skærmen forløbet af Nu-delen af afgivelsen. Når Nu-delen er færdig, vises tasten **Bolus** på Home-skærmen som Bolus (K). Du kan vælge **Bolus (K)** for at stoppe bolussen, for at se nærmere oplysninger om den insulin, der er blevet afgivet, eller for at få adgang til Bolusmenuen. Bolusmenuen giver adgang til valgmulighederne Bolus Wizard, Manuel bolus, Forindstil. bolus og Insulinindstillinger.

Hurtigbolus

Funktionen Hurtigbolus giver dig mulighed for hurtigt at afgive en normal bolus alene med brug af tasten \wedge . Din pumpe skal være i dvalemodus for at bruge funktionen Hurtigbolus.

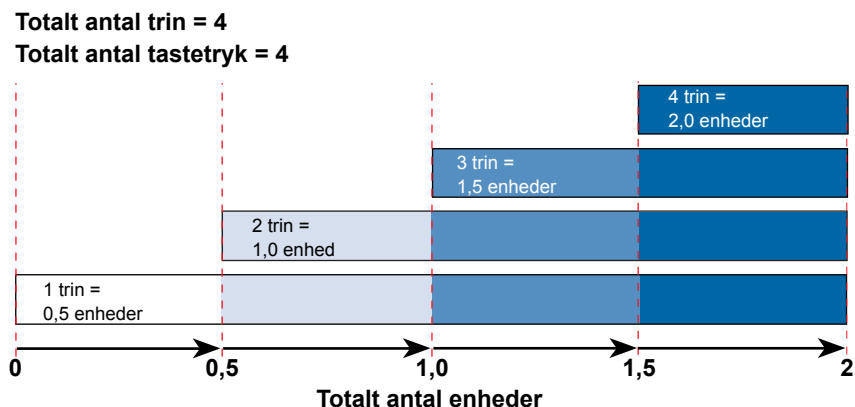
Før brug af Hurtigbolus skal du slå funktionen til og indstille trinstørrelsen. Trinstørrelsen fastlægger det antal enheder, som bolusmængden forøges med, hver gang du trykker på tasten \wedge . Din Hurtigbolus-afgivelse er begrænset til 20 trin eller din maksimale bolusgrænse; afhængigt af hvad der kommer først.

For at hjælpe dig med at tælle dine Hurtigbolus-trin, udsender din pumpe en anderledes tone, hver gang du trykker på tasten \wedge . Der er fem forskellige toner, der gentages, hvis du bruger mere end fem trin.

At forstå Hurtigbolus trinstørrelser

Ved indstilling af Hurtigbolus kan du indstille trinstørrelsen fra 0,1 til 2,0 enheder. Din trinstørrelse kan ikke være højere end din maksimale bolus. Indstil trinstørrelsen til et tal, der er nemt at bruge og let at gange med.

Følgende eksempel viser, hvordan din bolusmængde forøges ved hvert trin eller ved hvert tryk på tasten \wedge , når funktionen Hurtigbolus bruges til at afgive en bolus. I dette eksempel er trinstørrelsen 0,5 enheder. For en afgivelse på 2,0 enheder ville du behøve fire trin, eller tryk på tasten \wedge fire gange, når funktionen Hurtigbolus bruges.



Indstilling af Hurtigbolus

Valgmuligheden Hurtigbolus er kun tilgængelig, når du har slået funktionen til.

Sådan indstiller du Hurtigbolus:

1. Gå til skærmen Hurtigbolus.
Menu > Insulinindstillinger > Hurtigbolus
2. Vælg **Hurtigbolus** for at slå funktionen til.
3. Indstil mængden for **Trinstørrelse** (i enheder). Du kan indstille trinstørrelsen fra 0,1 til 2,0 enheder. Din trinstørrelse kan ikke være højere end din maksimale bolus.
4. Vælg **Gem**.

Afgivelse af en bolus med brug af Hurtigbolus

I begyndelsen bør du bruge funktionen Hurtigbolus, mens du ser på pumpens skærm og tæller tonerne eller vibrationerne.




Forsigtig: Kontrollér altid din pumpe, hvis du hører nogen uventede bip eller vibrationer.



Forsigtig: Når Lyd eller Vibration bruges, er det muligt, at der ikke forekommer en lyd- eller vibrationsmeddelelse som forventet, hvis højttaleren eller vibratoren ikke fungerer korrekt. Dette er yderst vigtigt, når funktionen Hurtigbolus bruges, eller når pumpen er i Manuelt stop, fordi en manglende meddelelse kan føre til over- eller under-afgivelse af insulin.

Kontakt vores 24-timers hjælpelinje eller den lokale repræsentant, hvis du har spørgsmål.

For at bruge funktionen Hurtigbolus, bliver du nødt til at bringe din pumpe i dvalemodus ved at trykke på og holde tasten **Menu**  i cirka to sekunder.

Sådan afgiver du en bolus med brug af Hurtigbolus:

1. Mens din pumpeskærm er i dvalemodus, så tryk på og hold \wedge i cirka ét sekund. Efter at din pumpe bipper eller vibrerer, så slip \wedge . Du kan nu begynde at programmere din Hurtigbolus.



Bemærk: Hvis din pumpe ikke reagerer, når du trykker på \wedge , er den måske ikke i dvalemodus, selvom skærmen er mørk.

2. Tryk på \wedge det nødvendige antal gange for at indstille den ønskede bolusmængde.

Hver gang du trykker på \wedge , udsender din pumpe en tone eller vibrerer, og din bolusmængde forøges med det antal enheder, der er indstillet for trinstørrelse.



Bemærk: Du kan ikke bruge \vee til at vælge værdier for Hurtigbolus. At trykke på \vee annullerer Hurtigbolus.

3. Når du har nået den ønskede bolusmængde, så tryk på og hold \wedge for at bekræfte mængden. Du bør høre en bekræftende tone eller mærke en vibration for hvert tastetryk. Tæl for at sikre, at mængden er korrekt. Hvis mængden ikke er korrekt, så tryk på og hold \vee , indtil du hører en tone, og start så igen fra trin 1.
4. Når bolusmængden er bekræftet, så tryk på hold \wedge i cirka ét sekund for at afgive din bolus. Din pumpe bipper eller vibrerer. Din bolus starter øjeblikkeligt efter bekræftelsen.



Bemærk: Hvis du ikke starter din bolus inden for 10 sekunder, annulleres din Hurtigbolus, og du modtager en besked om, at din bolus ikke blev afgivet.

Forindstil. bolus

Funktionen Forindstillet bolus giver dig mulighed for på forhånd at indstille bolusafgivelser, som du forventer at bruge hyppigt. Der er fire navne for forindstillet bolus, som giver dig mulighed for at matche en bolus med et måltid med et kendt kulhydratindhold: Morgenm., Frokost, Aftensmad og Mell.måltid. Der er fire yderligere navne for forindstillede bolusser, der kan indstilles til andre omstændigheder (Bolus 1 til Bolus 4).



Bemærk: For at indstille en kombineret bolus eller forlænget bolus, skal du slå funktionen Kombineret eller Forlænget til.

Indstilling og administration af forindstillede bolusafgivelser

Sådan indstilles mængder for forindstillet bolus:

1. Gå til skærmen Indst. Forind. bolus.

Menu > Insulinindstillinger > Indst. Forind. bolus

Skærmen Indst. Forind. bolus vises og viser eventuelle eksisterende indstillinger for forindstillet bolus.

2. Vælg **Tilføj ny**.

Skærmen Vælg navn vises med navnene på de tilgængelige forindstillede bolusser.

3. Vælg den forindstillede bolus, som du ønsker at indstille.

Skærmen Redigér vises for den pågældende forindstillede bolus.

4. Vælg **Bolus** for at indstille bolusmængden.
5. Vælg **Type** for at indstille denne til Normal bolus, Forlænget bolus eller Kombineret bolus.



Bemærk: Feltet **Type** vises kun, når du har funktionen Kombineret bolus eller Forlænget bolus slået til.

Hvis du indstiller typen til Forlænget eller Kombineret, vises der yderligere indstillinger.

6. Hvis du indstiller en forlænget bolus eller en kombineret bolus, så gør følgende:
 - For en forlænget bolus indstil **Varighed** for tidsrummet for bolusafgivelsen.
 - For en kombineret bolus skal du justere procentdelen for **Nu/forlæng.** efter behov, og derefter skal du indstille **Varighed** for tidsrummet for den forlængede del af bolussen.



Bemærk: Hvis du senere slår funktionen Kombineret eller Forlænget fra, er dine eksisterende indstillinger for forindstillet bolus stadig tilgængelige til brug.

7. Vælg **Gem**.

Ændring, omdøbning eller sletning af en forindstillet bolus

Du kan ikke slette, omdøbe eller redigere en forindstillet bolus, mens den afgives.



Bemærk: Du kan ikke redigere en forindstillet kombineret bolus eller forindstillet forlænget bolus, når funktionen Kombineret eller Forlænget er slået fra. Du kan dog omdøbe eller slette en kombineret eller forlænget forindstillet bolus, når funktionerne er slået fra.

Sådan ændrer, omdøber eller sletter du en forindstillet bolus:

1. Gå til skærmen Indst. Forind. bolus.

Menu > Insulinindstillinger > Indst. Forind. bolus

Skærmen Indst. Forind. bolus vises og viser eventuelle eksisterende indstillinger for forindstillet bolus.

2. Vælg den ønskede forindstillede bolus.
3. Vælg **Vælg**.
4. Gør ét af følgende:
 - Vælg **Redigér** for at justere værdien Bolus og Type, hvis relevant. Hvis du skifter til en forlænget bolus, skal du angive en varighed. Hvis du skifter til en kombineret bolus, skal du angive mængder for nu og forlænget samt en varighed.
 - Vælg **Omdøb** for at tildele et andet navn til denne forindstillede bolus. Når skærmen Vælg navn vises, kan du vælge ethvert af de tilgængelige navne på listen.
 - Vælg **Slet** for at slette denne forindstillede bolus.

Afgivelse af en forindstillet bolus

Følg disse trin for at afgive en forindstillet bolus. Du skal indstille forindstillede bolusafgivelser, før du kan bruge funktionen forindstillet bolus. For yderligere information se *Indstilling og administration af forindstillede bolusafgivelser, på side 86*.

Sådan afgiver du en forindstillet bolus:

1. Gå til Home-skærmen.
2. Vælg **Bolus**.
Skærmen Bolus vises.
3. Vælg **Forindstil. bolus**.

De eksisterende indstillinger for forindstillet bolus vises, og viser din aktuelle blodsukkerværdi (hvis relevant) og eventuel insulin, der stadig er aktiv, fra tidligere bolusser. For yderligere information om aktiv insulin se *Om aktiv insulin, på side 72*.

4. Vælg den forindstillede bolus, som du ønsker at afgive.
5. Kontrollér bolusmængderne, og vælg så **Afgiv bolus**.

Din pumpe bipper eller vibrerer og viser en besked, når din bolus starter.

Stoppe en bolusafgivelse

De følgende procedurer beskriver, hvordan du stopper en normal bolus eller en forlænget bolus under afgivelse af Nu-delen, og hvordan du stopper en forlænget bolus eller en kombineret bolus under afgivelse af Forlæng-delen.



Bemærk: Denne procedure beskriver, hvordan du stopper en bolus, der er i gang. Den stopper ikke afgivelsen af basalinsulin. Hvis du har brug for at stoppe al insulinafgivelse, så brug funktionen Stop afgivelse (Menu > Stop afgivelse).

Sådan stopper du afgivelse af en normal bolus eller Nu-delen af en kombineret bolus:

1. Mens din pumpe afgiver en normal bolus eller Nu-delen af en kombineret bolus skal du vælge **Stop bolus** på Home-skærmen.



2. For at stoppe din bolus skal du vælge **Ja** for at bekræfte.



Bemærk: Hvis du afgiver en normal bolus og en forlænget bolus på samme tid, eller en normal bolus og Forlæng-delen af en kombineret bolus på samme tid, bliver begge bolusser stoppet.

Skærmen Bolus stoppet vises og viser mængden af afgiven bolus og den oprindelige bolusmængde, som du indstillede.

Sådan stopper du afgivelse af en forlænget bolus eller Forlæng-delen af en kombineret bolus:

1. Vælg **Bolus (F)** eller **Bolus (K)** på Home-skærmen.
2. Vælg **Stop bolus**.
3. For at stoppe din bolus skal du vælge **Ja** for at bekræfte.



Bemærk: Hvis du afgiver en normal bolus og en forlænget bolus på samme tid, eller en normal bolus og Forlæng-delen af en kombineret bolus på samme tid, bliver begge bolusser stoppet.

Skærmen Bolus stoppet vises og viser mængden af afgiven bolus og den oprindelige bolusmængde, som du indstillede.

5

5 Sprøjte og infusionssæt

Indstilling af sprøjte og infusionssæt

Når du er klar til at bruge din pumpe med insulin, så sørg for, at klokkeslæt og dato i din pumpe er korrekt. For nærmere oplysninger om ændring af tid og dato på pumpen, se *Tid og dato, på side 148*. Du skal også programmere dine indstillinger som anvist af dit sundhedspersonale.

Du vil få brug for følgende:

- MiniMed 640G-insulinpumpe
- Flaske med insulin (E100)
- MiniMed-sprøjte
- MiniMed-kompatibelt infusionssæt og dets brugsanvisning



ADVARSEL: Hvis det er første gang, at du bruger din pumpe med insulin, og du har øvet dig på din pumpe i at give bolusser, så skal du rydde værdien for aktiv insulin, før du starter på insulin. For nærmere oplysninger se *Rydning af aktiv insulin, på side 144*.

Udtagning af sprøjten

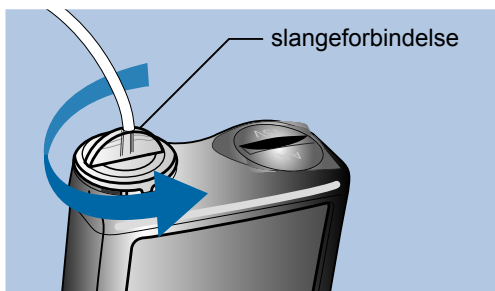
Hvis det er første gang, at du indsætter en sprøjte i din pumpe, og du ikke i øjeblikket har en opfyldt sprøjte isat, så gå til *Tilbagestilling af pumpen, på side 94*.



ADVARSEL: Sørg for, at infusionssættet ikke er tilsluttet din krop, før du fjerner sprøjten fra din pumpe.

Sådan fjernes din sprøjte:

1. Vask hænderne.
2. Fjern hele infusionssættet fra din krop.
3. Hvis du har den valgfri beskyttertop sat på sprøjterummet på din pumpe, så fjern den nu.
4. Drej slangeforbindelsen en halv omgang mod uret (venstre om), og træk så sprøjten og forbindelsen ud af pumpen.



5. Bortskaf brugt sprøjte og infusionssæt i overensstemmelse med lokale love og regler.

Tilbagestilling af pumpen

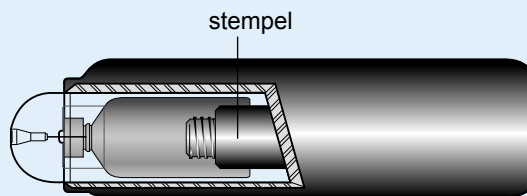


ADVARSEL: Sørg for, at infusionssættet ikke er tilsluttet din krop, inden du tilbagestiller din pumpe eller fylder infusionssættets slange. Sæt aldrig en sprøjte i pumpen, mens dens slange er tilsluttet din krop. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin, som kan forårsage lavt blodsukker.

Når du tilbagestiller din pumpe, vender stemplet i sprøjterummet tilbage til startpositionen, så det bliver muligt at sætte en ny sprøjte i pumpen.



Bemærk: Stempet findes i din pumpe sprøjterum. Det går ind i sprøjten og skubber insulin gennem slangen.



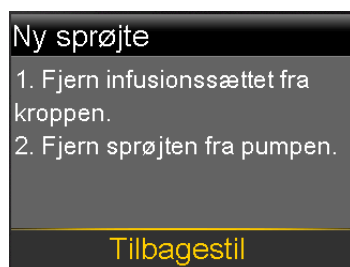
Sådan tilbagestiller du din pumpe:

1. Gå til skærmen Ny sprøjte.

Menu > Sprøjte & slange > Ny sprøjte

Skærmen Ny sprøjte vises.

Hvis du endnu ikke har fjernet infusionssættet og sprøjten, så gør det nu.



2. Vælg **Tilbagestil**.

Stempet i din pumpe sprøjterum vender tilbage til startpositionen. Dette kan tage adskillige sekunder. Under denne proces vises beskeden "Tilbagestiller".

Endnu en besked vises for at lade dig vide, at din pumpe er færdig med at tilbagestille, og derefter vises skærmen Ny sprøjte.

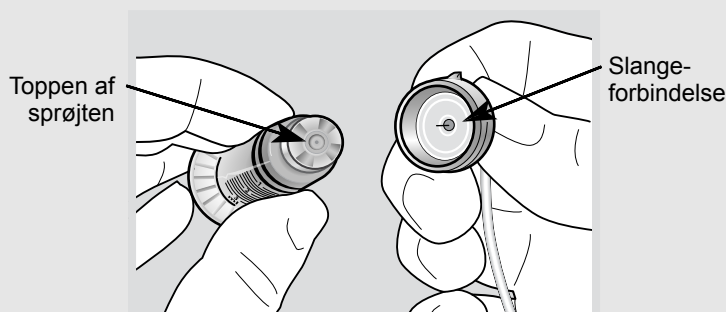


3. Følg instruktionerne i det næste afsnit for at fylde din sprøjte.

Opfyldning af sprøjten



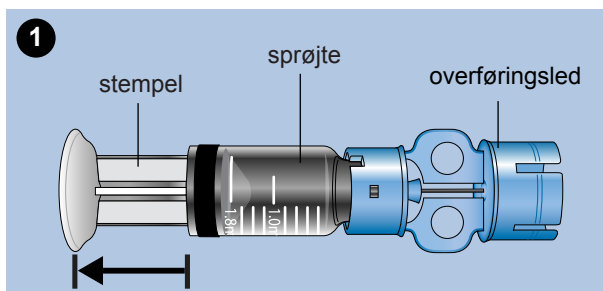
Advarsel: Undlad at bruge sprøjten eller infusionssættet, hvis der kommer nogen form for væske på toppen af sprøjten eller ind i slangeforbindelsen (som vist på billedet). Væske kan midlertidigt blokere ventilationshullerne. Dette kan medføre, at der afgives for lidt eller for meget insulin, hvilket kan forårsage hypoglykæmi eller hyperglykæmi. Hvis der kommer nogen form for væske på toppen af sprøjten eller ind i slangeforbindelsen, så begynd forfra med en ny sprøjte og et nyt infusionssæt.



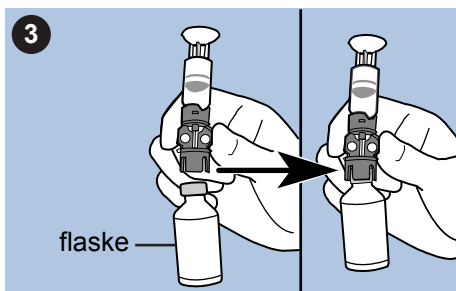
ADVARSEL: Lad altid din insulin opnå stuetemperatur inden brug. Kold insulin kan medføre luftbobler i sprøjten og slangen, hvilket kan resultere i unøjagtig insulinafgivelse.

For at fylde sprøjten, så følg disse trin:

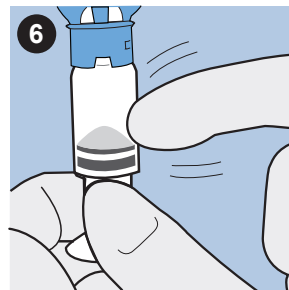
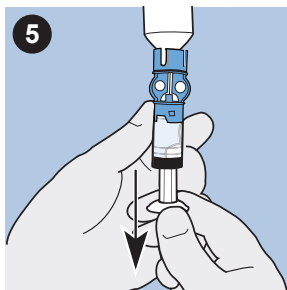
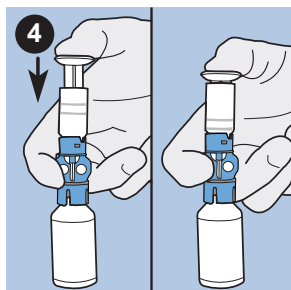
1. Fjern sprøjten fra emballagen, og træk stemplet helt tilbage.



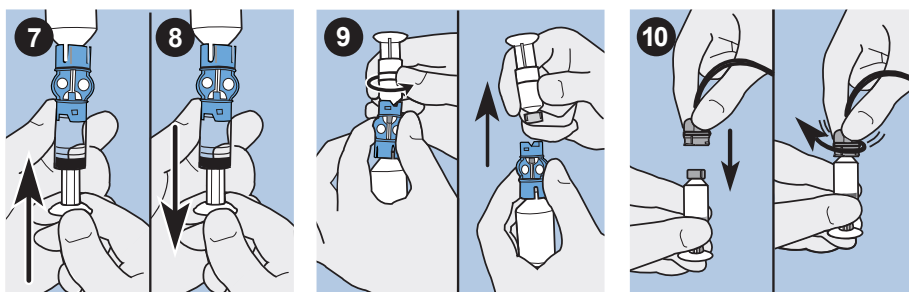
2. Rengør flasken med sprit (ikke vist).
3. Sæt overførselsleddet fast på flasken uden at trykke stemplet ned.



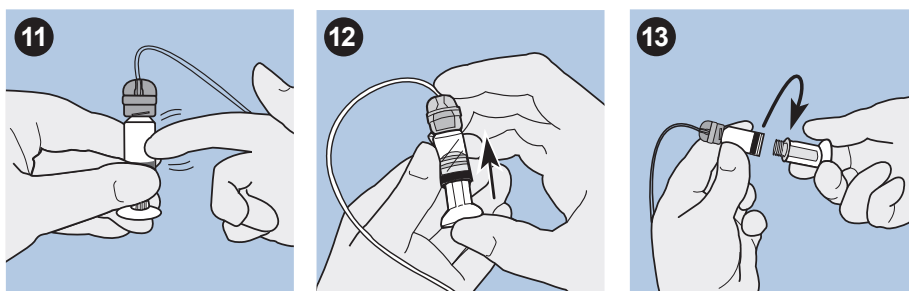
4. Tryk stemplet ned for at skabe tryk i flasken. Hold stempelstangen nede.
5. Mens stempelstangen holdes nede, vendes flasken rundt, så bunden er opad. Træk langsomt stemplet ned for at fylde sprøjten.
6. Bank på siden af sprøjten for at sikre, at eventuelle luftbobler stiger op til toppen af sprøjten.



7. Pres stemplet langsomt opad, lige nok til at presse eventuelle luftbobler ud af sprøjten.
8. Træk langsomt stemplet ned for at fylde sprøjten med det ønskede antal enheder.
9. For at undgå at få væske på toppen af sprøjten, vendes flasken om, så bunden vender nedad. Drej sprøjten imod uret, og træk den lige op for at fjerne sprøjten fra overføringsleddet.
10. Sæt slangeforbindelsen på sprøjten. Drej forbindelsen med uret, og tryk den samtidigt forsigtigt mod sprøjten, indtil du kan mærke, at den glider ind. Skub den ind, og fortsæt med at dreje, indtil sprøjten og slangeforbindelsen låser med et klik.



11. Bank på siden af sprøjten for at fjerne eventuelle luftbobler.
12. For at sprøjte luftbobler ud, der er steget op til toppen af sprøjten, skal du trykke stemplet op, indtil du ser insulin i slangen.
13. Drej stemplet venstre om (mod uret) uden at trække i det, for at tage det af sprøjten.



14. Vælg **Næste** fra skærmen Ny sprøjte.



Skærmen Ny sprøjte beder dig nu om at anbringe sprøjten i din pumpe.



Bemærk: Hvis skærmen Ny sprøjte er udløbet og Home-skærmen vises, så vælg **Opfyld sprøjte** fra Home-skærmen.

15. Følg instruktionerne i det næste afsnit for at indsætte sprøjten i sprøjterummet på din pumpe øjeblikkeligt efter, at den er blevet fyldt.

Indsætning af sprøjten i din pumpe

Sørg for at udføre følgende trin i den rækkefølge, hvori de vises.



Forsigtig: Undlad at indsætte sprøjten i din pumpe for første gang, indtil du har modtaget oplæring.

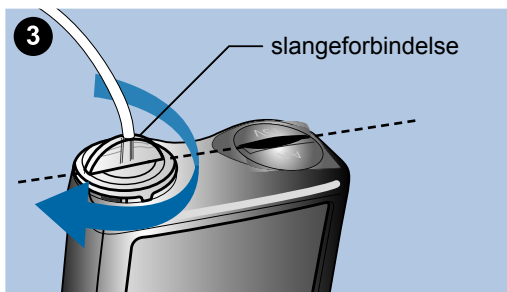


ADVARSEL: Sæt aldrig en sprøjte i pumpen, mens dens slange er tilsluttet din krop. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin, som kan forårsage lavt blodsukker.

Du skal tilbagestille din pumpe, inden du indsætter en ny sprøjte for at sikre korrekt insulinmængde.

Sådan indsætter du sprøjten i din pumpe:

1. Hvis du bruger pumpen for første gang, så fjern forsendelseshætten fra sprøjterummet.
2. Tilbagestil din pumpe, hvis du endnu ikke har gjort det. Se *Tilbagestilling af pumpen*, på side 94 for yderligere information.
3. Indsæt sprøjten øverst i sprøjterummet.
4. Drej slangeforbindelsen cirka en halv omgang med uret (højre om), indtil forbindelsen er låst fast. Slangeforbindelsen skal have vandret retning på linje med pumpen som vist i det følgende eksempel.



5. Din pumpe bør nu vise skærmen Ny sprøjte som vist i det følgende eksempel. Vælg **Næste** for at fortsætte.





Bemærk: Hvis skærmen Ny sprøjte er udløbet og Home-skærmen vises, så vælg **Opfyld sprøjte** fra Home-skærmen. Efter visning af skærmen Ny sprøjte skal du måske vælge **Næste** for at komme til den skærm, der er vist tidligere.

6. Når sprøjten er indsat, så vælg og hold **Opfyld**, indtil du ser en afkrydsning på skærmen, og din pumpe bipper eller vibrerer. At holde **Opfyld** flytter stemplet i sprøjterummet op, indtil det får kontakt med sprøjtes bund.



Bemærk: Hvis du trykker på tasten **Tilbage** efter, at opfyldningsprocessen er begyndt, vil der forekomme en alarm for Opfyldning ikke fuldført.

Når opfyldningsprocessen er fuldført, vises følgende skærm.



7. Vælg **Næste** for at fortsætte.
8. Følg instruktionerne i det næste afsnit for at fylde slangen med insulin.

Opfyldning af slangen

Det er nødvendigt at fylde infusionssættets slange med insulin, inden du foretager indstik af sættet i kroppen.



ADVARSEL: Sørg for, at infusionssættet ikke er tilsluttet din krop, inden du tilbagestiller din pumpe eller fylder infusionssættets slange. Sæt aldrig en sprøjte i pumpen, mens dens slange er tilsluttet din krop. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin, som kan forårsage lavt blodsukker.



ADVARSEL: Kontrollér altid din slange for luftbobler. Fortsæt med at trykke **Fyld**, indtil boblerne er blevet fjernet fra slangen. Luftbobler kan resultere i unøjagtig insulinafgivelse.

Sådan fylder du slangen:

1. Når du har opfyldt sprøjten og valgt **Næste** på skærmen **Opfyld sprøjte**, vises skærmen **Slangefyldning**.



2. Vælg og hold **Fyld**. Din pumpe bipper seks gange for at lade dig vide, at den placerer sprøjten. Fortsæt med at holde **Fyld**, indtil der dannes insulinråber på nålespiden af infusionssættet, og slip så. Din pumpe bipper, mens den fylder slangen, og den mængde insulin, som du bruger, vises på skærmen. Hvis du får alarmen **Maks. påfyldning nået**, betyder det, at du har brugt mere end 30 enheder insulin til at fylde slangen. For nærmere detaljer gå til *Pumpearmer, -advarsler og -beskeder, på side 204*, og se beskrivelsen af **Maks. påfyldning nået**.
3. Vælg **Næste** for at fortsætte.
4. Følg instruktionerne i det næste afsnit for at indstikke infusionssættet i kroppen, inden kanylen fyldes.

Indstik af infusionssættet



ADVARSEL: Undlad af fjerne sprøjten fra pumpen, mens infusionssættet er tilsluttet din krop. Dette kunne føre til over- eller under-afgivelse af insulin.

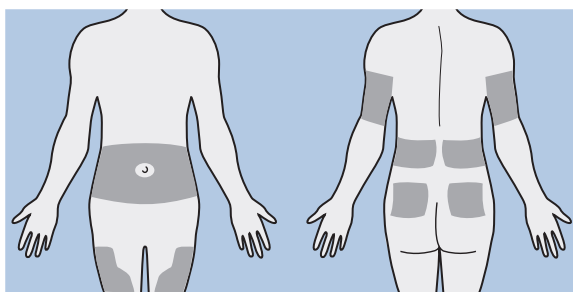
Du skal have fuldført følgende procedurer, som beskrevet tidligere, før du indstikker infusionssættet i kroppen:

- Tilbagestilling af din pumpe.
- Opfyldning af din sprøjte.
- Indsætning af sprøjten i pumpen.
- Fyldning af slangen med insulin.

De viste kropsområder (skraverede) er de bedste til indsættelse af infusionssæt. Undgå området på 5,0 cm (2") omkring navlen for at sikre et komfortabelt infusionssted og for at opnå den bedste klæbeevne.



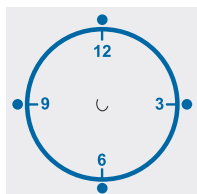
Forsigtig: Skift mellem steder for indstik af infusionssættet, så det enkelte indstikssted ikke bliver brugt for ofte.



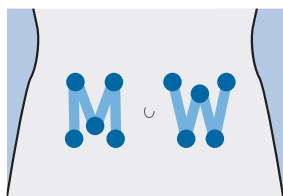
Forsigtig: Udskift dit infusionssæt hver anden til hver tredje dag for at undgå tilstopning af infusionssættet eller infektion ved indstiksstedet.

For at holde indstiksstederne sunde finder nogle mennesker det nyttigt at bruge en visuel plan for at hjælpe dem med at skifte mellem indstiksstederne på en systematisk måde. For eksempel er her to almindeligt anvendte metoder. For maksimal effektivitet kan du bruge begge metoder, idet du skifter mellem dem:

- Forestil dig, at der er tegnet et ur på maven med centrum i navlen. Benyt en rotationsordning for skift mellem infusionsstederne, idet De starter ved klokken 12, går videre til klokken 3, klokken 6 osv.



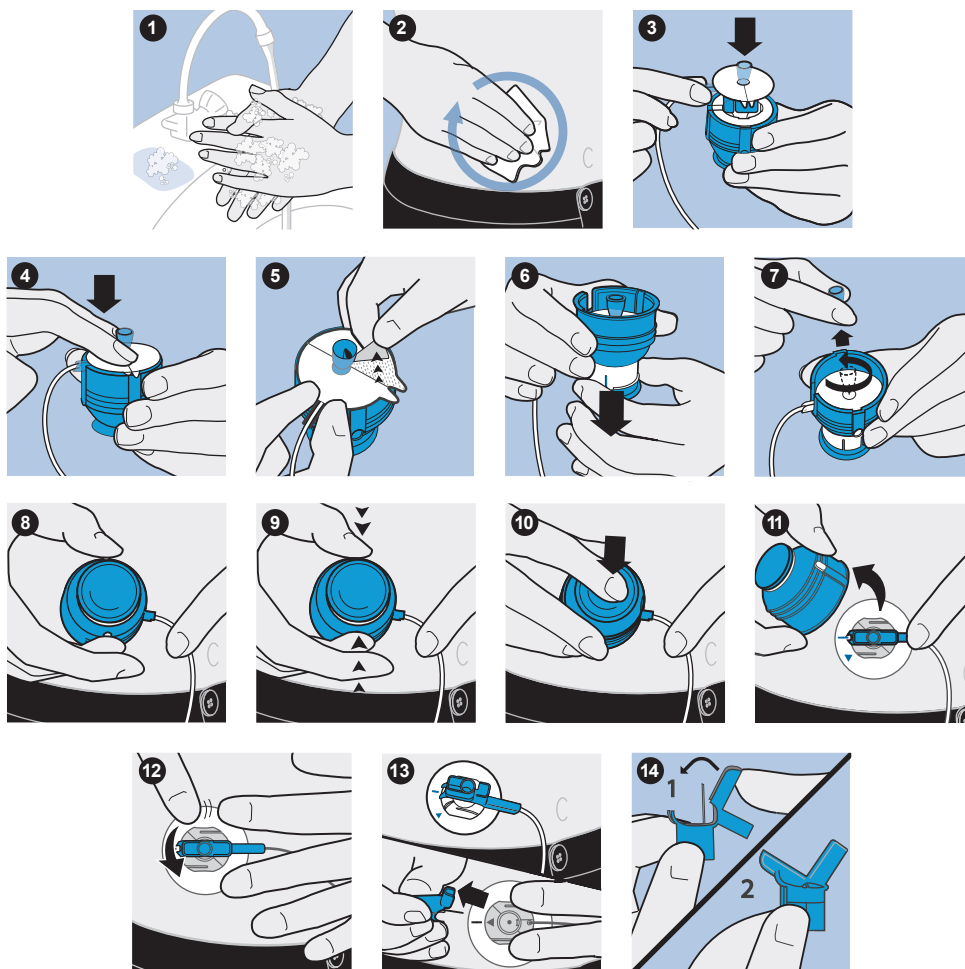
- Forestil dig bogstavet M eller W på hver side af navlen. Start ved den yderste spids og fortsæt fra spids til spids gennem bogstavet.



Medtronic Diabetes tilbyder en række forskellige infusionssæt til din pumpe. Instruktionerne vedrørende infusionssættet Quick-set gives her som et eksempel. Når infusionssættet er indstukket, så se *Fyldning af kanylen, på side 105* vedrørende fyldning af infusionssættets kanyle.

Infusionssættet Quick-set (med Quick-serter™)

Der er forskellige infusionssæt at vælge imellem til brug sammen med din pumpe. Som et eksempel viser følgende procedure, hvordan du indfører infusionssættet Quick-set. Se altid den vejledning, som blev leveret sammen med dit infusionssæt.



Fyldning af kanylen

Fyldning af den bløde kanylen med insulin er nødvendig efter indstik af infusionssættet i din krop og udtræk af indføringsnålen. De nødvendige insulinmængder til fyldning af kanylen afhænger af typen af det anvendte infusionssæt. Denne information findes i vejledningen til infusionssættet.



Bemærk: Hvis du bruger et infusionssæt med en nål, har du ikke brug for at fylde kanylen. Vælg **Færdig**, når systemet beder dig om at gå videre i fyldningsprocessen.

Sådan fyldes kanylen:

1. Når du har fyldt slangen og indstukket infusionssættet, vises skærmen Kanylfyldn.?

Kanylfyldn.?

1. Indstik infusionssæt i kroppen.
2. Vælg Fyld for kanylfyldn. eller Færdig, hvis fyldn. ikke er nødvendig.

Fyld Færdig



Bemærk: Hvis din skærm slukkes, før du er klar til at fylde kanylen, så tryk på en vilkårlig tast på pumpen for at tænde den igen.

2. For at fylde kanylen nu skal du vælge **Fyld**. Hvis du bruger et infusionssæt med en nål, har du ikke brug for at fylde kanylen. Vælg **Færdig** for at springe dette trin over.

Skærmen Kanylfyldn. vises.

Kanylfyldn.

1. Kontrollér Fyld.mængde.
2. Vælg Fyld nu, når klar.

Vælg Tilbage for at annullere.

Fyld.mængde --- E

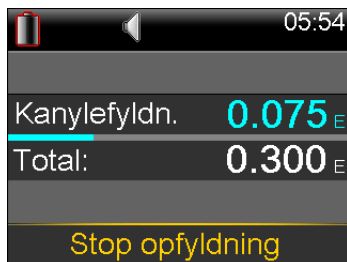
Fyld nu

3. Justér fyldningsmængden for dit specielle infusionssæt, og vælg så **Fyld nu**. Hvis du er usikker på fyldningsmængden, så se de instruktioner, der blev leveret sammen med dit infusionssæt.

