



## Referanseveiledning for rapporter

CareLink<sup>®</sup> Pro

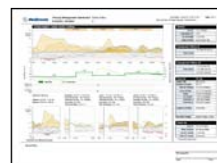
PROGRAMVARE FOR ADMINISTRASJON AV DIABETESBEHANDLING

## Hvordan bruke denne brukerhåndboken

Alle rapporttypene i CareLink® Pro beskrives detaljert i følgende avsnitt. Det er brukt data fra en fiktiv pasient til å lage eksempel rapportene.

Dette dokumentet inneholder eksempler på rapportene. Rapportene dine kan være litt annerledes.

Hvis det er mindre enn fem dager med sensorglukosemålinger i den valgte perioden, kan Dashboard and Episode Summary (Generell oversikt og episodeoversikt) ikke velges.



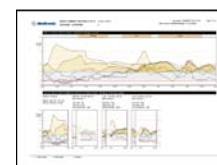
**s. 2 Rapporten Dashboard and Episode Summary (Generell oversikt og episodeoversikt)** Denne rapporten gir en oversikt over pasientens glukoseverdier, karbohydrater og insulindata i løpet av den valgte perioden. Den gir en oversikt over pasientens glykemiske kontroll (daglig, om natten og ved måltider) og omfattende statistiske data. Rapporten gir også en oversikt over hypoglykemiske og hyperglykemiske mønstre med detaljer for disse episodene, inkludert en beskrivelse av hendelser som skjedde forut for episodene med lav og høy glukose.



**s. 11 Rapporten Adherence (Respons)** Denne rapporten viser data om pasientadferd i en valgt periode. Den gir en oversikt over pasientens respons på glukosemålinger, bolushendelser og aktiviteter på insulinpumpen.



**s. 13 Rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsuktermåleren)** Denne rapporten oppsummerer blodsuktermålerdata (og eventuelt sensorglukosedata), karbohydratdata og insulindata for en valgt periode. Den gir en oversikt over pasientens glykemiske kontroll (daglig, om natten og ved måltider) og omfattende statistiske data.



**s. 22 Rapporten Logbook (Loggbok)** Denne rapporten viser blodsuktermåler-, karbohydrat- og insulindata for hver time i den valgte perioden. Den inneholder en oversikt over registrerte hendelser per time, samt daglige gjennomsnittsverdier og totalverdier.



**s. 25 Rapporten Device Settings (Utstyrsinnstillinger)** Denne rapporten viser innstillingene på pasientens insulinpumpe eller Guardian®-monitor på tidspunktet for en valgt opplasting. Den kan brukes til å tolke andre rapporter eller bare dokumentere utstyrsinnstillingene.



**p27 Rapporten Daily Detail (Daglig detaljer)** Denne rapporten viser glukose-, karbohydrat- og insulindata for en valgt dag. Den viser detaljer i forbindelse med pasientens glykemiske kontroll, bolushendelser, basal aktivitet og omfattende statistiske data.

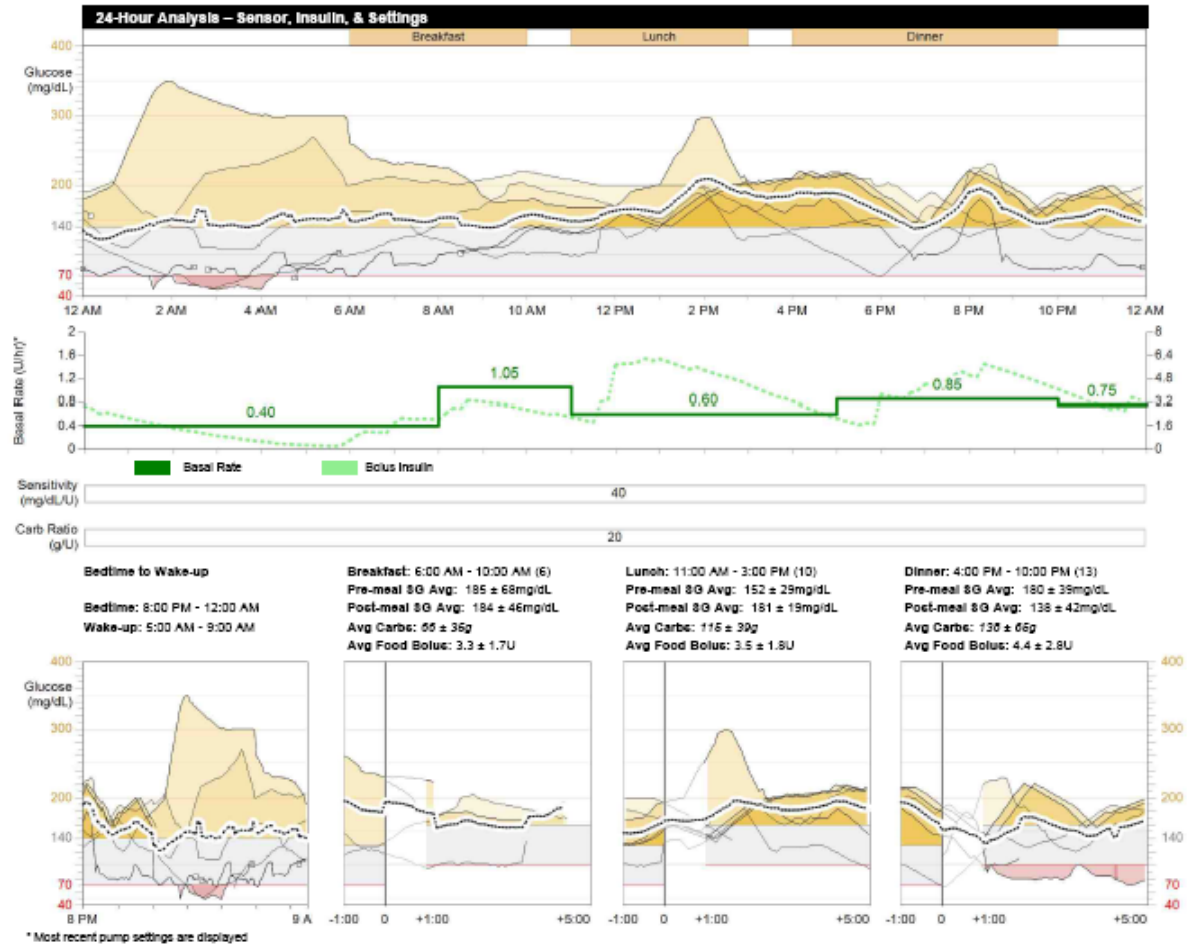


# Therapy Management Dashboard (Generell oversikt over diabetesbehandling)



Therapy Management Dashboard Drake, Ethan  
8/10/2010 - 9/6/2010 0

Generated: 4/22/2010 10:53:13 AM Page 1 of 11  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



Statistics	
Avg BG	153 ± 56mg/dL
Estimated A1C	7.2%
BG Readings	5.3 per day
Carbs Entered	332 ± 87g per day

Hypoglycemic Patterns (1)	
Time Period	1:20 AM-4:20 AM (5)

Hyperglycemic Patterns (7)**	
Time Period	1:15 PM-6:45 PM
Time Period	11:30 AM-1:05 PM
Time Period	7:10 PM-12:00 AM

Pump Use	Per Day
Insulin TDD	36.5 ± 5.4U
Basal/Bolus Ratio	48 / 52
Manual Boluses	0.7U (0.2 boluses)
Bolus Wizard	18.1U (3.3 boluses)
Food	13.9U (3.3 boluses)
Correction	1.1U (1.2 boluses)
Override (+)	1.2U (0.9 boluses)
Override (-)	0.0U (0.0 boluses)
Suspend Duration	7m per day
Res./Site Change	Every 5.2 days / Never

Sensor Use	
Avg SG	159 ± 59 mg/dL
Wear Duration	2d 12h per week
Low SG Alarms	0.0 per day
High SG Alarms	0.0 per day

\*\* Only highest priority shown.

## Action Plan

Reviewed By \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Time \_\_\_\_\_

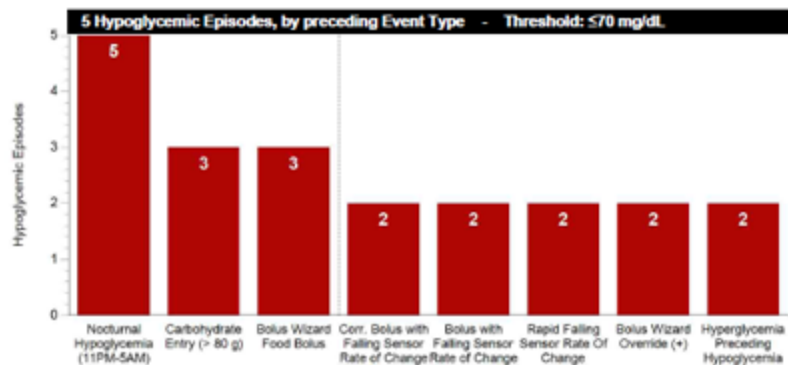
## Episode Summary (Episodeoversikt)



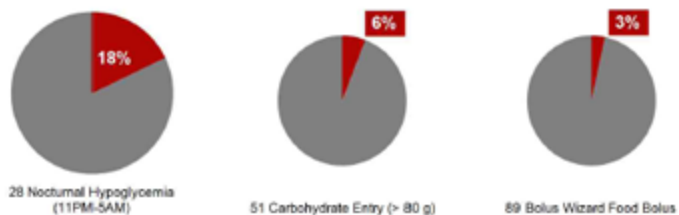
**Episode Summary**  
8/10/2010 - 9/6/2010

Drake, Ethan  
0

Generated: 2/15/2011 3:07:21 PM Page 2 of 39  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

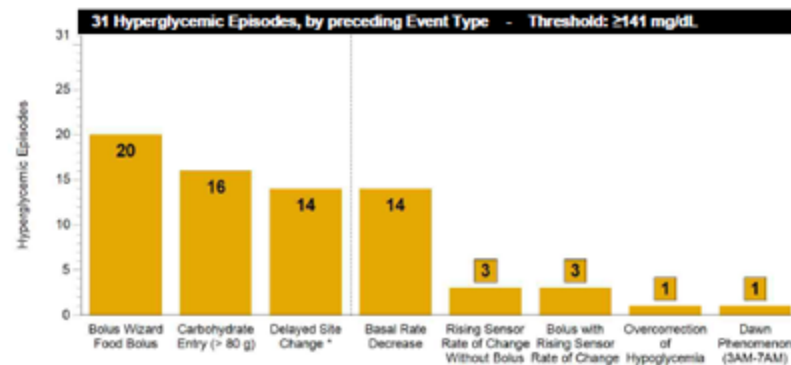


**Most Common Event Types preceding Hypoglycemia**

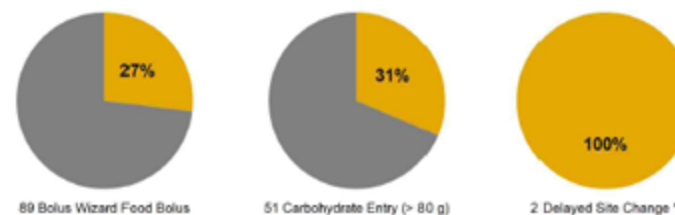


**Event Type Descriptions**

Event Types	%	Description
Nocturnal Hypoglycemia (11PM-5AM)	100	Consider assessing overnight basal rates and counseling your patient on evening boluses.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	60	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Bolus Wizard Food Bolus	60	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.