4. Efterhånden som kanylen bliver fyldt, vil skærmen vise den mængde enheder, der bliver fyldt på. Pumpen bipper eller vibrerer, når afgivelsen er fuldført.
Når kanylen er fyldt, vises Home-skærmen. Dinpumpe er nu klar til at afgive insulin.

Sådan stoppes opfyldning af kanylen:

1. Vælg **Stop opfyldning** for at stoppe opfyldning af kanylen.



2. Vælg **Ja**.
Skærmen Fyldning stoppet vises og bekræfter afgivet mængde.
3. Vælg **Færdig**.

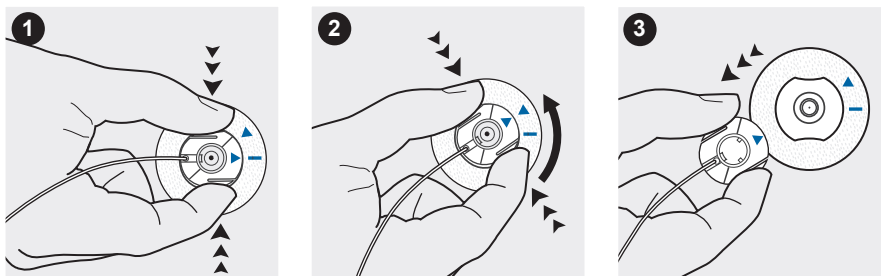
Afbrydelse og genforbindelse af infusionssættet

Som et eksempel viser disse trin, hvordan du afbryder og genforbinder infusionssættet Quick-set. Hvis du bruger et andet infusionssæt end Quick-set, så følg altid de instruktioner, der blev leveret sammen med infusionssættet.

Afbrydelse af infusionssættet Quick-set

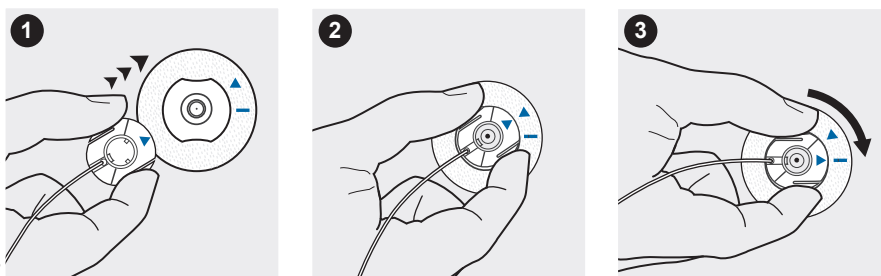
Infusionssættet Quick-set giver dig frihed til midlertidig afbrydelse fra pumpen, uden at du skal fjerne infusionssættet fra kroppen.

1. Hold sidegrebene på forbindelsesdelen med fingrene.
2. Drej forbindelsesdelen venstre om (mod uret).
3. Fjern forbindelsesdelen fra stedet.



Genforbindelse af infusionssættet Quick-set

Anbring forbindelsesdelen (den flade side nedad) på infusionsstedet, indtil den er helt indsat. Klem ikke forbindelsesdelen på grebene på den flade side.



6

6 Blodsukkerapparat

Du kan trådløst tilslutte op til seks kompatible blodsukkerapparater fra Bayer til din pumpe. Hvis du ikke tilslutter et blodsukkerapparat til din pumpe, skal du indtaste dine blodsukkermålinger manuelt. For at oprette trådløs forbindelse mellem din pumpe og dit blodsukkerapparat, vil du få brug for følgende:

- MiniMed 640G-insulinpumpe
- Kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer
- Brugsanvisning til kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer

Om dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer

Du kan indstille din pumpe til automatisk at modtage blodsukkermålinger fra dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer. Når pumpen er på Home-skærmen, bipper eller vibrerer den, når den modtager en blodsukkermåling fra blodsukkerapparatet. Skærmen BG-apparat vises, hvor du kan se din aktuelle blodsukkermåling og, hvis nødvendigt, afgive en bolus. Når de er modtaget, vil dine BG-værdier blive vist på din pumpeskærm i 12 minutter, sammen med eventuel insulin som stadig er aktiv fra tidligere bolusser. Hvis din blodsukkermåling er uden for området 3,9 til 13,9 mmol/l, viser pumpen en advarsel. I dette tilfælde skal du behandle dit lave blodsukker eller høje blodsukker som anvist af dit sundhedspersonale.

Det kompatible blodsukkerapparat fra Bayer kan måske ikke leveres i alle lande.

Du kan også afgive en normal bolus eller forindstillet bolus fra dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer. For yderligere information om at indstille din pumpe til at bruge funktionen Fjernbolus se *Indstilling af Fjernbolus, på side 112*. Rådfør dig med dit sundhedspersonale før brug af funktionen Fjernbolus.

Trådløs forbindelse af din pumpe og blodsukkerapparat

Se altid brugsanvisningen til dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer for instruktioner om tilslutning af blodsukkerapparatet til pumpen.

Indstilling af Fjernbolus

Fjernbolus giver dig mulighed for at sende en normal bolus eller forindstillet bolus fra dit blodsukkerapparat via fjernbetjening. For at få adgang til denne valgmulighed, skal dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer og din pumpe være trådløst forbundne og valgmuligheden Fjernbolus på din pumpe være tændt. Rådfør dig med dit sundhedspersonale før brug af funktionen Fjernbolus.

Følgende procedure beskriver, hvordan du slår funktionen Fjernbolus til eller fra. For information om brug af Fjernbolus se den brugsanvisning, der blev leveret sammen med dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer.



Bemærk: Fjernbolus er som standard tændt.

Sådan slår du Fjernbolus til eller fra:

1. Sørg for, at din pumpe og det kompatible blodsukkerapparatet fra Bayer er forbundet.
2. Gå til skærmen Fjernbolus.
Menu > Funktioner > Fjernbolus
Skærmen Fjernbolus vises.
3. Vælg **Fjernbolus** for at slå funktionen til eller fra.
4. Vælg **Gem**.

Sletning af et blodsukkerapparat fra din pumpe

Følg denne procedure for at slette dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer fra pumpen.

Sådan sletter du blodsukkerapparatet fra pumpen:

1. Gå til skærmen Administrér enheder.
Menu > Funktioner > Enhedsvalg > Administrér enheder

Skærmen Administrér enheder vises.

2. Identificér og vælg dit blodsukkerapparat ud fra serienummeret. Se brugsanvisningen til dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer for instruktioner om lokalisering af dit serienummer.
3. Vælg **Slet**.
4. Der vises en skærm, der bekræfter, at du gerne vil slette enheden. Vælg **Ja** for at bekræfte eller **Nej** for at annullere.



7 Historik og hændelser

Dette kapitel beskriver funktionerne Historik og Hændelsesmarkører. Skærmene vedrørende historik giver nærmere oplysninger om personlig pumpebehandling inklusive information om dine insulinafgivelser, blodsukkerapparatmålinger, sensorglukosemålinger (SG) og eventuelle alarmer og advarsler, som du måtte have modtaget. Funktionen Hændelsesmarkører giver dig mulighed for at indtaste og gemme information såsom manuelle blodsukkermålinger, spiste kulhydrater samt motion.

Historik

Funktionen Historik omfatter skærmene Oversigt, Dagshistorik og Alarmhistorik. Skærmene SG-kontrol og ISIG-historik er tilgængelige, hvis du bruger sensorfunktionen.

Skærmen Oversigt

Skærmen Oversigt viser nærmere oplysninger om tidligere insulinafgivelser og blodsukkerapparatmålinger. Hvis du bruger en sensor, viser skærmen Oversigt også information om dine sensoradvarsler og sensorglukosemålinger.

Du kan se nærmere historikoplysninger for en enkelt dag, eller du kan vælge flere dage for at få vist et gennemsnit af alle resultaterne for det antal dage, som du har valgt.

Sådan får du vist skærmen Oversigt:

1. Gå til skærmen Oversigt.

Menu > Historik > Oversigt

2. Vælg tidsrum for skærmen Oversigt.

Skærmen Oversigt vises med information for det antal dage, som du valgte.

3. Du kan rulle ned for at se hele skærmen. Hvis du bruger visningen 1 dag, kan du bruge tasterne < og > på din pumpe til at se resultaterne for hver enkelt dag i historikken.

Forståelse af skærmen Oversigt

Skærmen Oversigt opdeler information i fem kategorier:

- oversigt
- Bolus
- BG-apparat
- sensor
- SmartGuard

Skærmen Oversigt: oversigt

Følgende tabel beskriver oversigtsdelen af skærmen Oversigt.



Bemærk: Hvis du ser oversigtsresultater for en enkelt dag, så er de viste værdier de faktiske resultater for den valgte dag. Hvis du ser oversigtsresultater for mere end én dag, så er den viste værdi et gennemsnit for de dage, som du har valgt.

| Navn | Beskrivelse |
|-------------|--|
| TDD | Total daglig dosis af insulinenheder. |
| Basal | <ul style="list-style-type: none">• Insulinenheder beregnet til basalaftagelse.• Procentdel af insulin beregnet til basalaftagelse. |
| Bolus | <ul style="list-style-type: none">• Insulinenheder beregnet til bolusaftagelse.• Procentdel af insulin beregnet til bolusaftagelse. |
| Total kulh. | Daglig kulhydratmængde i gram eller ombytningseenheder. |

Skærmen Oversigt: bolus

Følgende tabel beskriver bolusdelen af skærmen Oversigt:



Bemærk: Hvis du ser oversigtsresultater for en enkelt dag, så er de viste værdier de faktiske resultater for den valgte dag. Hvis du ser oversigtsresultater for mere end én dag, så er den viste værdi et gennemsnit for de dage, som du har valgt.

| Navn | Beskrivelse |
|------------------------------|---|
| Kun kulhyd.bolus | <ul style="list-style-type: none"> Totalt antal afgivne insulinheder ved brug af Bolus Wizard i forbindelse med kun måltidsmængde. Antal gange, hvor Bolus Wizard kun afgav en måltidsbolus. |
| Kun BG-korrektion | <ul style="list-style-type: none"> Totalt antal afgivne insulinheder ved brug af Bolus Wizard kun i forbindelse med BG-korrektionsmængde. Antal gange, hvor Bolus Wizard kun afgav en BG-korrektionsbolus. |
| Kulhyd.bolus + BG-korrektion | <ul style="list-style-type: none"> Totalt antal afgivne insulinheder ved brug af Bolus Wizard kun i forbindelse med måltids- og BG-korrektionsmængde. Antal gange hvor Bolus Wizard kun afgav en kulhydrat- og BG-korrektionsbolus. |
| Manuel bolus | <ul style="list-style-type: none"> Det totale antal bolusinsulinheder, der er leveret ved brug af Manuel bolus, Forindstil. bolus eller Hurtigbolus. Antal bolusafgivelser ved brug af Manuel bolus, Forindstil. bolus eller Hurtigbolus. |

Skærmen Oversigt: BG-apparat

Følgende tabel beskriver BG-apparatdelen af skærmen Oversigt:

| Navn | Beskrivelse |
|-----------|--|
| BG | Totalt antal blodsukkerapparatmålinger, inklusive målinger fra et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, og blodsukkerapparatmålinger, der er indtastet manuelt. |
| Gns. BG | Gennemsnitlige blodsukkerapparatmålinger. |
| BG-ap lav | Laveste blodsukkerapparatmålinger modtaget fra et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer. |
| BG-ap høj | Højeste blodsukkerapparatmålinger modtaget fra et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer. |

| Navn | Beskrivelse |
|------------|--|
| Manuel lav | Laveste blodsukkerapparatmålinger, der er indtastet manuelt. |
| Manuel høj | Højeste blodsukkerapparatmålinger, der er indtastet manuelt. |

Skærmen Oversigt: sensor

Den følgende tabel beskriver sensordelen af skærmen Oversigt. Hvis sensorfunktionen aldrig har været slået til, bliver denne del af skærmen ikke vist. Hvis sensorfunktionen har været slået til mindst én gang, men aktuelt er slået fra, vises denne del af skærmen med grå skrift.

| Navn | Beskrivelse |
|-------------------|--|
| SG-gennemsnit | Den gennemsnitlige sensorglukoseværdi. |
| SG std.afv. | Standardafvigelse for sensorglukosemålingerne. |
| Over øvre græn. | Den procentdel af sensorglukosemålingerne, der var over din advarselsgrænse for høj glukose. Hvis du ikke har indstillet en advarselsgrænse for høj glukose, bruger din pumpe standardværdierne. For nærmere oplysninger om indstilling af din advarselsgrænse for høj glukose se <i>Høj-indstillinger, på side 156</i> . |
| Indenfor grænser | Den procentdel af sensorglukosemålingerne, der var mellem din øvre og nedre glukoseadvarselsgrænse. Hvis du ikke har indstillet din øvre og nedre glukoseadvarselsgrænse, bruger din pumpe standardværdierne. For nærmere oplysninger om indstilling af dine advarselsgrænser for høj og lav glukose se <i>Høj-indstillinger, på side 156</i> og <i>Lav-indstillinger, på side 157</i> . |
| Under nedre græn. | Den procentdel af sensorglukosemålingerne, der var under din advarselsgrænse for lav glukose. Hvis du ikke har indstillet en advarselsgrænse for lav glukose, bruger din pumpe standardværdierne. For nærmere oplysninger om indstilling af din advarselsgrænse for lav glukose se <i>Lav-indstillinger, på side 157</i> . |
| Advarsel før høj | Antallet af Advarsel før høj-advarsler, der er forekommet. |
| Advarsel ved høj | Antallet af Advarsel ved høj-advarsler, der er forekommet. |
| Øgningsadv. | Antallet af øgningsadvarsler, der er forekommet. |
| Advarsel før lav | Antallet af Advarsel før lav-advarsler, der er forekommet. |
| Advarsel ved lav | Antallet af Advarsel ved lav-advarsler, der er forekommet. |

Skærmen Oversigt: SmartGuard

Den følgende tabel beskriver SmartGuard-delen af skærmen Oversigt. For nærmere oplysninger om funktionen SmartGuard se *SmartGuard*, på side 152.

| Navn | Beskrivelse |
|------------------------------|--|
| Stop før lav | Det gennemsnitlige antal af Stop før lav-hændelser pr. dag. |
| Stop ved lav | Det gennemsnitlige antal af Stop ved lav-hændelser pr. dag. |
| Tid med sensoraktiveret stop | Den gennemsnitlige varighed (mængde af tid) af stop som følge af Stop ved lav- eller Stop før lav-hændelser pr. dag. |
| # SG-målinger | Antallet af sensorglukosemålinger pr. dag. |

Dagshistorik

Skærmen Dagshistorik viser en liste over handlinger, som du har udført på din pumpe, eller hændelsesindtastninger, som du har foretaget på den valgte dag, såsom dine blodsukkerapparatmålinger, bolusafgivelser, eventuelle midlertidige basaldoser, som du har brugt, og så videre. Listen viser den seneste handling eller hændelse først. Fra denne liste kan du få vist nærmere oplysninger om enhver handling eller hændelse.

Sådan får du vist Dagshistorik:

1. Gå til skærmen Dagshistorik.

Menu > Historik > Dagshistorik

Der vises en liste med datoer.

2. Vælg en bestemt dates historik til visning. Der vises en liste med alle pumpehandlinger eller -hændelser, der er indtastet den angivne dag.
3. Du kan vælge et hvilket som helst punkt på listen for at åbne skærmen Detalje, som viser yderligere information om den valgte handling eller hændelse. Hvis du for eksempel ser detaljerne vedrørende en bolus, der blev afgivet ved brug af Bolus Wizard, viser skærmen Detalje dig alle de data, der er knyttet til pågældende bolus såsom BG-korrektionsmængde, aktiv insulinjustering, indtastede kulhydrater og beregnet bolus.

Alarmhistorik

Skærmen Alarmhistorik viser en liste med alarmer og advarsler, der forekom den pågældende dag. Listen viser den seneste alarm eller advarsel først. Fra denne liste kan du få vist nærmere oplysninger om enhver alarm eller advarsel.

Sådan får du vist Alarmhistorik:

1. Gå til skærmen Alarmhistorik.
Menu > Historik > Alarmhistorik
Der vises en liste med datoer.
2. Vælg en bestemt datos alarmhistorik til visning. Der vises en liste med alle alarmer eller hændelser, der forekom den angivne dag.
3. Du kan vælge en hvilken som helst alarm eller advarsel på listen for at åbne skærmen Alarmdetalje, som viser yderligere information om den valgte alarm eller advarsel.

Brug af Sensorglukosekontrol

Funktionen Sensorglukosekontrol giver dig mulighed for at få vist en kurve over din SG-historik baseret på høj- og lavgrænser, som du indtaster. Du kan se information for én dag eller se et gennemsnit af dine SG-data for et antal dage.

Funktionen Sensorglukosekontrol er tilgængelig, hvis du bruger sensorfunktionen.



Bemærk: De grænser, som du indstiller på denne skærm, har kun virkning for visning af dine sensorglukosedata og er ikke det samme som de grænser, som du brugte ved dine advarsler for høj og lav sensorglukose. Ændring af dine grænser for sensorglukosekontrol påvirker ikke dine høje og lave glukosegrænser.

Sådan kontrollerer du din sensorglukosehistorik:

1. Gå til skærmen SG-kontrol.
Menu > Historik > Sensorglukosekontrol
Skærmen SG-kontrol vises. De øvre og nedre grænser, der vises, er enten de værdier, som du indtastede for seneste SG-kontrol, eller standardværdierne på 10 mmol/l for den øvre grænse og 3,9 mmol/l for den nedre grænse.

| | |
|---------------|-------------|
| SG-kontrol | 00:00 |
| Øvre græn. | 10.0 mmol/l |
| Nedre græn. | 3.9 mmol/l |
| Dage for gns. | 1 |
| Næste | |

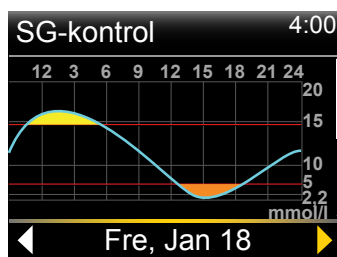
2. Indtast den øvre grænse og nedre grænse, som du ønsker at bruge ved sensorglukosekontrollen.

Der skal mindst være en forskel på 1,1 mmol/l mellem den øvre og den nedre sukkerglukosegrænse.

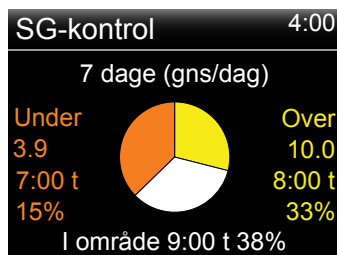
3. Indtast det antal dage, som sensorglukosehistorikken skal beregne gennemsnit for, og vælg så **Næste**.

Der vises en kurve over dine sensorglukosedata. Hvis du angav en enkelt dag som historikperiode til visning, så viser grafen nærmere oplysninger om, hvornår din sensorglukose var over, under eller indenfor dine angivne grænser. Du kan rulle ned for at se det antal timer og den procentdel af tiden, hvor du var over, indenfor og under dine sensorglukosegrænser.

Hvis du ikke har gemt nogen data, vises en besked på skærmen, som fortæller dig, at der ikke er nogen data tilgængelige.



Hvis du ser information for flere dage, viser grafen den gennemsnitlige procentdel af tiden, hvor din sensorglukose var over, under eller indenfor dine angivne grænser.



ISIG-historik

ISIG repræsenterer et signal målt af sensoren, der bruges til at beregne din sensorglukoseværdi. Funktionen ISIG-historik viser historikken for dine ISIG-værdier over den foregående 24-timers periode. Denne information bruges primært af serviceteknikere og lignende til fejlsøgning og er kun tilgængelig, efter at du har slået sensorfunktionen til.

Sådan får du vist din ISIG-historik:

1. Gå til skærmen ISIG-historik.

Menu > Historik > ISIG-historik

2. Vælg et tidspunkt, for hvilket du ønsker at se ISIG-historik. ISIG-historik vises for den time, som du valgte.

Hændelsesmarkører

Funktionen Hændelsesmarkører giver dig mulighed for elektronisk at lagre visse typer af information.

Ved brug af denne funktion, så indtast hændelser på det tidspunkt, hvor de sker, da systemet registrerer tidspunkt for indtastningen. Du kan ikke ændre indtastninger, når først informationen er lagt ind i pumpen. Du kan se dine gemte hændelser på skærmen Dagshistorik.







Den indtastede information kan sendes til CareLink™ Personal behandlingsstyringssoftwaren. Der kan den benyttes til at generere rapporter, som du kan dele med dit sundhedspersonale.

Sådan indtaster du hændelsesmarkører:

1. Gå til skærmen Hæn.markører.

Menu > Hæn.markører

2. Vælg og indtast hændelsesinformation for en hvilken som helst af følgende kategorier:

| | | |
|-----------|---|--|
| BG |  | Hvis du ikke bruger Bolus Wizard eller et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer til at registrere dine blodsukkerapparatmålinger i din pumpe, kan du indtaste dem her. Hvis du bruger en sensor, kan du bruge en blodsukkerapparatmåling, som du indtaster her, til kalibrering. Du kan også indtaste blodsukkerapparatmålinger, der ikke skal bruges til kalibrering, såsom målinger, der tages, når du spiser, eller når blodsukkeret stiger eller falder hurtigt. |
| Injektion |  | Indtast antallet af enheder for eventuel insulin, som du har givet via injektion. <div>Bemærk: Insulinenheder, der indtastes ved brug af hændelsesmarkøren for injektion, lægges ikke til din aktive insulinmængde, der er registreret i pumpen.</div> |
| Måltid |  | Indtast den mængde kulhydrater, som du har spist eller drukket, som ikke er blevet indtastet i Bolus Wizard. For eksempel kan du indtaste kulhydrater, som du har indtaget for at korrigere lavt blodsukker. Undlad at indtaste kulhydrater her, som du allerede har indtastet i Bolus Wizard. |
| Motion |  | Indtast længden af det tidsrum, du har motioneret. Det er nyttigt at være konsekvent og indtaste markøren enten før eller efter hver gang motion. |
| Andet |  | Eksempler på markøren Anden hændelse kan omfatte, når du tager medicin, når du føler dig syg eller når du er stresset. |

8

Påmindelser

Påmindelser hjælper dig med at huske at udføre vigtige rutinemæssige aktiviteter. Der er specifikke påmindelser, der minder dig om at kontrollere dit blodsukker efter en bolus, give en måltidsbolus, kontrollere dit sprøjteniveau og udskifte dit infusionssæt. Der er også personlige påmindelser, som du kan bruge til et hvilket som helst formål. Hvis du har sensorfunktionen slået til, beder påmindelsen kalibrering dig om at kalibrere din sensor.

Personlige påmindelser

De personlige påmindelser omfatter seks nummererede påmindelser sammen med de specifikke påmindelser for BG-kontrol og medicin.

Sådan opretter du en ny personlig påmindelse:

1. Gå til skærmen Personlig.
Menu > Påmindelser > Personlig
2. Vælg **Tilføj ny**.
Skærmen Vælg navn vises med navnene på de tilgængelige påmindelser.
3. Vælg den påmindelse, som du ønsker at indstille.
Skærmen Redigér vises for den valgte påmindelse.
4. Indtast det klokkeslæt, på hvilket du ønsker, at påmindelsen skal forekomme.
5. Vælg **Gem**. Den personlige påmindelse forekommer på det angivne tidspunkt hver dag, medmindre du ændrer den eller sletter den.

Sådan ændrer, omdøber eller sletter du en eksisterende personlig påmindelse:

1. Gå til skærmen Personlig.
Menu > Påmindelser > Personlig
2. Vælg den påmindelse, som du ønsker at ændre.
3. Gør ét af følgende:
 - Vælg **Påmindelse** for at slå denne påmindelse til eller fra.
 - Vælg **Redigér** for at ændre tidspunktet for påmindelsen.
 - Vælg **Omdøb** for at vælge et nyt navn til denne påmindelse.
 - Vælg **Slet** for at slette denne påmindelse.

Bolus BG-kontrol påmindelse

Bolus BG-kontrol påmindelse hjælper dig med at huske at kontrollere dit blodsukker efter en bolus. Efter at du har startet en bolus, spørger pumpen, hvornår du ønsker at blive mindet om at kontrollere dit blodsukker. Uret tæller ned fra det tidspunkt, hvor bolussen startede.



Bemærk: Bolus BG-kontrol påmindelse er ikke tilgængelig, når du afgiver en bolus ved hjælp af funktionen Fjernbolus fra dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer.

Sådan slår du Bolus BG-kontrol påmindelser til eller fra:

1. Gå til skærmen BG-kontrol.
Menu > Påmindelser > Bolus BG-ktrl.
2. For at slå påmindelsen til eller fra vælg **Påmindelse**.
3. Vælg **Gem**.

Sådan bruger du en Bolus BG-kontrol påmindelse ved afgivelse af en bolus:

1. Når du har slået Bolus BG-kontrol påmindelsen til, vises følgende skærm, hver gang du starter en bolus:



2. Indtast et tidsrum fra 30 minutter til 5 timer, i 30-minutters trin. Vælg **OK**. Hvis du ikke ønsker en påmindelse efter bolussen, så vælg stregerne uden at tilføje en tid, og vælg derefter **OK**. Hvis nødvendigt, så tryk ✓ for at vende tilbage til stregerne.

Mistet måltidsbolus-påmindelse

Påmindelsen Mistet måltidsbolus advarer dig, hvis en bolus ikke afgives inden for et tidsrum, som du har indstillet. Disse tidsrum indstilles almindeligvis omkring dine typiske spisetider for at hjælpe med til at sikre, at du ikke mister en måltidsbolus. Du kan indstille op til otte påmindelser for mistet måltidsbolus.

Sådan opretter du en ny Mistet måltidsbolus-påmindelse:

1. Gå til skærmen Mistet måltidsbolus.
Menu > Påmindelser > Mistet måltidsbolus
2. Vælg **Tilføj ny**.
3. Vælg **Starttid**, og indtast derefter et klokkeslæt.
4. Vælg **Sluttid**, og indtast derefter et klokkeslæt. Tidsperioden er fra ét minut til 24 timer.
5. Vælg **Gem**.

Sådan kan du ændre, slette eller slå eksisterende påmindelser for Mistet måltidsbolus til eller fra:

1. Gå til skærmen Mistet måltidsbolus.
Menu > Påmindelser > Mistet måltidsbolus
2. Vælg en af de påmindelser, som du allerede har indtastet.
3. Foretag ændring af én af følgende:

- Vælg **Påmindelse** for at slå denne påmindelse til eller fra.
- Vælg **Redigér** for at ændre tidspunktet for denne påmindelse.
- Vælg **Slet** for at slette denne påmindelse.

Påmindelsen Lav sprøjte

Påmindelsen Lav sprøjte advarer dig, når insulinniveauet i din sprøjte er lavt. Denne funktion giver dig mulighed for at programmere din pumpe til at frembringe en påmindelse, inden din sprøjte er tom. Du kan vælge én af de følgende typer påmindelse for Lav sprøjte:

- **Enheder** – advarer dig, når din sprøjte har et angivet antal enheder tilbage, og advarer dig igen, når halvdelen af de tilbageværende enheder er brugt.
- **Tid** – advarer dig, når der er et angivet tidsrum tilbage, før din sprøjte er tom, og advarer dig igen en time før, at du løber tør for insulin, afhængigt af din programmerede basalinsulinafgivelse.



Bemærk: Det tidsrum eller de enheder, der er tilbage i din sprøjte kan findes på skærmen Hurtigstatus. For yderligere information om at få adgang til skærmene Status se *Visning af statusskærmene, på side 33*.

Hvis du bruger punktet Tid for Lav sprøjte-påmindelsen, skal du være opmærksom på, at påmindelsestiden kun er baseret på din basalinsulin-afgivelsesdosis. Hvis du giver en bolus, vil den resterende tid blive formindsket hurtigere.

Hvis for eksempel sprøjten har 10 timer i resterende tid, når du går i seng om aftenen, og du sover i otte timer uden at give nogen bolusinsulin, vil du stadig have to timers basalinsulin tilbage, når du vågner. Forestil dig, at sprøjten derimod har 10 timer tilbage, når du tager af sted hjemmefra for at arbejde om morgenen. Hvis du giver bolusser for at dække dit morgen-mellemmåltid og din frokost, vil antallet af resterende timer formindskes tilsvarende, og din insulin vil være brugt op, før du når slutningen på din otte-timers arbejdsdag.



Advarsel: Når pumpen registrerer en lav sprøjte-tilstand under en afgivelse af bolus eller kanylefylldning, vises advarslen **Lav sprøjte**. Når afgivelsen er afsluttet, så kontrollér mængden, der er tilbage i sprøjten, for at sikre dig, at din pumpe ikke løber tør for insulin, da dette kan føre til en under-afgivelse af insulin.

Indstilling af påmindelsen **Lav sprøjte**:

1. Gå til skærmen **Lav sprøjte**.
Menu > Påmindelser > Lav sprøjte
2. Vælg **Type** for at indstille påmindelsen til brug af enten **Enheder** eller **Tid**.
3. Afhængigt af hvilken type du valgte, så gør ét af følgende:
 - Vælg **Enheder** for at indtaste antallet af enheder. Du kan indstille en værdi fra 5 enheder til 50 enheder.
 - Vælg **Tid** for at indtaste det antal timer, som du ønsker at bruge i forbindelse med påmindelsen. Du kan indtaste fra 2 til 24 timer.
4. Vælg **Gem**.

Påmindelse om skift af sæt

Påmindelsen **Skift af sæt** hjælper dig med at huske at skifte dit infusionssæt. Efter at du har slået denne påmindelse til, registrerer den automatisk tiden mellem skift af infusionssæt og minder dig om at skifte dit infusionssæt.

Sådan ændrer du eller slår påmindelsen **Skift af sæt** til eller fra:

1. Gå til skærmen **Skift af sæt**.
Menu > Påmindelser > Skift af sæt
2. Vælg **Påmindelse** for at slå påmindelsen til eller fra. Hvis du slår påmindelsen til, så vælg **Tid**, og vælg to eller tre dage for påmindelsen.
3. Vælg **Gem**.

Kalibreringspåmindelser

Kalibreringspåmindelsen er tilgængelig, hvis du bruger sensorfunktionen. Denne funktion hjælper dig med at huske at kalibrere din sensor. Hvis du for eksempel indstiller påmindelsen til fire timer, modtager du en Kalibrér senest-advarsel fire timer før det er tid til næste blodsukkerapparatmåling.

Sådan ændrer du eller slår påmindelsen Kalibrering til eller fra:

1. Gå til skærmen Kalibrering.

Menu > Påmindelser > Kalibrering



| Kalibrering | |
|-------------|--------|
| Påmindelse | Til |
| Tid | 1:00 t |
| Gem | |

2. Vælg **Påmindelse** for at slå påmindelsen til eller fra.
3. Hvis du slår påmindelsen til, så vælg **Tid**, og indtast en tid mellem 5 minutter og 6 timer.
4. Vælg **Gem**.

9

9

Generelle indstillinger

Dette kapitel giver information om almindelige opgaver vedrørende forskellige indstillinger.

Flymodus

Flymodus stopper midlertidigt trådløs kommunikation med din pumpe. Brug denne modus under flyrejser, når du bliver instrueret om at slukke trådløse enheder.

Undersøg luftfartselskabernes politik for specifikke instruktioner vedrørende brug af medicinske enheder under en flyvning. Undersøg lokale lufthavnes politik for specifikke instruktioner vedrørende medicinske enheder og sikkerhedsprocedurer.

Den følgende tabel giver specielle instruktioner i forbindelse med brug af Flymodus og yderligere enheder sammen med din pumpe:

| Ved brug af denne enhed: | Gør dette: |
|---|---|
| Kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer | Når Flymodus er slået til, er funktionen Fjernbolus ikke tilgængelig, og du er nødt til at indtaste blodsukkerapparatmålinger manuelt. Når Flymodus er slået fra, så brug dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer på normal vis. |
| Ikke-forbundet BG-apparat | Brug dit ikke-forbundne blodsukkerapparat på normal vis, uanset om Flymodus er slået til eller fra. |

**Ved brug af
denne enhed:****Gør dette:**

Sensor og sender

Når Flymodus er slået til, modtager din pumpe ikke sensormålinger fra din sender. Din sender fortsætter med at indsamle dine sensormålinger og kan lagre op til 10 timers sensordata.


Når Flymodus slås fra, kan det tage op til 15 minutter, før pumpen og senderen igen begynder at kommunikere trådløst. Senderen begynder at sende de seneste 10 timer af din sensorinformation til pumpen.

Når du slår Flymodus fra:

- Hvis Flymodus var slået til i seks timer eller mindre, så vent 15 minutter på, at sensoren og senderen trådløst sender din pumpe de manglende sensorglukosemålinger.
 - Hvis Flymodus var slået til i mere end seks timer, så afbryd og genforbind senderen og sensoren, og vælg derefter **Genforbind sensor**, når det vises på pumpeskærmen.
-

Sådan slår du Flymodus til eller fra:

1. Gå til skærmen Flymodus.
Menu > Funktioner > Flymodus
2. Vælg **Flymodus** for at slå funktionen til eller fra.
3. Vælg **Gem**.

Når Flymodus er slået til, vises Flymodus-ikonet  på statuslinjen i stedet for Tilslutningsikonet.

Lydvalg

Skærmen Lydvalg lader dig ændre volumen for de fleste advarsler og meddelelser samt indstille indstillingerne for lyd og vibration. Du kan vælge ét af de tre lydvalg:

-  lyd
-  vibration
-  lyd og vibration

Det lydvalg, som du aktuelt bruger, vises på statuslinjen. For yderligere information se *Statuslinje, på side 29*.

Sådan justerer du lyd- og vibrationsindstillinger:

1. Gå til skærmen Lydvalg.
Menu > Lydvalg
2. Vælg det valg for lyd eller vibration, som du ønsker at bruge.
3. Hvis valget Lyd eller Lyd & vibration er valgt, kan volumen ændres. Vælg **Volumen**, og brug venstre eller højre tast til det ønskede niveau.
4. Vælg **Gem**.

Auto stop

Auto stop er en sikkerhedsfunktion, som stopper al insulinafgivelse og udløser en alarm, hvis du ikke trykker på nogen tast inden for et angivet tidsrum. For eksempel kan dit sundhedspersonale få dig til at indstille tidsrummet på baggrund af det antal timer, som du typisk sover om natten. Tal med dit sundhedspersonale om, hvordan du bedst bruger denne funktion.

Sådan indstiller du Auto stop:

1. Gå til skærmen Auto stop.
Menu > Insulinindstillinger > Auto stop
2. Vælg **Alarm**.
3. Vælg **Tid** og indtast det antal timer, som du ønsker at indstille.
4. Vælg **Gem**.

Børnesikringsmodus

Børnesikringsmodus giver plejegivere såsom forældre til mindre børn mulighed for at begrænse adgangen til kritiske pumpeindstillinger.



Forsigtig: Du kan stadig manuelt stoppe pumpen, mens den er i Børnesikringsmodus. Dette kan medføre højt blodsukker og ketoacidose.


Når Børnesikringsmodus er slået til, kan du ikke starte en ny bolusafgivelse, starte et nyt basalmønster eller starte en ny midlertidig basalafgivelse. Dog fortsætter eventuelle tidligere bolus- og basalafgivelser normalt, og brugeren af pumpen kan når som helst stoppe en bolusafgivelse.

Når din pumpe er i Børnesikringsmodus, kan du stoppe insulinafgivelse, modtage SG-værdier, modtage blodsukkerværdier fra et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, se historik, teste pumpen og rydde alarmer og advarsler. Du kan dog ikke ændre nogen indstillinger.



Advarsel: Børnesikringsmodus forhindrer ikke Fjernbolusafgivelser fra dit compatible blodsukkerapparat fra Bayer. Når din pumpe er i Børnesikringsmodus, kan du stadig afgive en bolus fra dit compatible blodsukkerapparat fra Bayer ved brug af funktionen Fjernbolus.