**Most Common Event Types preceding Hyperglycemia**



**Event Type Descriptions**

Event Types	%	Description
Bolus Wizard Food Bolus	65	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	52	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Delayed Site Change *	58	Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites.

\* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

**Other Observations**

<b>Infusion Site Change</b>	Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days or review the correct way to change an infusion site with the patient.
<b>Sensor Wear</b>	Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use.

## Korte gjennomgang av Generell oversikt og episodeoversikt






Dashboard and Episode Summary (Generell oversikt og episodeoversikt) er en to-siders rapport som gir oversikt over pasientens glukosedata, karbohydratdata og insulindata for en valgt periode. Den gir en oversikt over pasientens glykemiske kontroll (daglig, om natten og ved måltider) og omfattende statistiske data. Rapporten gir også en oversikt over hypoglykemiske og hyperglykemiske mønstre med detaljer for disse episodene, inkludert en beskrivelse av hendelser som skjedde forut for episodene med lav og høy glukose.

Rapporten gir en fullstendig sammendrag som du kan bruke til å vurdere nivået og kvaliteten på pasientens diabeteskontroll. Rapporten gir detaljert informasjon om glykemiske mønstre i løpet av dagen, samt data relatert til måltider og basal- og bolustilførsel.

Ved å se på de ulike grafene og tabellene kan du finne perioder med hypoglykemi og hyperglykemi. Rapporten viser også hendelser som kan ha skjedd før hypoglykemi/hyperglykemi.

Episodeoversikten beskriver hendelser som har skjedd før hypoglykemi og hyperglykemi og har en del som kalles "Other Considerations" (Andre vurderinger). Denne delen kan inneholde viktige faktorer for å oppnå optimal glukosekontroll.

**MERK!** Hvis det er mindre enn fem dager med sensorglukosemålinger i den valgte perioden, kan Dashboard and Episode Summary (Generell oversikt og episodeoversikt) ikke velges.

Symbol	Betydning
	Sensorkurve: Kontinuerlig kurve registrert av en glukosesensor
	Avbrutt: Kommunikasjonen mellom sensorsenderen og insulinpumpen ble avbrutt
	Gjennomsnitt: Gjennomsnittet til alle sensorglukosekurver
	Basal: Kontinuerlig insulintilførsel fra insulinpumpe
	Bolus: Insulindose som pumpen bruker til å forebygge eller behandle en høy glukoseverdi

## Therapy Management Dashboard (Generell oversikt over diabetesbehandling)

Therapy Management Dashboard (Generell oversikt over diabetesbehandling) gir en oversikt over pasientens glykemiske kontroll (daglig, om natten og ved måltider) og omfattende statistiske data for den valgte tidsperioden.

### 24-timers analyse – sensor, insulin og innstillinger

Den øvre grafen overlager sensorglukosekurvene for hver dag pasienten brukte glukosesensoren. Pasientens måltidsperioder vises som gullblokker over grafen. Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget.

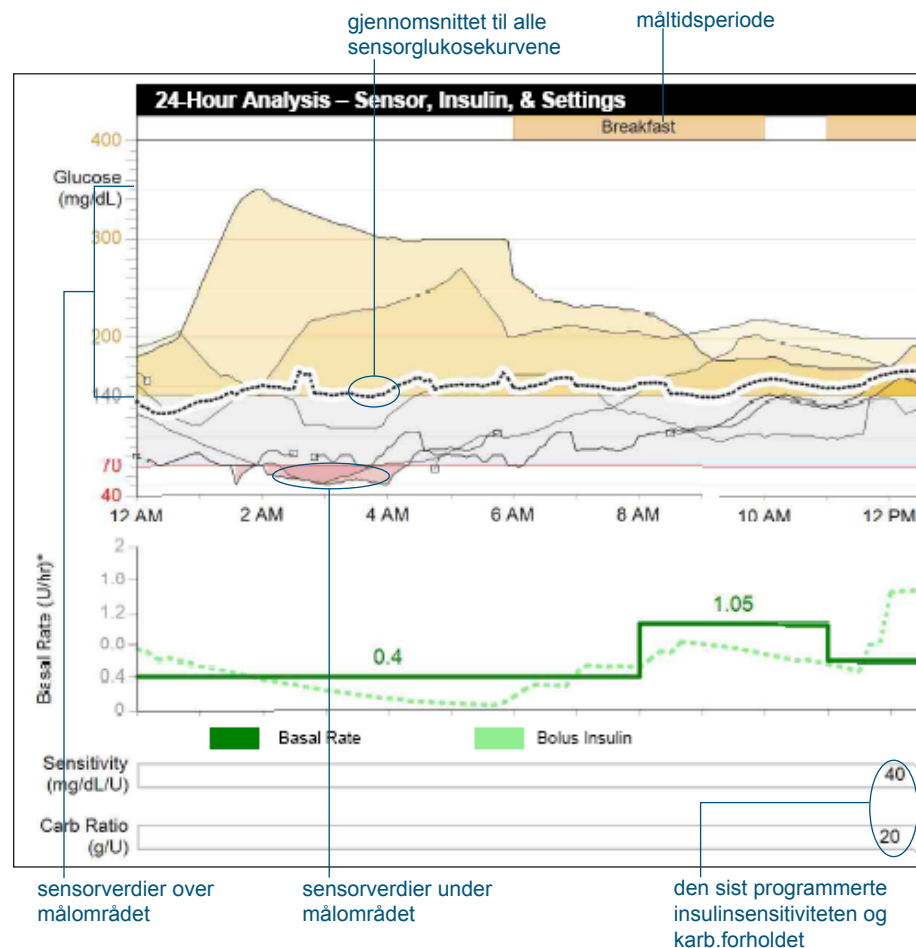
**MERK!** Du kan angi måltidsperioder og målområde under rapportgenereringen.

- Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området over målområdet farget lys gull.
- Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området under målområdet farget lyserødt.
- Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene.
- Styrken til fargene på denne grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i denne tidsperioden.

Den nedre grafen viser informasjon om insulinutførelse.

- Den heltrukne grønne linjen viser basalprofilen på slutten av rapportperioden.
- Den stiplede grønne linjen viser gjennomsnittlig daglig bolusinsulin. For å generere en linje konverteres hver bolusdose til den tilsvarende farmakodynamiske insulinprofilen. Den farmakodynamiske kurven bestemmes av den sist valgte innstillingen for aktivt insulin.

De sist programmerte insulinsensitivitetsfaktorene og karbohydratforholdprofilene vises under grafen.



## Overliggende verdier fra glukosesensor – fra leggetid til morgen og måltidsperioder – verdier og gjennomsnitt

Følgende symboler brukes i grafene Bedtime to Wake-up (Fra leggetid til morgen) og Meal Periods (Måltidsperioder):

- Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget.
- Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lys gull.
- Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lyserødt.
- Styrken til fargene på grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i tidsperioden.
- Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene i tidsperioden.

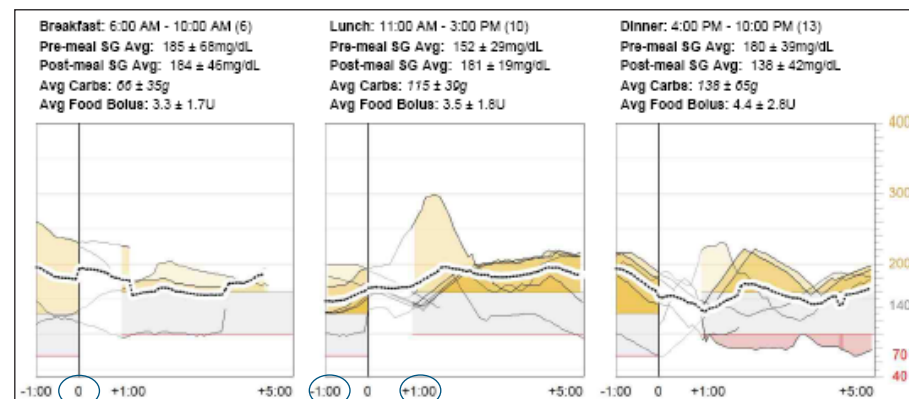
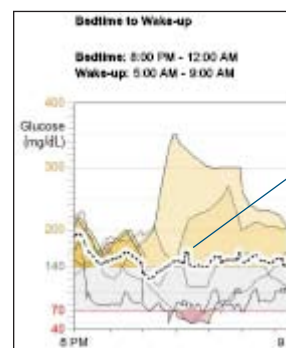
**MERK!** Du kan angi måltidsperioder og målområde under rapportgenereringen.

### Fra leggetid til morgen

Denne grafen kombinerer sensorglukosekurven som ble registrert fra leggetid til morgen hver dag pasienten brukte glukosesensoren i rapportperioden. Klokkeslettene for leggetid og morgen er basert på pasientens egne innstillinger som er vist over grafen.

### Måltidsperioder

Disse grafene kombinerer sensorglukosekurvene før og etter måltider. Måltidskurvene flyttes til tidspunktet for karbohyratoppføringen i Bolus Wizard®. Tidsrammen, gjennomsnittsverdi for før og etter måltider og standardavvik, gjennomsnittlig karbohydratinntak og gjennomsnittlig matbolus for hvert måltid står oppført over grafene.



sensorkurver flyttes slik at måltider kommer på tidspunktet for karbohydratinntak

tiden er i forhold til karbohyratoppføringer, og ikke aktuell tid

## Statistikk

**Avg. BG (GJ.sn BS):** Gjennomsnitt for alle verdiene fra blodsuktermåleren og standardavviket i mg/dl (eller mmol/l).

**Estimated A1C (Beregnet A1c):** Den beregnede A1c-verdien basert på sensorglukosegjennomsnitt ved bruk av denne formelen<sup>1</sup>:

$$\text{Beregnet A1c} = (\text{Gj.sn BS} + 46,7)/28,7$$

Den beregnede A1c er basert på tilgjengelig data i løpet av rapportperioden og kan være forskjellig fra en A1c-verdi beregnet på et laboratorium. Den beregnede formel for A1c er utledet fra referansepublikasjoner. Formelen ble opprinnelig laget for å utlede en gjennomsnittsglukoseverdi for A1c målt av et laboratorium. Den er ikke validert for en utledet A1c fra gjennomsnittlige glukosedata. Formelen er omgjort for å vise en beregnet A1c-verdi for gjennomsnittlige glukoseverdier fra sensoren i løpet av rapportperioden.

**BG Readings (BS-verdier):** Gjennomsnittstall for verdiene fra blodsuktermåleren per dag.

## Hyoglykemiske og hyperglykemiske mønstre

Hver tabell viser antallet og tidsperiodene for hypoglykemi og hyperglykemi. En episode må være minst 30 minutter lang for å bli rapportert.

- Hypoglykemiske mønstre
  - Hvis det finnes sensordata i 14 dager eller mer, må det være minst to episoder for at et hypoglykemisk mønster blir rapportert.
  - Hvis det er færre enn 14 dager med sensordata, rapporteres én episode som et hypoglykemisk mønster.
  - De tre største hypoglykemiske mønstrene står oppført, basert på hyppighet.
- Hyperglykemiske mønstre
  - For at et hyperglykemisk mønster skal rapporteres, må sensorglukosegjennomsnitt, som vises med den tykke stiplede linjen (ikke individuelle episoder) i en tidsperiode, være over målområdet.
  - De tre største hyperglykemiske mønstrene står oppført, basert på størrelsen til AUK (areal under kurven).

Statistics	
Avg BG	153 ± 56 mg/dL
Estimated A1C	7.2%
BG Readings	5.3 per day
Carbs Entered	332 ± 87g per day

**Karb. angitt:** Gjennomsnittlig daglig karbohydratinntak og standardavviket, i gram eller bytter.

The image shows two tables with annotations. The first table, titled 'Hypoglycemic Patterns (1)', has a header row with the count '1' circled in blue. A line points from this count to the text 'antall hypoglykemiske mønstre i løpet av rapportperioden'. The table has a 'Time Period' row with the value '1:20 AM-4:20 AM' circled in blue. A line points from this value to the text 'antall episoder som oppsto i det hypoglykemiske mønsteret'. The second table, titled 'Hyperglycemic Patterns (7)\*\*', has a header row with the count '7' circled in blue. A line points from this count to the text 'antall hyperglykemiske mønstre i løpet av rapportperioden. To stjerner (\*\*) angir at det er mer enn tre mønstre'. The table has a 'Time Period' row with three entries: '1:15 PM-6:45 PM', '11:30 AM-1:05 PM', and '7:10 PM-12:00 AM'. A bracket on the right side of these three entries points to the text 'tre største mønstre vises'.

Hypoglycemic Patterns (1)	
Time Period	1:20 AM-4:20 AM

Hyperglycemic Patterns (7)**	
Time Period	1:15 PM-6:45 PM
Time Period	11:30 AM-1:05 PM
Time Period	7:10 PM-12:00 AM

<sup>1</sup> David M. Nathan, MD, et al., "Translating the A1C Assay Into Estimated Average Glucose Values," Diabetes Care 31 (2008).



## Pumpebruk

**Insulin TDD (Daglig totalt insulin):** Gjennomsnittlig daglig totalt insulin og standardavviket.

**Basal/Bolus Ratio (Basal-/bolusforhold):** Forholdet mellom tilført basalinsulin og bolusinsulin (prosentandel total for hver).

**Manual Boluses (Manuelle boluser):** Gjennomsnittlig daglig insulindose tilført ved bruk av manuelle boluser, og gjennomsnittlig antall tilførte manuelle boluser per dag.

**Bolus Wizard:** Gjennomsnittlig daglig insulindose tilført ved bruk av Bolus Wizard, og gjennomsnittlig antall boluser tilført per dag ved bruk av Bolus Wizard.

**Food (Karb.):** Gjennomsnittlig daglig insulindose anbefalt for måltider, og gjennomsnittlig antall tilførte boluser for måltider per dag.

**Correction (Korreksjon):** Gjennomsnittlig daglig insulindose anbefalt for korrigeringsboluser, og gjennomsnittlig antall tilførte korrigeringsboluser hver dag.

**Override (Overskriv) (+):** Gjennomsnittlig daglig insulindose som er over anbefalt dose, og gjennomsnittlig antall positive overskrivninger som er programmert hver dag.

**Override (Overskriv) (-):** Gjennomsnittlig daglig insulindose som er under anbefalt dose, og gjennomsnittlig antall negative overskrivninger som er programmert hver dag.

**Suspend Duration (Varighet stoppet):** Gjennomsnittstid i minutter per dag hvor insulintilførsel er manuelt stoppet av brukeren.

## Sensorbruk

**Avg SG (Gj.sn BS):** Gjennomsnitt for alle sensorglukoseverdier og standardavviket

**Wear Duration (Brukstid):** Gjennomsnittstid per uke med sensorglukosedata.

**Low SG Alarms (Lav SG-alarmer):** Gjennomsnittlig antall lave sensorglukose-alarmer og forvarselsalarmer per dag.

**High SG Alarms (Høy SG-alarmer):** Gjennomsnittlig antall høye sensorglukose-alarmer og forvarselsalarmer per dag.

Pump Use	Per Day
Insulin TDD	36.5 ± 5.4U
Basal/Bolus Ratio	48 / 52
Manual Boluses	0.7U (0.2 boluses)
Bolus Wizard	18.1U (3.3 boluses)
Food	13.9U (3.3 boluses)
Correction	1.1U (1.2 boluses)
Override (+)	1.2U (0.9 boluses)
Override (-)	0.0U (0.0 boluses)
Suspend Duration	7m per day
Res./Site Change	Every 5.2 days / Never

**Hendelsene Low Glucose Suspend (LGS) (Lav SG, stopp):** Gjennomsnittlig antall hendelser med Lav SG, stopp per dag (kun i rapporter hvis Lav SG, stopp på pumpen er aktivert).

**Tid med Low Glucose Suspend (LGS) (Lav SG, stopp):** Gjennomsnittstid i minutter per dag hvor insulintilførsel er stoppet av funksjonen Lav SG, stopp (kun i rapporter hvis Lav SG, stopp på pumpen er aktivert).

**Res./Site Change (Bytte av reservoar/sted):** Gjennomsnittstid i dager mellom bytte av reservoar basert på reverseringshendelser, og gjennomsnittstid mellom bytte av slangesett basert på fast fylling (fylling av kanyle).

Sensor Use	
Avg SG	159 ± 59 mg/dL
Wear Duration	2d 12h per week
Low SG Alarms	0.0 per day
High SG Alarms	0.0 per day

## Episode Summary (Episodeoversikt)

Rapporten Episode Summary (Episodeoversikt) viser en oversikt over hypoglykemiske og hyperglykemiske episoder, samt hendelser som skjedde forut for disse episodene. Hypoglykemidata vises i rødt på venstre side av rapporten, og hyperglykemidata vises i gull på høyre side av rapporten.

- En hypoglykemiepisode registreres når sensorglukose har vært lik eller under målområdet i minst 30 minutter i løpet av en tidsperiode.
- En hyperglykemiepisode registreres når sensorglukose har vært lik eller over målområdet i minst 30 minutter i løpet av en tidsperiode.

Du finner en fullstendig beskrivelse av alle hendelsestyper og observasjoner i Tillegg på side 32.

## Hypoglykemiske (eller hyperglykemiske) episoder, etter forutgående hendelsestype

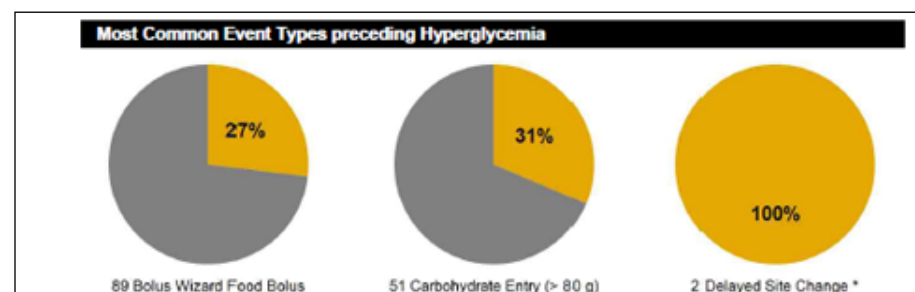
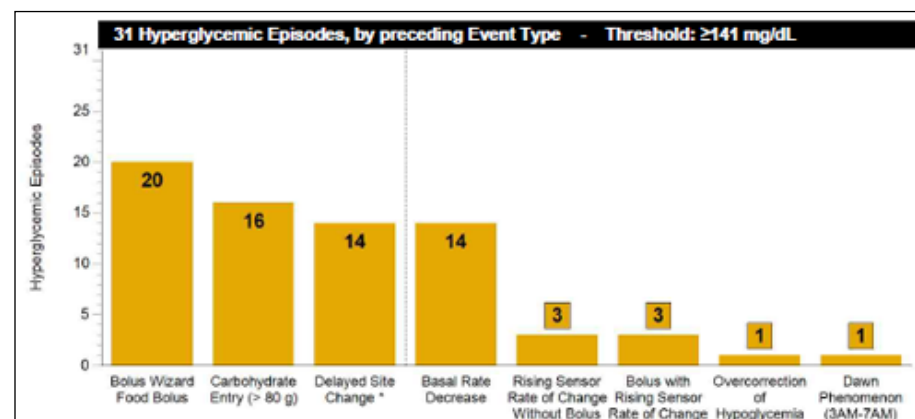
Overskriften på denne delen viser antall hypoglykemiske eller hyperglykemiske episoder og terskelen (målområde for sensorglukose) som fører til at en episode registreres. Stolpediagrammet viser antall episoder som ble utløst av bestemt forutgående hendelsestype.