Sådan slår du Børnesikringsmodus til eller fra:

1. Gå til skærmen Børnesikringsmodus.
Menu > Funktioner > Børnesikring
2. Vælg **Børnesikringsmodus** for at slå funktionen til eller fra.
3. Vælg **Gem**. Mens Børnesikringsmodus er slået til, vises et lås-ikon  på statuslinjen.

Hvis du slår Børnesikringsmodus til, vises en besked, der spørger, om du også ønsker at ændre din indstilling for Fjernbolus. Denne besked vises kun, hvis indstillingen for Fjernbolus var slået til.

4. Vælg **Ja** for at ændre indstillingen for Fjernbolus.
5. Vælg **Fjernbolus** for at slå funktionen til eller fra.
6. Vælg **Gem**.

Kulhydratenhed

Indstillingen Kulhydratenhed fastlægger, om der skal indtastes og vises kulhydrater i gram (g) eller ombytningsenheder (omb.). Du indtaster information om kulhydrater, når du bruger Bolus Wizard, og registrerer måltider i hændelsesmarkører.

Sådan ændrer du indstillingen Kulhydratenhed:

1. Gå til skærmen Kulhydratenhed.
Menu > Funktioner > Kulhydratenhed
2. Du kan vælge **gram** eller **ombytningsenheder**.
3. Vælg **Gem**.

Skærmvalg

Skærmvalg giver dig mulighed for at forøge eller formindske skærmens lysstyrke. Fra skærmen Skærmvalg kan du også justere det tidsrum, hvori baggrundsbelysningen forbliver tændt, efter at du har trykket på en tast.

Sådan justerer du skærmvalg:

1. Gå til skærmen Skærmvalg.
Menu > Funktioner > Skærmvalg
2. Vælg **Lysstyrke** for at justere lysstyrken for din skærm. Du kan indstille et niveau fra 1 til 5, eller vælge **Auto** for at skærmen automatisk justerer til dine aktuelle omgivelser.



Bemærk: Den indstilling for lysstyrke, som du vælger, kan påvirke dit batteris levetid. For at få et længerevarende batteri bør du overveje at bruge en indstilling på et lavere niveau.

3. Vælg **Baggrundsllys** for at justere udløb (timeout) for baggrundsbelysningen på din pumpekærm. Du kan vælge 15 sekunder, 30 sekunder, 1 minut eller 3 minutter.



Bemærk: Baggrundsløset kan påvirke dit batteris levetid. For at få et længerevarende batteri bør du overveje at indstille skærmens udløb (timeout) til 15 sekunder.

4. Vælg **Gem**.

Sprog

Du kan skifte mellem de forskellige sprog, hvori din pumpe kan vise information.

Sådan ændrer du indstillingen Sprog:

1. Gå til skærmen Sprog.
Menu > Funktioner > Sprog
En afkrydsning angiver, hvilket sprog der er aktivt.
2. Vælg det ønskede sprog.
3. Vælg **Ja**, når beskeden om at bekræfte vises.

Administration af pumpeindstillingerne

Administrér indstil. lader dig gemme, gendanne eller rydde dine indstillinger.

Den følgende tabel beskriver valgene i Administrér indstil.:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gem indstillin- ger | Gemmer en registrering af dine aktuelle indstillinger, som du kan bruge, hvis en fremtidig hændelse kræver, at du genindtaster dine indstillinger. |
| Gendan indstil- linger | Giver dig mulighed for at gendanne dine indstillinger ved brug af de backup-indstillinger, som du gemte med funktionen Gem indstillinger. |
| Ryd alle indstil- linger | Sletter dine indstillinger og stiller dem tilbage til fabriksindstillingerne. For at bruge din pumpe igen efter, at alle indstillinger er blevet ryddet, skal du bruge Gendan indstillinger. Dette gør det muligt for dig at gendanne en tidligere version af dine indstillinger eller at indtaste dine indstillinger igen. |
| Ryd Aktiv insulin | Denne valgmulighed vises kun, hvis du aldrig har ryddet aktiv insulin. Brug denne funktion, når du er klar til at bruge din pumpe med insulin for første gang. Du kan kun rydde aktiv insulin én gang. |
| Indstillingshisto- rik | Viser historik for nylige aktiviteter, der har relation til administration af dine indstillinger såsom at gemme, rydde og gendanne dine indstillinger. |

Sådan gemmes indstillingerne

Det at gemme en registrering af dine indstillinger giver dig mulighed for at gendanne dine indstillinger på et senere tidspunkt, hvis der bliver brug for det.

Sådan gemmer du dine aktuelle indstillinger:

1. Gå til skærmen Administrér indstil.
Menu > Funktioner > Administrér indstil.
2. Samtidigt tryk på og hold > og ↩, indtil menuen Administrér indstil. vises.
3. Vælg **Gem indstillinger**.
Hvis disse er de første indstillinger, som du har gemt, vises der en besked, som fortæller dig, at dine indstillinger er blevet gemt.
Hvis du tidligere har gemt indstillinger, vises der en besked, der spørger, om du ønsker at udskifte dine forrige indstillinger med dine aktuelle indstillinger. Vælg **Ja** for at acceptere. Vælg **Nej** for at annullere.

Gendannelse af dine indstillinger

Denne valgmulighed giver dig mulighed for at udskifte dine aktuelle pumpeindstillinger med de seneste indstillinger, som du har gemt. Menuen Gendan indstillinger er kun gældende, hvis du tidligere har gemt dine indstillinger.

Sådan gendanner du dine forrige indstillinger:

1. Gå til skærmen Administrér indstil.
Menu > Funktioner > Administrér indstil.
2. Samtidigt tryk på og hold > og ↩, indtil menuen Administrér indstil. vises.
3. Vælg **Gendan indstillinger**.
4. For at udskifte dine aktuelle indstillinger med dine forrige indstillinger skal du vælge **Ja**. For at annullere skal du vælge **Nej**.

Rydning af dine indstillinger

Funktionen Ryd alle indstillinger sletter dine aktuelle indstillinger og stiller dem tilbage til fabriksindstillingerne. Efter at du har ryddet dine indstillinger, viser din pumpe Opstartguiden, hvori du kan genindtaste dine pumpeindstillinger. Du er nødt til at genindtaste dine indstillinger for at fortsætte med at bruge din pumpe.

Funktionen Ryd alle indstillinger sletter ikke trådløse forbindelser til andre enheder såsom din sender eller dit kompatible blodsukkerapparat fra Bayer.



Forsigtig: Undlad at rydde indstillinger i pumpen, medmindre det er i overensstemmelse med dit sundhedspersonales anvisninger. Hvis du rydder dine indstillinger, skal du genindtaste alle dine personlige indstillinger som anvist af dit sundhedspersonale.

Sådan rydder du alle indstillinger:

1. Sørg for, at pumpen ikke er tilsluttet din krop.
2. Gå til skærmen Administrér indstil.

Menu > Funktioner > Administrér indstil.

3. Samtidigt tryk på og hold > og ↩, indtil menuen Administrér indstil. vises.
4. Vælg **Ryd alle indstillinger**.

Der vises en bekræftelsesskærm, som spørger, om du ønsker at rydde alle dine indstillinger.

5. For at fortsætte med at rydde dine indstillinger skal du vælge **Ja**. Hvis du ikke ønsker at rydde dine indstillinger, så vælg **Nej**.

Hvis du rydder dine indstillinger, viser dinpumpe velkomstskræmen og fortsætter til Opstartguide. For nærmere oplysninger om indtastning af dine opstartindstillinger se *Indtastning af dine opstartindstillinger, på side 24*.

Rydning af aktiv insulin

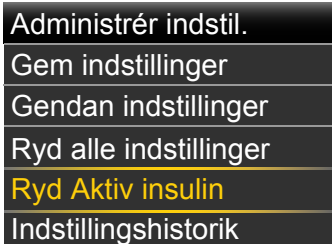
Brug denne funktion, når du er klar til at bruge dinpumpe med insulin for første gang. Denne funktion rydder eventuelle værdier for aktiv insulin, som dinpumpe har registreret, og sætter værdien for aktiv insulin til nul. Hvis du har øvet dig i at afgive en bolus med dinpumpe før brug af dinpumpe med insulin, skal du rydde aktiv insulin. Dette sikrer, at Bolus Wizard har en præcis mængde aktiv insulin til bolusberegninger.

Du kan kun rydde aktiv insulin én gang. Når du har ryddet aktiv insulin, er funktionen ikke længere tilgængelig.

1. Gå til skærmen Administrér indstil.

Menu > Funktioner > Administrér indstil.

- Samtidigt tryk på og hold > og ↩, indtil menuen Administrér indstil. vises.
Skærmen Administrér indstil. vises. Hvis du aldrig har ryddet aktiv insulin, vises valgmuligheden Ryd Aktiv insulin.



Bemærk: Hvis valget Ryd Aktiv insulin ikke vises på skærmen Administrér indstil., betyder det, at du allerede har ryddet aktiv insulin i pumpen.

- Vælg **Ryd Aktiv insulin**.
Der vises en bekræftelsesskærm, som spørger, om du ønsker at fortsætte.
- Vælg **Ryd** for at rydde værdien for aktiv insulin fra din pumpe. Hvis du ikke ønsker at rydde din aktive insulin på dette tidspunkt, så vælg **Annullér**.
Der vises en besked, som bekræfter, at værdien for aktiv insulin er ryddet.

Visning af din pumpeindstillingshistorik

Indstillingshistorik viser dig historik for aktiviteter, som du har udført i området Administrér indstil. såsom at gemme, gendanne eller rydde dine indstillinger.

- Gå til skærmen Administrér indstil.
Menu > Funktioner > Administrér indstil.
- Samtidigt tryk på og hold > og ↩, indtil menuen Administrér indstil. vises.
- Vælg **Indstillingshistorik**.
Skærmen Indstillingshistorik vises.

Selvtest

Selvtest er en sikkerhedsfunktion, der giver dig mulighed for at kontrollere, om din pumpe fungerer korrekt. Denne selv-diagnosefunktion kan bruges til vedligeholdelse eller til at kontrollere, at din pumpe fungerer korrekt. Selvtest er en ekstrafunktion til rutinetestene, der kører uafhængigt, mens pumpen er i gang.



ADVARSEL: Din insulin stoppes i op til to minutter, mens din pumpe kører selvtesten.

Selvtesten indeholder følgende tests:

| Test | Beskrivelse |
|-------------------|---|
| Skærm | Tænder skærmen i op til 30 sekunder. |
| Meddelelses-lampe | Tænder meddelelseslampen i tre sekunder og slukker den så. |
| Vibration | Frembringer to vibrationscyklusser. |
| Tone | Frembringer en advarselstone, en Hurtigbolus-tone (trin 1) og en alarmtone. |

Pumpen gennemfører en testserie, som anført i ovenstående tabel. Selvtesten kræver, at du observerer pumpen under testen.

Sådan kører du selvtesten:

1. Gå til skærmen Selvtest.

Menu > Funktioner > Selvtest

En besked angiver, at selvtesten er i gang.

Selvtesten tager op til to minutter at fuldføre. I den tid bliver skærmen kortvarigt hvid, meddelelseslampen blinker, pumpen vibrerer og pumpen bipper.

2. Hvis selvtesten ikke registrerer noget problem, vender skærmen tilbage til Funktioner.

Hvis selvtesten registrerer et problem, bliver der vist en besked med flere oplysninger om problemet. Hvis selvtesten viser en fejlbesked, eller hvis du lægger mærke til, at pumpen ikke opfører sig som anført under testen, skal du kontakte den 24 timers hjælpelinje eller den lokale repræsentant.

Sensordemo

Sensordemo lader dig se, hvordan Home-skærmen ville se ud, hvis du brugte den valgfrie funktion kontinuerlig glukosemonitorering (CGM - Continuous Glucose Monitoring). For yderligere information om sensorkurver se *Sensorkurven*, på side 193.



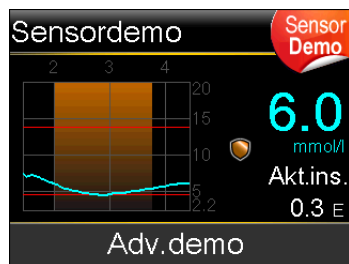
Advarsel: Brug ikke Sensordemo til at træffe nogen beslutninger vedrørende din behandling. Information, der ses i Sensordemo, er ikke virkelige data. Det er et eksempel på den type af information, som du har adgang til, når du bruger sensorfunktionen. At træffe beslutninger vedrørende behandling ud fra data, der ikke er virkelige, kan føre til tilstande med lavt eller højt blodsukker.

Sådan får du vist sensorkurver:

1. Gå til skærmen Sensordemo.

Menu > Funktioner > Sensordemo

En skærm vises som et eksempel på, hvordan Home-skærmen ser ud, når du bruger den valgfrie funktion CGM.




2. Tryk på **Vælg** for at få adgang til eksempler på sensorkurver.
3. Fra sensorskærmens eksempler kan du:
 - Trykke på tasterne < eller > for at flytte markøren hen over kurven. Eksempler på sensordata vises for de forskellige tidsperioder.

- Trykke på tasterne \wedge eller \vee for at se kurver, der dækker forskellige tidsperioder. Du kan se 3-timers, 6-timers, 12-timers og 24-timers kurver.

Sensordemo simulerer en sensorglukosekurve, der viser et eksempel på den generelle udviklingstendens for glukose, efterhånden som den stiger og falder over tid. Toppen af kurven indikerer tidspunktet på dagen, mens sidelinjen viser målemarkører for sensorglukose (SG).

4. For at afslutte Sensordemo, tryk på .

Sådan ser og hører du eksempler på sensorrelaterede advarsler:

1. Gå til skærmen Sensordemo.
Menu > Funktioner > Sensordemo
2. Vælg **Adv.demo**.
3. Du ser og hører sensorrelaterede advarsler ved at vælge en hvilken som helst af de oplyste advarsler.
4. For at afslutte et advarselseksempel, så tryk på \vee , og vælg derefter **OK** for at rydde advarslen. For at afslutte Sensordemo, tryk på .

Tid og dato

Sørg for, at klokkeslæt og dato altid er indstillet korrekt på din pumpe. Dette er nødvendigt for at sikre korrekt afgivelse af basalinsulin og for at opretholde nøjagtig registrering af pumpens funktioner. Du kan være nødt til at ændre klokkeslæt eller dato, hvis du rejser til en anden tidszone eller benytter sommertid. Når klokkeslæt og dato ændres, justerer pumpen automatisk alle indstillinger.

Sådan ændrer du klokkeslæt og dato:

1. Gå til skærmen Tid & dato.
Menu > Funktioner > Tid & dato
2. Vælg og justér **Kl.**, **Tidsformat** eller **Dato** efter behov. Hvis du bruger et 12-timers ur, så sørg for at angive AM eller PM.
3. Vælg **Gem**.

10



10

Indstilling af kontinuerlig glukosemonitorering

Dette kapitel forklarer, hvordan du opretter trådløs forbindelse mellem din pumpe og sender, og hvordan du indtaster dine sensorindstillinger og indstiller funktionen for kontinuerlig glukosemonitorering (CGM) på din pumpe. Du vil få brug for følgende:

- MiniMed 640G-insulinpumpe
- Sensorglukoseindstillinger (oplyst af dit sundhedspersonale)
- Enlite-sensor
- Guardian 2 Link-sendersæt



Advarsel: Der må ikke træffes beslutninger om behandling på grundlag af sensorglukoseværdier, da der kan være forskel mellem sensorglukoseværdierne og blodsukkerværdierne. Hvis din sensorglukosemåling er lav eller høj, eller hvis du føler symptomer på lav eller høj glukose, skal du kontrollere dit blodsukker med dit blodsukkerapparat, før du træffer beslutninger om behandling, så du undgår alvorlige tilstande med højt eller lavt glukose.

Forståelse af kontinuerlig glukosemonitorering (CGM)

Pumpens sensorfunktion giver dig mulighed for at integrere og bruge kontinuerlig glukosemonitorering (CGM). CGM er et sensorglukose-monitoreringsværktøj, der benytter en glukosesensor, som er placeret under din hud, til kontinuerligt at måle mængden af glukose i din interstitielle væske. CGM hjælper dig til at administrere din diabetes bedre ved at:

- Registrere dine glukoseværdier i løbet af dagen og natten
- Vise de virkninger som føde, motion og medicin kan have på dine glukoseniveauer
- Give dig yderligere værktøjer til at hjælpe dig med at forhindre høje og lave glukoseniveauer

For at få mere at vide om nøjagtigheden af sensorglukose-(SG)-målinger kontra blodsukker-(BG)-apparatmålinger se *Enlite™-sensorens ydeevne for MiniMed™ 640G-insulinpumpen*.

SmartGuard

SmartGuard er en funktion, der automatisk kan stoppe og genoptage insulinafgivelse baseret på dine sensorglukoseværdier og nedre grænse. Din nedre grænse bør baseres på anbefalinger fra dit sundhedspersonale. Når en hændelse med SmartGuard sensoraktiveret stop forekommer, genoptages afgivelsen af basalinsulin automatisk, hvis dine sensorglukoseværdier øges og har nået det angivne kriterie, eller hvis den maksimale stoptid på to timer er nået.

Den følgende tabel viser de forskellige SmartGuard-indstillinger, som du kan bruge, og hvor du kan finde yderligere information.

| For at få mere at vide om: | Gå til dette afsnit: |
|---|-----------------------------------|
| Hvordan du kan bruge SmartGuard til automatisk at stoppe din insulinafgivelse, før du når din nedre grænse. | <i>Stop før lav, på side 158.</i> |
| Hvordan du kan bruge SmartGuard til automatisk at stoppe din insulinafgivelse, når du når din nedre grænse. | <i>Stop ved lav, på side 162.</i> |

For at få mere at vide om:

Gå til dette afsnit:

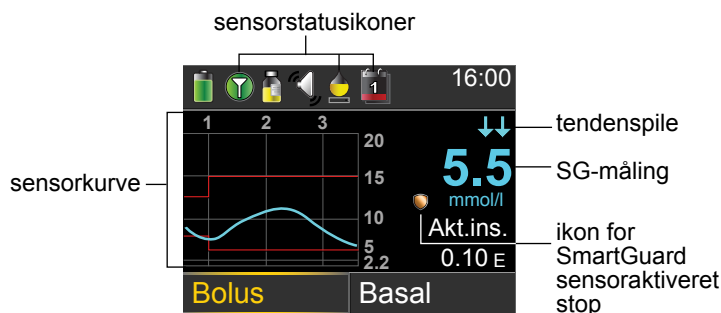
Hvordan SmartGuard automatisk genoptager din basalin-
sulinafgivelse efter en hændelse med sensoraktiveret
stop.

*Automatisk genoptagelse af
basalafgivelse efter en hæn-
delse med SmartGuard sensor-
aktiveret stop, på side 164.*


For at indstille SmartGuard-indstillingerne for sensoraktiveret stop se *Indstilling af
Lav-indstillinger, på side 172.*





Home-skærmen i forbindelse med CGM





Når du slår sensorfunktionen til, ændres Home-skærmen på din pumpe til at vise
en kurve i realtid, der viser information om din sensorglukose (SG). For yderligere
information se *Sådan slås funktionen Sensor til, på side 168.*



Følgende punkter vises på din Home-skærm med CGM:

| Punkt | Beskrivelse |
|---------------|--|
| Flymodus-ikon | Flymodus-ikonet  vises i stedet for Tilslutningsikonet, hvis Flymodus er slået til. Når Flymodus er slået til, kan pumpen ikke modtage trådløs kommunikation fra andre enheder. For yderligere information om brug af Flymodus se <i>Flymodus, på side 137.</i> |

| Punkt | Beskrivelse |
|------------------|---|
| Kalibreringsikon | <p>Den omtrentlige tid, der er tilbage, indtil tidspunktet for din næste sensorkalibrering. Kalibreringsikonet vises kun, når sensorfunktionen er slået til. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når din sensor er fuldt kalibreret, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som tidspunktet for din næste sensorkalibrering nærmer sig, bliver ikonet mere tomt, og ikonets farve skifter som vist i det følgende eksempel. For yderligere information om kalibrering af din sensor se <i>Kalibrering af din sensor, på side 185</i>.</p>  <p>Når din sensor initialiserer, vises kalibreringsikonet med tre prikker . Hvis tiden til din næste sensorkalibrering ikke er tilgængelig, vises kalibreringsikonet med et spørgsmålstegn .</p> |
| Tilslutningsikon | <p>Tilslutningsikonet vises grønt , når sensorfunktionen er slået til og din sender kommunikerer vellykket med din pumpe. Tilslutningsikonet vises gråt , når sensorfunktionen er slået til, men senderen ikke er tilsluttet eller kommunikation med din pumpe er tabt. For yderligere information om sensorfunktionen se <i>Forståelse af kontinuerlig glukosemonitorering (CGM), på side 152</i>.</p> |
| Sensorkurve | <p>Viser dine SG-målinger over en periode på 3 timer. De røde linjer repræsenterer dine øvre og nedre sensorgluksegrænser. Den blå linje repræsenterer dine SG-tendenser i løbet af den angivne periode. For yderligere information se <i>Sensorkurven, på side 193</i>.</p> |

| Punkt | Beskrivelse |
|--|--|
| Ikon for sensorlevetid | <p>Antallet af dage, der er tilbage af din sensors levetid. Ikonet for sensorlevetid vises kun, når sensorfunktionen er slået til. Ikonets farve og fyldningsniveau indikerer statussen. Når du indstikker en ny sensor, er ikonet helt udfyldt med grønt. Efterhånden som din sensors levetid bliver brugt, bliver ikonet mere tomt. Ikonet bliver gult, når der er mindre end 24 timer tilbage af din sensors levetid. Ikonet bliver rødt, når der er mindre end 12 timer tilbage af din sensors levetid.</p> <p></p> <p>Hvis antallet af dage tilbage af din sensors levetid ikke er tilgængelig, vises ikonet for sensorlevetid med et spørgsmålstegn .</p> |
| SG-måling | <p>Viser din aktuelle SG-måling, som sendes trådløst til din pumpe af senseren.</p> |
| Ikon for SmartGuard sensoraktiveret stop | <p>Ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop vises kun, når enten funktionen Stop før lav eller funktionen Stop ved lav er slået til. For nærmere oplysninger om funktionen SmartGuard se <i>SmartGuard, på side 152</i>.</p> <p>Ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop angiver den aktuelle status for stop-funktionerne som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ikonet er helt udfyldt med guld , når enten Stop ved lav eller Stop før lav er slået til og klar. Guldikonet blinker, hvis din insulinafgivelse i øjeblikket er stoppet på grund af hændelsen Stop ved lav eller Stop før lav. Ikonet er gråt med en linje igennem , når ingen af stop-funktionerne er tilgængelige. Stop-funktionerne kan være utilgængelige på grund af et nyligt stop eller fordi, at der ikke er nogen tilgængelige SG-værdier. De kan også være utilgængelige, fordi pumpen i øjeblikket ikke afgiver insulin. |
| Tendenspille | <p>Viser den hastighed, hvormed det seneste sensorglukoseniveau stiger eller falder. For yderligere information om tendenspille se <i>Identificering af hurtige ændringer i sensorglukose, på side 194</i>.</p> |

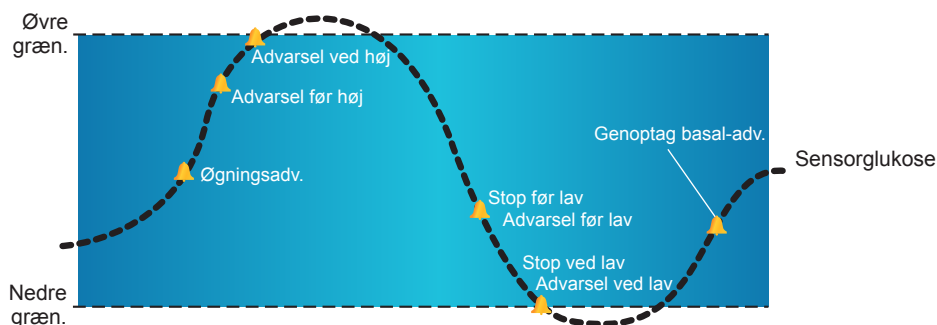


Bemærk: Adskillige punkter vises både på din Home-skærm uden CGM og din Home-skærm med CGM. For yderligere information se *Home-skærmen*, på side 27 og *Statuslinje*, på side 29.

Forståelse af glukoseindstillinger

Der er flere typer glukoseadvarsler, som du kan indstille til at give dig besked, hvis dine glukoseværdier ændres med en bestemt hastighed, eller hvis de nærmer sig eller har nået en angivet nedre eller øvre grænse. Du kan også indstille din pumpe til automatisk at stoppe insulinafgivelse, før eller når du når din nedre grænse.

Den følgende kurve viser de forskellige høj- og lav-glukoseadvarsler, du kan bruge.



Høj-advarslerne beskrives i afsnittet *Høj-indstillinger* på side 156. For nærmere oplysninger om lav-advarsler og valgmuligheder for stop se *Lav-indstillinger*, på side 157.

Høj-indstillinger

Disse indstillinger advarer dig, hvis din sensorglukose:

- øges hurtigt (Øgningsadv.)
- nærmer sig din øvre grænse (Advarsel før høj)
- har nået din øvre grænse (Advarsel ved høj)

Den følgende tabel beskriver Høj-indstillingerne.

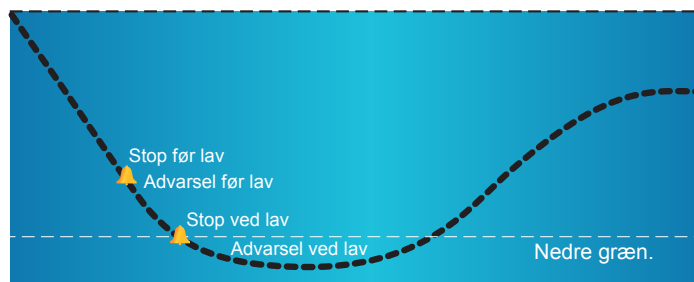
| Høj glukose indstilling | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| Øvre græn. | Din øvre grænse er værdien, på hvilken dine andre høj-indstillinger er baseret. Din øvre grænse kan indstilles fra 5,6 mmol/l til 22,2 mmol/l. Du kan indstille op til otte øvre grænser for forskellige tidssegmenter i løbet af dagen eller natten. |
| Advarsel før høj | Når Advarsel før høj er slået til, vil du modtage en advarsel, hver gang sensorglukosen forvarsles at nå den øvre grænse. Dette gør dig opmærksom på mulige høj-tilstande, før de forekommer. |
| Tid før høj | Tid før høj er kun tilgængelig, når Advarsel før høj bruges. Tid før høj bestemmer, hvornår du vil få en Advarsel før høj. Du kan indstille en tid mellem 5 og 30 minutter. |
| Advarsel ved høj | Når Advarsel ved høj er slået til, advarer dit system dig, når din SG-måling når eller overstiger din øvre grænse. |
| Øgningsadv. | Øgningsadvarsel giver dig besked, når din glukose øges hurtigt. Denne advarsel hjælper dig til at forstå, hvor meget dine glukoseniveauer påvirkes af måltider, eller, for eksempel, når du glemmer at give en bolus. |
| Øgn.grn. | Øgningsgrænser bestemmer, hvornår du vil få en Øgningsadvarsel. Øgningsgrænse er kun tilgængelig, når Øgningsadvarsel bruges. |

For at indstille dine høj-indstillinger se *Indstilling af Høj-indstillinger, på side 168*.

Lav-indstillinger

Lav-indstillingerne giver dig mulighed for at blive advaret og/eller få stoppet insulinafgivelse, når du enten nærmer dig eller har nået din nedre grænse. Dette gøres ved at bruge advarsler og funktionen SmartGuard beskrevet på *side 152*.

Den følgende kurve viser de forskellige lav-indstillinger, du kan bruge:



ADVARSEL: Funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop er ikke beregnede til at være en behandling for lavt blodsukker. Det at få stoppet insulinen, når glukosen er lav, bringer måske ikke dit blodsukker tilbage til dit målområde i flere timer. Bekræft altid dine blodsukkermålinger med dit blodsukkerapparat og behandl i overensstemmelse med anbefalingerne fra dit sundhedspersonale.

De følgende afsnit beskriver funktionen SmartGuard og lav-indstillingerne. For nærmere oplysninger om indstilling af SmartGuard og dine lav-indstillinger se *Indstilling af Lav-indstillinger, på side 172*.

Nedre grænse

Den nedre grænse er værdien, på hvilken de andre lav-indstillinger er baseret. Den nedre grænse kan indstilles fra 2,8 mmol/l til 5,0 mmol/l. Du kan indstille op til otte nedre grænser for forskellige perioder i løbet af dagen eller natten.

Stop før lav

Funktionen Stop før lav stopper insulinafgivelse, når dine sensorglukoseværdier nærmer sig din nedre grænse. Denne funktion er beregnet til at stoppe insulinafgivelse for at minimere tidsrummet med lav-tilstand.

Standardindstillingen for funktionen Stop før lav er fra. Rådfør dig med dit sundhedspersonale om, hvilken indstilling for Stop før lav, der er bedst for dig.

Hvis du slår Stop før lav til, så er Advarsel ved lav automatisk slået til. Du har også muligheden for at slå Advarsel før lav til.

- Hvis Advarsel før lav er slået til, advarer din pumpe dig, når insulinafgivelse stoppes. For nærmere oplysninger se *Advarsel før lav, på side 161*.

- Hvis Advarsel før lav er slået fra, så vises Stop før lav på skærmen, men pumpen vil ikke bippe eller vibrere, når insulinafgivelse stoppes.




ADVARSEL: Funktionen Stop før lav bruger sensorglukoseværdien, ikke din blodsukkerværdi, til automatisk at stoppe insulinafgivelse. Din pumpe stopper automatisk insulinafgivelse, når din sensorglukose nærmer sig den nedre grænse. Din blodsukkermåling kan dog være højere end sensorglukoseværdien. Dette kan resultere i hyperglykæmi. Ligeledes stopper din pumpe måske ikke insulinafgivelse, fordi din sensorglukose ikke nærmer sig den nedre grænse. Dit blodsukker kan dog være lavere end sensorglukoseværdien. Dette kan resultere i hypoglykæmi. Kontrollér altid dit blodsukker og foretag behandling efter behov.

Betingelser for Stop før lav

Når en hændelse med Stop før lav forekommer, stoppes al insulinafgivelse. For at en hændelse med Stop før lav forekommer, skal begge disse ting ske:

- Din SG-værdi er på eller inden for 3,9 mmol/l over din nedre grænse.
- Din SG-værdi er forvarslet til at nå eller falde under et niveau, som er 1,1 mmol/l over din nedre grænse inden for ca. 30 minutter.

Reaktion på en hændelse med Stop før lav

Når du rydder advarslen Stop før lav, blinker ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop , og "Stoppet før lav" vises på din Home-skærm. Hvis din SG når din nedre grænse, forekommer der en Advarsel ved lav.

Når en hændelse med Stop før lav forekommer, vil insulinafgivelse forblive stoppet i mindst 30 minutter, medmindre du manuelt genoptager din basalaftagelse. For nærmere oplysninger se *Manuel genoptagelse af basalaftagelse under en hændelse med sensoraktiveret stop, på side 175*. Efter denne 30-minutters minimum stop-tid, genoptages basalinsulinaftagelse automatisk, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Din SG-værdi er mindst 1,1 mmol/l over din nedre grænse.
- Din SG anslås at være mere end 2,2 mmol/l over din nedre grænse inden for 30 minutter.

Din basalinsulinafgivelse vil være stoppet i maksimalt to timer, medmindre disse kriterier bliver opfyldt under stoppet, eller medmindre du manuelt genoptager din basalinsulin. For nærmere oplysninger se *Manuel genoptagelse af basalafgivelse under en hændelse med sensoraktiveret stop, på side 175*.


Hvis du ikke reagerer på advarslen Stop før lav, genoptager din pumpe insulinafgivelse efter to timer og viser en Basalafgivelse genoptaget-advarsel.

Når Stop før lav ikke er tilgængelig

Efter at en hændelse med Stop før lav forekommer, er der et tidsrum, hvor Stop før lav-funktionaliteten ikke er tilgængelig. Dette tidsrum vil variere afhængigt af, om du reagerer på hændelsen Stop før lav eller ej. Du kan stoppe din insulinafgivelse manuelt når som helst. For nærmere oplysninger se *At stoppe og genoptage insulinafgivelse, på side 54*.



Bemærk: Det maksimale tidsrum, hvor Stop før lav vil være utilgængelig, er fire timer.

Når funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop ikke er tilgængelige, er ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop på Home-skærmen gråt .

Når en hændelse med Stop før lav forekommer, og du reagerer inden for to timer og:

- Forbliver stoppet i den maksimale to timers stoptid, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.
- Din insulin automatisk genoptages på grund af dine stigende SG-niveauer, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.
- Manuelt genoptager din basalinsulinafgivelse, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.

Hvis din pumpe har været stoppet i to timer, og du ikke har reageret, genoptages basalinsulinafgivelse automatisk.

Hvis du reagerer inden for 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter i alt. For eksempel:

- Hvis du reagerer 10 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i yderligere 20 minutter.
- Hvis du reagerer 20 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i yderligere 10 minutter.

Hvis du reagerer 30 minutter til fire timer efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være tilgængelige med det samme.

Hvis du ikke reagerer, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i fire timer efter, at basalafgivelse genoptages.

Advarsel før lav

Når Advarsel før lav er slået til, vil du modtage en advarsel, når du nærmer dig din nedre grænse. Dette gør dig opmærksom på mulige lav-tilstande, før de forekommer.

Funktionen Advarsel før lav kan bruges sammen med funktionerne Stop før lav og Stop ved lav. Funktionen Advarsel før lav fungerer på følgende måde:

- Hvis Advarsel før lav er slået til, og begge funktioner for sensoraktiveret stop er slået fra, får du en Advarsel før lav 30 minutter inden du når din nedre grænse.
- Hvis Stop ved lav er slået til, og Advarsel før lav er slået til, får du en Advarsel før lav 30 minutter inden du når din nedre grænse.
- Hvis Stop før lav er slået til, og Advarsel før lav er slået til, får du en advarsel for Stop før lav, når insulinafgivelse er stoppet. For nærmere oplysninger se *Stop før lav, på side 158*.

Du kan også vælge at have Advarsel før lav slået fra.

Stop ved lav

Funktionen Stop ved lav stopper insulinafgivelse, når din sensorglukoseværdi når eller falder under den nedre grænse, som du indstillede. Når en hændelse med Stop ved lav forekommer, stoppes al insulinafgivelse. Denne funktion er til brug i situationer, hvor du ikke kan reagere på en tilstand med lav glukose. Den er beregnet til at stoppe insulinafgivelse og minimere tidsrummet med lav-tilstand.


Standardindstillingen for funktionen Stop ved lav er fra. Rådfør dig med dit sundhedspersonale om, hvilken indstilling for Stop ved lav, der er bedst for dig.

Hvis du slår Stop ved lav til, så slås Advarsel ved lav automatisk til. For yderligere information se *Advarsel ved lav*, på side 164.



Advarsel: Funktionen Stop ved lav bruger sensorglukoseværdien, ikke din blodsukkerværdi, til automatisk at stoppe din pumpe. Din pumpe stopper måske automatisk, når din sensorglukose er ved eller under den nedre grænse, mens dit blodsukker er over denne grænse. Dette kan resultere i hyperglykæmi. Ligeledes vil din pumpe måske ikke stoppe, selv om dit blodsukker er ved eller under den nedre grænse. Dette kan resultere i hypoglykæmi. Kontrollér altid dit blodsukker og foretag behandling efter behov.

Reaktion på en hændelse med Stop ved lav

Når du rydder alarmen Stop ved lav, blinker ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop , og "Stoppet ved lav" vises på din Home-skærm.

Når en hændelse med Stop ved lav forekommer, advarer pumpen dig.

Når en hændelse med Stop ved lav forekommer, forbliver insulinafgivelse stoppet i mindst 30 minutter, medmindre du manuelt genoptager din basalaftagelse. For nærmere oplysninger se *Manuel genoptagelse af basalaftagelse under en hændelse med sensoraktiveret stop*, på side 175. Efter denne 30-minutters minimum stop-tid, genoptages basalinsulinaftagelse automatisk, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Din SG-værdi er mindst 1,1 mmol/l over din nedre grænse.
- Din SG anslås at være mere end 2,2 mmol/l over din nedre grænse inden for 30 minutter.