- Det finnes 12 hendelsestyper som kan oppstå forut for hypoglykemiske episoder.
- Det finnes 10 hendelsestyper som kan oppstå forut for hyperglykemiske episoder.
- Det er mulig at ingen av hendelsestypene skjedde forut for en episode.
- Mer enn én hendelse kan skje forut for én enkelt hypoglykemisk eller hyperglykemisk episode.

Du finner en fullstendig beskrivelse av alle hendelsestyper i Tillegg side 32.

## De vanligste hendelsestypene som oppstår forut for hypoglykemi (eller hyperglykemi)

Kakediagrammet viser prosentandel i tid en hendelsestype ble etterfulgt av hypoglykemi eller hyperglykemi. Det totale antalle tilfeller for hver hendelsestype vises under hvert kakediagram.



## Event Type Descriptions (Beskrivelser av hendelsestyper)

Tabellen Event Type Descriptions (Beskrivelser av hendelsestyper) viser i prosent det totale antallet hypoglykemiske og hyperglykemiske episoder hvor den oppførte hendelsestypen oppsto forut. Den viser også mulige vurderinger for å unngå fremtidige tilfeller av disse episodene.

Du finner en liste over hendelsestyper, samt informasjon om hvordan CareLink Pro registrerer hendelser i Tillegg på side 32.

## Other Observations (Andre observasjoner)

Denne tabellen viser observasjoner av adferds- eller etterlevelsestiltak i forhold til bruk av insulinpumper, kontinuerlige glukosemonitører og blodsuktermålere. Det finnes seks mulige meldinger som er sammen med en beskrivelse av vurderinger for å løse problemet. Disse observasjonene er ikke nødvendigvis episoderelevante.

Du finner en liste over alle observasjoner i Tillegg på side 32.

Event Type Descriptions		
Event Types	%	Description
Bolus Wizard Food Bolus	65	Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake.
Carbohydrate Entry (> 80 g)	52	Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake.
Delayed Site Change *	58	Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites.

\* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

Other Observations	
Infusion Site Change	Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days.
Sensor Wear	Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use.

## Rapporten Adherence (Respons)



**Adherence (1 of 1)**  
11/1/2007 - 11/14/2007

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/15/2007 1:38:19 PM Page 1 of 1  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

	Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events					Suspend Duration (h:mm)
	BG Readings	Sensor Duration (d:hh:mm)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overridden	Rewind	Fixed Primes	Fixed Prime Volume (U)	Manual Primes	Manual Prime Volume (U)	
Thursday 11/1/2007	3			3	3	1	1						
Friday 11/2/2007	7		1	3	3	1	1						
Saturday 11/3/2007	6	24:00		3	3	3	3						0:02
Sunday 11/4/2007	6	21:05		3	3	3	3						0:15
Monday 11/5/2007		0:15											
Tuesday 11/6/2007	4			3	3			1			1	3.1	
Wednesday 11/7/2007	7	19:15		3	3								0:11
Thursday 11/8/2007	5	24:00		3	3	1					1	0.5	0:15
Friday 11/9/2007	8	24:00		5	5	3	1						
Saturday 11/10/2007	5	24:00		3	3	2							
Sunday 11/11/2007	7	24:00		5	5	3	2						0:15
Monday 11/12/2007	3			3	3						1	0.9	
Tuesday 11/13/2007	4			4	4								0:30
Wednesday 11/14/2007	7		1	3	3								0:05
Summary	5.7/day	6d 16h 35m	0.2/day	3.4/day	100.0%	41.5%	26.8%	1	0	--	3	0.7U/prime	1:33

● Partial day

Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

## Kort gjennomgang av rapporten Adherence (Respons)

Rapporten Adherence (Respons) viser data fra pasientens insulinpumpe, blodsuktermåler og glukosesensor (hvis den benyttes). Den kan gi dybdekunnskap om pasientens glukoseadministrasjon. Responsrapporten inneholder et sammendrag av opptil to uker med data. Delene i rapporten beskrives nedenfor.

### Datokolonne

Symbolet Ufullstendig dag vises i denne kolonnen når det kun er registrert ufullstendige data denne dagen. Dette kan oppstå når det blir gjort en tidsendring på pumpen eller Guardian.

### Glukosemålinger

Delen Glucose Measurements (Glukosemålinger) inneholder kolonner med antall verdier fra blodsuktermåleren og hvor lenge glukosesensoren er brukt.

### Bolushendelser

Delen Bolus Events (Bolushendelser) består av fem kolonner som viser totalt antall (1) manuelle boluser, (2) Bolus Wizard-hendelser, (3) Bolus Wizard-matboluser, (4) Bolus Wizard-korrigeringsboluser og (5) Bolus Wizard-kalkulatoroverstyringer.

### Priminghendelser



Delen Priming Events (Priminghendelser) (eller Fill Events (Fyllehendelser)) har kolonner for hendelser relatert til priming (eller fylling) av pumpen, kanylen og slangen, inkludert antall hendelser som oppsto samt insulindosen som ble brukt. Terminologien i denne delen av rapporten kan variere avhengig av pumpemodellen.

### Pumpestopp

Den siste kolonnen i tabellen viser hvor lenge (timer og minutter) insulinpumpen har vært stoppet.

### Sammendrag

Gjennomsnitt, totalene eller prosentandelene står nederst i hver kolonne.

Symbol	Betydning
	Deler av dagen: Dagen inneholder ufullstendige data. Disse dataene vises på grafene og totalene, men er ikke inkludert i gjennomsnittsverdier eller standardavvik.
	Lav SG, stopp: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet av pumpen

— dag med ufullstendige data

Glucose Measurements		Bolus Events					Priming Events					Suspend Duration (h:m)	
BG Readings	Sensor Duration (d:h:m)	Manual Boluses	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Override	Revised	Fixed Primes	Fixed Prime Volume (U)	Manual Primes	Manual Prime Volume (U)		
Thursday 11/1/2007		3	3	3	1	1							
Friday 11/2/2007		7	1	3	3	1	1						
Saturday 11/3/2007	24:00	6	3	3	3	3						0:07	
Sunday 11/4/2007	21:05	6	3	3	3	3						0:15	
Monday 11/5/2007	0:15	4	3	3			1			1	3.1		
Tuesday 11/6/2007	19:15	7	3	3								0:11	
Wednesday 11/7/2007	24:00	6	3	3	1					1	0.6	0:16	
Thursday 11/8/2007	24:00	8	6	6	3	1							
Friday 11/9/2007	24:00	6	3	3	2								
Saturday 11/10/2007	24:00	7	5	5	3	2						0:15	
Sunday 11/11/2007		3	3	3						1	0.0		
Monday 11/12/2007		4	4	4								0:30	
Tuesday 11/13/2007		7	1	3	3							0:05	
Wednesday 11/14/2007		7											
Summary	5.7/day	60 16h 35m	0.2/day	3.4/day	100.0%	41.5%	20.8%	1	0	--	3	0.7U/prime	1:33

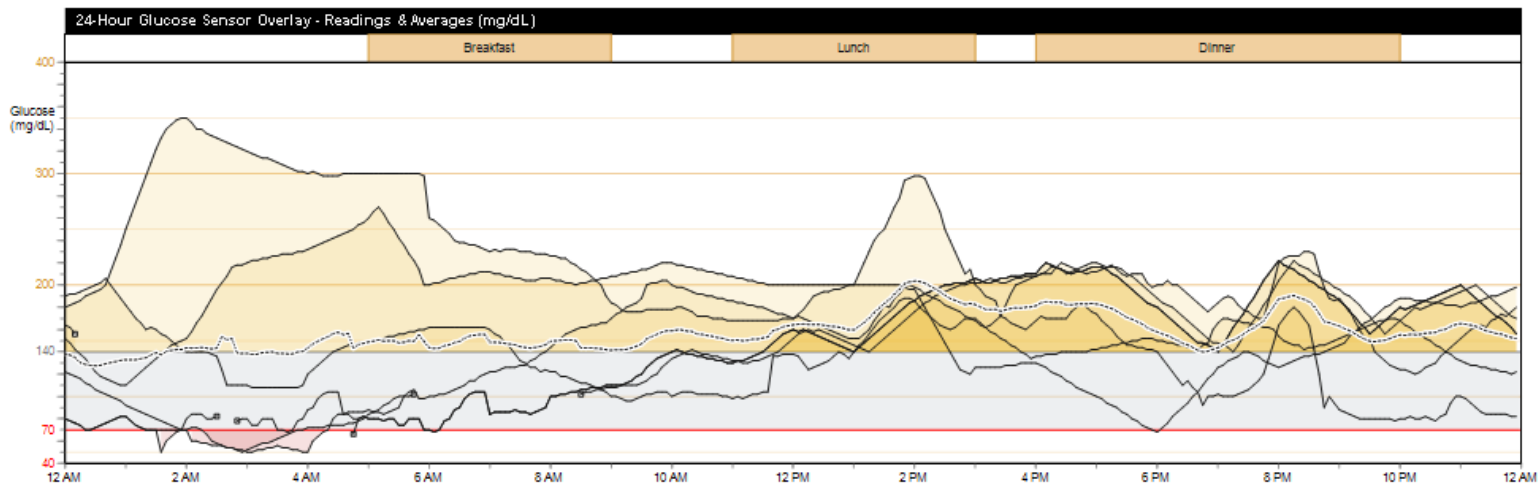
Partial day Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which atrime change occurred are considered to be partial days.

# Rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsukermåleren)



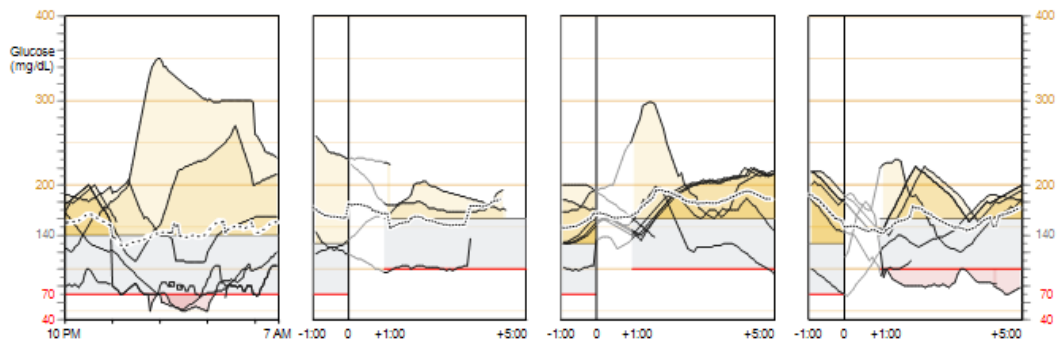
**Sensor & Meter Overview (1 of 3)** Drake, Ethan  
 12/6/2007 - 12/19/2007 0

Generated: 12/20/2007 9:36:44 AM Page 1 of 3  
 Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



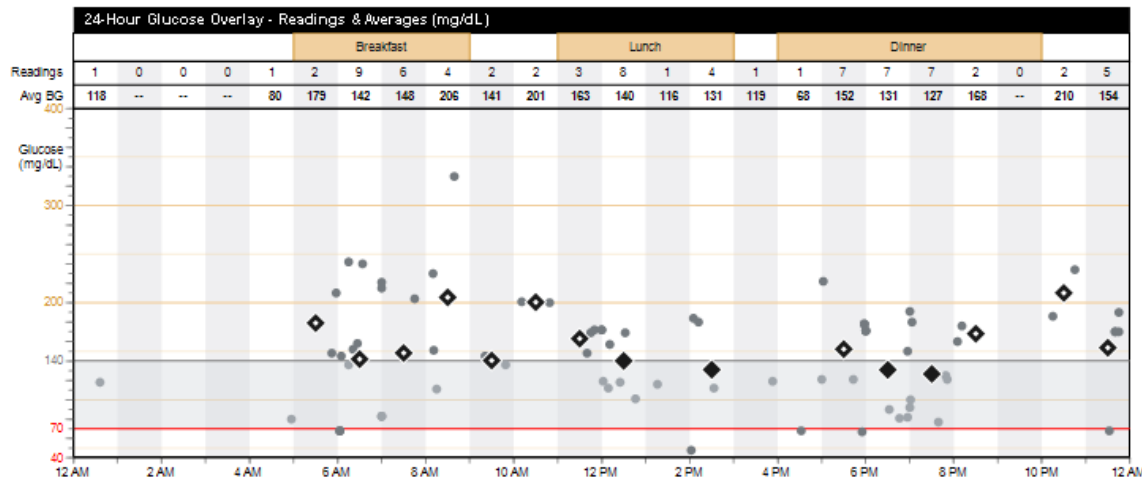
Glucose Sensor Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)

Bedtime to Wake-up	Breakfast: 5:00 AM - 9:00 AM	Lunch: 11:00 AM - 3:00 PM	Dinner: 4:00 PM - 10:00 PM
Bedtime: 10:00 PM - 12:00 AM Wake-up: 5:00 AM - 7:00 AM	Meals Analyzed: 4 Avg Carbs: 75g Avg Insulin: 4.5U Avg Carbs/Insulin: 17g/U	Meals Analyzed: 7 Avg Carbs: 112g Avg Insulin: 6.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U	Meals Analyzed: 8 Avg Carbs: 131g Avg Insulin: 7.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U



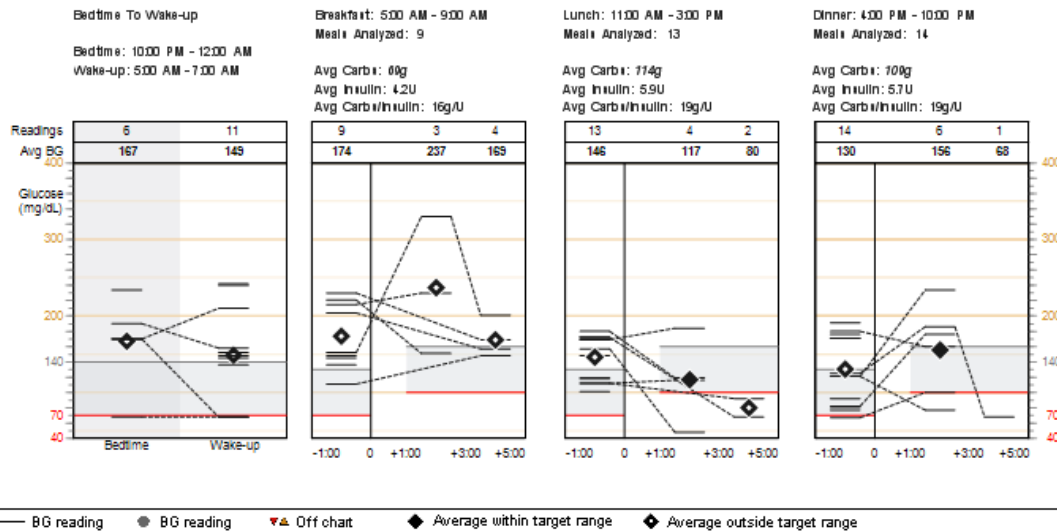
— Sensor trace    - Interrupted    ... Average

MERK! Denne siden vises kun når det finnes sensordata.

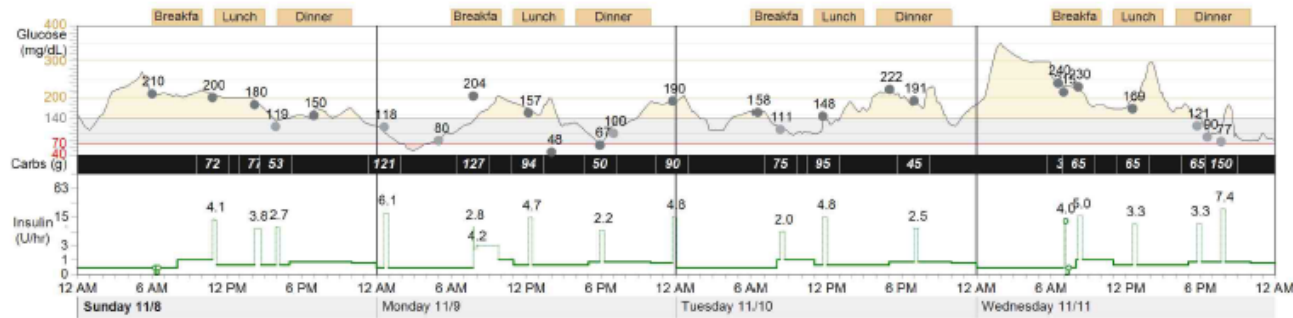
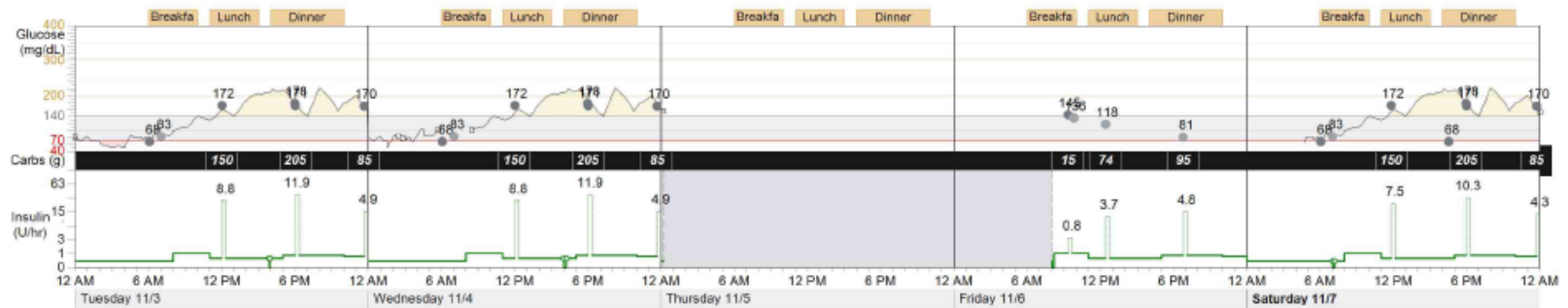
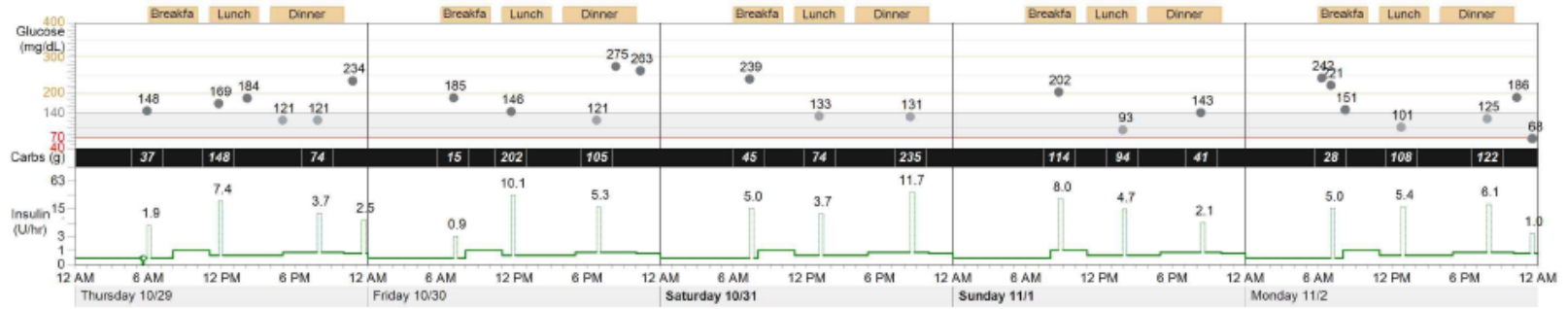