Din basalinsulinafgivelse vil være stoppet i maksimalt to timer, medmindre disse kriterier bliver opfyldt under stoppet, eller medmindre du manuelt genoptager din basalinsulin. For nærmere oplysninger se *Manuel genoptagelse af basalafgivelse under en hændelse med sensoraktiveret stop, på side 175*.


Hvis du ikke reagerer på Stop ved lav-alarmen, genoptager din pumpe insulinafgivelse efter to timer og bliver ved med at vise en nødbesked.

Når Stop ved lav ikke er tilgængelig

Efter at en hændelse med Stop ved lav forekommer, er der et tidsrum, hvor stop-funktionaliteten ikke er tilgængelig. Dette tidsrum vil variere afhængigt af, om du reagerer på hændelsen Stop ved lav eller ej. Du kan stoppe insulinafgivelse manuelt når som helst. For nærmere oplysninger se *At stoppe og genoptage insulinafgivelse, på side 54*.



Bemærk: Det maksimale tidsrum, hvor Stop ved lav vil være utilgængelig, er fire timer.

Når funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop ikke er tilgængelige, er ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop på Home-skærmen gråt .

Når en hændelse med Stop ved lav forekommer, og du reagerer inden for to timer og

- Forbliver stoppet i den maksimale to timers stoptid, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.
- Din insulin automatisk genoptages på grund af dine stigende SG-niveauer, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.
- Manuelt genoptager din basalinsulinafgivelse, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages.

Hvis din pumpe har været stoppet i to timer, og du ikke har reageret, genoptages basalinsulinafgivelse automatisk.

Hvis du reagerer inden for 30 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i 30 minutter i alt. For eksempel:

- Hvis du reagerer 10 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i yderligere 20 minutter.
- Hvis du reagerer 20 minutter efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i yderligere 10 minutter.

Hvis du reagerer 30 minutter til fire timer efter, at din basalinsulinafgivelse genoptages, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være tilgængelige med det samme.

Hvis du ikke reagerer, vil funktionerne for SmartGuard sensoraktiveret stop være utilgængelige i fire timer efter, at basalafgivelse genoptages.

Advarsel ved lav

Funktionen Advarsel ved lav er automatisk slået til, når enten funktionen Stop før lav eller funktionen Stop ved lav er slået til.

Når Advarsel ved lav er slået til, får du en advarsel, når din SG-måling nærmer sig eller falder under din nedre grænse. Hvis din pumpe er stoppet, og du ikke har reageret, vises en nødbesked.

Automatisk genoptagelse af basalafgivelse efter en hændelse med SmartGuard sensoraktiveret stop

Ud over at stoppe insulinafgivelse kan pumpen også automatisk genoptage afgivelse af basalinsulin. Hvis insulin har været stoppet af enten funktionen Stop før lav eller funktionen Stop ved lav, vil insulinafgivelse automatisk blive genoptaget, hvis én af følgende betingelser er opfyldt:

- hvis insulin har været stoppet i minimum 30 minutter, og SG-værdier er mindst 1,1 mmol/l over nedre grænse og forventes at være mere end 2,2 mmol/l over nedre grænse om 30 minutter.
- efter et maksimum på to timer.

Genoptag basal-advarsel

Når Genoptag basal-advarsel er slået til, vil du blive advaret, når insulin genoptages automatisk. Hvis Genoptag basal-advarsel er slået fra, genoptages basalinsulin, men du får ikke en advarsel. Du vil dog få en besked, der angiver, at basal er blevet automatisk genoptaget.

Hvis basal genoptages efter den maksimale stoptid på to timer, vil du blive advaret, selv om Genoptag basal-advarsel er slået fra. Det er vigtigt, at du kontrollerer dit blodsukker og sikrer, at din glukose ligger på et sikkert niveau.

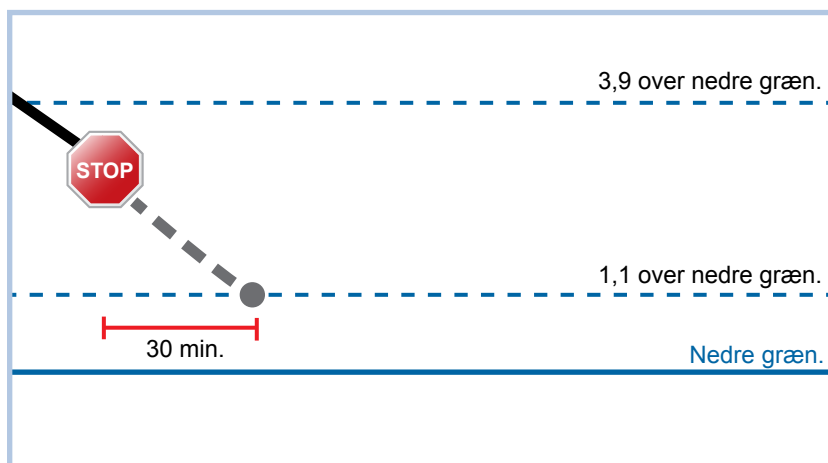
For nærmere oplysninger om indstilling af Genoptag basal-advarsel se *Indstilling af Lav-indstillinger, på side 172*.

Eksempler på SmartGuard sensoraktiveret stop

De følgende eksempler beskriver flere scenarier, der illustrerer forskellige typer af stop-hændelser, brugerhandlinger som reaktion på disse hændelser og hvad der sker med insulinafgivelsen i hvert enkelt tilfælde.

Eksempel 1: Stop før lav, ikke-responderende, auto genoptag basal (tendens opad)

Sarah har oplevet lave sensorglukoseværdier. Hendes sundhedspersonale har anbefalet hende at bruge funktionen Stop før lav. Mens hun er til en koncert, nærmer Sarahs sensorglukoseværdier sig hendes nedre grænse. Hendes pumpe registrerer, at hendes glukose vil være på eller inden for 1,1 mmol/l over hendes nedre grænse inden for 30 minutter, og stopper hendes insulin. Sarah har sin Advarsel før lav slået fra, så hun får ingen advarsel, når dette sker.



En time senere er hendes sensorglukoseværdier 1,2 mmol/l over hendes nedre grænse. Hendes pumpe anslår, at hendes sensorglukoseværdier vil være 2,4 mmol/l over hendes nedre grænse inden for 30 minutter. Hendes pumpe genoptager automatisk hendes basalinsulinafgivelse.

Efter at koncerten er slut, ser Sarah, at hendes pumpe automatisk stoppede og genoptog hendes insulinafgivelse, og et muligt lavt blev undgået. Hun rydder beskederne ved at vælge OK.

Eksempel 2: Stop før lav, responderende, manuelt genoptag basal

Kate bestemmer sig for at møde sine venner i indkøbscentret. Mens hun shopper, får hun en Stop før lav-advarsel. Dette indikerer, at hendes sensorglukoseværdier nærmer sig den nedre grænse, hun har indstillet. Hun rydder advarslen og ser, at hendes insulin er blevet stoppet. Kate kontrollerer sit blodsukker for at bekræfte. Baseret på anbefalinger fra hendes sundhedspersonale stopper Kate for at få et mellemmåltid for at undgå hypoglykæmi. Da hun ved, at kulhydratet vil få hendes glukose til at stige, genoptager Kate manuelt sin basalinsulinafgivelse ved at vælge Stop før lav fra Home-skærmen og dernæst vælge Genoptag basal.

Kate ved at efter, at hun har genoptaget sin basalinsulinafgivelse manuelt, vil stop-funktionerne være utilgængelige i 30 minutter. Hun vil dog blive advaret, hvis hun når sin nedre grænse.

Eksempel 3: Stop før lav, responderende, forbliver stoppet

Doug har lige afsluttet sin aftenløbetur på stranden. Mens han går hjem, får han en Stop før lav-advarsel. Han ser, at hans pumpe automatisk har stoppet hans insulinafgivelse. Doug rydder advarslen ved at vælge OK på sin pumpe. Han ved, at hans pumpe nu er stoppet, og at insulinafgivelsen er blevet stoppet. Han kontrollerer sit blodsukker for at bekræfte og bevarer sin insulin stoppet.

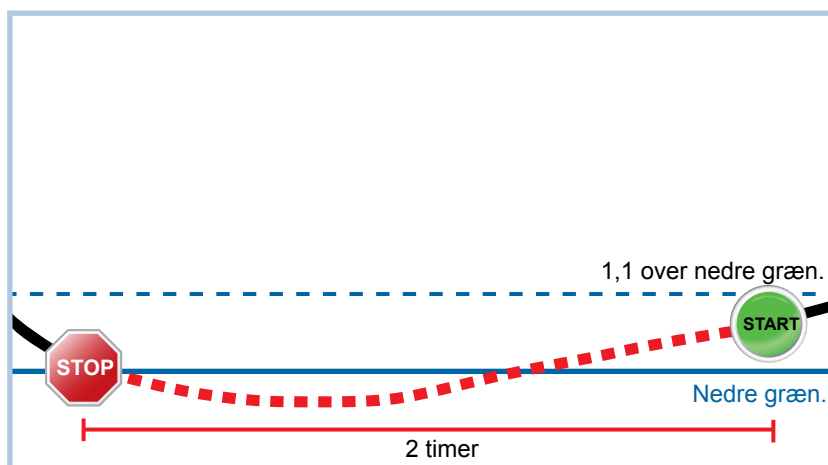
Et stykke tid senere får Doug endnu en advarsel. Han kigger på sin pumpe og ser, at han har fået en Advarsel ved lav. Hans SG har nået hans nedre grænse. Han rydder advarslen og kontrollerer sit blodsukker for at bekræfte. Han spiser kulhydrater for at behandle den lave glukose, som anvist af hans sundhedspersonale.

Doug bevarer sin insulin stoppet, som anvist af hans sundhedspersonale. Han ved, at når hans SG er over hans nedre grænse og har tendens opad, eller når den maksimale stop-tid på to timer, vil basalinsulinafgivelsen automatisk blive genoptaget.

Eksempel 4: Stop ved lav, reaktion efter genoptagelse af basalaftagelse

Michael spiller fodbold på gymnasiets fodboldhold. Han har spillet med i en fodboldturnering hele dagen og er så udmattet, at han falder i søvn, mens han ser fjernsyn. Hans sensorglukoseværdi begynder at falde. Da hans sensorglukoseværdi når hans nedre grænse, begynder pumpen at udsende en alarm. Den stopper automatisk al insulinafgivelse. Michael reagerer ikke på alarmen. Efter ti minutter begynder sirenen i hans pumpe at lyde, og nødbeskedens vises.

Omkring tre timer senere kommer Michaels værelseskammerat hjem. Han hører pumpens sirene og vækker Michael. Michael rydder alle beskeder ved at vælge OK. Han ser, at hans basalinsulin var stoppet i de maksimale to timer og automatisk var blevet genoptaget. Han kontrollerer sit blodsukker og ser, at det er inden for målområdet.



Idet Michael reagerede på sin advarsel, vil pumpen stoppe insulinafgivelse og give en alarm igen, hvis hans sensorværdi når eller falder under hans nedre grænse igen.

Sådan slås funktionen Sensor til

Du skal slå sensorfunktionen til, før du kan indstille dine glukoseadvarsler og begynde at monitorere din sensorglukose.

Sådan slår du sensorfunktionen til:

1. Gå til skærmen Sensorindstillinger.
Menu > Sensorindstillinger
2. Vælg **Sensor** for at slå sensorfunktionen til. Sensorindstillingerne bliver tilgængelige.

Indstilling af Høj-indstillinger

Trinene herunder guider dig igennem indstillingen af dine høj-indstillinger. For nærmere oplysninger om dine høj-indstillinger se *Høj-indstillinger, på side 156*.



Bemærk: Når du indtaster dine indstillinger, skal du først definere tidssegmentet og dernæst vælge de høj-indstillinger, som du ønsker slået til i løbet af det pågældende tidssegment.

Sådan indstiller du Høj-indstillinger:

1. Gå til skærmen Høj-indstillinger.

Menu > Sensorindstillinger > Høj-indstillinger

Skærmen Høj-indstillinger vises.



2. Vælg **Høj-indstillinger** for at slå funktionen til.

Skærmen Høj-indstilling vises.



3. Vælg tidssegmentet. Tidsangivelsen for Slut begynder at blinke.

Tidsangivelsen for Start for det første tidssegment er altid 00:00. Du kan indstille op til otte tidssegmenter, hvert med en forskellig øvre grænse. Hvis du indstiller mere end ét tidssegment, skal tidssegmenterne dække en 24-timers periode.

4. Indstil tidsangivelsen Slut.
5. Indstil din Høj-grænse (Hø). Du kan indtaste en værdi fra 5,6 til 22,2 mmol/l i trin på 0,2 mmol/l.
6. Vælg pilen til højre for tidsangivelsen Slut for at vælge høj-indstillingerne for dette tidssegment.

En skærm, der viser høj-advarslerne for det valgte tidssegment, vises.

| | |
|-------------------------|--------|
| 00:00-24:00 13.8 mmol/l | |
| Advarsel før høj | Fra |
| Tid før høj | 15 min |
| Advarsel ved høj | Fra |
| Øgningsadv. | Fra |
| Næste | |

7. Indstil de følgende advarsler som ønsket:
 - a. Vælg **Advarsel før høj**, hvis du ønsker at få en advarsel, før du når din øvre grænse.
 - b. Hvis du slog Advarsel før høj til, så indtast **Tid før høj** for at indstille, hvor tidligt du ønsker at blive advaret, før du når din øvre grænse. Du kan indtaste en værdi fra 5 til 30 minutter.
 - c. Vælg **Advarsel ved høj**, hvis du ønsker at få en advarsel, når du når din øvre grænse.
 - d. Vælg **Øgningsadv.**, hvis du ønsker at få en advarsel, når din SG øges hurtigt.
8. Hvis du slog Øgningsadvarsel til, så er du nødt til at indstille Øgningsgrænse. Rul ned og vælg **Øgn.grn.** for at få adgang til denne valgmulighed.

Skærmen Øgn.grn. vises.

| | |
|----------|------------------|
| Øgn.grn. | |
| ↑ | |
| ↑ ↑ | ✓ |
| ↑ ↑ ↑ | |
| Special | 0.220 mmol/l/min |
| OK | |

9. Vælg den pil-valgmulighed (en, to eller tre pile), der svarer til den øgningshastighed, som du ønsker at bruge. For at bruge en specialhastighed skal du gå til næste trin.
 - Vælg **↑** for en advarsel, når din SG er blevet øget med en hastighed på 0,056 mmol/l pr. minut eller mere.

- Vælg **↑↑** for en advarsel, når din SG er blevet øget med en hastighed på 0,111 mmol/l pr. minut eller mere.
- Vælg **↑↑↑** for en advarsel, når din SG er blevet øget med en hastighed på 0,167 mmol/l pr. minut eller mere.

Vælg **OK** og spring til trin 11.



Bemærk: Disse pile vises på din Home-skærm for at lade dig vide, med hvilken hastighed din SG er blevet øget.

- For at indtaste en special-øgningsgrænse, gør følgende:
 - Vælg **Special**. Skærmen Special-grænse vises.
 - Vælg **Øgn.grn.**, og indstil en øgningshastighed fra 0,050 til 0,275 mmol/l/min. Du indstiller hastigheden i trin på 0,005 mmol/l/min.
 - Vælg **OK** for at vende tilbage til skærmen Øgn.grn., og vælg derefter **OK** igen for at bekræfte dine indstillinger.
- Når du har indstillet alle høj-indstillingerne for det valgte tidssegment, så vælg **Næste** for at fortsætte.
- Hvis du for tidsangivelsen Slut indtastede noget andet end 00:00, vises et andet tidssegment. Når du er færdig med at indtaste dine høj-indstillinger, så vælg **Færdig**.
- Kontrollér dine indstillinger, og vælg **Gem**.

Sådan ændrer du dine Høj-indstillinger:

- Gå til skærmen Høj-indstillinger.
Menu > Sensorindstillinger > Høj-indstillinger
Skærmen Høj-indstillinger vises.
- Vælg **Indstilling**.
- Vælg **Redigér**.
- Vælg og, hvis nødvendigt, justér det tidssegment, du ønsker at ændre.
- Vælg enhver advarselsindstilling for at slå den til eller fra eller for at justere indstillingen.

6. Vælg **Næste**.
7. Vælg **Færdig**.
8. Kontrollér dine indstillinger, og vælg **Gem**.

Høj snooze

Høj snooze er tilgængelig, når du har indstillet dine Høj-indstillinger. Høj snooze giver dig mulighed for at indstille det tidsrum, som du ønsker at vente, før du bliver påmindet om, at en advarselstilstand stadig findes. Efter at en høj-advarsel er blevet modtaget og ryddet, vil du kun blive advaret igen, hvis høj-advarselstilstanden stadig findes efter det tidsrum for snooze, som du har indstillet.

Indstilling af Høj snooze:

1. Gå til skærmen Høj-indstillinger.
Menu > Sensorindstillinger > Høj-indstillinger
Skærmen Høj-indstillinger vises.
2. Vælg **Snooze**, og indtast en værdi fra 5 minutter til 3 timer, i 5-minutters trin.

Indstilling af Lav-indstillinger

Trinene herunder guider dig igennem indstillingen af Lav-indstillingerne. For nærmere oplysninger om Lav-indstillingerne se *Lav-indstillinger, på side 157*.



Bemærk: Når du indtaster dine indstillinger, skal du først definere tidssegmentet og dernæst vælge de lav-indstillinger, som du ønsker slået til i løbet af det pågældende tidssegment.

Sådan indstiller du Lav-indstillinger:

1. Gå til skærmen Lav-indstillinger.
Menu > Sensorindstillinger > Lav-indstillinger
Skærmen Lav-indstillinger vises.



2. Vælg **Lav-indstillinger** for at slå funktionen til.

Skærmen Lav-indstilling vises.



3. Vælg tidssegmentet. Tidsangivelsen for Slut begynder at blinke.

Tidsangivelsen for Start for det første tidssegment er altid 00:00. Du kan indstille op til otte tidssegmenter, hvert med en forskellig nedre grænse. Hvis du indstiller mere end ét tidssegment, skal tidssegmenterne dække en 24-timers periode.

4. Indstil tidsangivelsen Slut.
5. Indstil din nedre grænse. Du kan indtaste en værdi fra 2,8 til 5,0 mmol/l i trin på 0,2 mmol/l.
6. Vælg pilen til højre for tidsangivelsen Slut for at vælge lav-indstillingerne for dette tidssegment.

En skærm, der viser de tilgængelige indstillinger for det valgte tidsrum, vises.



7. Indstil følgende som ønsket:

- a. Vælg **Stop før lav** for at få insulin stoppet, før du når din nedre grænse. Advarsel ved lav-advarslen slås automatisk til og kan ikke slås fra.
- b. Vælg **Advarsel før lav** for at få en advarsel, før du når din nedre grænse. Hvis Stop før lav også er slået til, bliver du advaret, når insulin stoppes.
- c. Vælg **Stop ved lav** for at få insulin stoppet, når du når eller falder under din nedre grænse. Advarsel ved lav-advarslen slås automatisk til og kan ikke slås fra.
- d. Vælg **Advarsel ved lav**, hvis du ønsker at få en advarsel, når din SG når eller falder under din nedre grænse. Hvis én af stop-funktionerne er slået til, vil denne allerede været slået til.
- e. Vælg **Genoptag basal-adv.**, hvis du ønsker en advarsel, når basalinsulinafgivelsen genoptages baseret på SG-værdier under en hændelse med sensoraktiveret stop. Hvis du ikke slår advarslen til, vil beskeden Basalafgivelse genoptaget stadig blive vist på pumpen, men du vil ikke få en advarsel.



Bemærk: Når du indstiller dine lav-advarsler:

- Hvis du slår funktionen Stop før lav eller funktionen Stop ved lav til, så slås funktionen Advarsel ved lav automatisk til.
- Kun én funktion for sensoraktiveret stop kan bruges under hvert tidssegment. Du kan ikke bruge både funktionen Stop før lav og funktionen Stop ved lav i det samme tidssegment.

8. Hvis du for tidsangivelsen Slut indtastede noget andet end 00:00, vises et andet tidssegment.

Når du er færdig med at indtaste dine lav-indstillinger, så vælg **Færdig**.

9. Kontrollér dine indstillinger, og vælg **Gem**.

Sådan foretager du ændringer i dine Lav-indstillinger:

1. Gå til skærmen Lav-indstillinger.

Menu > Sensorindstillinger > Lav-indstillinger

Skærmen Lav-indstillinger vises.

2. Vælg **Indstilling**.
3. Vælg **Redigér**.
4. Vælg og, hvis nødvendigt, justér det tidssegment, du ønsker at ændre.
5. Vælg enhver advarselsindstilling for at slå den til eller fra eller for at justere indstillingen.
6. Vælg **Næste**.
7. Vælg **Færdig**.
8. Kontrollér dine indstillinger, og vælg **Gem**.

Lav snooze

Lav snooze er tilgængelig, når du har indstillet din Lav-indstillinger. Lav snooze giver dig mulighed for at indstille det tidsrum, som du ønsker at vente, før du bliver påmindet om, at en advarselstilstand stadig findes. Efter at en lav-advarsel er blevet modtaget og ryddet, vil du kun blive advaret igen, hvis lav-advarselstilstanden stadig findes efter det tidsrum for snooze, som du har indstillet.

Indstilling af Lav snooze:

1. Gå til skærmen Lav-indstillinger.
 Menu > Sensorindstillinger > Lav-indstillinger
 Skærmen Lav-indstillinger vises.
2. Vælg **Snooze**, og indtast en tid mellem 5 minutter og 1 time.

Manuel genoptagelse af basalafgivelse under en hændelse med sensoraktiveret stop

Når din pumpe stopper insulin på grund af en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav, vil der stå enten Stoppet før lav eller Stoppet ved lav nederst på Home-skærmen afhængigt af, hvilket der er aktivt.



Hvis du ikke ønsker at vente på, at dinpumpe automatisk genoptager din basalinsulin, kan du følge proceduren herunder for manuelt at genoptage din basalafgivelse.

Sådan genoptager du basalafgivelse manuelt:

1. Fra Home-skærmen vælges **Stoppet før lav** eller **Stoppet ved lav**.
Skærmen SmartGuard vises.
2. Vælg **Genoptag basal**.
3. Vælg **Ja** for at genoptage basalafgivelse.

Trådløs forbindelse af dinpumpe og sender ved brug af Auto tilslut

Før du kan begynde at bruge din sensor, skal du først oprette trådløs forbindelse fra dinpumpe til din sender, så de kan begynde at kommunikere med hinanden.

Processen Auto tilslut finder din sender, uden at du behøver at indtaste senderens serienummer i dinpumpe manuelt.

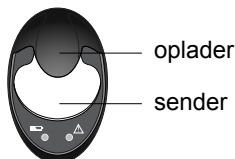
Bemærk følgende, før du prøver at tilslutte dinpumpe og sender:

- Du kan kun tilslutte en enkelt sender til dinpumpe. Hvis du allerede har en sender tilsluttet til dinpumpe, skal du slette den, før du fortsætter. For instruktioner om sletning af en sender fra dinpumpe se *Sletning af senderen fra dinpumpe, på side 182*.
- Sørg for, at du ikke er i nærheden af andre Medtronic-enheder, der er i søgemodus, før du bruger Auto tilslut. (Hvis for eksempel et andet medlem i husstanden er ved at tilslutte et blodsukkerapparat eller en sender til sin

insulinpumpe). Hvis du ved, at flere personer er i gang med at tilslutte enheder, såsom i en undervisningssituation, så brug processen Manuel tilslut på *side 180*.

Sådan tilslutter du din pumpe og sender ved brug af Auto tilslut:

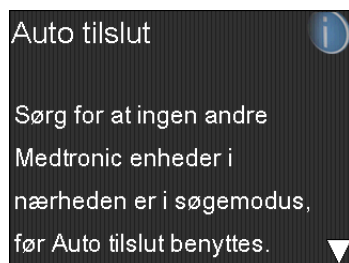
1. Forbind din sender til opladeren, og sørg for, at senderen er fuldt opladet. Bliv ved med at lade din sender være forbundet til opladeren.



Bemærk: Begge lamper på opladeren er slukket, når senderen er fuldt opladet. For yderligere information se brugsanvisningen til din sender.

2. Gå til skærmen Auto tilslut.

Menu > Funktioner > Enhedsvalg > Tilslut enhed > Auto tilslut

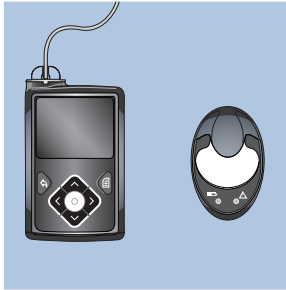


3. Sørg for, at der ikke er andre enheder i søgemodus i nærheden, rul ned til bunden af Auto tilslut-skærmen, og vælg **Fortsæt**.



Skærmen Ny enhed vises.

4. Anbring senderen (stadig tilsluttet opladeren) ved siden af pumpen.



5. Vælg **Søg** på din pumpe, og fjern øjeblikkeligt senderen fra opladeren.



Følgende sker, når du starter søgeprocessen:

- På din pumpe vises en besked, der fortæller dig, at din pumpe søger.
- På din sender blinker en grøn lampe kortvarigt og slukker derefter.




Bemærk: Søgeprocessen kan tage op til to minutter. Du kan ikke få adgang til dine pumpeskræme eller stoppe din pumpe under søgeprocessen.

Når din pumpe finder senderen, vises skærmen Bekræft enheds SN.

6. Sørg for, at senderserienummeret på din pumpes skærm svarer til serienummeret på bagsiden af din sender, og vælg så **Bekræft**.



Hvis tilslutningen er vellykket, viser dinpumpe en vellykket-besked. Hvis sensorfunktionen er slået til, vises Tilslutningsikonet  på statuslinjen.

Hvis dinpumpe ikke finder din sender, så se den følgende procedure *Hvis dinpumpe ikke finder din sender*. Hvis dinpumpe finder flere enheder, så spring til trinene på *side 179*.

Hvis dinpumpe ikke finder din sender:

1. Sæt senderen tilbage i opladeren, og sørg for, at senderen er fuldt opladet, før du fortsætter.
2. Anbring dinpumpe og sender inden for en arms længde fra hinanden.
3. Vælg **Prøv igen** på dinpumpe, og fjern øjeblikkeligt senderen fra opladeren for at starte søgeprocessen.
4. Hvis søgningen mislykkes for anden gang, så vælg **Annullér**, når beskeden Ingen enh. fundet vises, og følg så instruktionerne i *Trådløs forbindelse af dinpumpe og sender ved brug af Manuel tilslut*, på *side 180*.

Hvis dinpumpe fandt flere enheder:

1. Nedskriv din senders serienummer. Serienummeret findes på bagsiden af din sender.
2. Sæt senderen tilbage i opladeren, og sørg for, at senderen er fuldt opladet, før du fortsætter.
3. Vælg **Næste** fra beskeden Flere enheder fundet for at få vist skærmen Indtast enheds SN.

4. Indtast manuelt din enheds serienummer ved at følge instruktionerne, startende med trin 4 i *Trådløs forbindelse af din pumpe og sender ved brug af Manuel tilslut, på side 180.*

Trådløs forbindelse af din pumpe og sender ved brug af Manuel tilslut

Processen Manuel tilslut kræver, at du indtaster senderens serienummer i din pumpe. Brug denne proces, hvis det ikke lykkes for dig at bruge processen Auto tilslut, eller når flere personer i nærheden er i gang med at tilslutte deres pumper til andre enheder, såsom i en gruppeundervisningssituation.



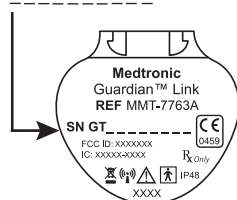
Bemærk: Du kan kun tilslutte en enkelt sender til din pumpe. Hvis du allerede har en sender tilsluttet til din pumpe, skal du slette den, før du fortsætter. For instruktioner om sletning af en sender fra din pumpe se *Sletning af senderen fra din pumpe, på side 182.*

Sådan tilslutter du din pumpe og sender ved brug af Manuel tilslut:

1. Du har brug for din senders serienummer under tilslutningsprocessen. Skriv serienummeret ned på den dertil afsatte plads herunder.

Find dit serienummer her: Skriv det her:

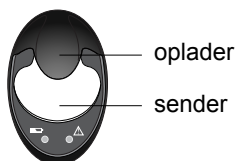
SN GTXXXXXXXX



Skriv dit serienummer her, inkludér eventuelle bogstaver:

SN GT _ _ _ _ _

2. Forbind din sender til opladeren, og sørg for, at senderen er fuldt opladet. Bliv ved med at lade din sender være forbundet til opladeren.

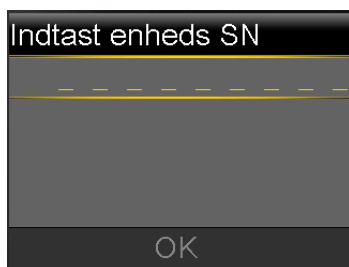


Bemærk: Begge lamper på opladeren er slukket, når senderen er fuldt opladet. For yderligere information se brugsanvisningen til din sender.

Hvis du fjerner senderen fra opladeren for at skrive serienummeret ned, begynder den grønne lampe på opladeren måske at blinke, når du forbinder senderen til opladeren igen. Du kan fortsætte tilslutningsprocessen uden at vente på, at opladerens lampe holder op med at blinke.

3. På pumpen gå til skærmen Indtast enheds SN.

Menu > Funktioner > Enhedsvalg > Tilslut enhed > Manuel tilslut



4. Brug pumpens navigationstaster til at indtaste senderens serienummer, og vælg så **OK**.
Skærmen Ny enhed vises.
5. Vælg **Søg** på din pumpe, og fjern øjeblikkeligt senderen fra opladeren.




Følgende sker, når du starter søgeprocessen:

- På din pumpe vises en besked, der fortæller dig, at din pumpe søger.
- På din sender blinker en grøn lampe kortvarigt og slukker derefter.



Bemærk: Søgeprocessen kan tage op til to minutter. Du kan ikke få adgang til dine pumpeskærme eller stoppe din pumpe under søgeprocessen.

6. Anbring senderen ved siden af pumpen.

Hvis tilslutningen er vellykket, viser din pumpe en vellykket-besked. Hvis sensorfunktionen er slået til, vises Tilslutningsikonet  på statuslinjen.

Hvis din pumpe ikke tilsluttes din sender:

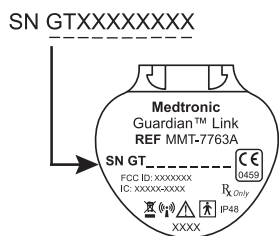
1. Hvis din pumpe ikke tilsluttes senderen, så gør ét af følgende:
 - Vælg **Prøv igen** for at vende tilbage til skærmen Indtast enheds SN på din pumpe, og gå så tilbage til trin 4 i proceduren ovenfor og følg instruktionerne for at søge igen.
 - Vælg **Annulér** for at vende tilbage til skærmen Tilslut enhed, hvor du kan søge igen med Manuel tilslut eller Auto tilslut.
2. Hvis du flere gange har prøvet på at tilslutte uden held, så se *Min pumpe kan ikke finde sensorsignalet*, på side 238.

Sletning af senderen fra din pumpe

Følg denne procedure for at slette senderen fra din pumpe. Brug denne process, når du udskifter din sender.

Sådan sletter du senderen fra din pumpe:

1. Gå til skærmen Administrér enheder.
Menu > Funktioner > Enhedsvalg > Administrér enheder
2. Identificér og vælg din sender ud fra serienummeret. Serienummeret findes på bagsiden af senderen.



3. Vælg **Slet**.
4. Der vises en skærm, der bekræfter, at du gerne vil slette enheden. Vælg **Ja** for at bekræfte eller **Nej** for at annullere.

Indstik af sensoren

Se altid brugsanvisningen til indstiksskyderen (serteren) for instruktioner i indstik af sensoren.

Tilslutning af senderen til sensoren

Se altid brugsanvisningen til din sender for instruktioner om tilslutning af senderen til sensoren.

Start af sensoren

Efter du indstikker din sensor og tilslutter din sensor og sender, begynder din pumpe at kommunikere med senderen. Pumpen giver dig besked, når sensoren er klar til brug.

Sådan startes en ny sensor ved brug af beskeden Start ny sensor:

1. Vælg **Start ny sensor**, når det vises på pumpeskærmen.
Beskeden "Sensoropvarmning startet" vises.
2. Vælg **OK**.

"Opvarmning..." vises på Home-skærmen, indtil sensoren er klar til første kalibrering.



Bemærk: Hvis du ikke kan se valgmuligheden **Start ny sensor**, så følg proceduren for manuel tilslutning beskrevet nedenfor.

Sådan startes en ny sensor ved brug af manuel tilslut:

1. Gå til skærmen Sensortilslutninger.

Menu > Sensorindstillinger > Sensortilslutninger

2. Vælg **Start ny sensor**.

Skærmen Start ny sensor vises.

3. Hvis du ikke har gjort det allerede, så tilslut senderen til din sensor. For nærmere oplysninger om tilslutning af din sender og sensor se brugsanvisningen til din sender.

Din pumpe søger efter dit sendersignal. Det kan tage op til seks minutter for din pumpe og sender at starte kommunikation.

4. Vælg **OK**.

5. Beskeden Sensoropvarmning startet vises på skærmen. Vælg **OK**.

"Opvarmning..." vises på Home-skærmen, indtil sensoren er klar til første kalibrering. Din pumpe begynder at vise SG-data op til 15 minutter efter, at du kalibrerer din sensor vellykket. For nærmere oplysninger om kalibrering se *Kalibrering af din sensor, på side 185*.

Hvis du modtager en besked om, at din pumpe ikke kan finde sensorsignalet, så gå til næste afsnit.

Hvis din pumpe ikke kan finde sensorsignalet:

1. Hvis din pumpe ikke kan finde sensorsignalet, så følg instruktionerne på din pumpeskærm. Din pumpe vejleder dig gennem de følgende trin:
 - a. Afbryd og genforbind senderen fra sensoren. Vær opmærksom på senderen, og se, om senderens lampe blinker, når den er tilsluttet til sensoren. Hvis senderens lampe ikke blinker, skal du oplade din sender.

- b. Flyt din pumpe tættere på din sender. Det kan tage op til 15 minutter for din pumpe at finde sensorsignalet.
 - c. Hvis din pumpe stadig ikke kan finde sensorsignalet, så sørg for, at du er i god afstand fra alle elektroniske enheder, der kan forårsage interferens.
2. Hvis du har gennemført al fejlsøgning på din pumpeskærm, og din pumpe stadig ikke kan finde sensorsignalet, så kontakt din lokale hjælpelinje eller repræsentant for assistance.

Kalibrering af din sensor

Kalibrering er den proces, hvormed der indtastes en blodsukkerapparatmåling for at beregne sensorglukoseværdier. Du skal kalibrere din sensor jævnligt for at sikre, at du fortsat modtager sensorglukosedata. For nærmere oplysninger se *Retningslinjer for kalibrering, på side 188*.

Inden for to timer efter at du bruger din pumpe til at starte sensoren, viser din pumpe en Kalibrér nu-advarsel for at gøre dig opmærksom på, at der skal kalibreres. Denne blodsukkerapparatmåling er den første kalibrering af din sensor. Det tager op til 15 minutter efter kalibreringen, før den første sensorglukosemåling ses på din Home-skærm. Du indtaster din anden kalibrering inden for seks timer efter din første kalibrering.

Efter du har indtastet dine to første kalibreringer, skal du kalibrere din sensor igen inden for 12 timer. Hvis du ikke indtaster en blodsukkerapparatmåling inden for 12 timer, viser din pumpe advarslen Kalibrér nu og holder op med at beregne sensorglukoseværdier, indtil en kalibrerings-BG er vellykket indtastet. Sensoren skal som minimum kalibreres hver 12. time igennem hele sensorens levetid.