Statistics	12/6	12/19
Avg BG (mg/dL)	147 ± 54	
BG Readings	75	5.9/day
Readings Above Target	43	57%
Readings Below Target	7	9%
Sensor Avg (mg/dL)	158 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	32.5	6d 17h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	6d 17h
Avg Daily Carbs (g)	338 ± 104	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (U)	36.7 ± 6.3	
Avg Daily Basal (U)	17.7	48%
Avg Daily Bolus (U)	18.9	52%

### Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)



— BG reading ● BG reading ▼▲ Off chart ◆ Average within target range ◆ Average outside target range



— Sensor trace      ● BG reading      — Basal      --- Bolus      ⏸ Suspend      ⌚ Time change      ❤ Exercise  
⏸ Interrupted      ▼ Off chart      ..... Temp basal      🟩 Injected insulin (U)      🟦 Other



## Kort gjennomgang av rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsuktermåleren)

Rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsuktermåleren) viser data fra pasientens insulinpumpe, blodsuktermåler og glukosesensor. Den markerer hvilke områder som bør granskes nærmere. Denne rapporten kan gå over flere sider.

Rapporten inneholder data som du kan bruke til å vurdere nivået og kvaliteten på pasientens diabeteskontroll. Sammenlign de ulike diagrammene og grafene for å finne ut når kvaliteten på kontrollen varierer i løpet av en vanlig dag og i hele rapportperioden.

Symbol	Betydning
— eller ●	BS-verdi: Glukoseverdier som er registrert av pumpen eller blodsuktermåleren
▼▲	Utenfor diagram: Verdi fra blodsuktermåleren > 400 mg/dl (22,22 mmol/l) eller < 40 mg/dl (2,22 mmol/l)
◆	Gjennomsnitt innenfor målområdet: Gjennomsnittet til alle glukoseverdiene er innenfor pasientens målområde
◆	Gjennomsnitt utenfor målområdet: Gjennomsnittet til alle glukoseverdiene er over eller under pasientens målområde
~	Sensorkurve: Kontinuerlig kurve registrert av en glukosesensor
—	Avbrutt: Kommunikasjonen mellom sensorsenderen og insulinpumpen ble avbrutt
⋯	Gjennomsnitt: Gjennomsnittet til alle sensorglukosekurver
—	Basal: Kontinuerlig insulintilførsel fra insulinpumpe
⋯	Midl. basaldose: Midlertidig endring i basalinsulindosen
⋯	Bolus: Insulindose som pumpen bruker til å forebygge eller behandle en høy glukoseverdi
⏏	Stoppet: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet av brukeren
⌚	Tidsendring: Det ble gjort en tidsendring på insulinpumpe- eller Guardian-klokken. En tidsendring defineres som en dag med ufullstendige data
■	Injisert insulin (E): Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir en insulininjeksjon
⚠	Lav SG, stopp: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet av pumpen
❤	Trening: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir en fysisk aktivitet
⚡	Annet: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir f.eks. tatt medisiner, følte seg dårlig, mye stress

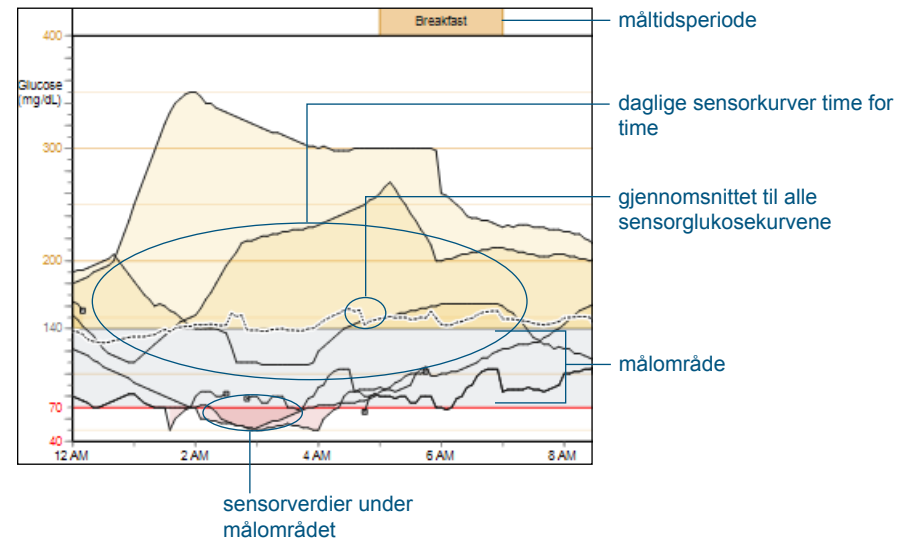
## Overliggende diagrammer og grafer basert på verdier fra sensoren

**MERK!** Overliggende diagrammer og grafer basert på verdier fra sensoren vises bare når det finnes sensordata. Det er de samme grafene som vises på den generelle oversikten.

### Overliggende 24-timersverdier fra glukosesensor – verdier og gjennomsnitt

Denne grafen kombinerer alle kurvene som ble registrert hver dag pasienten brukte glukosesensoren. Pasientens måltidsperioder vises som gullblokker over grafen. Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget.

- Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lysegult.
- Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lyserødt.
- Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene.
- Styrken til fargene på denne grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i denne tidsperioden.



## Overliggende verdier fra glukosesensor – fra leggetid til morgen og måltidsperioder – verdier og gjennomsnitt

Følgende symboler brukes i grafene Bedtime to Wake-up (Fra leggetid til morgen) og Meal Periods (Måltidsperioder):

- Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget.
- Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lysegult.
- Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lyserødt.
- Styrken til fargene på grafene avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i tidsperioden.
- Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene i tidsperioden.

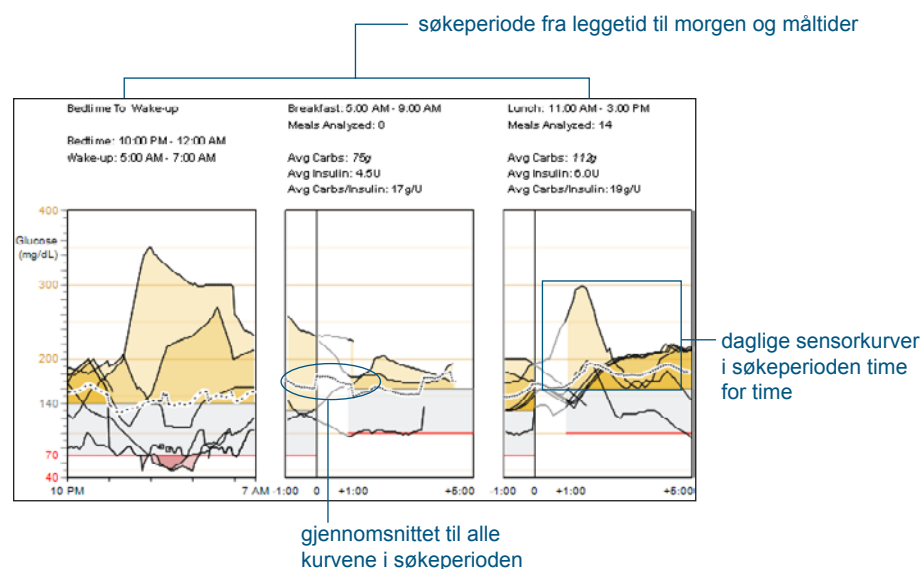
**MERK!** Du kan angi måltidsperioder og målområde under rapportgenereringen.

### Fra leggetid til morgen

Denne grafen kombinerer sensorglukosekurven som ble registrert fra leggetid til morgen hver dag pasienten brukte glukosesensoren i rapportperioden. Klokkeslettene for leggetid og morgen er tilpasset pasienten, og står oppført over grafen.

### Måltidsperioder

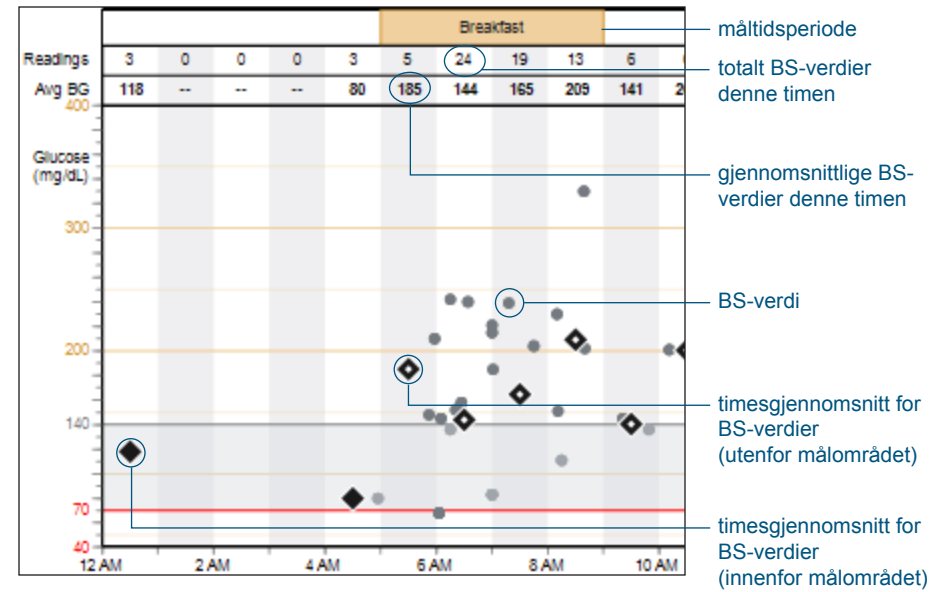
Disse grafene kombinerer sensorglukosekurvene før og etter måltider. Tidsrammen, antall analyserte måltider, karbohydratinntak, insulingjennomsnitt og karbohydratgjennomsnitt per enhet bolusinsulin for hvert måltid står oppført over grafene. Måltidskurvene flyttes til tidspunktet for karbohydratoppføringen i Bolus Wizard.