Hvis du bruger et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, kan du indstille din pumpe til at kalibrere automatisk ved hver gyldige blodsukkerapparatmåling. For nærmere oplysninger, se *Indstilling af Auto kalibrering, på side 186*.



Bemærk: Sensorkalibreringen bliver kun vellykket, hvis den indtastede BG-værdi er inden for området 2,2 til 22,2 mmol/l. Husk at kalibrere tre til fire gange fordelt over dagen for at få optimale resultater.

Sådan kalibrerer du din sensor:

1. Foretag en blodsukkerapparatmåling.

2. Gå til skærmen Kalibrér sensor.

Menu > Sensorindstillinger > Kalibrér sensor

3. Vælg **BG**, og indtast værdien.
4. Vælg **Kalibrér**.

Du kan indstille en påmindelse om at give dig en meddelelse, når det er tid til næste kalibrering. For yderligere information se *Kalibreringspåmindelser, på side 134*.

Indstilling af Auto kalibrering

Funktionen Auto kalibrering bestemmer, hvordan pumpen skal kalibreres ved brug af et trådløst forbundet kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer. Når funktionen Auto kalibrering er slået til, bruger pumpen en hvilken som helst BG-værdi i området fra 2,2 til 22,2 mmol/l til kalibrering. Når denne funktion er slået fra, spørger pumpen hver gang, om du ønsker at bruge det compatible blodsukkerapparat fra Bayer til kalibrering.

Sådan slår du Auto kalibrering til:

1. Gå til skærmen Auto kalibrering.
Menu > Sensorindstillinger > Auto kalibrering
2. Vælg **Auto kalibrering** for at slå funktionen til.
3. Vælg **Gem**.




Bemærk: Hvis du beslutter ikke at bruge Auto kalibrering i fremtiden, så vælg **Auto kalibrering** for at slå funktionen fra.

Hvor du skal indtaste blodsukkerapparatmålingen til kalibrering

Der er flere skærme på pumpen, hvor du kan indtaste en blodsukkerapparatmåling til kalibrering. Disse skærme beskrives i den følgende tabel. Disse valgmuligheder er kun tilgængelige, hvis du bruger en sensor, og din sender er trådløst forbundet med din pumpe.



Bemærk: Hvis du bruger et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer og ønsker at kalibrere ved brug af enhver gyldig blodsukkerapparatmåling, der sendes til din pumpe, kan du bruge funktionen Auto kalibrering. For nærmere oplysninger om Auto kalibrering se *Indstilling af Auto kalibrering*, på side 186.

| Pumpeskærm | Sådan indtaster du din kalibrerings-BG |
|--|--|
| <p>Home-skærmen</p> <p>Når kalibrerings-valgmuligheden er tilgængelig, har du adgang til skærmen Kalibrér sensor. Markér først sensorkurven på Home-skærmen. Tryk og hold dernæst tasten  for at gå ind på kalibreringsskærmen.</p> | <p>Indtast en blodsukkerapparatmåling specielt til kalibrering.</p> |
| <p>Skærmen Kalibrér sensor</p> <p>Menu > Sensorindstillinger > Kalibrér sensor</p> | <p>Indtast en blodsukkerapparatmåling specielt til kalibrering.</p> |
| <p>Skærmen BG-apparat</p> <p>Skærmen BG-apparat vises automatisk, når dit compatible blodsukkerapparat fra Bayer sender en blodsukkerapparatmåling til din pumpe.</p> | <p>Vælg valgmuligheden Kalibrér sensor for at kalibrere din sensor med de aktuelle blodsukkerapparatmålinger.</p> |
| <p>BG-skærm i hændelsesmarkører</p> <p>Menu > Hæn.markører > BG</p> | <p>Når du indtaster en blodsukkerapparatmåling i hændelsesmarkører, har skærmen Hæn.markører en valgmulighed for brug af BG-værdien til kalibrering.</p> |
| <p>Feltet BG på skærmen Bolus Wizard</p> <p>Home-skærm > Bolus > Bolus Wizard</p> | <p>Når du indtaster en blodsukkerapparatmåling for at afgive en bolus ved brug af Bolus Wizard, giver Bolus Wizard dig valgmuligheden for at bruge BG-værdien til kalibrering, efter at bolussen er afgivet.</p> |

Hvornår der skal kalibreres

Den følgende tabel beskriver, hvornår din sensor skal kalibreres.

| Kalibrere | Beskrivelse |
|--|---|
| Efter opvarmning er fuldført. | <p>Udføre din første sensorkalibrering.</p> <p>Din pumpe viser en Kalibrér nu-advarsel inden for to timer efter at du starter en ny sensor. Din første sensorglukosemåling vises cirka 5 til 15 minutter, efter at du kalibrerer.</p> |
| Seks timer efter din første kalibrering. | <p>Udføre din anden sensorkalibrering.</p> <p>Seks timer efter at du kalibrerer for første gang, vises en Kalibrér nu-advarsel, og din pumpe holder op med at beregne dine SG-værdier. Det tager cirka 5 til 15 minutter, efter at du kalibrerer, før der igen modtages SG-værdier.</p> |
| Inden for 12 timer efter din anden kalibrering og mindst hver 12. time derefter. | <p>Efter den anden kalibrering skal du kalibrere mindst hver 12. time.</p> <p>Hvis du i mere end 12 timer ikke kalibrerer, vises en Kalibrér nu-advarsel. Det tager cirka 5 til 15 minutter, efter at du kalibrerer, før der igen modtages SG-værdier.</p> |

Retningslinjer for kalibrering

Følg disse retningslinjer for at opnå de bedste sensorkalibreringsresultater:

- Kalibrér tre til fire gange fordelt over hele dagen for at forbedre nøjagtigheden. For nærmere oplysninger se *Hvornår der skal kalibreres, på side 187*.
- Du kan kalibrere når som helst. Kalibrering med to eller tre ned-tendenspile kan dog midlertidigt formindske nøjagtigheden indtil den næste kalibrering. For et eksempel på tendenspile på Home-skærmen, se *Home-skærmen i forbindelse med CGM, på side 153*.
- Hvis du ikke bruger et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, så indtast din blodsukkerapparatmåling i pumpen øjeblikkeligt efter, at du har foretaget din BG-måling. Din blodsukkerapparatmåling er kun gyldig i 12 minutter, vent ikke til senere med at indtaste den.
- Hav altid rene tørre fingre, når du måler dine blodsukkerniveauer.
- Brug kun fingerspidserne, når du tager blodprøver til kalibrering.



Bemærk: Hvis dine blodsukkerapparatmålinger afviger væsentligt fra dine sensorglukosemålinger, er du nødt til at vaske hænderne og kalibrere igen.

Afbrydelse af senderen fra sensoren

Se altid brugsanvisningen til din sender for instruktioner om afbrydelse af senderen fra sensoren.

Fjernelse af sensoren

Se altid brugsanvisningen til sensoren for instruktioner i fjernelse af sensoren.

At slå sensorindstillinger fra

Du kan når som helst slå sensorindstillingerne fra. Hvis du afbryder senderen fra sensoren, så slå sensorindstillingerne fra for at undgå at få en sensoradvarsel. Dine sensorindstillinger bevares i din pumpe. Du kan ikke foretage ændringer i indstillingerne, før du har slået sensorindstillingerne til igen.

Sådan slår du sensorindstillinger fra:

1. Gå til skærmen Sensorindstillinger.
Menu > Sensorindstillinger
2. Vælg **Sensor**.
3. Vælg **Ja** for at slå sensorfunktionen fra.

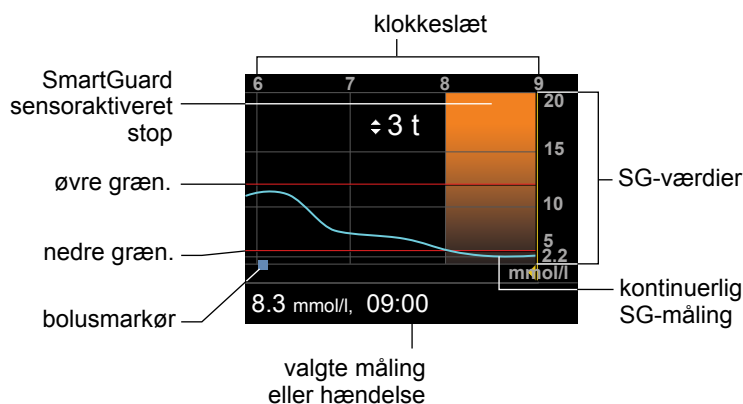
11

11 Brug af kontinuerlig glukosemonitorering

Dette kapitel giver information om, hvordan CGM bruges på din pumpe, og hvordan du får vist dine sensorglukosedata. Denne information hjælper dig med at identificere udviklingstendenser i sensorglukose, inklusive at få meddelelser, hvis din sensorglukose mindskes eller øges hurtigt. Du kan også se historik for sensorglukosemålinger i kurveformat. Der er også information om, hvordan du gør glukoseadvarsler lydløse.

Sensorkurven

Sensorkurven viser din aktuelle sensorglukosemåling (SG), som trådløst sendes til din pumpe af senderen.






Sensorkurven indeholder følgende information:

- Den seneste sensorglukosemåling
- Historik for sensorglukosemålinger for de seneste 3-timers, 6-timers, 12-timers eller 24-timers perioder
- Din øvre og nedre glukoseadvarselsgrænse
- Bolusafgivelserne, som du har givet i den tidsperiode, der vises på kurven
- Eventuelle hændelser med stop, der er forekommet

Hvis en SG-måling ikke vises på kurven, omfatter nogen mulige grunde til dette:

- Der forekommer en fejltilstand eller en sensorrelateret advarsel.
- En ny sensor, som du netop har indstukket, er stadig i gang med at initialisere.
- En ny sensor, som netop er initialiseret, er stadig i gang med at kalibrere.
- En eksisterende sensor, som du for nylig har genforbundet, er ikke parat.
- Der er gået mere end seks timer siden den indledende sensorkalibrering.
- Der er gået mere end 12 timer siden den seneste sensorkalibrering.



Sådan får du vist sensorkurven:

1. Vælg kurveområdet på Home-skærmen.
En fuldskræmsvisning af 3-timers kurven vises.
2. Vælg  for at navigere til 6-timers, 12-timers og 24-timers kurverne.
3. Vælg  for at se SG-målinger og hændelsesdetaljer.
4. For at afslutte fuldskræmsvisningen, så tryk på .

Identificering af hurtige ændringer i sensorglukose

Når du bruger en sensor, vises tendenspile på Home-skærmen, hvis din SG er øget eller mindsket hurtigere end en bestemt hastighed pr. minut. Antallet af viste pile fortæller dig, hvor hurtigt din SG har ændret sig.

Den følgende tabel viser tendenspilene og deres tilsvarende hastigheder.

| | |
|---|--|
|  | SG er øget med en hastighed på 0,056 mmol/l pr. minut eller mere, men mindre end 0,111 mmol/l pr. minut. |
|  | SG er mindsket med en hastighed på 0,056 mmol/l pr. minut eller mere, men mindre end 0,111 mmol/l pr. minut. |

| | |
|-----|--|
| ↑↑ | SG er øget med en hastighed på 0,111 mmol/l pr. minut eller mere, men mindre end 0,167 mmol/l pr. minut. |
| ↓↓ | SG er mindsket med en hastighed på 0,111 mmol/l pr. minut eller mere, men mindre end 0,167 mmol/l pr. minut. |
| ↑↑↑ | SG er øget med en hastighed på 0,167 mmol/l pr. minut eller mere. |
| ↓↓↓ | SG er mindsket med en hastighed på 0,167 mmol/l pr. minut eller mere. |

Lydløse glukoseadvarsler

Funktionen Lydløs advarsel giver mulighed for at gøre sensorglukoseadvarsler lydløse i et indstillet tidsrum. Dette er nyttigt i situationer, hvor du ikke ønsker at forstyrre andre, såsom når du er i et forretningsmøde eller i biografen. Når du bruger denne funktion, registrerer systemet stadig tiden og glukoseværdien for eventuelle advarsler, der måtte forekomme. Du kan se denne information på skærmen Alarmhistorik. Se *Alarmhistorik*, på side 122 for at få nærmere oplysninger.

Hvis der forekommer en glukoseadvarsel, mens du bruger funktionen Lydløs advarsel, begynder meddelelseslampen at blinke og Sensoradvarsel forekom-beskeden vises, hvilket fortæller dig, at der var en lydløs advarsel, men der er ingen vibration eller bip. Hvis du ikke har ryddet advarslen ved slutningen af det forindstillede tidsrum for lydløs advarsel, begynder din pumpe at bippe eller vibrere med mellemrum, indtil advarslen bliver ryddet.

Den følgende tabel beskriver de glukoseadvarsler, der bliver gjort lydløse ved hver valgmulighed.

| Denne indstil- ling for lydløs advarsel | Gør disse advarsler lydløse |
|---|--|
| Kun h-advarsler | Advarsel ved høj, Advarsel før høj og Øgningsadv. |
| H & L-advarsler | Advarsel ved høj, Advarsel før høj, Øgningsadv., Advarsel ved lav, Advarsel før lav, Stop før lav og Genoptag basal-adv. |

Denne indstilling for lydløs advarsel

Gør disse advarsler lydløse

| | |
|----------------------|--|
| Alle sensoradvarsler | Alle de advarsler, der er oplistet tidligere for H & L-advarsler, plus de følgende: <ul style="list-style-type: none">• Alle kalibreringsadvarsler, påmindelser eller fejlmeddelelser• Alle advarsler relateret til indstik af sensor, herunder advarsler om opvarmning af sensor, udskiftning af din sensor, sensorudløb, sensorfejl, tilslutningsproblemer og så videre• Alle advarsler relateret til din sender, herunder alle advarsler om din senders batteri og alle tilslutningsproblemer |
|----------------------|--|

Sådan gøres glukoseadvarsler lydløse:

1. Gå til skærmen Lydløs advarsel.

Menu > Sensorindstillinger > Lydløs advarsel



2. Vælg **Kun h-advarsler**, **H & L-advarsler** eller **Alle sensoradvarsler** for at indstille de advarsler, som du gerne vil have gjort lydløse. Der henvises til den forrige tabel for nærmere oplysninger om de lydløse advarsler ved hvert valg.



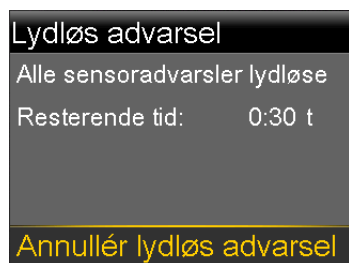
Bemærk: Hvis du vælger **Alle sensoradvarsler**, vil du ikke modtage nogen advarsler relateret til dine sensorgluksemålinger, din sensor, kalibreringskrav eller din sender. Hvis en glukoseadvarsel forekommer, blinker meddelelseslampen og der vises en besked på dinpumpe for at lade dig vide, at en lydløs advarsel forekom, men der er ikke nogen vibration eller noget bip. Du kan se den specifikke advarsel i Alarmhistorik. For yderligere information se *Alarmhistorik*, på side 122.

3. Indstil **Varighed** til et tidsrum (fra 30 minutter til 24 timer), for hvilket advarslerne vil være lydløse, og vælg så **OK**.
4. Vælg **Begynd**. Indstillingerne for Lydløs advarsel træder straks i kraft, og du bliver ført tilbage til skærmen Sensorindstillinger.

Sådan annulleres lydløs advarsel:

1. Gå til skærmen Lydløs advarsel.

Menu > Sensorindstillinger > Lydløs advarsel



2. Vælg **Annullér lydløs advarsel**.

12

12 Alarmer, advarsler og beskeder

Dette kapitel beskriver den generelle funktionsmåde for de mest almindelige og mest alvorlige meddelelser, og hvordan de skal behandles.

Om alarmer, advarsler og beskeder

Din pumpe har et avanceret sikkerhedsnetværk. Hvis dette sikkerhedsnetværk registrerer noget usædvanligt, viderebringer det denne information i form af meddelelser. Meddelelser omfatter alarmer, advarsler og beskeder.



Bemærk: Når du modtager en meddelelse, mens din pumpe er låst, kan du rydde alarmen, advarslen eller beskeden uden at låse pumpen op. Når du har ryddet meddelelsen, bliver du omdirigeret til Home-skærmen. Du skal låse pumpen op for at kunne navigere væk fra Home-skærmen. For yderligere information se *Sådan låser du pumpen op, på side 26*.

Når du har modtaget mere end én meddelelse, og der er flere beskeder at se, vises der en lille, hvid flap på meddelelsesikonet i det øverste højre hjørne af skærmen



. Når du rydder den første meddelelse, bliver den næste meddelelse synlig.

En hvid trekant i nederste højre hjørne betyder, at du skal trykke på ✓ for at fortsætte.



ADVARSEL: Hvis du får en kritisk fejl på dinpumpe, vises den følgende skærm, og pumpens sirene lyder.



Afbryd straks tilslutningen til din insulinpumpe og stop brugen. Kontakt din lokale repræsentant for assistance.

Husk, at din krop stadig behøver insulin, mens dinpumpe er fjernet. Det er vigtigt, at du rådfører dig med dit sundhedspersonale for at fastlægge en alternativ måde, hvorpå du kan få insulin, mens dinpumpe er fjernet.

Alarmer

En alarm advarer dig om, at pumpen registrerer noget, som forhindrer afgivelse af insulin. Det er vigtigt, at du reagerer på en alarm.



ADVARSEL: Undlad at ignore dinpumpe, når den har en alarm, da al insulinafgivelse er stoppet, hvilket kan medføre højt blodsukker og ketoacidose.




Når der forekommer en alarm:

Skærm: Pumpen viser en meddelelse med et rødt ikon og instruktioner.

Meddelelseslampe: Den røde meddelelseslampe blinker to gange fulgt af en pause i et kontinuerligt gentaget mønster. Meddelelseslampen er vist i *Brug af tasterne*, på side 20.

Lyd: Afhængigt af dine indstillinger for Lydvalg udsender pumpen en alarmtone, et kontinuerligt vibrationsmønster med tre-impulser-og-pause eller både alarmtonen og vibrationen.

Du skal afhjælpe det underliggende problem, der udløste alarmer. I de fleste tilfælde rydder du en alarm ved at trykke på , og derefter foretager du et valg. I nogle tilfælde afhjælper rydning af alarmer dog ikke det underliggende problem. Alarmer gentager sig selv, indtil det underliggende problem er løst.

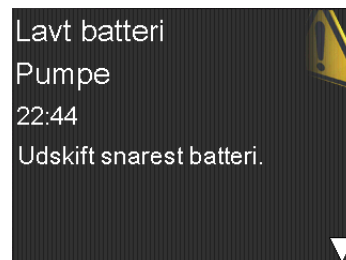
Hvis du ikke reagerer på en alarm, optrappes alarmtonen til en kraftig nødsirene efter ti minutter. For yderligere oplysninger, se *Alarm- og advarselskalering, på side 251*.

Advarsler

En advarsel gør dig opmærksom på en situation, der måske kræver din opmærksomhed. En advarsel er mindre alvorlig end en alarm.


Når der forekommer en advarsel:

Skærm: Pumpen viser en meddelelse med et gult ikon og instruktioner.



Meddelelseslampe: Den røde meddelelseslampe på din pumpe blinker én gang fulgt af en pause, derefter blinker den én gang igen i et kontinuerligt gentaget mønster. Meddelelseslampen er vist i *Brug af tasterne, på side 20*.

Lyd: Afhængigt af dine indstillinger for Lydvalg enten bipper pumpen, eller den vibrerer i et kontinuerligt mønster med tre-impulser-og-pause, eller den gør begge dele.

For at rydde en advarsel, så tryk på , og foretag derefter et valg. Hvis du ikke reagerer på en advarsel, bipper pumpen hvert femte minut eller hvert femtende minut, afhængigt af advarslen. Nogle advarsler vil også optrappes til en kraftig nødsirene efter ti minutter. For yderligere information se *Alarm- og advarselskalering, på side 251*.



Bemærk: Hvis en advarsel forekommer, når du er på en anden skærm end Home-skærmen, kan advarselsbeskeden blive vist, efter du kommer tilbage til Home-skærmen.

Beskeder

En besked informerer dig om status for din pumpe, eller hvis du skal træffe en beslutning.

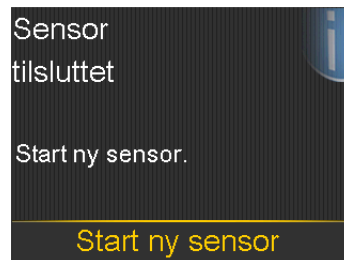
Når der forekommer en besked:

Skærm: Pumpen viser en meddelelse med et blåt ikon og instruktioner.

Meddelelseslampe: Hverken lyser eller blinker.

Lyd: Afhængigt af beskeden udsender pumpen en beskedtone, en advarselstone eller ingen tone. Afhængigt af dine indstillinger for Lydvalg vil du måske høre en tone, føle en vibration med kun-en-impuls eller høre en tone og føle en vibration.

Du rydder en besked ved at trykke på ✓ og foretage et valg.



Pumpealarmer, -advarsler og -beskeder

Følgende tabel viser en liste over de mest almindelige eller alvorlige alarmer, advarsler og beskeder vedrørende din pumpe. Tabellen forklarer også betydningen, konsekvenserne og årsagerne til, at disse meddelelser vises, og indeholder trin til problemløsning.

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|---|
| Aktiv insulin ryddet Enhver mængde aktiv insulin er blevet ryddet. | En alarm har ryddet din aktive insulinmængde. Din aktive insulinmængde er nu på 0 enheder. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde alarmen. • Den aktive insulin, der blev registreret før pumpen blev genstartet, bliver ikke medtaget i nye beregninger med Bolus Wizard. Rådfør dig med dit sundhedspersonale om, hvor længe du skal vente, efter at aktiv insulin er blevet ryddet, før du kan stole på den beregning af aktiv insulin, som din Bolus Wizard udfører • Du kan kontrollere Dagshistorik for tiden og din seneste bolusmængde. For yderligere information se <i>Dagshistorik, på side 121</i>. |
| Auto stop Insulinafgivelse stoppet. Ingen taster trykket i det med Auto stop valgte tidsrum. | Du har ikke trykket på nogen taster i det tidsrum, som er angivet i indstillingerne Auto stop. | <ul style="list-style-type: none"> • For at rydde alarmen og genoptage basalinsulinafgivelse skal du vælge Genoptag basal. • Kontrollér dit blodsukker og foretag behandling efter behov. |
| Batterisvigt Isæt et nyt AA-batteri. | Pumpens batteri har ikke tilstrækkelig strøm. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde alarmen. • Fjern det gamle batteri og isæt et nyt AA-batteri. <p>For nærmere oplysninger se <i>Om batterier, på side 21</i>.</p> |
| Batteri ikke kompatibelt. Se brugsanvisningen. | Det batteri, som du satte i pumpen, er ikke kompatibelt. | <ul style="list-style-type: none"> • For at rydde alarmen skal du tage det ikke-kompatible batteri ud. • Isæt et nyt AA-batteri. For kompatible batterityper se <i>Om batterier, på side 21</i>. |


| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|---|---|
| Bolus ikke afgivet. Bolusindtastning udløb før afgivelse. Hvis bolus er ønsket, så indtast værdier igen. | Bolusværdier blev indtastet, men bolus blev ikke afgivet inden for 30 sekunder. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Hvis bolusafgivelse var ønsket, så kontrollér din BG, genindtast bolusværdier og afgiv bolus. |
| Bolus stoppet Kan ikke genoptage bolus eller kanylefyldning. XX,XXX af YY,YYY E afgivet. ZZ,ZZZ E ikke afgivet. Indtast om nødvendigt værdier igen. | Batteristrømmen blev udtømt, imens en bolus eller kanylefyldning var i gang. | <ul style="list-style-type: none"> • Notér dig den mængde insulin, der ikke blev afgivet. • Udskift AA-batteriet. • Vælg OK for at rydde alarmen. • Afgiv den resterende bolusmængde, hvis ønsket. |
| Kan ikke tilslutte enhed Denne enhed er ikke kompatibel med din pumpe. Se brugsanvisningen. | <ul style="list-style-type: none"> • Du forsøger muligvis at tilslutte en enhed, der ikke er kompatibel med din pumpe. • Du forsøger at tilslutte en sender til din pumpe, men en anden sender er allerede tilsluttet trådløst til din pumpe. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér listen over enheder, der er kompatible med din pumpe i <i>Ekstra enheder</i>, på side 14. • Hvis du er ved at udskifte din sender, så sørg for, at du først sletter den gamle sender fra din pumpe, før du prøver at tilslutte din nye sender. Der kan kun tilsluttes én sender til din pumpe. For nærmere oplysninger se <i>Sletning af senderen fra din pumpe</i>, på side 182. |
| Kontrollér indst. Indstilling for opstartguide fuldført. Kontrollér og indstil dine andre indstillinger. | Nogle indstillinger er blevet ryddet eller er vendt tilbage til standardindstillingerne fra fabrikken. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Gennemse eventuelle indstillinger, som du ikke allerede har indstillet i Opstartguide, og genindtast om nødvendigt værdierne. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|---|
| Kritisk pumpefejl Afgivelse stoppet. Pumpe fungerer ikke korrekt. Stop brug af pumpe. Fjern infusionssettet fra kroppen. Overvej anden insulinbehandling. Se brugsanvisningen. | Din pumpe stødte på en kritisk fejl. | Pumpen er ikke i stand til at afgive insulin. Tag dit infusionsæt af, og stop med at bruge din pumpe. <ul style="list-style-type: none"> • Overvej anden form for insulinafgivelse. • Kontrollér dit blodsukker og foretag behandling efter behov. • Skriv den fejlkode, der vises på alarmskærmen, ned. • Kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende din pumpe. |
| Afgivelsesgrænse overskredet Afgivelse stoppet. Kontrollér BG. Se brugsanvisning for yderligere information. | Du har forsøgt at afgive mere insulin end forventet ud fra dine indstillinger for maks. bolus og maks. basal. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér dit blodsukker. • Vælg Genoptag basal. • Kontrollér bolushistorik, og genovervej dit behov for insulin. • Fortsæt med at overvåge dit blodsukker. |
| Kanylefylldn.? Vælg Fyld for kanylefylldn., eller vælg Færdig, hvis fyldning ikke er nødvendig. | Du fik vist skærmen Kanylefylldn. i 15 minutter. | <ul style="list-style-type: none"> • For at gå videre og fylde kanylen skal du vælge Fyld. • Hvis du ikke har brug for at fylde kanylen, så vælg Færdig for at springe denne proces over. |
| Isæt batteri Afgivelse stoppet. Isæt nyt batteri nu. | Batteriet var fjernet fra pumpen. | <ul style="list-style-type: none"> • Isæt et nyt AA-batteri. • Alarmen ryddes, når du isætter et nyt batteri. • Pumpen slukker efter 10 minutter, medmindre du isætter et nyt batteri. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|---|
| Insulinflow blokeret Kontrollér BG. Overvej injektion og test af ketoner. Skift sprøjte og infusionssæt. | Din pumpe har registreret, at flowet for basal- eller bolusinsulin var blokeret. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér dit blodsukker. Overvej test af ketoner, og tag en injektion, hvis nødvendigt. • Fjern dit infusionssæt og din sprøjte. • Vælg Tilbagestil for at starte processen for ny sprøjte ved brug af et nyt infusionssæt og en ny sprøjte. <p>Hvis en bolusafgivelse var i gang, da alarmen forekom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér skærmen Dagshistorik for den bolusmængde, der allerede blev afgivet før pumpearmen. • Overvej at afgive den resterende bolus, hvis bolusinsulinen ikke var med i en insulininjektion. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|--|---|
| Insulinflow blokeret Kontrollér BG. Overvej injektion og test af ketoner. Estimeret 0 E insulin i sprøjte. Skift sprøjte og infusionssæt. | Din pumpe har registreret, at insulinflowet var blokeret, og der er ikke noget insulin i sprøjten. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér dit blodsukker. Overvej test af ketoner, og tag en injektion, hvis nødvendigt. • Fjern dit infusionssæt og din sprøjte. • Vælg Tilbagestil for at starte processen for ny sprøjte ved brug af et nyt infusionssæt og en ny sprøjte. <p>Hvis en bolusafgivelse var i gang, da alarmen forekom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér skærmen Dagshistorik for den bolusmængde, der allerede blev afgivet før pumpearmen. • Overvej at afgive den resterende bolus, hvis bolusinsulinen ikke var med i en insulininjektion. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|---|
| Insulinflow blokeret Kanylefyldning stoppet. Fjern infusionssættet fra kroppen. Skift sprøjte og infusionssæt. | Din pumpe har registreret, at insulinflowet var blokeret under fyldning af kanylen. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér dit blodsukker. Overvej test af ketoner, og tag en injektion, hvis nødvendigt. • Fjern dit infusionssæt og din sprøjte. • Vælg Tilbagestil for at starte processen for ny sprøjte ved brug af et nyt infusionssæt og en ny sprøjte. <p>Hvis en kanylefyldning var i gang, da alarmen forekom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér skærmen Dagshistorik for den bolusmængde, der allerede blev afgivet før pumpearmen. • Overvej at afgive den resterende bolus, hvis bolusinsulinen ikke var med i en insulininjektion. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|--|
| Insulinflow blokeret Slangefyldning stoppet. Fjern sprøjten og vælg Tilbagestil for at genstarte. | Din pumpe har registreret, at insulinflowet var blokeret under fyldning af slangen. Muligt problem med forbindelse mellem slangen og sprøjten. | <ul style="list-style-type: none"> • Fjern sprøjten, og vælg Tilbagestil for at genstarte processen med slangefyldning. • Frigør slangen fra sprøjten. • Sørg for, at slangen ikke er snoet eller bøjet. • Fortsæt med at følge de trin, der vises på pumpen, idet du bruger samme infusionssæt og sprøjte. • Hvis denne alarm forekommer igen, skal du bruge et nyt infusionssæt. <p>Hvis en slangefyldningsafgivelse var i gang, da alarmen forekom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér skærmen Dagshistorik for den bolusmængde, der allerede blev afgivet før pumpearmen. • Overvej at afgive den resterende bolus, hvis bolusinsulinen ikke var med i en insulininjektion. |
| Opfyldning ikke fuldført Fjern sprøjte og vælg Tilbagestil for genstart opfyld. | Du trykkede på  efter at opfyldningen var begyndt. | <ul style="list-style-type: none"> • Fjern sprøjten og start igen. • Vælg Tilbagestil, og følg instruktionerne på skærmen. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|--|
| Lavt batteri Pumpe Udskift snarest batteri. | Batteriet i pumpen er næsten brugt op. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift AA-batteriet så hurtigt som muligt. Ellers stopper insulinafgivelse, og alarmen for Udskift batteri nu forekommer. • Hvis pumpen afgiver en bolus eller fylder kanylen, så vent med at udskifte batteriet, indtil afgivelsen er færdig. |
| Lav sprøjte XX timer tilbage. Skift sprøjte. eller: XX enheder tilbage. Skift sprøjte. | Sprøjten er ved at være tom for insulin set ud fra det antal timer eller enheder, der er indstillet i påmindelsen Lav sprøjte. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift snarest sprøjten. • Hvis du ikke udskifter sprøjten, efter du modtager denne advarsel, vil du modtage endnu en Lav sprøjte-advarsel, når insuliniveauet når halvdelen af din oprindelige advarselsmængde. For nærmere oplysninger se <i>Påmindelsen Lav sprøjte, på side 132</i>. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| Administrér indstil. fejl Afgivelse stoppet. Backup-indstillinger ryddet fra Administrér indstil. Aktuelle indstillinger fungerer korrekt. Vælg OK for at genstarte. Se brugsanvisningen. | En pumpefejl er forekommet, og du skal genstarte din pumpe. Dine backupindstillinger er gået tabt, men dine aktuelle indstillinger er uændrede. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at genstarte din pumpe. Dine aktuelle indstillinger er uændrede. Kun dine backup-indstillinger er tabt. • Når pumpen genstarter, så følg instruktionerne på pumpeskærmen. • Hvis pumpen var ved at afgive en bolus eller fylde kanylen, så kontrollér Dagshistorik, og overvej dit behov for insulin. • Overvej at gemme dine aktuelle indstillinger. For nærmere oplysninger se <i>Sådan gemmes indstillingerne, på side 143</i>. |
| Maks. påfyldning nået 3X.X E. Så du dråber ved enden af slangen? | Du har overskredet det forventede antal enheder til fyldning af slangen. På nuværende tidspunkt burde der være insulin ved enden af slangen. | <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du ser dråber ved enden af slangen, så vælg Ja. • Hvis du ikke ser dråber, så vælg Nej. • Følg de instruktioner, der vises på pumpen. |
| Maks. påfyldning nået 4X.X E. Fjern sprøjten, og vælg Tilbagestil for at genstarte proceduren Ny sprøjte. | Du har overskredet det forventede antal enheder til fyldning af slangen. På nuværende tidspunkt burde der være insulin ved enden af slangen. | <ul style="list-style-type: none"> • Fjern sprøjten. • Kontrollér, om du stadig har insulin i sprøjten. Hvis det er tilfældet, kan du fortsætte med at bruge den samme sprøjte. • Vælg Tilbagestil for at genstarte proceduren ny sprøjte. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| Ingen sprøjte fundet Tilbagestil før opfyldning af sprøjte. | Der er ingen sprøjte i pumpen, eller sprøjten er ikke korrekt låst fast. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Tilbagestil. • Sørg for, at din sprøjte er fyldt med insulin. • Når du bliver bedt om det, så sørg for, at din sprøjte er indsat og korrekt låst på plads. |
| Strømfejl fundet Afgivelse stoppet. Notér dine indstillinger ved overførsel til CareLink eller skriv dine indstillinger på papir. Se brugsanvisningen. | Den interne strømkilde i dinpumpe er ikke i stand til at oplade. Dinpumpe kører udelukkende på AA-batteriet. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker og foretag behandling efter behov. • Notér dine indstillinger så hurtigt som muligt, da dit AA-batteri måske ikke holder så længe. • Kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende dinpumpe. |
| Strømsvigt AA batteri var fjernet i mere end 10 min. eller strømsvigt. Vælg OK for at indtaste tid og dato igen. | Dit pumpebatteri har været ude i mere end ti minutter, og dinpumpe er løbet tør for strøm. Du skal nulstille din tid og dato. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at gå til skærmen Tid & dato. • Indtast det aktuelle klokkeslæt, tidsformat og dato. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|--|
| Pumpefejl Afgivelse stoppet. Aktuelle indstillinger ryddet. Pumpen skal genstartes. Vælg OK for at genstarte og indtast så dine indstillinger igen. Se brugsanvisningen. | Din pumpe stødte på en fejl og vil genstarte. Dine pumpeindstillinger vil vende tilbage til standardværdierne fra fabrikken. | <ul style="list-style-type: none"> • Når pumpen genstarter, så følg instruktionerne på pumpe-skærmen. • Efter genstart skal du kontrollere indstillingerne og genindtaste værdier efter behov. • Hvis du for nylig gemte backup-indstillinger i Administrér indstil., så brug Gendan indstillinger. • Hvis pumpen afgav en bolus eller fyldte kanylen, så kontrollér Dags-historik, og genovervej dit behov for insulin. • Hvis denne alarm kommer igen hyppigt, så skriv fejlkoden vist på alarmskærmen ned (du kan også finde den i din Alarmhistorik), og kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende din pumpe. |
| Pumpefejl Afgivelse stoppet. Indst. uændrede. Pumpen skal genstartes. Vælg OK for at genstarte. Se brugsanvisningen. | En pumpefejl er forekommet, du skal genstarte din pumpe. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at genstarte din pumpe. • Hvis pumpen afgav en bolus eller fyldte kanylen, så kontrollér Dags-historik, og genovervej dit behov for insulin. • Hvis denne alarm kommer igen hyppigt, så skriv fejlkoden vist på alarmskærmen ned (du kan også finde den i din Alarmhistorik), og kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende din pumpe. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| Pumpefejl Afgivelse stoppet. Indst. uændrede. Vælg OK for at fortsætte. Se brugsanvisningen. | Dinpumpe stødte på en fejl, men genstart er ikke nødvendig. Problemet er løst. Dine indstillinger er ikke ændret. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at genoptage basalafgivelse. • Hvis pumpen afgav en bolus eller fyldte kanylen, så kontrollér Dags-historik, og genovervej dit behov for insulin. • Hvis denne alarm kommer igen hyppigt, så skriv fejlkoden vist på alarmskærmen ned (du kan også finde den i din Alarmhistorik), og kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende dinpumpe. |
| Pumpe genstartet Afgivelse stoppet. Indst. uændrede. Vælg OK for at fortsætte. Se brugsanvisningen. | Dinpumpe er stødt på et problem og er genstartet. Dine indstillinger er ikke blevet ændret. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at fortsætte. • Hvis pumpen var ved at afgive en bolus eller fylde kanylen, så kontrollér Dagshistorik, og genovervej dit behov for insulin. • Hvis denne alarm kommer igen hyppigt, så skriv fejlkoden vist på alarmskærmen ned (du kan også finde den i din Alarmhistorik), og kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende dinpumpe. |
| Udskift batteri Batterilevetid mindre end 30 min. For at sikre insulinafgivelse, udskiftes batteri nu. | Batteriets levetid er lav og vil være udtømt inden for 30 minutter. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift AA-batteriet. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| Udskift batteri nu Afgivelse stoppet. Batteri skal udskiftes, for at afgivelse kan genoptages. | Insulinafgivelse er stoppet på grund af for lidt strøm. Batteriet blev ikke udskiftet efter advarslen Lavt batteri Pumpe. | Udskift batteriet med det samme for at genoptage insulinafgivelse. For nærmere oplysninger se <i>Fjernelse af batteriet, på side 23</i> . |
| Sprøjteestimat ved 0 E Sikring af insulinafgivelse kræver skift af sprøjte. | Dit sprøjteniveau er estimeret til 0 enheder. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift sprøjten nu. |
| Genoptag bolus? XXX af YYY E afgivet. Genoptag afgivelse af ZZZ E? | En normal bolusafgivelse er blevet afbrudt, fordi pumpebatteriet blev fjernet. Hvis det er indenfor 10 minutter siden denne afbrydelse, kan du genoptage denne bolus. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér beskeden for at se, hvor meget af bolussen der faktisk blev afgivet. • For at annullere den resterende mængde af bolussen skal du vælge Annullér. • For at genoptage den resterende mængde af bolussen skal du vælge Genoptag. |
| Genoptag kombineret bolus? XX af YY E afgivet. Genoptag afgivelse af ZZ E i XX:XX t? | Den forlængede del af en kombineret bolus er blevet afbrudt. Hvis det er indenfor 10 minutter siden denne afbrydelse, kan du genoptage denne bolus. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér beskeden for at se, hvor meget af den kombinerede bolus der faktisk blev afgivet. • For at annullere den resterende mængde af bolussen skal du vælge Annullér. • For at genoptage den resterende mængde af bolussen skal du vælge Genoptag. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|---|
| Genoptag kombineret bolus? XX af YY E afgivet. Genoptag afgivelse af ZZ E nu, og AA E forlænget i XX:XX t? | Nu-delen af en kombineret bolusafgivelse er blevet afbrudt, fordi pumpens batteri blev fjernet. Hvis det er indenfor 10 minutter siden denne afbrydelse, kan du genoptage denne bolus. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér beskeden for at se, hvor meget af den kombinerede bolus der faktisk blev afgivet. • For at annullere den resterende mængde af bolussen skal du vælge Annullér. • For at genoptage den resterende mængde af bolussen skal du vælge Genoptag. |
| Genoptag forlænget bolus? XX af YY E afgivet i XX:XX t. Genoptag afgivelse af ZZ E i XX:XX t? | Den forlængede bolusafgivelse blev afbrudt. Hvis det er indenfor 10 minutter siden denne afbrydelse, kan du genoptage denne bolus. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér beskeden for at se, hvor meget af den forlængede bolus der faktisk blev afgivet. • For at annullere den resterende mængde af bolussen skal du vælge Annullér. • For at genoptage den resterende mængde af bolussen skal du vælge Genoptag. |
| Tast sidder fast Tast trykket på i mere end 3 minutter | Pumpen har registreret, at en tast er blevet trykket ned i usædvanlig lang tid. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde alarmen. • Hvis denne alarm forekommer igen, så kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende din pumpe. <p>Hvis du ikke kan rydde alarmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvej anden form for insulin, da din pumpe ikke afgiver insulin. • Kontrollér dit blodsukker og foretag behandling efter behov. • Kontakt din lokale repræsentant for assistance vedrørende din pumpe. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--------------------------------------|---|--|
| Trykket på forkert tast Prøv igen | Forkert tast valgt under oplåsning af pumpen. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Prøv at låse pumpen op. Vælg den fremhævede tast, når du bliver bedt om det. <p>For yderligere information se <i>Sådan låser du pumpen op, på side 26.</i></p> |

CGM (sensor)-alarmer, -advarsler og -beskeder

Den følgende tabel oplister de mest almindelige eller alvorlige alarmer, advarsler og beskeder vedrørende dine sensorglukosemålinger, såvel som status for din sender og sensor. Tabellen forklarer også betydningen, konsekvenserne og årsagerne til, at disse meddelelser vises, og indeholder trin til problemløsning.