## Overliggende diagrammer og grafer basert på verdier fra blodsuktermåleren

### Overliggende 24-timersverdier fra blodsuktermåleren – verdier og gjennomsnitt

Denne grafen viser verdiene fra blodsuktermåleren time for time i rapportperioden. De samlede dataene gjør det lettere å identifisere daglige mønstre i håndteringen av pasientens glukosenivå. Feltet øverst på grafen viser antall blodsukkerverdier som er tatt hver time, og gjennomsnittlig blodsukkerverdi. Blodsukkerdataene er plottet inn nedenfor feltet.



## Statistikk

Tabellen Statistics (Statistikk) inneholder et sammendrag av målingene som beskrives nedenfor.

### Definisjoner

**Avg BG (Gjennomsnittlig BS) (mg/dl eller mmol/l):** Gjennomsnitt for alle verdiene fra blodsuktermåleren og standardavviket

**BG Readings (BS-verdier):** Antall verdier fra blodsuktermåleren (totalgjennomsnittsverdi og daglig gjennomsnittsverdi)

**Readings Above Target (Verdier over målområdet):** Antall verdier fra blodsuktermåleren over målområdet (totalgjennomsnittsverdi og daglig gjennomsnittsverdi)

**Readings Below Target (Verdier under målområdet):** Antall verdier fra blodsuktermåleren under målområdet (totalgjennomsnittsverdi og daglig gjennomsnittsverdi)

**Sensor Avg (Sensorgjennomsnitt) (mg/dl eller mmol/l):** Gjennomsnitt for alle sensorglukoseverdier og standardavviket

**Avg AUC (Gjennomsnittlig areal under kurven) > 140 (mg/dl) eller Avg AUC > 7,8 (mmol/l):** Gjennomsnittlig antall høye verdier der det høye målområdet som vises, er basert på pasientens innstillinger

**Avg AUC (Gjennomsnittlig areal under kurven) < 70 (mg/dl) eller Avg AUC < 3,9 (mmol/l):** Gjennomsnittlig antall lave verdier der det lave målområdet som vises, er basert på pasientens innstillinger

**Avg Daily Carbs (Gjennomsnittlig daglige karbohydrater) (g):** Gjennomsnittlig daglig karbohydratinntak og standardavviket

**Carbs/Bolus Insulin (Karbohydrater/bolusinsulin) (g/E):** Gjennomsnittlig karbohydratinntak per bolusenhet tilført insulin

**Avg Total Daily Insulin (Gjennomsnittlig totalt daglig insulin) (E):** Gjennomsnittlig basal- og bolusinsulindose og standardavviket

**Avg Daily Basal (Gjennomsnittlig daglig basaldose) (E):** Gjennomsnittlig daglig basalinsulindose (enhet og prosentandel av totalen)

**Avg Daily Bolus (Gjennomsnittlig daglig bolusdose) (E):** Gjennomsnittlig daglig bolusinsulindose (enhet og prosentandel av totalen)

**MERK!** Daglige gjennomsnittsverdier og standardavvik er kun basert på dager med 24-timers kontinuerlige og komplette data fra enheten. Dager det ble gjort tidsendringer eller dager med ufullstendige data, blir utelatt fra disse beregningene selv om de vises på grafene og inkluderes i totalene.

Statistics	11/5	12/18
Avg BG (mg/dL)	150 ± 55	
BG Readings	222	5.5/day
Readings Above Target	127	57%
Readings Below Target	18	8%
Sensor Avg (mg/dL)	160 ± 55	
Avg AUC > 140 (mg/dL)	33.4	18d 5h
Avg AUC < 70 (mg/dL)	0.3	18d 5h
Avg Daily Carbs (g)	332 ± 95	
Carbs/Bolus Insulin (g/U)	18	
Avg Total Daily Insulin (U)	36.4 ± 5.9	
Avg Daily Basal (U)	18.0	49%
Avg Daily Bolus (U)	18.4	51%

gjennomsnitt og standardavvik

antall per dag

total

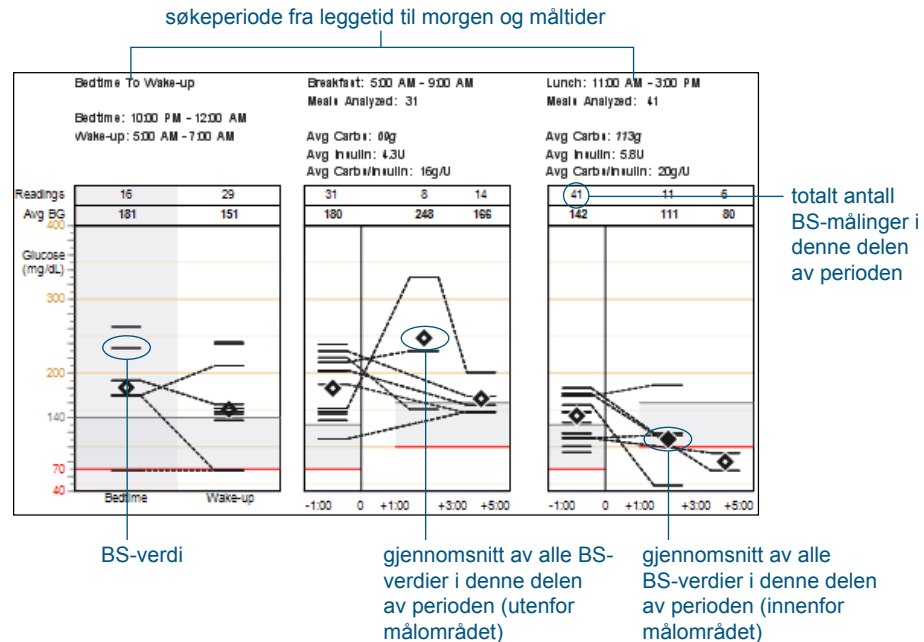
prosentandel

## Overliggende glukoseverdier fra leggetid til morgen og måltidsperioder – verdier og gjennomsnitt

Grafen med verdier og gjennomsnitt fra leggetid til morgen viser den siste verdien fra blodsuktermåleren som ble registrert i den definerte leggetidperioden, og den første verdien fra blodsuktermåleren som ble registrert i den definerte morgenperioden hver dag i rapportperioden. Tilsvarende glukoseverdier fra leggetid til morgen er forbundet med en stiplet linje.

Grafene for måltidsperiodene (frokost, lunsj og middag) kombinerer verdiene fra blodsuktermåleren før og etter måltidene hver dag i rapportperioden. Verdiene fra blodsuktermåleren som vises på disse grafene, er knyttet til en matbolus.

Hvis det ble registrert mer enn én verdi fra blodsuktermåleren i en bestemt periode, baseres grafen på verdien som er nærmest bolushendelsen. Grafene gjør det lettere å identifisere daglige mønstre i pasientens glukoseverdier før og etter måltider fra inntil to timer før og fem timer etter et måltid.

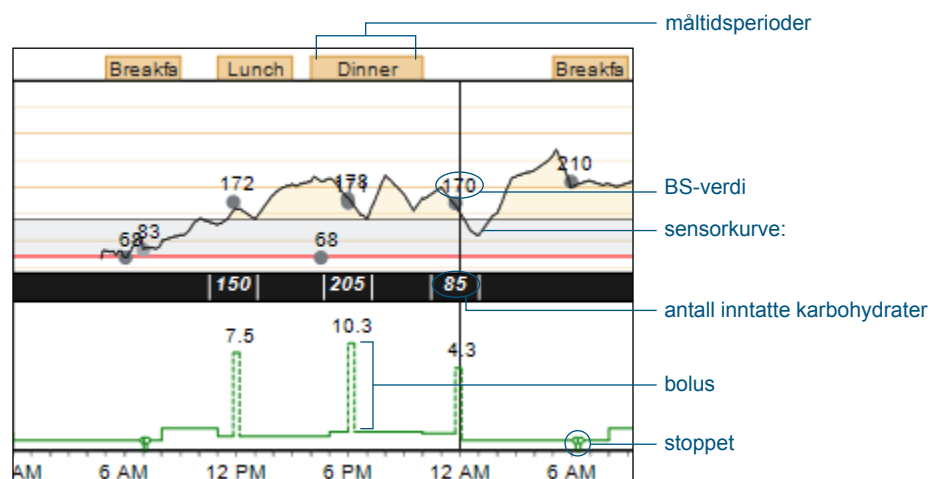


## Glukose, karbohydrater, insulin

Denne grafen inneholder sensorglukoseverdier, verdier fra blodsuktermåleren som enten er tatt for kalibrering eller kontroll, karbohydratinntak som er registrert i Bolus Wizard®-kalkulatoren, tilførte basal- og bolusinsulindoser og injisert insulin.

Pasientens måltidsperioder er angitt over grafen. Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lysegult. Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lyserødt.

Denne grafen går over flere sider hvis rapportperioden inneholder data fra mer enn 14 dager.