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|---|
| Advarsel før høj Sensorglukose nærmer sig øvre grænse. Kontrollér BG. | Din SG-værdi nærmer sig din angivne øvre grænse. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Advarsel før lav Sensorglukose nærmer sig nedre grænse. Kontrollér BG. | Din SG-værdi nærmer sig din angivne nedre grænse. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Advarsel ved høj XX,X mmol/l Høj sensorglukose. Kontrollér BG. | Din SG-værdi er på eller over din angivne øvre grænse. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|--|---|
| Advarsel ved lav XX,X mmol/l Lav sensorglukose. Kontroller BG. | Din SG-værdi er på eller under din angivne nedre grænse. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontroller dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Advarsel ved lav XX,X mmol/l Lav sensorglukose. Insulinafgivelse stoppet siden XX:XX. Kontroller BG. | Din SG-værdi er på eller under din angivne nedre grænse, og pumpen har stoppet insulinafgivelse på grund af en hændelse med Stop ved lav eller Stop før lav. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontroller dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Basalafgivelse genoptaget Basalafgivelse genoptaget kl. XX:XX efter sensoraktiveret stop. Kontroller BG. | Din pumpe genoptager basalinsulinafgivelse, efter at en hændelse med Stop ved lav eller Stop før lav forekom. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontroller dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Basalafgivelse genoptaget Ændring i lav-indstillinger forårsagede, at basal blev genoptaget kl. XX:XX. Kontroller BG. | Din pumpe genoptager basalinsulinafgivelse, efter at en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav forekom, fordi du har slået funktionen Stop før lav eller Stop ved lav fra. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontroller dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|---|---|
| Basalafgivelse genoptaget Maksimal 2 timers stoptid nået. Kontrollér BG. | Dinpumpe genoptager basalinsulinafgivelse to timer efter, at en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav forekom. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| Basalafgivelse genoptaget Maksimal 2 timers stoptid nået. SG er stadig under nedre grænse. Kontrollér BG. | Dinpumpe genoptager basalinsulinafgivelse to timer efter, at en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav forekom. | <ul style="list-style-type: none"> • Dinpumpe har genoptaget basalinsulinafgivelse, men din SG-værdi er stadig på eller under din nedre grænse. • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale og fortsæt med at overvåge dit BG. |
| BG ikke modtaget Anbring pumpen tæt ved sender. Vælg OK for igen at sende BG til senderen. | Senderen kunne ikke modtage blod-sukkerapparatmålingerne til kalibrering fra pumpen. | <ul style="list-style-type: none"> • Flyt dinpumpe og sender tættere på hinanden. • Vælg OK. Dinpumpe forsøger igen at sende dit BG til din sender til sensorkalibrering. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|--|--|
| Kalibrér nu Kontrollér BG og kalibrér sensor. | Der skal straks tages en blodsukkerapparatmåling for at kalibrere din sensor, så du kan fortsætte med at modtage sensorglukose-målinger. | <ul style="list-style-type: none"> • Tag en blodsukkerapparatmåling, og indtast for kalibrering. Efter du modtager en Kalibrér nu-advarsel, tager det op til 15 minutter, efter at du kalibrerer, før din pumpe modtager SG-værdier. For nærmere oplysninger se <i>Kalibrering af din sensor, på side 185</i>. • Hvis du ikke kan kalibrere nu, så kan du bruge funktionen Snooze. Indstil den ønskede tid, og vælg Snooze. Hvis du ikke kalibrerer, før tidsrummet for Snooze er udløbet, kommer advarslen Kalibrér nu igen. |
| Kalibrering ikke accepteret Kontrollér BG igen, og kalibrér sensor. | Dit system kunne ikke bruge de blodsukkerapparatmålinger, som du indtastede, til at kalibrere din sensor. | <ul style="list-style-type: none"> • Vask og tør hænderne grundigt. Se <i>Retningslinjer for kalibrering, på side 188</i>. • Indtast en ny blodsukkerapparatmåling til kalibrering som anvist i <i>Kalibrering af din sensor, på side 185</i>. Hvis du modtager en Kalibrering ikke accepteret-advarsel ved din anden kalibrering, forekommer der en Skift sensor-advarsel. • Kontakt den lokale repræsentant, hvis du har spørgsmål. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| <p>Kan ikke finde sensorsignalet</p> <p>Afbryd og genforbind sender, vælg så OK. Se efter, om senderlampen blinker.</p> | <p>Pumpen har ikke modtaget noget signal fra senderen.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Afbryd og genforbind din sender og sensor. • Se om lampen på din sender blinker, når den er tilsluttet til sensoren. Du kan få brug for denne information til fejlsøgning senere. • Vælg OK. Din pumpe søger efter din sensor. Hvis din pumpe modtager et signal fra din sensor, behøver du ikke at gøre andet. Hvis din pumpe ikke modtager et signal fra sensoren, vises der endnu en besked for at fortælle dig det. |
| <p>Skift sensor</p> <p>Indstik ny sensor og start ny sensor.</p> | <p>Du valgte Nej i beskeden Kontrollér sensorindstik, hvilket indikerer at din sensor ikke er fuldt indstukket.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift din sensor. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til din sensor. • Efter du udskifter din sensor henvises til <i>Start af sensoren, på side 183</i>. |
| <p>Skift sensor</p> <p>Anden kalibrering ikke accepteret. Indstik ny sensor.</p> | <p>Denne advarsel forekommer, når du modtager to fejl efter hinanden af typen Kalibrering ikke accepteret.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift din sensor. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til din sensor. |
| <p>Skift sensor</p> <p>Sensor fungerer ikke korrekt. Indstik ny sensor.</p> | <p>Sensorsignalet er ikke længere pålideligt.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Udskift din sensor. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til din sensor. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|---|
| Kontrollér tilslutning Sørg for, at sender- og sensortilslutning er i orden; vælg så OK. | Pumpen kan ikke finde senderen og er ikke i stand til at modtage sensorsignal. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Hvis din sensor er helt indstukket, skal du vælge Ja. Hvis din sensor ikke er helt indstukket, skal du vælge Nej. • Hvis din sensor ikke var helt indstukket, skal du indstikke en ny sensor. • Hvis du stadig ikke kan tilslutte din sensor, se <i>Min pumpe kan ikke finde sensorsignalet</i>, på side 238. |
| Tabt sensorsignal Flyt pumpen tættere på sender. Det kan tage 15 minutter at finde signalet. | Sendersignalet er ikke blevet modtaget i 30 minutter under eller efter initialiseringen. | <ul style="list-style-type: none"> • Flyt din pumpe tættere på din sender. Det kan tage op til 15 minutter for din pumpe at starte kommunikation med din sender. • Vælg OK for at rydde advarslen. |
| Lavt batteri sender Genoplad sender inden 24 timer. | Batteriet i senderen skal genoplades inden for 24 timer. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Genoplad din sender så snart som muligt. |
| Medicinsk enhed (Insulinpumpe) RING EFTER NØD-HJÆLP. Jeg har diabetes. | Din pumpe er stoppet på grund af lav SG, og du har ikke reageret på alarmen indenfor 10 minutter. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Afvis. • Ring straks efter nød-hjælp. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|--|---|
| Ingen kalibrering forekom Bekræft sensorsignal. Kalibrér senest XX:XX. | Senderen kunne ikke modtage blod-sukkerapparatmålinger til kalibrering fra pumpen. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér statuslinjen på din pumpe for at sikre, at din pumpe har et signal fra din sensor. Hvis der ikke er noget sensorsignal se <i>Min pumpe kan ikke finde sensor-signalet, på side 238.</i> • Kalibrér igen på det viste tidspunkt på pumpeskærmen for at sikre, at du fortsat overvåger sensorglukose. |
| Ingen kalibrering forekom Bekræft sensorsignal. Kontrollér BG igen for at kalibrere sensoren. | Senderen kunne ikke modtage den nødvendige BG til kalibrering fra pumpen. Kalibrering kræves af systemet, for at SG-værdier kan genoptages. "Kalibrering nødvendig" vises på din sensorkurve. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Tag en blodsukkerapparatmåling mere, og kalibrér igen. |
| Mulig signalinterferens Gå væk fra elektroniske enheder. Det kan tage 15 minutter at finde signalet. | Der kan være interferens fra en anden elektronisk enhed, som påvirker kommunikationen mellem din pumpe og sender. | <ul style="list-style-type: none"> • Gå væk fra andre elektroniske enheder. Det kan tage op til 15 minutter for din pumpe at starte kommunikation med din sender. • Vælg OK for at rydde advarslen. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|---|
| Øgningsadv. Sensorglukose stiger hurtigt. | Din SG-værdi er øget lige så hurtigt eller hurtigere end din forindstillede øgningsadvarselsgrænse (Øgn.adv.græn.). | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Overvåg udviklingstendens og glukoseniveau. • Følg instruktioner fra dit sundhedspersonale. |
| Sensoradvarsel forekom Kontrollér alarmhistorik for lydløse advarsler. | Sensoradvarsel forekom, når Lydløs advarsel er slået til. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér skærmen Alarmhistorik for at se, hvilke advarsler, der var lydløse. For yderligere information om at få adgang til skærmen Alarmhistorik se <i>Alarmhistorik, på side 122</i>. • Vælg advarslen for at åbne skærmen Alarmedetalje. • Gå til handling baseret på den valgte advarsel. |
| Sensor tilsluttet Hvis ny sensor, vælg Start ny. Hvis ikke, vælg Genforbind. | Senderen har registreret, at du har forbundet en sensor. Pumpen skal vide, om det er en ny sensor, eller om du har genforbundet din gamle sensor. | <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du har forbundet en ny sensor, så vælg Start ny sensor. • Hvis du har genforbundet en sensor, som du har brugt, så vælg Genforbind sensor. • I begge tilfælde vises der en besked om "opvarmning" på din Home-skærm, og du bliver bedt om at kalibrere din sensor. Din pumpe begynder at modtage dine SG-værdier igen, efter den to-timers initialisering er færdig. |
| Sensor tilsluttet Start ny sensor. | Senderen har registreret, at du har forbundet en sensor. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Start ny sensor. • For yderligere information se <i>Start af sensoren, på side 183</i>. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| Sensor udløbet Indstik ny sensor. | Sensoren er blevet brugt i 6 døgn (144 timer). Den har nået slutningen af sin brugstid. | Udskift din sensor. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til din sensor. |
| Sensorsignal ikke fundet Blinkede senderlampen, da den blev tilsluttet til sensor? | Pumpen har stadig ikke modtaget noget signal fra senderen. | <p>Da du genforbandt senderen til sensoren, så du da en blinkende grøn lampe på senderen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Ja eller Nej, og følg instruktionerne på skærmen. |
| Sensorsignal ikke fundet Se brugsanvisningen. | Efter flere forsøg kunne pumpen ikke finde senderen og er ikke i stand til at modtage sensorsignal. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Gentag tilslutningsprocessen. Fjern senderen fra sensoren i cirka ti sekunder, og genforbind den derefter til sensoren. • Det kan tage op til 15 minutter for din pumpe at finde sensorsignalet. • Flyt din pumpe tættere på din sender for at forbedre modtagelse. • Sørg for, at du er i god afstand fra alle elektroniske enheder, der kan forårsage interferens, såsom mobiltelefoner og andre trådløse enheder. • Hvis din pumpe stadig ikke kan finde sensorsignalet, så kontakt din lokale repræsentant for assistance. |

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|--|---|--|
| SG-værdi ikke tilgængelig Hvis problemet varer ved, se brugsanvisningen. | Sensorsignalerne er enten for høje eller for lave. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Du behøver ikke at udskifte sensoren. Hvis advarslen fortsætter, skal du teste senderen med kontrolstikket. <p>Se brugsanvisningen til senderen for instruktioner om test af senderen.</p> |
| Sensoropvarmning startet Opvarmning kan tage op til 2 timer. Du vil få besked, når kalibrering kræves. | Din sensor varmer op. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde meddelelsen. • For yderligere information se <i>Start af sensoren, på side 183</i>. |
| Stop før lav Afgivelse stoppet. Sensorglukose nærmer sig nedre grænse. Kontrollér BG. | Din SG-værdi mindskes. Insulinafgivelse er stoppet i henhold til din indstilling for Stop før lav, og din SG nærmer sig din angivne nedre grænse. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. Foretag om nødvendigt behandling af dit blodsukker som anbefalet af dit sundhedspersonale. |
| Stop ved lav Afgivelse stoppet. Sensorglukose XX,X mmol/l. Kontrollér BG. | Din SG-værdi er på eller under den nedre grænse, som du angav. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Kontrollér dit blodsukker. Foretag om nødvendigt behandling af dit blodsukker som anbefalet af dit sundhedspersonale. |
| Senderbatteri opbrugt Genoplad sender nu. | Batteriet i senderen skal genoplades. SG-værdier registreres eller sendes ikke, før du genoplader senderen. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg OK for at rydde advarslen. • Genoplad din sender. |

CareLink-advarsel og -besked

Følgende tabel viser en liste over de mest almindelige eller alvorlige alarmer, advarsler og beskeder vedrørende CareLink. Tabellen forklarer også betydningen, konsekvenserne og årsagerne til, at disse meddelelser vises, og indeholder trin til problemløsning.

| Titel og tekst | Forklaring | De næste trin |
|---|--|--|
| Tilslut enhed? Enhed med SN <XXXXXXXXXX> prøver at tilslutte til din pumpe. Til-lad tilslutning? | CareLink USB-sof-t-waren prøver at til-slutte til din pumpe som forberedelse til dataoverførsel. | <ul style="list-style-type: none">• Vælg kun Ja for at tillade tilslut-ning, hvis du forventer eller er ved at foretage en dataoverførsel.• Vælg Nej for at afslå tilslutning. Hvis der ikke foretages noget valg, vil skærmen gå i timeout (udløbe) efter 30 sekunder og vil automatisk afvise anmodningen. |
| Overførsel langsom Insulinafgivelse ikke påvir- ket. CareLink-overførsel kan vare længere end normalt. Vælg OK for at fortsætte. Se brugsanvis- ningen. | Overførsel af pum- pedata tager læn- gere tid end forventet. Data vil ikke blive berørt. | <ul style="list-style-type: none">• Vælg OK for at rydde advarslen.• Vent på data for at afslutte over- førsel.• Hvis problemet varer ved, eller hvis der ikke er nogen fremskridt i overførslen, så kontakt din lokale repræsentant for assistance. |

13

13 Fejlfinding

Dette kapitel indeholder procedurer og information til at hjælpe dig til at forstå og afhjælpe forhold, som kan forekomme med din pumpe.

For en liste over alarmer, advarsler og beskeder, der kan blive vist på din pumpe se *Pumpealarmer, -advarsler og -beskeder, på side 204.*

Fejlsøgning af pumpeproblemer



Advarsel: Hvis du får en kritisk fejl på din pumpe, vises den følgende skærm, og pumpens sirene lyder.



Afbryd straks tilslutningen til din insulinpumpe og stop brugen. Kontakt din lokale repræsentant for assistance.

Husk, at din krop stadig behøver insulin, mens din pumpe er fjernet. Det er vigtigt, at du rådfører dig med dit sundhedspersonale for at fastlægge en alternativ måde, hvorpå du kan få insulin, mens din pumpe er fjernet.

Hvad er en Kontrollér indst.-alarm?

Denne alarm forekommer, når en tilstand forårsager, at din pumpe nulstilles til fabriksindstillinger. Du ser denne alarm, efter at din pumpe vejleder dig gennem genindtastning af dine Opstartguide-indstillinger.

Kontrollér indst.-alarmen lader dig vide, at andre indstillinger måske er blevet ryddet eller tilbageført til fabriksstandardværdier. Gennemse eventuelle indstillinger, som du ikke allerede har indstillet i Opstartguide, og genindtast om nødvendigt værdierne.

Min pumpe beder mig om at tilbagestille



ADVARSEL: Sørg for, at infusionssættet ikke er tilsluttet din krop, inden du tilbagestiller din pumpe eller fylder infusionssættets slange. Sæt aldrig en sprøjte i pumpen, mens dens slange er tilsluttet din krop. Overholdes dette ikke, kan det resultere i en utilsigtet indsprøjtning af insulin, som kan forårsage lavt blodsukker.

Du skal altid tilbagestille pumpen, når du skifter sprøjten. Tilbagestilling får stemplet i sprøjterummet til at vende tilbage til dets startposition. Det er normalt for din pumpe at bede dig om at tilbagestille, hver gang du er nødt til at fjerne og udskifte sprøjten, såsom ved løsning af en Insulinflow blokeret-alarm eller ved afhjælpning af et problem med opfyldning af sprøjten.

Jeg har tabt pumpen



Forsigtig: Hvis din pumpe er blevet tabt eller du har mistanke om, at din pumpe er beskadiget, så undersøg din pumpe omhyggeligt for at sørge for, at der ikke er nogen revner, før din pumpe udsættes for vand.

Gør følgende:

1. Kontrollér, at alle tilslutninger stadig sidder godt fast.
2. Undersøg skærmen, området med tasterne og pumpens hus for revner eller beskadigelser.

3. Kontrollér infusionssættet, inklusive slangeforbindelsen og slangen, for revner eller beskadigelser.
4. Gennemgå statusskærmen, basaldoserne og andre pumpeindstillinger.
5. Udfør proceduren Selvtest ved at gå til:

Menu > Funktioner > Selvtest

For nærmere oplysninger se *Selvtest, på side 146*.

6. Hvis Selvtesten ikke fuldføres vellykket, eller hvis du er bekymret over din pumpe, så ring til din lokale repræsentant for assistance og kontrollér dit blodsukker.

Jeg kan ikke komme til skærmen Administrér indstil.

Hvis du går til Menu > Funktioner > Administrér indstil., vises en besked, der fortæller dig, at funktionen normalt ikke er tilgængelig, og at du skal konsultere din brugsanvisning. Sådan får du adgang til skærmen Administrér indstil.:

1. **Menu > Funktioner > Administrér indstil.**
2. Samtidigt tryk på og hold > og ↩ i cirka to sekunder. Skærmen Administrér indstil. vises. For yderligere information se *Administration af pumpeindstillingerne*, på side 142.

Min pumpe-skærm udløber for hurtigt

Din pumpe-skærm udløber som standard efter 15 sekunder for at spare på batteriets strøm. Du kan forøge denne indstilling op til tre minutter. Gå til **Menu > Funktioner > Skærmvalg**, og justér derefter indstillingen for Baggrundslys som ønsket. For yderligere information se *Skærmvalg, på side 141*.



Bemærk: Vær opmærksom på, at brug af længere tids Baggrundslys, forårsager, at din pumpe bruger mere batteristrøm. Når dit pumpebatteri er lavt, nedsættes denne timeout (udløb) for baggrundslyset på din pumpe-skærm automatisk.

Hvor er min pumpe statusskærm?

1. For at gå til statusskærmen, så markér og vælg statuslinjen øverst på din Home-skærm.



Statusskærmen vises.



2. Fra statusskærmen kan du vælge den type statusinformation, du ønsker at se. For eksempel kan du, for at se en hurtigstatus for din pumpe og nylige insulinafgivelser, gå til Hurtigstatus. For nærmere oplysninger se *Statusskærme, på side 32*.

Min pumpe beder mig om at indtaste mine indstillinger

Visse pumpefejl kan rydde dine indstillinger og føre dem tilbage til deres fabriksstandardværdier. Dette sker også, hvis du rydder dine indstillinger med vilje. Undlad at rydde dine indstillinger, medmindre dit sundhedspersonale beder dig gøre det.

Hvis du har gemt dine indstillinger ved brug af valgmuligheden Gem indstillinger, kan du gendanne dem ved brug af valgmuligheden Gendan indstillinger. Hvis du gendanner dine indstillinger så sørg for, at de gendannede indstillinger svarer overens med de indstillinger, som dit sundhedspersonale senest har foreskrevet.

Opstartguiden vises automatisk, når din pumpe genstarter. Guiden vejleder dig gennem indtastning af følgende information. Sørg for at have disse værdier klar, når du begynder.

- Tidsformat, klokkeslæt og dato

- Kulhydratenhed
- Aktiv insulintid
- Basalmønstre

Efter du indtaster dine pumpeindstillinger, kan du vælge at indtaste følgende Bolus Wizard-indstillinger:

- Kulhydratforhold eller Ombytningsforhold
- Insulinfølsomhedsfaktor
- BG-mål

Sådan indtaster du dine pumpeindstillinger:

1. Begynd med at indtaste dine indstillinger ved at vælge dit sprog. Klik på **Næste** for at komme til hver ny skærm.
2. Når skærmen Vælg tidsformat vises, så vælg enten et 12-timers eller et 24-timers tidsformat.
3. Når skærmen Indtast tid vises, så justér til aktuelt klokkeslæt. Hvis du bruger et 12-timers ur, så sørg for at angive AM eller PM.
4. Når skærmen Indtast dato vises, så justér **År**, **Måned** og **Dag** til aktuel dato.
5. Når skærmen Vælg kulhydratenhed vises, så vælg **Gram** eller **Ombenheder** som den enhed, dinpumpe bruger til at vise kulhydratinformation.
6. Når skærmen Aktiv insulintid vises, så indtast **Varighed**.
For nærmere oplysninger se *Om aktiv insulin, på side 72*.
7. Indtast din første basal dosis ved at indtaste tidsangivelsen Slut og Dosis. Du kan indtaste flere basalmønstre, efter du har fuldført opstartguiden.
For nærmere oplysninger se *Tilføjelse af et nyt basalmønster, på side 42*.
Efter du har fuldført dit basalmønster, vises der en skærm, der giver dig mulighed for at gennemse din basalinformation.
8. Når beskeden, der spørger om du ønsker at indstille Bolus Wizard, vises, så gør ét af følgende:
 - Vælg **Ja** for at fortsætte indtastningen af dine indstillinger, fortsæt derefter til næste afsnit.

- Vælg **Nej**, hvis du ikke ønsker at indtaste dine Bolus Wizard-indstillinger. Der vises en besked, som fortæller, at dine indstillinger er fuldførte. Vælg **OK** for at fortsætte brugen af din pumpe.

Sådan indtaster du dine Bolus Wizard-indstillinger:

1. Når din pumpe viser en liste over indstillinger for Bolus Wizard, så sørg for, at du har de værdier, du har brug for, inden du fortsætter.
2. Afhængigt af hvilken kulhydratenhed, du indstillede tidligere, vises enten skærmen Kulhydratforhold eller skærmen Omb.forhold. Indtast dit kulhydratforhold eller ombytningsforhold ved at indtaste tidsangivelsen Slut og Dosis. Du kan justere dit kulhydrat- eller ombytningsforhold når som helst.
*For nærmere oplysninger se *Ændring af dit kulhydratforhold eller ombytningsforhold*, på side 69.*
3. Når skærmen Redigér følsomhed vises, så indtast din insulinfølsomhedsfaktor ved at indtaste tidsangivelsen Slut samt mmol/l pr. enhed. Du kan justere din insulinfølsomhedsfaktor når som helst.
*For nærmere oplysninger om indtastning af insulinfølsomhedsfaktorer, herunder hvordan der indstilles flere tidsperioder se *Ændring af din insulinfølsomhedsfaktor*, på side 70.*
4. Når skærmen BG-mål vises, så indtast dit BG-målmråde ved at indtaste tidsangivelsen Slut og dine grænser for La (lavt) og Hø (højt). Du kan justere dine BG-målmråder når som helst.
*For nærmere oplysninger se *Ændring af dit Bolus Wizard BG-mål*, på side 71.*
Der vises en besked, som bekræfter, at indstillingen er fuldført.
5. Vælg **Næste** for at få vist Home-skærmen og fortsætte brugen af din pumpe.

Fejlsøgning af sensorproblemer

Min pumpe kan ikke finde sensorsignalet

Hvis din pumpe ikke kan finde sensorsignalet, efter du tilslutter din sensor og sender, så følg instruktionerne på pumpeskærmen for at foretage fejlsøgning af problemet som beskrevet herunder.

Hvis din pumpe finder sensorsignalet på noget tidspunkt under fejlsøgningen, bipper eller vibrerer din pumpe, og "Opvarmning..." vises på din sensorkurve. Det kan tage op til to timer for din sensor at varme op.



Bemærk: Hvis du bruger Lydløs advarsel og alle sensoradvarsler i øjeblikket er lydløse, viser din pumpe ikke fejlsøgningsskærmene. Eventuelle glukoseadvarsler, som du modtog, vises på skærmen Alarmhistorik.

1. Sørg for, at din indstilling opfylder følgende krav:
 - Din sender er fuldt opladet.
Hvis begge lamper på opladeren er slukket, er senderen fuldt opladet. For nærmere oplysninger se brugsanvisningen til din sender.
 - Du har kun én sender tilsluttet til din pumpe.
Slet den aktuelle sender, der er tilsluttet til din pumpe, før du fortsætter. For nærmere oplysninger se *Sletning af senderen fra din pumpe, på side 182*.
 - Din sender er placeret ved siden af din pumpe.
 - Din sender er genforbundet til pumpen, hvis din pumpe er blevet nulstillet for nylig. For nærmere oplysninger se *Trådløs forbindelse af din pumpe og sender ved brug af Auto tilslut, på side 176*.
 - Flymodus er slået fra på din pumpe.
 - Du har påsat tapen korrekt, som anvist i brugsanvisningen til sensoren.
2. Afbryd senderen fra sensoren i mindst 10 sekunder.
3. Mens lampen på senderen blinker, så genforbind senderen med sensoren for at genstarte kommunikation, og vælg **OK** på pumpen for at kvittere advarslen.
4. Afhængigt af, om lampen blinkede, da du tilsluttede senderen til sensoren, så vælg **Ja** eller **Nej** på din pumpe, og gør ét af følgende:



- Hvis senderens lampe ikke blinkede, skal du oplade din sender. Når din sender er opladet, så start din sensor. For nærmere oplysninger se *Start af sensoren, på side 183*.
 - Hvis din senders lampe blinkede, men du stadig ikke har noget sensorsignal, så fortsæt til næste trin.
5. Flyt din pumpe tættere på din sender og vælg **OK**. Det kan tage op til 15 minutter for din pumpe at finde sensorsignalet.
 6. Hvis din pumpe stadig ikke kan finde sensorsignalet, så sørg for, at du er i god afstand fra alle elektroniske enheder, der kan forårsage interferens, såsom mobiltelefoner og andre trådløse enheder, og vælg **OK**.
 7. Hvis du har gennemført alle fejlsøgningstrinene på din pumpekærm, og din pumpe stadig ikke kan finde sensorsignalet, eller hvis din sensorkurve viser "Sensorsignal ikke fundet. Se brugsanvisning.", så kontakt din lokale repræsentant for assistance.


Kalibrering ikke accepteret

Advarslen Kalibrering ikke accepteret forekommer, når ét af følgende sker:

- Systemet kunne ikke bruge de blodsukkerapparatmålinger, som du indtastede, til at kalibrere din sensor.
- Systemet afviser to kalibreringer i træk fra den samme sensor.
- Senderen kunne ikke modtage blodsukkerapparatmålingerne til kalibrering fra pumpen på grund af svigt i sensorsignal.

For nærmere oplysninger om, hvornår og hvordan du kalibrerer din sensor se *Kalibrering af din sensor, på side 185*.

Hvorfor er ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop på min Home-skærm gråt?

Ikonet for SmartGuard sensoraktiveret stop er gråt  på Home-skærmen, når enten funktionen Stop ved lav eller Stop før lav er utilgængelig. Stop-funktionerne kan være utilgængelige på grund af følgende forhold:

- En stop-hændelse er forekommet for nylig.
Efter at en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav forekommer, er der et tidsrum, hvor stop-funktionaliteten ikke er tilgængelig. Dette tidsrum vil variere afhængigt af, om du reagerer på stop-hændelsen eller ej. Typisk vil stop-funktionerne være utilgængelige i 30 minutter, efter at din basalinsulinafgivelse genoptages. For nærmere oplysninger se *Når Stop før lav ikke er tilgængelig, på side 160* eller *Når Stop ved lav ikke er tilgængelig, på side 163*.
- Ingen SG-værdier er tilgængelige.
SG-værdier kan være utilgængelige fordi:
 - Din pumpe er i Flymodus.
For yderligere information se *Flymodus, på side 137*.
 - Sensorkalibrering er nødvendig.
For nærmere oplysninger om, hvornår og hvordan du kalibrerer din sensor se *Kalibrering af din sensor, på side 185*.
 - Din pumpe har mistet forbindelsen til sensoren.
Flyt din pumpe tættere på sensoren. For nærmere oplysninger se *Min pumpe kan ikke finde sensorsignalet, på side 238*.
 - Den modtagne sensorglukoseværdi var uden for det forventede område og blev ikke vist.
Vælg **OK** for at rydde advarslen. Hvis problemet varer ved, bliver du måske nødt til at udskifte sensoren.

Hvis problemet varer ved, så kontakt din lokale repræsentant for assistance.

14

14

Vedligeholdelse

Læs den garantierklæring, der følger med din pumpe, for at få oplysninger om, hvad der dækkes i garantiperioden.

Sådan rengøres pumpen



Forsigtig: Brug aldrig organiske opløsningsmidler som f.eks. lighter gas, neglelakfjerner eller fortynder til rengøring af pumpen. Brug aldrig nogen smøremidler til din pumpe. Når du rengør din pumpe, skal du sørge for at holde sprøjterummet tørt og væk fra fugt.

Sørg for, at du har følgende forbrugsmaterialer klar til rengøring af din pumpe: tre eller fire små, rene, bløde klude, mildt sæbevand, rent vand, 70% sprit og et par rene bomuldsvatpinde og vatkugler.

Sådan rengører du din pumpe:

1. Fugt en klud med mildt sæbevand.
2. Tør ved brug af kluden ydersiden af pumpen af.
3. Fugt en ren klud med vand og tør af for fjerne eventuelt tilbageværende rengøringsmiddel.
4. Tør efter med en ren klud.
5. Tør pumpen af med en 70% spritserviet til desinfektion.
6. Fjern ved brug af en tør, ren bomuldsvatpind eventuelle batterirester fra batterilåget.

7. Fjern ved brug af en tør, ren klud eventuelle batterirester fra batterirummets åbning.

Rengøring af din sender

Se altid brugsanvisningen til senderen for instruktioner om rengøring af senderen.

Opbevaring af din pumpe

Opbevaringsmodus giver dig mulighed for at lægge din pumpe sikkert til opbevaring, når den ikke er i brug.



Bemærk: Hvis du sætter din pumpe i opbevaringsmodus, er det vigtigt at isætte et nyt AA-batteri i 8 til 12 timer hver sjette måned for at oplade den interne strømkilde.



Advarsel: Aktiv insulin er nu blevet ryddet. Eventuel aktiv insulin, der blev registreret før pumpen blev sat i opbevaringsmodus, bliver ikke medtaget i nogen nye beregninger med Bolus Wizard.

At sætte pumpen i opbevaringsmodus:

1. Fjern AA-batteriet fra pumpen. For nærmere oplysninger se *Fjernelse af batteriet, på side 23*.



Bemærk: Når du fjerner batteriet, udsender din pumpe en Isæt batteri-alarm i 10 minutter, eller indtil du sætter pumpen i opbevaringsmodus.

2. Tryk på og hold  indtil din skærm slukkes.



Forsigtig: Opbevar din pumpe ved stuetemperatur. Under opbevaring bør din pumpe aldrig udsættes for temperaturer over 35 °C (95 °F) .

At vække pumpen fra opbevaringsmodus

1. Isæt et nyt AA-batteri i din pumpe. For nærmere oplysninger se *Isætning af batteriet, på side 22*.

Der vises en besked om Pumpefejl.

2. Vælg **OK**.

Din pumpe viser en alarm for Strømsvigt.

3. Vælg **OK**.

Skærmen Tid & dato vises.

4. Indtast det aktuelle **Klokkeslæt (Kl.)**, **Tidsformat** og **Dato**.

5. Vælg **Gem**.

Din pumpe viser en Aktiv insulin ryddet-advarsel.

6. Vælg **OK**.

Sørg for, at alle dine indstillinger, som f.eks. basaldosis, er indstillet som ønsket. Hvis du har brug for det, så genanvend dine senest gemte indstillinger ved brug af valgmuligheden Gendan indstillinger som anvist i *Gendannelse af dine indstillinger, på side 143*.

Opbevaring af din sender

Se altid brugsanvisningen til senderen for instruktioner om opbevaring af senderen.

15



15 Produktspecifikationer og sikkerhedsinformation

Dette kapitel indeholder detaljerede produktspecifikationer og sikkerhedsinformation.

Produktspecifikationer

Dette afsnit indeholder detaljeret information om produktspecifikationer.

Alarm- og advarselseskalering

Følgende advarsler kan eskalere til en sirene:

- Advarsel før høj
- Advarsel før lav
- Advarsel ved høj
- Advarsel ved lav
- Basalafgivelse genoptaget
- BG ikke modtaget
- Kalibrering ikke accepteret
- Kalibrér nu
- Kan ikke finde sensorsignalet
- Skift sensor
- Kontrollér tilslutning
- Tabt sensorsignal
- Ingen kalibrering forekom
- Mulig signalinterferens
- Øgningsadv.
- Sensor udløbet
- Sensorsignal ikke fundet
- SG-værdi ikke tilgængelig
- Stop før lav (kun hvis Advarsel før lav er slået til)
- Senderbatteri opbrugt

| Minutter fra alarm eller advarsel | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 1 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 2 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 3 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 4 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 5 | Lyd | Lyd og vibration | Vibration |
| 6 | Lyd og vibration | Lyd og vibration | Lyd og vibration |
| 7 | Lyd og vibration | Lyd og vibration | Lyd og vibration |
| 8 | Lyd og vibration | Lyd og vibration | Lyd og vibration |
| 9 | Lyd og vibration | Lyd og vibration | Lyd og vibration |
| 10 | Sirene og vibration | Sirene og vibration | Sirene og vibration |



Bemærk: Ved alarmen Medicinsk enhed (Insulinpumpe) lyder sirenen med det samme.

Højdeområde

- Pumpens driftsområde er fra 70,33 kPa (10,2 psiA) til 106,18 kPa (15,4 psiA)
- Opbevaringsområde er fra 49,64 kPa (7,2 psiA) til 106,18 kPa (15,4 psiA)

Tonehøjde

Den følgende tabel oplister de forskellige hørlige toner og deres tilsvarende frekvenser:

| Tonenavn | Frekvenstolerance (+/- 1%) |
|--------------------------|----------------------------|
| Alarm | 1655 Hz fulgt af 3310 Hz |
| Alternativ alarm | 1850 Hz |
| Sirene (eskaleret alarm) | 1655 Hz, fulgt af 3310 Hz |
| Advarsel | 934 Hz |

| Tonenavn | Frekvenstolerance (+/- 1%) |
|-------------------------------------|--|
| Høj sensorglukose | 1312 Hz, fulgt af 1410 Hz, 1500 Hz, 1619 Hz, 1722 Hz |
| Lav SG | 1722 Hz, 1619 Hz, 1500 Hz, 1410 Hz, 1312 Hz |
| Tabt SG | 1485 Hz, fulgt af 1395 Hz, 1320 Hz, 1395 Hz |
| Besked-tone | 1655 Hz |
| Påmindelse-tone | 934 Hz |
| Slangefyldnings-tone | 1850 Hz |
| Annullering af bolusafgivelses-tone | 1485 Hz, fulgt af 1655 Hz og 1485 Hz |
| Opfyldning fuldført-tone | 934 Hz |
| Opfyldning af sprøjte i gang-tone | 1850 Hz |
| Aktivering af Hurtigbolus | 1045 Hz |
| Hurtigbolus trin 1 trin | 1175 Hz |
| Hurtigbolus trin 2 trin | 1320 Hz |
| Hurtigbolus trin 3 trin | 1395 Hz |
| Hurtigbolus trin 4 trin | 1570 Hz |
| Hurtigbolus trin 5 trin | 1760 Hz |

Baggrundslys

| | |
|---------------------------------------|---|
| Type | LED (Light-emitting Diode - lysdiode) |
| Udløb | 15 sekunder (standard), 30 sekunder, ét minut, tre minutter |
| Udløb når batteriet er næsten afladet | 15 sekunder (standard), 30 sekunder |

Basalafgivelse

| | |
|----------------------------|---|
| Område for afgivelsesdosis | 0 til 35 enheder pr. time eller mængden for Maks. basaldosis, afhængigt af, hvad der er lavest. |
| Maks. basaldosis standard | 2 enheder pr. time |

| | |
|-----------------------|---|
| Basalmønstre | Maksimalt 8 mønstre. Hvert mønster dækker en 24-timers periode og kan have op til 48 doser. Doser indstilles i 30-minutters trin. |
| Navne på basalmønstre | Faste navne: Basal 1, Basal 2, Basal 3, Basal 4, Basal 5, Hverdag, Fridag, Sygedag |
| Trin | <ul style="list-style-type: none"> • 0,025 enheder pr. time for basalmængder i området fra 0 til 0,975 enheder • 0,05 enheder pr. time for basaldoser i området 1 til 9,95 enheder • 0,1 enheder pr. time for basalmængder fra 10 til 35 enheder |

BG-mål

| | |
|--|---------------------|
| Maksimalt mål | 8 |
| Område | 3,3 til 13,9 mmol/l |
| Standardværdi for Høje BG-mål og Lave BG-mål | Ingen |

Blodsukkerapparatværdi

Den seneste blodsukkerværdi modtaget fra blodsukkerapparatet. Hvis du bruger et kompatibelt blodsukkerapparat fra Bayer, vises denne værdi på Home-skærmen, når sensorfunktionen er slået fra. Denne værdi vises også på skærmen Bolus Wizard, når en bolus indstilles.

| | |
|-----------|---------------------|
| Udløbstid | 12 minutter |
| Område | 1,1 til 33,3 mmol/l |

Bolusafgivelse

| | |
|-----------------------------------|---|
| Valgmuligheder for bolushastighed | <ul style="list-style-type: none"> • Standard: 1,5 enheder/minut • Hurtig: 15 enheder/minut |
| Bolusprogrammeringstrin | <ul style="list-style-type: none"> • 0,025 enheder • 0,05 enheder • 0,1 enheder |

| | |
|--------------------|--|
| Væske afgivet/trin | <ul style="list-style-type: none"> • 0,25 µl (mikroliter) for 0,025 enheders pumpetrim • 0,5 µl for 0,05 enheders pumpetrim • 2,0 µl for 0,2 enheders pumpetrim |
|--------------------|--|

Standardindstillinger for Bolus Wizard

| Punkt | Standard | Grænser | Trin |
|---|----------|--------------------------------------|---|
| Kulhydratenheder | gram | - | - |
| Insulin til kulhydrat (eller ombytnings)for- hold | Ingen | 1–200 g/E (0,075– 15,0 E/omb.) | 0,1 g/E for 1–9,9 g/E; 1 g/E for forhold på 10 g/E til 200 g/E (0,001 E/omb. for 0,075–0,099 E/omb. 0,01 E/omb. for 0,10–9,99 E/omb.; 0,1 E/omb. for 10–15 E/omb.) |
| Insulinfølsomhedsfaktor | Ingen | 0,3–22,2 mmol/l | 0,1 mmol/l |
| BG-mål | Ingen | 3,3–13,9 mmol/l | 0,1 mmol/l |
| Aktiv insulintid | 6 timer | 2 til 8 timer | 15 minutter |

Specifikationer for funktionen Bolus Wizard

Bolus Wizard bruger fire forskellige formler til beregning af en bolus afhængigt af den aktuelle BG-værdi. De følgende formler gælder kun, når kulhydratenheder er udtrykt i gram.

1. Hvis dit aktuelle BG er større end dit Højt BG-mål, trækker funktionen Bolus Wizard aktiv insulin fra BG-korrektionsberegningen, hvorefter den lægges til måltidsberegningen for at få den beregnede totalbolus. Imidlertid gælder, at hvis resultatet af at trække aktiv insulin fra BG-beregningen er et negativt tal (mindre end nul), baseres beregningen af den totale bolus alene på kulhydratberegningen.

$$\text{beregnete totalbolus} = \frac{\text{(måltidsberegning)}}{\frac{A}{B}} + \frac{\text{(korrektionsberegning)}}{\frac{C - D}{E}} - \text{aktiv insulin}$$

hvor: A = måltid (gram)
 B = kulhydratforhold
 C = aktuelt BG
 D = Højt BG-mål
 E = insulinfølsomhed

Måltidsberegning:

Kulhydrat i gram ÷ Kulhydratforhold = Enheder insulin

Korrektionsberegning:

(Aktuelt BG - Højt BG-mål) ÷ Insulinfølsomhed - Aktiv insulin = Enheder insulin

Beregnete totalbolus:

Måltidsberegning + Korrektionsberegning = Enheder insulin

2. Hvis dit aktuelle BG er mindre end dit Lavt BG-mål, lægger funktionen Bolus Wizard BG-korrektionsberegningen oven i måltidsberegningen for at få den beregnede totalbolus.

$$\text{beregnete totalbolus} = \frac{\text{(måltidsberegning)}}{\frac{A}{B}} + \frac{\text{(korrektionsberegning)}}{\frac{C - D}{E}}$$

hvor: A = måltid (gram)
 B = kulhydratforhold
 C = aktuelt BG
 D = Lavt BG-mål
 E = insulinfølsomhed

Måltidsberegning:

Kulhydrat i gram ÷ Kulhydratforhold = Enheder insulin

Korrektionsberegning:

(Aktuelt BG - Lavt BG-mål) ÷ Insulinfølsomhed = Enheder insulin

Beregnete totalbolus:

Måltidsberegning + Korrektionsberegning = Enheder insulin

3. Hvis dit aktuelle blodsukker ligger mellem eller er lig med dit Højt BG-mål eller Lavt BG-mål, baseres beregningen af totalbolus udelukkende på måltidsberegningen.

$$\text{beregnete totalbolus} = \frac{\text{(måltidsberegning)}}{\frac{\text{måltid (gram)}}{\text{kulhydratforhold}}}$$

Måltidsberegning:

Kulhydrat i gram ÷ Kulhydratforhold = Enheder insulin



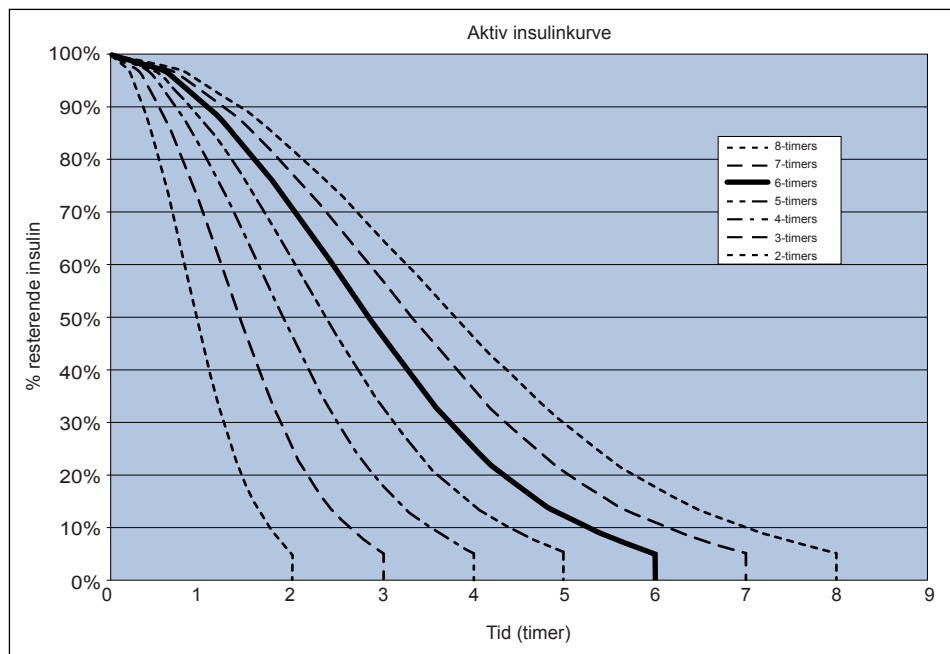
Bemærk: Når det aktuelle BG er under Lavt BG-mål, vil en aktiv insulinmængde ikke indgå i beregningerne i funktionen Bolus Wizard.

Beregnete totalbolus = Måltidsberegning

4. Hvis du ikke indtaster en blodsukkerværdi, baseres beregningen af totalbolus udelukkende på måltidsberegningen.

Følgende er nogle bemærkninger vedrørende brug af Bolus Wizard:

- Hvis en kombineret bolus er mindre end beregningen på grund af grænsen for Maks. bolus eller en ændring, som du foretog, bliver Forlæng-delen reduceret først.
- Baseret på dit valg af indstilling for aktiv insulintid holder din pumpe øje med, hvor megen insulin der stadig er aktiv i din krop. Dette vises som Aktiv insulin eller Akt. Ins. på Home-skærmen samt på skærmene Bolus, Manuel bolus, Forindstil. bolus og Dagshistorik. Dette forhindrer ophobning af insulin og nedsætter risikoen for hypoglykæmi.
- Funktionen Bolus Wizard kan eventuelt benytte din aktuelle blodsuktermåling, kulhydratindtag og aktiv insulin til at beregne din estimerede bolus.
- Aktiv insulinkurve



Kurve er tilpasset fra Mudaliar and colleagues, Diabetes Care, Volume 22, Number 9, Sept. 1999, side 1501.

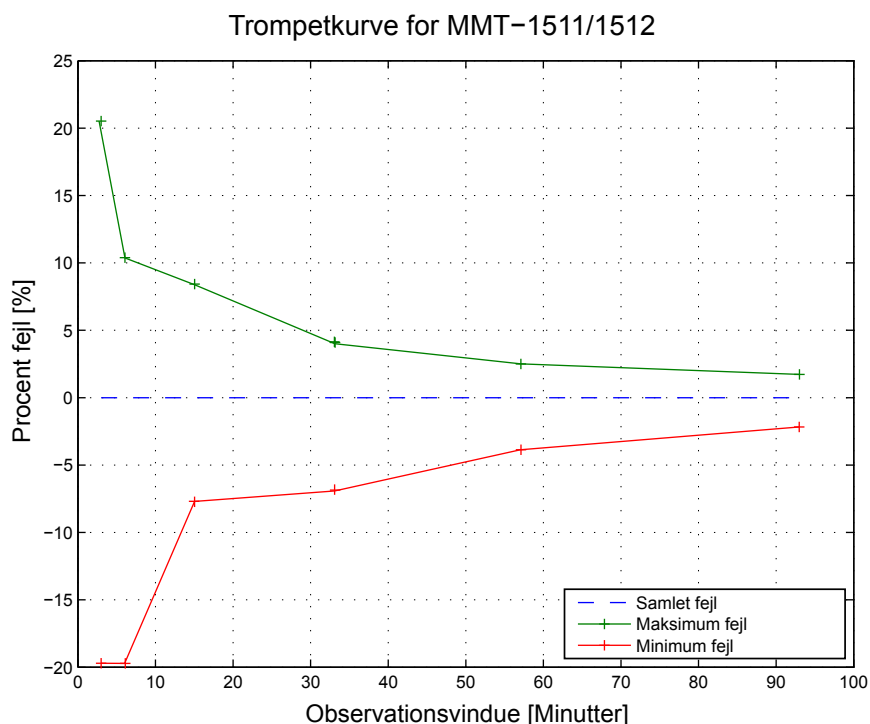
Kulhydratforhold

| Maksimale forholdsindstillinger | Område |
|---------------------------------|---------------------------|
| 8 | 1 til 200 gram/enhed |
| | 0,075 til 15 enheder/omb. |

Afgivelsesnøjagtighed

- Afgivelsesnøjagtigheden for basaldosis er $\pm 5\%$.
Afgivelsesnøjagtigheden for bolusvolumener $< 0,1$ enhed er $\pm 20\%$ og afgivelsesnøjagtigheden for bolusvolumener $\geq 0,1$ enhed er $\pm 5\%$.
- Alle normal bolusser afgives inden for 50 minutter ± 3 sekunder ved standardhastighed (75 enheder, ved 1,5 enheder pr. minut), og inden for 5 minutter ± 3 sekunder ved Hurtighastighed (75 enheder, ved 15 enheder pr. minut).

- Det maksimalt genererede infusionstryk og tærskel for blokeringstryk er 86,12 kPa (12,49 psi). Den genererede bolusvolumen er 0,01225 ml.
- Det følgende er en repræsentativ kurve for afgivelsesnøjagtighed.



Hurtigbolus

Giver brugeren mulighed for at indstille og afgive en normal bolus, når pumpen er i dvalemodus. Dette gøres ved brug af \wedge og med hjælp fra lyd- og vibrationssignaler.

| | |
|----------------------------|---|
| Område for lydmodus | 0 til 20 trin eller Maks. bolusgrænse afhængigt af, hvad der kommer først |
| Område for vibrationsmodus | 0 til 20 trin eller Maks. bolusgrænse afhængigt af, hvad der kommer først |
| Standard for trinstørrelse | 0,1 enheder |
| Justérbar trinstørrelse | 0,1 til 2 enheder pr. trin op til Maks. bolusgrænse |

Krav til omgivelser

- Pumpens driftstemperaturområde er fra 5 °C (41 °F) til 40 °C (104 °F).
- Lufttryksområde er fra 10,2 psi til 15,4 psi (700 hPa til 1060 hPa).
- Luftfugtighedsområde under drift, i apparatet: 20% til 90%.
Dette krav mere end opfylder IEC 60601-1, underafsnit 7.9.3.1 (30% til 75%).

Fyldning af infusionssættet og kanylen

- Kanylen kan fyldes fra 0,025 enheder til 5,1 enheder, i trin på 0,025 enheder.
- Standardfyldningshastigheden er 1,5 enheder pr. minut.
Hurtigfyldningshastigheden er 15 enheder pr. minut.
- Når kanylen fyldes, forekommer der en advarsel ved 30 enheder, og derefter ved hver 10 enheder.
- Insulin, der bruges til at fylde infusionssættet, registreres i Dagshistorik.

Infusionstryk

Det maksimale infusionstryk og blokeringstryk er 86,12 kPa (12,49 psi).

Standardindstillinger for insulinafgivelse

Bolusindstillinger

| Punkt | Standardindstilling | Grænser | Trin |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|------|
| Bolus Wizard-funktion: | Fra | - | - |
| Hurtig bolus: | Fra | - | - |
| Hurtigbolus trin-størrelse: | 0,1 E | 0,1 E til 2 E | - |
| Bolustrin: | 0,10 E | 0,025 E 0,05 E 0,10 E | - |
| Kombineret/forlænget bolus: | Fra | - | - |

| Punkt | Standardindstilling | Grænser | Trin |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|------|
| Maks. bolus: | 10 E | 0 til 75 E (pr. enkeltbolus) | - |
| Bolus BG-ktrl. påmindelse: | Fra | 0:00 til 5:00 | 0:30 |

Basalindstillinger

| Punkt | Standardindstilling | Grænser | Trin |
|--------------------------|---------------------|--|---|
| Maks. basaldosis | 2 E/t | 0–35 E/t | 0,025 E for 0,025–0,975 E/t 0,05 E for 1,00–9,95 E/t 0,1 E for doser på 10,0 E/t eller derover |
| Basaldosis | 0,000 E/t | 0,000 E/t til indstilling for Maks. basaldosis | 0,025 E for 0,025–0,975 E/t 0,05 E for 1,00–9,95 E/t 0,1 E for doser på 10,0 E/t eller derover |
| Midlertidig basaltype | Procent | Procent, Dosis | Ikke rel. |
| Midlertidig basalprocent | 100% | 0-200% | 5% |
| Midlertidig basaldosis | Aktuel basaldosis | 0,0 E/t til Maks. basaldosis | 0,025 E for 0,025–0,975 E/t 0,05 E for 1,00–9,95 E/t 0,1 E for doser på 10,0 E/t eller derover |

Insulinfølsomhedsfaktor

| | |
|-----------------------|---|
| Maksimumindstillinger | 8 |
| Standard | Ingen. Insulinfølsomhed indstilles under opstart af Bolus Wizard. |

| | |
|--------|---------------------------|
| Område | 0,3 til 22,2 mmol/l/enhed |
|--------|---------------------------|

Påmindelsen Lav sprøjte

Værdierne er baseret på vist mængde, ikke den faktiske mængde.

| Advarselstype | Advarselsområde | Trin | Standardværdi |
|---------------|--|---------|---------------|
| Tid | Første påmindelse forekommer ved 2 til 24 timer. Anden påmindelse forekommer én time før tom. Den anden påmindelse er automatisk og kan ikke ændres af brugeren. | 30 min. | 8 timer |
| Enheder | Første påmindelse forekommer ved 5 til 50 enheder. Anden påmindelse forekommer ved 50 procent af den resterende specificerede mængde. Den anden påmindelse er automatisk og kan ikke ændres af brugeren. | 1 enhed | 20 enheder |

Maks. bolus

| | |
|----------|------------------|
| Område | 0 til 75 enheder |
| Standard | 10 enheder |

Normal bolus

Området er 0,025 til 75 enheder insulin og begrænset af indstillingen for Maks. bolus.

Registrering af tillukning

Når der registreres en blokering, forekommer alarmen Insulinflow blokeret. Blokeringsalarmen udløses ved et gennemsnit på 2,23 enheder manglende insulin (standardbolus) eller 1,97 enheder manglende insulin (hurtig bolus). MiniMed-pumpen er beregnet til brug med E100-insulin. Denne tabel viser blokeringsregistrering for fire forskellige situationer ved brug af E100-insulin.

| Dosis | Minimumstid før alarm | Gennemsnitlig tid før alarm | Maksimumstid før alarm |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| bolusafgivelse (10 enheder ved standardhastighed) | 71 sekunder | 95 sekunder | 136 sekunder |
| bolusafgivelse (10 enheder ved hurtig hastighed) | 9 sekunder | 10 sekunder | 14 sekunder |
| basalafgivelse (1,0 E/t) | 2,00 timer | 2,50 timer | 3,80 timer |
| basalafgivelse (0,025 E/t) | 123,38 timer | 142,03 timer | 178,33 timer |

Procent midlertidig basal

Standardværdien er 100 procent af basalprogrammering.

| | |
|----------|----------------------------|
| Område | 0 til 200% |
| Standard | 100% af basalprogrammering |
| Trin | 5% |

Program-sikkerhedskontrol

En enkelt fejltilstand vil forårsage, at pumpen stopper insulinafgivelse. Maksimal infusion ved en enkelt fejltilstand er 0,2 enheder.

Pumpens dimensioner

MMT-1511-pumpens dimensioner i tommer er cirka 2,1 bredde x 3,34 længde x 0,96 dybde.

MMT-1511-pumpens dimensioner i centimeter er cirka 5,3 bredde x 8,5 længde x 2,44 dybde.

MMT-1711-pumpens dimensioner i tommer er cirka 2,1 bredde x 3,78 længde x 0,96 dybde.

MMT-1711-pumpens dimensioner i centimeter er cirka 5,3 bredde x 9,6 længde x 2,44 dybde.

Pumpens hukommelse

Brugerindstillinger og pumpehistorik gemmes i ikke-flygtig hukommelse, som vil bevare data. Hukommelsesstørrelsen vil rumme 90 dages pumpehistorik, før den er fuld og skal overskrives. Dette betyder, at brugeren til enhver tid kan kontrollere maksimalt 90 dages historik.

Pumpens vægt

Vægten af MiniMed 640G-insulinpumpen (MMT-1511) er cirka 91,9 gram.

Vægten af MiniMed 640G-insulinpumpen (MMT-1711) er cirka 95,7 gram.

Standardindstillinger for sensor

| Høj-indstillinger for sensor | | | |
|------------------------------|---------------------|---|------------|
| Punkt | Standardindstilling | Grænser | Trin |
| Høj SG-advarsel grænse | 13,8 mmol/l | 5,6 til 22,2 mmol/l | 0,2 mmol/l |
| Advarsel før høj | Fra | - | - |
| Advarsel ved høj | Fra | - | - |
| Tid før høj | 15 minutter | 5 til 30 minutter | 5 minutter |
| Øgningsadv. | Fra | - | - |
| Øgn.grn. | To op-pile | <ul style="list-style-type: none">• 1 op-pil (0,056 mmol/l/min)• 2 op-pile (0,111 mmol/l/min)• 3 op-pile (0,167 mmol/l/min)• Special-grænse (0,050 til 0,275 mmol/l/min) | |
| Høj snooze | 1-timers | 5 minutter til 3 timer | 5 minutter |


| Lav-indstillinger for sensor | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Punkt | Standardindstilling | Grænser | Trin |
| Lav SG-advarsel grænse | 3,4 mmol/l | 2,8 til 5,0 mmol/l | 0,2 mmol/l |
| Stop før lav | Fra | - | - |
| Stop ved lav | Fra | - | - |
| Advarsel før lav | Fra | - | - |
| Advarsel ved lav | Fra | - | - |
| Lav snooze | 20 minutter | 5 minutter til 1 time | 5 minutter |
| Genoptag basal-adv. | Fra | - | - |

Vejledning og fabrikanteklæring

| Vejledning og fabrikanteklæring - Elektromagnetiske emissioner | | |
|---|---|--|
| MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til at blive anvendt i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen skal sikre sig, at den bruges i et sådant miljø. | | |
| Emissionstest | Overensstemmelse | Elektromagnetisk miljø - vejledning |
| RF-emissioner Test: 47 CFR Del 15, Underafsnit C Afsnit 15.247(a)(2)/RSS-210 FHSS– DAOO-705, DTS-KDB 558074, ANSI C63.4, RSS-Gen, FCC Del 15 Afsnit 15.109, Klasse B/ANSI c63.4 (2009) | <ul style="list-style-type: none"> • 6 dB og 99% båndbredder: Bestået • Maksimal udgangseffekt: Bestået • TX utilsigtede emissioner: Bestået • Effekt-spektraltæthed: Bestået | MiniMed-insulinpumpen skal udsende elektromagnetisk energi for at kunne udføre sin tilsigtede funktion. Elektronisk udstyr i nærheden kan blive påvirket. |
| RF-emissioner | Klasse B | MiniMed-insulinpumpen er egnet til brug i alle institutioner herunder i hjemmet og på steder, der er direkte forbundet med det offentlige lavspændingsnet, som forsyner bygninger, der anvendes til boligformål. |
| EN55011 (2009)+A1 | | |
| RTCA DO 160G (2010) 20.5 og 21.5 | Overholder | |
| ARIB STD-T66 | Overholder | |

| Vejledning og fabrikanteklæring - Elektromagnetisk immunitet | | | |
|---|---|--|--|
| MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til at blive anvendt i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen skal sikre sig, at den bruges i et sådant miljø. | | | |
| Immunitetstest | IEC 60601 testniveau | Overensstemmelsesniveau | Elektromagnetisk miljø - vejledning |
| Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000-4-2 | ±8 kV kontakt ±15 kV luft | ±30 kV luft (<5% relativ fugtighed) | Til brug i et typisk bolig-, erhvervs- eller hospitalsmiljø. |
| Kortvarige strømudsving/spring IEC 61000-4-4 | ±2 kV til strømforsyningskabler ±1 kV til ind-/udgangskabler | Ikke relevant | Kravet gælder ikke for denne batteridrevne enhed. |
| Overspænding IEC 61000-4-5 | ±1 kV kabel(kabler) til kabel(kabler) ±2 kV kabel(kabler) til jord | Ikke relevant | Kravet gælder ikke for denne batteridrevne enhed. |
| Spændingsfald, korte afbrydelser og spændingsudsving på netforsyningskabler IEC 61000-4-11 | <5% U_T (>95% fald i U_T) i 0,5 cyklus | Ikke relevant | Kravet gælder ikke for denne batteridrevne enhed. |
| Strømfrekvens (50/60 Hz), magnetfelt IEC 61000-4-8 | 400 A/m (kontinuerligt felt på 60 sekunder) 4000 A/m (kort varighed på 3 sekunder) | 400 A/m 4000 A/m | Strømfrekvensens magnetfelter skal være på niveauer, der er karakteristiske for en typisk placering i typiske kommercielle eller hospitalsmæssige miljøer. |
| Bemærk: U_T er vekselstrømsspændingen før tilførsel af testniveauet. | | | |

| Vejledning og fabrikanterklæring - Elektromagnetisk immunitet | | | |
|--|------------------|--------------------------|---|
| MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til at blive anvendt i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen skal sikre sig, at den bruges i et sådant elektromagnetisk miljø. | | | |
| Immunitets-test | IEC 60601 niveau | Overensstemmelses-niveau | Vejledning for elektromagnetisk miljø |
| | | | Bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr må ikke anvendes nærmere ved nogen del af MiniMed-insulinpumpen, herunder kabler, end den anbefalede sikkerhedsafstand, der er beregnet ud fra den ligning, som er anvendelig for senderens frekvens. |

| Vejledning og fabrikanteklæring - Elektromagnetisk immunitet | | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|--|
| MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til at blive anvendt i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen skal sikre sig, at den bruges i et sådant elektromagnetisk miljø. | | | |
| Udstrålet RF IEC 61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz til 800 MHz | 10 V/m 80 MHz til 800 MHz | Anbefalet sikkerhedsafstand $d = [12/E_{\text{f}}] \sqrt{P}$ 80 MHz til 800 MHz $d = [23/E_{\text{f}}] \sqrt{P}$ 800 MHz til 6 GHz Hvor P er senderens maksimale udgangseffekt i watt (W) i henhold til fabrikantens oplysninger, og d den anbefalede sikkerhedsafstand i meter (m). Feltstyrker fra faste RF-sendere, som fastlagt ud fra en elektromagnetisk områdeundersøgelse ^a , skal være mindre end overholdelsesniveauet inden for hvert frekvensinterval ^b . Der kan forekomme forstyrrelser i nærheden af udstyr, der er mærket med følgende symbol:  |
| | 10 V/m 800 MHz til 2,5 GHz | 10 V/m 800 MHz til 6 GHz | |
| Bemærk: Ved 80 MHz og 800 MHz gælder det høje frekvensområde. | | | |
| Bemærk: Disse retningslinjer gælder måske ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og reflektion fra bygningsdele, genstande og mennesker. | | | |
| Bemærk: Tabellen er pr. IEC (EN) 60601-1-2 Udgave 3. | | | |

Vejledning og fabrikanteklæring - Elektromagnetisk immunitet

MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til at blive anvendt i det elektromagnetiske miljø, der er angivet nedenfor. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen skal sikre sig, at den bruges i et sådant elektromagnetisk miljø.

^aFeltstyrker fra faste sendere som f.eks. basestationer for radiotelefoner (mobile/trådløse) og landbaserede mobile radioer, amatørradioer, AM- og FM-radiofoni og TV kan ikke teoretisk forudsiges med nøjagtighed. Det skal overvejes at foretage en elektromagnetisk stedundersøgelse for at vurdere det elektromagnetiske miljø i tilfælde af faste RF-sendere. Hvis den målte feltstyrke på det sted, hvor MiniMed-insulinpumpen bruges, overstiger det gældende RF-overensstemmelsesniveau ovenfor, bør insulinpumpen observeres for at sikre om den fungerer normalt. Hvis den ikke fungerer normalt, kan det være nødvendigt at tage yderligere forholdsregler, f.eks. at vende eller flytte MiniMed-insulinpumpen.

^bInden for frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz skal feltstyrkerne være mindre end 10 V/m.

| Anbefalede sikkerhedsafstande mellem MiniMed 640G-insulinpumpen og almindelige radiosendere i hjemmet | | | |
|--|----------|-------------------------------------|---|
| RF-sender i hjemmet | Frekvens | Anbefalet sikkerhedsafstand (meter) | Anbefalet sikkerhedsafstand (tommer ("inches")) |
| Telefoner | | | |
| Trådløse i hjemmet | 2,4 GHz | 0,3 | 12 |
| Trådløse i hjemmet | 5,8 GHz | 0,3 | 12 |
| TDMA-50 Hz (mobiltelefon) | 1,9 GHz | 0,3 | 12 |
| TDMA-50 Hz (mobiltelefon) | 800 MHz | 0,3 | 12 |
| PCS (mobiltelefon) | 1,9 MHz | 0,3 | 12 |
| DCS (mobiltelefon) | 1,8 MHz | 0,3 | 12 |
| GSM (mobiltelefon) | 900 MHz | 0,3 | 12 |
| GSM (mobiltelefon) | 850 MHz | 0,3 | 12 |
| CDMA (mobiltelefon) | 800 MHz | 0,3 | 12 |
| Analog (mobiltelefon) | 824 MHz | 0,3 | 12 |
| CDMA (mobiltelefon) | 1,9 MHz | 0,3 | 12 |
| WiFi-netværk | | | |
| 802.11b | 2,4 GHz | 1 | 39,5 |
| 802.11g | 2,4 GHz | 1 | 39,5 |
| 802.11n | 2,4 GHz | 1 | 39,5 |
| Bluetooth 500 kb/s | 2,4 GHz | 0,1 | 3,93 |
| ZigBee 250 kb/s | 2,4 GHz | 0,1 | 3,93 |

Anbefalede sikkerhedsafstande mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr og MiniMed 640G-insulinpumpen

Insulinpumpen er beregnet til brug i et elektromagnetisk miljø, hvor udstrålingen af RF-forstyrrelser er kontrolleret. Kunden eller brugeren af MiniMed-insulinpumpen kan medvirke til at forebygge elektromagnetiske forstyrrelser ved at holde en minimumsafstand mellem bærbart og mobilt RF-kommunikationsudstyr (sendere) og MiniMed-insulinpumpen som anbefalet nedenfor, i forhold til kommunikationsudstyrets maksimale udgangseffekt.

| Nominel maksimal udgangseffekt i watt (W) for sender | Sikkerhedsafstand (m) i overensstemmelse med senders frekvens | |
|--|---|---|
| | 80 MHz til 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ | 800 MHz til 6 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 23 |

For sendere, der har en nominel, maksimal udgangseffekt, der ikke er opført ovenfor, kan den anbefalede sikkerhedsafstand d i meter (m) anslås ved at bruge den formel, der gælder for senderens frekvens, hvor p er senderens nominelle, maksimale udgangseffekt i watt (W) som oplyst af senderens fabrikant.

Bemærk: Ved 80 MHz og 800 MHz gælder sikkerhedsafstanden for det høje frekvensområde.

Bemærk: Disse retningslinjer gælder måske ikke i alle situationer. Elektromagnetisk udbredelse påvirkes af absorption og refleksion fra bygningsdele, genstande og mennesker.

Trådløs kommunikation

Driftskvalitet

CGM-senderen og MiniMed-insulinpumpen samarbejder som en del af et 802.15.4 netværk, for hvilket pumpen fungerer som koordinator, og CGM-senderen fungerer som en slutnode. I et dårligt RF-miljø vil MMT-1511/1711-pumpen vurdere nødvendigheden af at skifte kanal, baseret på "støj"niveauer registreret under en

energiscanning. Pumpen vil udføre energiscanningen, hvis der efter 10 minutter ikke er modtaget noget signal fra CGM-senderen. Hvis der forekommer kanalskift, vil pumpen udsende radiofyrssignaler på den nye kanal.

CGM-senderen vil påbegynde en kanalsøgning, når detekteringen af radiofyrssignaler mislykkes på den benyttede kanal. Søgningen vil blive udført hen over alle fem kanaler. Når radiofyret er lokaliseret, vil senderen gå med ind på den identificerede kanal. Ved genoptagelse vil eventuelt mistede pakker (op til 10 timer) blive sendt fra CGM-senderen til pumpen.

I normal drift vil CGM-senderen sende en pakke hvert 5. minut og sende pakken igen, hvis data bliver ødelagt eller går tabt.

Specifikationer for radiofrekvenskommunikation (RF)

Benytter IEEE 802.15.4-protokollen i forbindelse med det leverandørspecifikke dataformat.














| | |
|-------------------------------|---|
| Pumpefrekvens | 2,4 GHz, leverandørspecifik Medtronic-protokol, rækkevidde op til 1,8 meter (6 fod) |
| Maksimal udgangseffekt (EIRP) | -1,59 dBm |
| Driftsfrekvenser | 2420 MHz, 2435 MHz, 2450 MHz, 2465 MHz, 2480 MHz |
| Båndbredde | 5 MHz som er tildelt kanalbåndbredde i henhold til IEEE-protokollen |

Datasikkerhed

MiniMed 640G-insulinpumpen er beregnet til kun at modtage radiofrekvenskommunikation (RF) fra genkendte og forbundne enheder (du skal programmere pumpen til at acceptere information fra en bestemt enhed).

MiniMed 640G-systemet sørger for datasikkerhed via leverandørspecifikke metoder og sørger for dataintegritet ved brug af fejlkontrollerende processer såsom kontrol af cyklisk redundans.

Ikonoversigt

| | |
|--|---|
| Følg brugsanvisningen |  |
| Fabrikant |  |
| Fremstillingsdato (år - måned) |  |
| Kan anvendes til og med (år - måned) |  |
| Katalognummer |  |
| Enhedens serienummer |  |
| Opbevaringstemperatur |  |
| Område for luftfugtighed ved opbevaring |  |
| Bør ikke udsættes for magnetisk resonans (MR) |  |
| Type BF-udstyr (beskyttelse mod elektrisk stød) |  |
| Radiokommunikation |  |
| Pumpe: Beskyttet mod påvirkning af vedvarende nedsækning i vand (3,6 meter eller 12 fod i 24 timer). | IPX8 |
| Angiver overholdelse af de australske krav til EMC, EME og radiokommunikationsudstyr |  |
| Angiver overensstemmelse med Canada's krav til elektromagnetisk kompatibilitet og radiokommunikationsudstyr | IC |
| Dette symbol betyder, at enheden fuldt ud overholder MDD-direktiv 93/42/EØF (NB 0459) og R&TTE-direktiv 1999/5/EF. |  |



Slutbruger softwarelicensaftale

Slutbruger softwarelicensaftale

MEDDELELSE TIL BRUGER: Bestemte dele af softwaren indeholdt i dette produkt kan være omfattet af GNU General Public License, Version 2 eller Version 3 ("Open Source"), som kan fås via GNU's webside på www.gnu.org/copyleft/gpl.html. Kildekoden til en Open Source kan fås, for et nominelt gebyr til dækning af omkostninger til forsendelse og medie, ved at kontakte Medtronic MiniMed, Inc., **Director of Software Development**, 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, USA, tlf.: +1-866-948-6633.



Ordliste

| | |
|-------------------------------|---|
| advarsel | Et hørligt bip eller en vibration med en besked for at informere dig om en situation, der måske kræver din opmærksomhed. |
| Advarselsgrænser | De værdier, som du indstiller for at fastlægge, hvornår der udløses advarsler for lav og høj glukose. |
| Advarsel før lav | En advarsel, som forekommer, når du nærmer dig din lave sensorglukoseværdi. |
| Advarsel ved lav | En advarsel, der forekommer, når din sensorglukoseværdi når eller falder under din nedre grænse. |
| aktiv insulin | Bolusinsulin, der allerede er blevet afgivet af pumpen, og som stadig virker og sænker dine blodsukkerniveauer. |
| aktiv insulinjustering | Den mængde insulin, der trækkes fra din BG-korrektionsbolus for at tage højde for den aktive insulin, der er registreret af Bolus Wizard. |
| Aktiv insulintid | En indstilling i Bolus Wizard, som giver dig mulighed for at indstille længden af det tidsrum, hvori bolusinsulin bliver registreret som aktiv insulin. |
| alarm | Et hørligt bip eller en vibration med en besked, som informerer dig om, at pumpen ikke længere afgiver insulin. Alarmer kræver øjeblikkelig handling. |
| Alarmhistorik | En funktion, der lagrer information om nylige alarmer og advarsler. |

| | |
|------------------------------------|--|
| Auto stop | En alarm, som du indstiller for at stoppe insulinafgivelse og udløse en alarm, hvis der ikke trykkes på nogen tast inden for et angivet tidsrum. Rydning af alarmen genoptager insulinafgivelse. |
| Basaldosis | Den mængde kontinuerlig basalinsulin, som du programmerer din pumpe til automatisk at afgive pr. time. |
| basalinsulin | Insulin, der afgives kontinuerligt af pumpen for at imødekomme dine individuelle insulinbehov mellem måltider og under søvn. |
| basalmønster | Et sæt af én eller flere basaldoser, der dækker en 24-timers periode. |
| Beskyttertop | En enhed, der kan bruges til at sikre, at sprøjten bliver sikkert på plads under aktivitet, eller når pumpen bæres af et barn. |
| BG | Forkortelse for blodsukker. Se <i>blodsukker</i> . |
| Blodsukkerapparat | En enhed, der måler glukoseniveauer i blodet. |
| Blodsukkerapparat | En betegnelse for et hvilket som helst Blodsukkerapparat. |
| Blodsukkermål | De høj- og lav-værdier, til hvilke dit blodsukker korrigeres, når du bruger Bolus Wizard. |
| blodsukker (BG) | Henviser til glukose (sukker), der er i blodet; almindeligvis målt med et Blodsukkerapparat. |
| blokering | En blokering eller forsnævring af kanylen eller slangen, der forhindrer korrekt insulinflow. |
| Bolushastighed | En funktion, der giver dig mulighed for at vælge den hastighed, hvormed enheden afgiver bolusinsulin. |
| bolusinsulin | Insulin, der bruges til at dække en forventet stigning i glukoseniveauer på grund af kulhydrater eller til at sænke en høj blodsukkerværdi ned i dit målområde. |
| Bolus BG-kontrol påmindelse | En påmindelse, som du indstiller lige efter at have programmeret en bolus. Påmindelsen giver dig meddelelse om at kontrollere dit blodsukker, når det tidsrum, som du angav, er gået. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Bolus Wizard | En funktion, der bruger dine individuelle Bolus Wizard-indstillinger til at udregne en beregnet bolusmængde baseret på de BG-værdier og kulhydrater, som du indtaster. Disse indstillinger omfatter Kulhydratforhold, Insulinfølsomhedsfaktor, BG-måloområde og Aktiv insulintid. |
| Børnesikringsmodus | En funktion, der begrænser muligheden for at ændre alle indstillinger. Du kan stadig udføre visse funktioner, såsom at stoppe insulinafgivelse, se historik, teste din pumpe eller rydde alarmer og advarsler. |
| CGM | Forkortelse for kontinuerlig glukosemonitorering. Se <i>kontinuerlig glukosemonitorering</i> . |
| Dagshistorik | En funktion, der viser de handlinger, som du udførte ved brug af din enhed. |
| dvalemodus | En tilstand, hvori din pumpe er fuldt funktionel, men skærmen er mørk. Din pumpe går automatisk i dvalemodus, når du ikke har trykket på nogen taster i cirka to minutter. |
| Flymodus | En funktion, der midlertidigt stopper din enheds trådløse kommunikation. |
| Forindstil. bolus | En funktion, der giver dig mulighed for at indstille og gemme en bolus til specifikke måltider eller mellemmåltider, som du ofte spiser eller drikker. |
| Forindstil. Midl. basal | En funktion, der giver dig mulighed for at indstille og gemme midlertidige basaldoser til gentagen anvendelse. |
| Forlænget bolus (Square Wave™) | En bolus, der afgives jævnt over et specificeret tidsrum. |
| følsomhed | Se <i>insulinfølsomhedsfaktor</i> . |
| Genoptag basal-advarsel | En advarsel, som kan indstilles til at forekomme, når din pumpe automatisk har genoptaget basalinsulinafgivelse efter en hændelse med Stop før lav eller Stop ved lav, fordi dine sensorglukoseværdier har opfyldt de nødvendige kriterier. Denne advarsel vil altid forekomme, |

hvis basalinsulinafgivelse er genoptaget, fordi den maksimale stoptid på to timer er gået.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Hastighedsadvarsel | En advarsel, der giver dig en meddelelse, hvis din sensorglukoseværdi er øget eller mindsket hurtigere end den øgningsgrænse (Øgn.grn.) eller mindskningsgrænse (Mnsk.grn.), som du har indstillet. |
| Hurtigbolus (Easy Bolus™) | En funktion, der giver dig mulighed for at afgive en normal bolus i forudindstillede trin, idet du udelukkende bruger lyd eller vibration som bekræftelse. |
| Hændelsesmarkør | En funktion, der giver dig mulighed for at registrere hændelser såsom blodsukkermålinger, injektioner, kulhydrater samt motion. |
| infusionssted | Det sted på kroppen, hvor infusionssættet indstikkes. |
| infusionssæt | Slange, der forbindes til den ene ende af sprøjten, og som har en nål eller en kanyle i den anden ende, som du stikker ind i kroppen. Insulin vandrer fra pumpen gennem infusionssættet ind i kroppen. |
| Insulinfølsomhedsfaktor | Den mængde, hvormed dit blodsukkerniveau reduceres med én enhed insulin. Insulinfølsomhedsfaktoren bruges til at beregne korrektionsbolusmængder. |
| interstitiel væske | Den væske, der omgiver cellerne i kroppen. |
| ISIG | Det signal, der frembringes af sensoren, og som bruges til at beregne din sensorglukoseværdi. Typisk anvendt af en Medtronic-tekniker ved fejlsøgning. |
| kalibrere | Processen med at bruge en Blodsukkerapparatmåling til at beregne sensorglukoseværdier. |
| Kalibreringspåmindelse | En påmindelse, som du kan indstille til at give dig en meddelelse, når det er tid til næste kalibrering. |
| kanyle | Kort, tynd og fleksibel slange, der placeres i vævet under huden. Insulin afgives gennem kanylen ind i kroppen. |
| Kombineret bolus (Dual Wave™) | En bolustype, som giver en dosis insulin, der afgives som en kombination af en normal bolus fulgt af en forlænget bolus. |

| | |
|--|--|
| kontinuerlig glukosemonitorering (CGM) | Et monitoreringsværktøj, der benytter en glukosesensor, som er placeret under huden, til kontinuerligt at måle mængden af glukose i din interstitielle væske. |
| korrektionsbolus | Insulin, der bruges til at sænke en høj blodsukkerværdi ned i dit målområde. |
| kulhydratbolus | En dosis insulin, som du giver for at dække en forventet forøgelse af blodsukkerniveauer på grund af kulhydrater. |
| kulhydratenhed | Måleenheden for kulhydrater, enten i gram (g) eller ombytningsenheder (omb.). |
| kulhydratforhold | Antallet af gram kulhydrater, der dækkes af én enhed insulin. Kulhydratforholdet bruges til at beregne bolusmængder. |
| lås | En pumpefunktion, der forhindrer tryk på tasterne ved en fejltagelse. |
| Maks. basaldosis | En funktion, der giver dig mulighed for at indstille den maksimale mængde basalinsulin, som kan afgives pr. time. |
| Maks. bolus | En funktion, der giver dig mulighed for at indstille den maksimale bolusmængde, der kan afgives i én dosis. |
| Manuel bolus | En funktion, der giver dig mulighed for at indtaste og afgive en dosis insulin i den mængde, som du har fundet ud af er nødvendig. |
| meddelelser | Alle meddelelser er beregnet for at tiltrække din opmærksomhed og indeholder forskellige typer information. De omfatter alarmer, advarsler, påmindelser og beskeder. |
| Midl. basaldosis (midlertidig basaldosis) | En funktion, der giver dig mulighed for midlertidigt at forøge eller formindske din aktuelle basaldosis i et tidsrum, som du angiver. |
| Mistet måltidsbolus-påmindelse | En påmindelse om, at en bolus ikke er afgivet i de tidsrum, som du angiver; ofte indstillet omkring tidspunkter for dine måltider. |
| Nedre grænse | Den værdi, som du indstiller for at fastlægge, hvornår pumpen vil advare dig om en tilstand med lav |

sensorglukose, og som også bruges til at bestemme, om insulinafgivelse skal stoppes.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Normal bolus | En type bolus, der øjeblikkeligt giver en hel dosis insulin. |
| ombytningsforhold | Det antal enheder insulin, der kræves for at dække 1 kulhydratombytningsenhed. Ombytningsforholdet er baseret på dine individuelle behov og bruges til at beregne bolusmængder. |
| overføringsled | Plaststykke, der leveres fastgjort på sprøjten. Det bruges til at forbinde sprøjten til insulinflasken, mens sprøjten fyldes med insulin. |
| påmindelse | En type meddelelse, som du kan indstille som hjælp til at huske at gøre et eller andet. |
| Påmindelse om skift af sæt | En påmindelse, som du kan indstille, vedrørende skift af dit infusionssæt. |
| sender | En enhed, der forbindes til en glukosesensor. Senderen indsamler data, der måles af sensoren, og sender trådløst disse data til monitoreringsenheder. |
| sensorglukose (SG) | Henviser til glukose (sukker), der er i den interstitielle væske og måles med en glukosesensor. |
| sensor (glukosesensor) | Den lille del af systemet til kontinuerlig glukosemonitorering, som du indstikker lige under din hud for at måle glukoseniveauer i din interstitielle væske. |
| SG | Forkortelse for sensorglukose. Se <i>sensorglukose</i> . |
| SmartGuard™ | En funktion, der automatisk kan stoppe og genoptage insulinafgivelse baseret på dine sensorglukoseværdier og nedre grænse. |
| sprøjte | Den lille beholder, som du fylder med insulin og sætter ind i din afgivelsesenhed. |
| stempel | Den del af insulinpumpen, der går ind i sprøjten og flytter insulin gennem slangen. |
| Stop før lav | En funktion, der stopper insulinafgivelse, når sensoren forudser, at sensorglukoseværdien nærmer sig din nedre grænse. |

| | |
|------------------------|---|
| Stop ved lav | En funktion, der stopper insulinafgivelse, når din sensorglukoseværdi når eller falder under din nedre grænse. |
| Stop afgivelse | Denne funktion stopper al insulinafgivelse, indtil du genoptager insulinafgivelsen. Kun basalinsulin genstartes, når afgivelse genoptages. |
| Strømsparemodus | En tilstand, hvori din pumpe er fuldt funktionel, men skærmen bliver mørk for at spare strøm. Du kan ved at ændre indstillingen Baggrundslys indstille, hvor længe det tager for din skærm at gå i strømsparemodus. |
| Tilbagestilling | En funktion, der bruges ved udskiftning af sprøjte. Den får stemplet til at vende tilbage til startpositionen og gør det muligt at sætte en ny sprøjte i pumpen. |
| Vågenmodus | En tilstand, hvori pumpens skærm er tændt. Medmindre du aktivt bruger en anden skærm, vises Home-skærmen. |
| Øvre grænse | Den værdi, som du indstiller for at fastlægge, hvornår pumpen vil advare dig om en tilstand med høj sensorglukose. |



Stikordsregister

A

- administration, pumpeindstillinger 142
- Administrér indstil. fejl alarm 213
- Advarsel før høj SG-indstilling 157
- Advarsel før lav
 - om 161
 - skærmen Oversigt 120
- Advarsel ved høj SG-indstilling 157
- Advarsel ved lav
 - om 164
 - skærmen Oversigt 120
- advarsler
 - Aktiv insulin ryddet 205
 - BG ikke modtaget 221
 - CGM 219
 - gult ikon 203
 - Ingen kalibrering forekom 225
 - Kalibrering ikke accepteret 222
 - Kalibrér nu 222
 - Kan ikke finde sensorsignalet 223
 - Kan ikke tilslutte enhed 206
 - Kontrollér indst. 206
 - Kontrollér tilslutning 224
 - Lavt batteri Pumpe 212
 - Lavt batteri sender 224
 - Lav sprøjte 212
 - lydløse 195
 - lydvalg 203
 - meddelelseslampe 203
 - Mulig signalinterferens 225
 - om 201
 - Overførsel langsom 229
 - oversigt 203
 - pumpe 204, 229
 - Senderbatteri opbrugt 228
 - sensor 219
 - Sensoradvarsel forekom 226
 - Sensorsignal ikke fundet 227
 - Sensor udløbet 227
 - SG-værdi ikke tilgængelig 228
 - Skift sensor 223
 - Sprøjteestimat 217
 - Tabt sensorsignal 224
 - Øgningsadv. 226
- afgivelse
 - stop bolus 34
 - stop al 34
- Afgivelsesgrænse overskredet-alarm 207
- aktiv insulin
 - Home-skærmen 27
 - injektionsadvarsel 72
 - justering 72
 - om 72
 - rydning af indstillinger 144
 - visning af mængde 28
- Aktiv insulintid
 - om 66
 - ændre 71
- Aktiv insulin ryddet-advarsel 205
- alarmer
 - Administrér indstil. fejl 213
 - Afgivelsesgrænse overskredet 207
 - Auto stop 205
 - Batterisvigt 205
 - Batteri ikke kompatibelt 205

- Bolus ikke afgivet 206
- Bolus stoppet 206
- CGM 219
- Ingen sprøjte fundet 214
- Insulinflow blokeret 208, 209, 210, 211
- Isæt batteri 207
- Kanyleryldn.? 207
- Kritisk pumpefejl 207
- lydvalg 203
- Maks. påfyldning nået 213
- meddelelseslampe 202
- nødsirene 203
- om 201
- Opfyldning ikke fuldført 211
- oversigt 202
- pumpe 204, 229
- Pumpefejl 215, 216
- Pumpe genstartet 216
- rødt ikon 202
- sensor 219
- sirene 203
- Tast sidder fast 218
- Udskift batteri 216
- Udskift batteri nu 217
- Alarmhistorik 122
- Auto stop-alarm 205
- auto tilslut 176

B

- baggrundslys
 - batteriforbrug 21
 - indstilling 141
- Basal
 - afgivelse 39
 - aktuel afgivelse 53
 - daglig afgivelsesmængde 118
 - dosis 39
 - Forindstillet midlertidig basaldosis 50
 - historik 117, 118
 - Home-skærmen 27
 - indstillinger 40
 - Maks. basaldosis 41
 - Midl. basal 47

- mønstre 42
- om 39
- oversigt 117
- basalmønstre
 - eksempel 42
 - om 42
- Basalmønstre
 - sletning 46
 - tilføjelse 46
 - ændre 46
- batteri
 - advarsel 212
 - alarm 205, 207, 216, 217
 - bortskaffelse 24
 - bælteclips 23
 - fjernelse 23
 - isætning 22
 - om 21
 - rummets placering 19
 - statuslinjeikon 29
 - typer 21
 - udskiftning 22
- Batterisvigtalarm 205
- Batteri ikke kompatibelt-alarm 205
- beskeder
 - blåt ikon 204
 - CGM 219
 - Genoptag bolus 217
 - Genoptag forlænget bolus 218
 - Genoptag kombineret bolus 217, 218
 - kontinuerlig glukosemonitorering 219
 - lydvalg 204
 - om 201
 - oversigt 204
 - pumpe 204, 229
 - sensor 219
 - Sensor tilsluttet 226
 - Tilslut enhed 229
- bestilling af forbrugsmaterialer 15
- BG
 - Home-skærmen 27
 - sensorkalibrering 186

BG-mål

Bolus Wizard 66

indstilling 71

BG ikke modtaget-advarsel 221

blodsukker

Home-skærmen 27

sensorkalibrering 186

Blodsukkerapparatmålinger

BG-ap høj 119

BG-ap lav 119

gennemsnit 119

manuel høj 120

manuel lav 120

oversigt 119

Bolus

afgivelseshastighed 63

daglig afgivelsesmængde 118

historik 117, 118

indstillinger 62

indstilling af afgivelseshastighed 63

Maks. bolus 62

om 59

oversigt 117, 118

påmindelser 131

trinindstilling 63, 64

typer 59

bolusafgivelser

Bolus Wizard 61, 65

Forindstil. bolus 86

Forlænget 76

genoptag-besked 217, 218

Hurtigbolus 83

Kombineret 79

Manuel bolus 61, 75

Normal bolus 73, 75

om 59

stoppet 89

typer 59

valg 61

Bolusafgivelser

afgivelsesdosis 63

Forindstil. Bolus 61

Hurtigbolus 62

Maks. bolusindstilling 62

bolustyper

eksempler 60

Forlænget 60

Kombineret 60

Normal 59

Bolus BG-kontrol påmindelse, om 130

Bolus ikke afgivet alarm 206

Bolus stoppet alarm 206

Bolus Wizard

advarsler 73

Aktiv insulintid 66

BG-mål 66

Forlænget 77

Højt BG-advarsel 73

injektionsadvarsel 72

Insulinfølsomhedsfaktor 66

Kombineret 80

Kulhydratforhold 65

Lavt BG-advarsel 73

Maks. bolus overskr.-advarsel 73

Normal bolus 73

Ombytningsforhold 65

bælteclips

fjernelse af batterilåg 23

varenummer 15

Børnesikringsmodus

brug af 139

statuslinje 32

C

CareLink Personal software 124

D

Dagshistorik 121

dato

Opstartguide 24

ændre 148

dosis, basal

Forindstil. Midl. 40

Midl. 40, 47

om 39

dvalemodus 36

E

elektromagnetiske emissioner 266
elektromagnetisk immunitet 267
Elektromagnetisk miljø 271, 272
emissioner 266
Engangsudstyr
 infusionssæt 14
 sprøjte 14

F

fejlsøgning 233
fjernbolus 62, 112
Flymodus
 brug af 137
 indstilling 138
 statuslinje 30
forbrugsmaterialer, bestilling 15
Forindstillet midlertidig basaldosis
 administration 50
 indstilling 50
 om 40, 50
 redigering 51
 start 51
Forindstil. bolus
 afgivelse 88
 Forlænget 86
 indstilling 86
 Kombineret 86
 om 86
 omdøbe 88
 sletning 88
 ændre 88
Forlænget 60
 Bolus Wizard 77
 eksempel 60
 genoptag-besked 217, 218
 indstilling 77
 Manuel bolus 79
 om 76
forrige skærm 21
funktioner 34

G

gemme
 pumpeindstillinger 143
 strøm 35
gendanne, pumpeindstillinger 143
genoptage stoppet afgivelse 54, 164, 175
Genoptag basal-advarsel 164, 165
Genoptag bolus-besked 217
Genoptag forlænget bolus-besked 218
Genoptag kombineret bolus-
 besked 217, 218
glukoseadvarsler, lydløse 195

H

hastighedsændringspile 153
historik
 menu 34
 om 117
 oversigt 117
 pumpeindstillinger, visning af 145
Home-skærmen
 aktiv insulinmængde 27
 basalafgivelse 27
 blodsuktermåling 27
 bolusafgivelse 27
 CGM, med 153
 klokkeslæt 27
 om 27
 sensorglukose 153
 sensorglukosemåling 153
 sensorkurve 153
 sensorstatusikoner 153
 statuslinje 27
 tendenspile 153
 visning 21
Hurtigbolus
 indstilling 84
 Manuel bolus 85
 om 83
 trinstørrelse 83
hurtigstatus 32

hændelsesmarkører
 blodsukker 125
 indstilling 124
 injektion 125
 motion 125
 måltid 125
 om 124
 Høj-indstillinger
 indtastning 168
 om 156
 Højt BG, Bolus Wizard-advarsel 73

I

ikke tilgængelig
 Stop før lav 160
 Stop ved lav 163
 ikoner
 Home-skærmen 29
 sensoraktiveret stop 155
 sensorstatus 153
 SmartGuard 155, 160, 163
 indstillinger
 Basal 40
 Bolus 62
 Bolus Wizard 65
 CGM 156
 fejlsøgning 233
 lav SG 157
 opstart 24
 produktspecifikationer 251
 infusionssæt
 afbryd Quick-set 107
 bedste indstiksteder 103
 fyld kanyle-alarm 207
 genforbind Quick-set 107
 indstilling 93
 isætning 103
 om 93
 skift mellem steder 104
 slangefyldning 101
 sprøjtealarm 211

sprøjte og slange 34
 type 14
 udtagning af sprøjte 93
 Ingen kalibrering forekom-advarsel 225
 Ingen sprøjte fundet-alarm 214
 insulin
 Basal 39
 basalmønstre 42
 Bolus 59
 flow blokeret-alarm 208, 209, 210, 211
 ikon 30
 indstillinger 34
 Maks. påfyldning nået-alarm 213
 insulinafgivelse
 Børnesikringsmodus 139
 genoptage 54, 164, 175
 stoppe 54, 139, 158, 162
 stoppet 54, 89
 Insulinflow blokeret-alarm 208, 209, 210, 211
 Insulinfølsomhedsfaktor
 indstilling 70
 om 66
 ISIG
 få vist 124
 isætning
 infusionssæt 103
 sensor 183
 sprøjte 99
 Isæt batteri-alarm 207

K

kalibrere
 fejl 223, 224
 hvornår 187
 sensor 185
 kalibrering
 ikon 31
 retningslinjer 188
 Kalibreringspåmindelse 134
 Kalibrering ikke accepteret-advarsel 222
 Kalibrér nu-advarsel 222
 kanylealarm 207
 Kanylefyldn.-alarm 207

- Kan ikke finde sensorsignalet-advarsel 223
- Kan ikke tilslutte enhed-advarsel 206
- klokkeslæt, aktuelt ændring af 148
- Kombineret 60
 - Bolus Wizard 80
 - eksempel 60
 - genoptag-besked 217, 218
 - indstilling 80
 - Manuel bolus 82
 - om 79
- kontinuerlig glukosemonitorering
 - advarsler 219
 - alarmer 219
 - beskeder 219
 - eksempler 165
 - Flymodus 137
 - Home-skærmen 153
 - Høj-indstillinger 156
 - indstillinger 156
 - kalibrering af sensor 185
 - Lav-indstillinger 157
 - om 152
 - sensorfunktion, slå til 168
 - sensorglukosemåling 193
 - sensorkurve 193
 - tilslutning pumpe, sender 176
- Kontrollér indstillinger-advarsel 206
- Kontrollér tilslutning advarsel 224
- korrektionsestimat 255, 256
- Kritisk pumpefejl 207
- Kulhydratenheder 140
- kulhydratforhold 69
- kurve, sensor 193

L

- lampe, rød 202
- Lav-indstillinger
 - eksempler 165
 - indtastning 172
 - om 157
- Lavt batteri Pumpe-advarsel 212
- Lavt batteri sender-advarsel 224
- Lavt BG, Bolus Wizard-advarsel 73

- Lav sprøjte
 - advarsel 132, 212
 - påmindelse 132
- lyd
 - indstillinger 138
 - lydløse 195
 - valg 34
 - vibration 30
- lydløse advarsler 195
- Lydløs advarsel 195
- låse op 26

M

- Maks. basal
 - alarm 207
 - dosis 41
- Maks. basaldosis
 - indstilling 41
- Maks. bolus
 - advarsel 63
 - alarm 207
 - indstilling 62
 - overskredet 73
- Maks. påfyldning nået-alarm 213
- Manuel bolus
 - Forlænget 79
 - Hurtigbolus 85
 - Kombineret 82
 - Normal bolus 75
- meddelelser 32
- meddelelseslampe 202, 203
- Menu-skærm
 - adgang 34
 - funktioner 34
 - historik 34
 - Hændelsesmarkører 34
 - insulinindstillinger 34
 - lydvalg 34
 - om 34
 - påmindelser 34
 - sensorindstillinger 34

- sprøjte og slange 34
- stop afgivelse 34
- visning 21
- midlertidig basaldosis
 - dosis 48
 - forindstillet 40
 - om 47
 - procent 47
 - start 48
 - typer 47
- Mistet måltidsbolus-påmindelse 131
- modi
 - Børnesikring 139
 - strøm 35
- Mulig signalinterferens-advarsel 225
- mønstre, basal
 - eksempel 42
 - kopiering 46
 - om 42
 - sletning 46
 - tilføjelse 46
 - ændre 46
- måltidsberegning 255, 256, 257

N

- neddæmpe advarsler 195
- Nedre grænse 158
- Normal bolus
 - afgivelse 73
 - Bolus Wizard 73
 - eksempel 60
 - genoptag-besked 217
 - Manuel bolus 75
 - om 73
- nødhjælp
 - sirene 203
 - sæt 4
- nødhjælpssæt 4

O

- ombytningsforhold 69
- områder, til indstik af infusionssæt 103
- opbevaringsmodus 246

- Opfyldning ikke fuldført-alarm 211
- Opstartguide
 - brug af 25
 - genindtastning af indstillinger 236
 - om 24
- Overførsel langsom-advarsel 229

P

- personlig påmindelse 129
- pile, tendens 194
- pumpe
 - advarsler 204, 229
 - alarmer 204, 229
 - beskeder 204, 229
 - dele illustreret 19
 - indstillinger 236
 - låse op 26
 - meddelelseslampe 20
 - navigation 24
 - opbevaring 246
 - oversigt 19
 - rengøring 245
 - sletning, sender 182
 - taster 20
 - tilbagestilling 94
 - tilslutningsstatus 30
 - tilslutning, sender 176, 180
- Pumpefejl-alarm 215, 216
- pumpeindstillinger
 - administration 142
 - gemme 143
 - gendannelse 143
 - rydning 143
 - specifikationer 251
 - visning af historik 145
- Pumpe genstartet-alarm 216
- påmindelser
 - Bolus BG-ktrl. 130
 - Kalibrering 134
 - Lav sprøjte 132
 - Menu-skærm 34
 - Mistet måltidsbolus 131

- om 129
- Personlig 129
- Skift af sæt 133
- Påmindelse om skift af sæt 133

Q

- Quick-set infusionssæt
 - frakoble 107
 - genforbinde 108

R

- rengøring
 - pumpe 245
 - sender 246
- RF-kommunikation 271, 272
- rullepanel 21, 35
- rydning
 - aktiv insulin 144
 - pumpeindstillinger 143
- rød lampe 202, 203

S

- sender
 - kommunikation 30
 - signal-advarsel 223
 - sletning, fra pumpe 182
 - tilslutning, pumpe 176, 180
- Senderbatteri opbrugt-advarsel 228
- sensor
 - advarsler 219
 - alarmer 219
 - beskeder 219
 - BG ikke modtaget-advarsel 221
 - fjernelse 189
 - Flymodus 137
 - frakobling, sender 189
 - funktion, slå fra 189
 - funktion, slå til 168
 - indstillinger 34, 168
 - isætning 183
 - kalibrering 185, 188
 - kalibreringsadvarsel 222

- kalibreringsikon 31
- kurve 153
- levetidsikon 31
- oversigt 120
- par 176, 180
- signal-advarsel 223
- start 183
- statusikoner 153
- tendenspile 153
- tilslutning, sender 183
- trådløs tilslutning 176, 180
- udløbet-advarsel 227
- Sensoradvarsel forekom
 - reagere på 226
- sensoraktiveret stop
 - ikon 155
- Sensordemo 147
- sensorglukose
 - historik 193
 - høj-indstillinger 156
 - kontrol 122
 - kurve 193
 - lav-indstillinger 157
 - pile 194
 - sensoradvarsel forekom 226
 - Øgningsadv. 226
- sensorkurve
 - om 193
 - tendenspile 194
- Sensorsignal ikke fundet-advarsel 227
- Sensor tilsluttet-besked 226
- Sensor udløbet-advarsel 227
- serienummer, pumpe 13
- SG-gennemsnit 120
- SG-værdi ikke tilgængelig-advarsel 228
- SG std.afv. 120
- sirene 203
- Skift sensor-advarsel 223
- skærm
 - Aktiv insulintid 71
 - Alarmhistorik 122
 - Auto stop 139
 - BG-kontrol 130
 - BG-mål 71

- Bolushastighed 64
- Bolustrin 64
- Bolus Wizard-indstilling 66, 72
- Børnesikringsmodus 140
- Flymodus 138
- Følsomhed 70
- Home-skærmen 27, 153
- Hurtigbolus 84
- Hændelsesmarkører 124
- Indst. basalmønstre 46
- Indst. Forindstil. Midl. 50
- Indst. Forind. bolus 88
- Indtast dato-skærm 26
- Indtast tid 25
- Kanylefyl. 106
- Kombineret/Forlænget 77
- kulhydratenhed 141
- Kulhydratforhold 70
- Lav sprøjte 133
- Lydvalg 139
- Maks. bolus 63
- Manuel bolus 76
- Midl. basal 48
- Mistet måltidsbolus 131
- Ny sprøjte 95
- Omb.forhold 70
- oversigt 117
- Personlig påmindelse 129
- Selvtest 146
- Sensordemo 147
- Sensorglukosekontrol 122
- Sensorindstillinger 168
- Skift af sæt 133
- Skærmvalg 141
- Slangefyldning 102
- Sprog 25, 142
- Stop afgivelse 55
- Tid og dato 148
- Velkomstskaerm 25
- Vælg tidsformat 25
- skærmen Oversigt
 - Basal 118
 - Blodsukkerapparatmålinger 119
 - Bolus 118
 - om 117
 - oversigt 118
 - total daglig dosis 118
 - Total kulh. 118
 - visning 117
- slange
 - billede 19
 - Maks. påfyldning nået-alarm 213
 - opfyldning 101
- SmartGuard
 - ikon 155, 160, 163
 - om 152
 - oversigt 121
- sprog
 - start 25
- Sprog
 - ændre 142
- sprøjte
 - bestilling 15
 - billede af rummet 19
 - indstilling 93
 - Ingen sprøjte fundet-alarm 214
 - isætning 99
 - Lav sprøjte-advarsel 212
 - Maks. påfyldning nået-alarm 213
 - Menu-skærm 34
 - om 93
 - Opfyldning ikke fuldført-alarm 211
 - overføringsled 97
 - Sprøjteestimat ved 0 E 217
 - stempelstang 97
 - type 14
 - udtagning 93
- Sprøjteestimat-advarsel 217
- start
 - sensor 183
- statuslinje
 - batteri 29
 - Børnesikringsmodus 32
 - CGM, med 153
 - CGM, uden 27
 - Flymodus 30
 - ikoner 29
 - insulinmængde 30

- klokkeslæt 27
- lydmodus 30
- om 29
- sensorkalibrering 31
- sensorlevetid 31
- Tilslutningsikon 30
- statusskærme
 - hurtigstatus 32
 - kontrol af indstillinger 33
 - meddelelser 32
 - om 32
 - pumpe 32
 - sensor 33
- stoppet
 - Bolus 89
 - insulinafgivelse 54
- stoppet afgivelse, genoptage
 - automatisk 164
 - manuelt 54, 175
- stoppe insulinafgivelse 54, 139, 158, 162
- Stop før lav
 - eksempler 165, 166, 167
 - ikke tilgængelig 160
 - om 158
- Stop ved lav
 - eksempler 167
 - ikke tilgængelig 163
 - om 162
- strømsparemodus 35

T

- Tabt sensorsignal-advarsel 224
- Tast sidder fast-alarm 218
- tendenspile 194
- Tid før høj SG-indstilling 157
- tilbehør 15
- tilslutning, mislykket 179
- tilslutning pumpe, sender
 - automatisk 176
 - manuelt 180
- Tilslut enhed besked 229

- trådløs tilslutning
 - automatisk 176
 - manuel 180
 - mislykket 180

U

- Udskift batteri-alarm 216, 217

V

- vedligeholdelse 245
- vend tilbage til den forrige skærm 21
- visning af historik, pumpeindstillinger 145
- vælg 21
- vågenmodus 35

Ø

- Øgningsadv.
 - reagere på 226
 - SG-indstilling 157
 - skærmen Oversigt 120
- Øgningsgrænse SG-indstilling 157
- Øvre grænse SG-indstilling 157



Medtronic



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands

6025957-063_a

Minimed™ 640G