# Rapporten Logbook (Loggbok)



Logbook (1 of 1)  
10/29/2009 - 11/11/2009

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 5 of 20  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

	Breakfast			Lunch			Dinner			Daily Totals																		
	12 AM	1 AM	2 AM	3 AM	4 AM	5 AM	6 AM	7 AM	8 AM	9 AM	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM	3 PM	4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM	9 PM	10 PM	11 PM	Average	Carbs	Insulin	Bolus
Thursday 10/29/2009						148 37 1.90							169 148 7.40		184				121		121 74 3.70		234		2.60	Average (6): 163mg/dL Carbs: 259g Insulin: 33.1U Bolus: 47%		
Friday 10/30/2009								185 15 0.00					146 202 10.10								121 105 5.30		275		263	Average (5): 198mg/dL Carbs: 322g Insulin: 36.5U Bolus: 45%		
Saturday 10/31/2009								239 45 5.00							133 74 3.70								131 235 11.70			Average (3): 168mg/dL Carbs: 354g Insulin: 38.5U Bolus: 53%		
Sunday 11/1/2009									202 114 8.00						93 94 4.70								143 41 2.10			Average (3): 146mg/dL Carbs: 249g Insulin: 31.1U Bolus: 48%		
Monday 11/2/2009							242	221 28 5.00	151					101 108 5.40								125 122 6.10		186	68	1.00	Average (7): 156mg/dL Carbs: 258g Insulin: 32.5U Bolus: 54%	
Tuesday 11/3/2009							68	83						172 150 8.80					178	171		205 11.90			170	85 4.90	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%	
Wednesday 11/4/2009							68	83						172 150 8.80					178	171		205 11.90			170	85 4.90	Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%	
Thursday 11/5/2009																												Average (0): -- Carbs: -- Insulin: -- Bolus: --
Friday 11/6/2009														145 15 0.80								81 95 4.80					Average (4): 120mg/dL Carbs: 184g Insulin: 23.2U Bolus: 40%	
Saturday 11/7/2009							68	83					172 150 7.50					68	178	171		205 10.30			170	85 4.30	Average (7): 130mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 54%	
Sunday 11/8/2009						210						200 72 4.10				180 77 3.80	119 53 2.70					150					Average (5): 172mg/dL Carbs: 202g Insulin: 28.7U Bolus: 37%	
Monday 11/9/2009	118 121 6.10					80							204 127 7.00			157 94 4.70		48			67 50 2.20			100		190 90 4.80	Average (8): 121mg/dL Carbs: 482g Insulin: 44.3U Bolus: 56%	
Tuesday 11/10/2009							158						111 75 2.00		148 95 4.80						222		191 45 2.50				Average (5): 166mg/dL Carbs: 215g Insulin: 28.8U Bolus: 33%	
Wednesday 11/11/2009							240	215 32 4.00	230 65 5.00					169 65 3.30							121 65 3.30	90 77 7.40					Average (7): 163mg/dL Carbs: 377g Insulin: 39.9U Bolus: 58%	

> 140mg/dL    
 00 Multiple readings (most extreme shown)    
 ⊖ Suspend    
 ♥ Exercise    
 ● Partial day    
 ⌚ Time change  
 < 70mg/dL    
○ Manual bolus or bolus with correction    
■ Other    
⏮ Pump rewind    
~~~~~ Skipped meal

## Kort gjennomgang av rapporten Logbook (Loggbok)

Rapporten Logbook (Loggbok) viser to uker med data fra pasientens insulinpumpe og blodsuktermåler i tabellform. Radene inneholder de rapporterte dagene, mens kolonnene inneholder timene. Til sammen utgjør dette dataceller. Denne rapporten inneholder ingen sensordata.

### Dataceller

Hver datacelle i rapportperioden tilsvarer én time i løpet av døgnet. Cellen kan inneholde opptil tre verdier: (1) blodsuktermåler, (2) karbohydratgram og (3) insulinenheter tilført som bolus. Tidsrammene som tilsvarer måltidene, er markert øverst i rapporten. De neste avsnittene beskriver elementene i en datacelle.

| Symbol                                                                                | Betydning                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Glukose < 70 mg/dl (< 3,9 mmol/l): Glukoseverdien er under pasientens nedre målområde                                                                                       |
|    | Glukose > 140 mg/dl (> 7,8 mmol/l): Glukoseverdien er over pasientens øvre målområde                                                                                        |
|    | Karbohydratverdi: Total karbohydratverdi der verdien som vises, er den totale karbohydratmengden som er inntatt i løpet av en bestemt time på en bestemt dag                |
|    | Flere verdier: Hvis det ble tatt flere glukoseverdier i løpet av én time, vises den mest ekstreme verdien, der hypoglykemiske verdier har høyest prioritet                  |
|    | Reversering av Pumpe: Insulinpumpen ble reversert (vanligvis for å bytte reservoar, men også for å fjerne blokkeringer)                                                     |
|    | Stoppet: All insulintilførsel fra insulinpumpen er stoppet av brukeren                                                                                                      |
|    | Manuell bolus eller korrigeringsdose: Tilført manuell bolus eller bolus som er beregnet med Bolus Wizard, når verdien fra blodsuktermåleren er utenfor pasientens målområde |
|    | Hoppet over måltid: Ingen registrerte karbohydrater i løpet av en måltidsramme                                                                                              |
|    | Tidsendring: Det ble gjort en tidsendring på insulinpumpe- eller Guardian-klokken. En tidsendring defineres som en dag med ufullstendige data                               |
|    | Deler av dagen: Dagen inneholder ufullstendige data. Disse dataene vises på grafene og totalene, men er ikke inkludert i gjennomsnittsverdier eller standardavvik.          |
|  | Lav SG, stopp: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet av pumpen                                                                                                         |
|  | Trening: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir en fysisk aktivitet                                                                                             |
|  | Annet: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir f.eks. tatt medisiner, følte seg dårlig, mye stress                                                               |



## Glukoseverdier

Blodsukkerverdiene vises øverst i en datacelle. Verdier som er over eller under pasientens målområde, er markert. Hvis det ble målt flere verdier i løpet av samme time, angis dette med en prikk i øvre høyre hjørne for glukoseverdien, og den mest ekstreme verdien vises basert på følgende prioriteringsgrunnlag:

- Den laveste verdien under pasientens målområde vises.
- Hvis det ikke er noen verdier i det nedre området, men det finnes verdier over pasientens målområde, vises den høyeste av disse.
- Hvis det ikke er noen verdier i det nedre eller øvre området, vises verdien som er lengst unna sentrum i pasientens målområde.

## Bolus

Boluser som er programmert i løpet av samme time, vises nederst i datacellen. Det er satt en sirkel rundt tallet hvis verdien for bolusinsulin er fra en manuell bolus eller Bolus Wizard-korrigering.

## Pumpestopp og tidsendringer

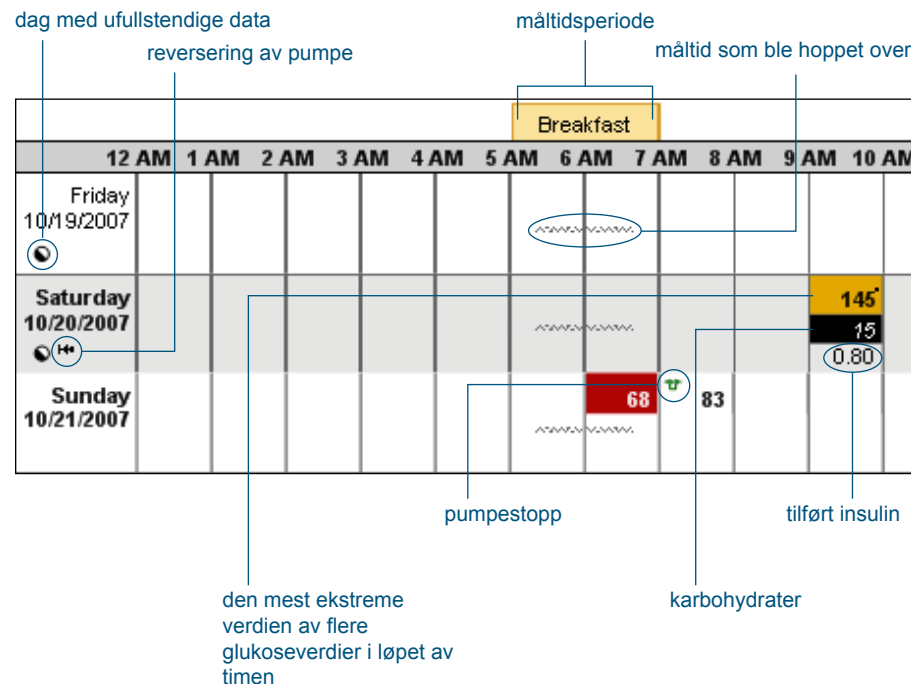
Hvis pasientens insulinpumpe ble stoppet, eller hvis det ble gjort en tidsendring på pumpeklokken, vises det et symbol i øvre venstre hjørne i datacellen for timen denne hendelsen ble registrert.

## Måltider

Måltidsrammene tilsvarer pasientens angitte måltidsperioder og er markert øverst i rapporten. Karbohydratverdiene fra Bolus Wizard-beregningene legges sammen for hver time i en måltidsperiode, og vises i en svart firkant midt i datacellen. Hvis det ikke ble registrert noen karbohydratverdier i løpet av måltidsperioden, vises symbolet Hoppet over måltid.

## Kolonnen Daily Totals (Daglig total)

Kolonnen Daily Totals (Daglig total) viser et sammendrag for hver dag i rapportperioden. Den første linjen viser den daglige gjennomsnittsverdien fra blodsuktermåleren og totalt antall målinger. Den andre linjen viser totalt daglig karbohydratinntak basert på Bolus Wizard-karbohydratkomponenten. Den tredje linjen viser total tilført insulinmengde. Andelen av insulinmengden som ble tilført med bolusdoser, vises som en prosentandel.



| Daily Totals |                  |
|--------------|------------------|
| Average (7): | 156mg/dL         |
| Carbs:       | 258g             |
| Insulin:     | 32.5U Bolus: 54% |
| Average (6): | 140mg/dL         |
| Carbs:       | 440g             |
| Insulin:     | 41.3U Bolus: 62% |

### Sammendrag av utstyrsinnstillinger



**Device Settings Snapshot**  
 Thursday 11/5/2009 12:11 AM

Drake, Ethan  
 0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 6 of 20  
 Data Source: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

| Basal              |                     |
|--------------------|---------------------|
| Maximum Basal Rate | 35.00 U/hr          |
| Temp Basal Type    | Insulin Rate (U/hr) |

| Standard (active) | Pattern A     | Pattern B     |
|-------------------|---------------|---------------|
| 24-Hour Total     | 24-Hour Total | 24-Hour Total |
| 15.70 U           | 86.80 U       | 197.20 U      |

| TIME  | U/hr | TIME  | U/hr | TIME  | U/hr  |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| 0:00  | 0.40 | 0:00  | 1.85 | 0:00  | 8.50  |
| 8:00  | 1.05 | 5:30  | 3.05 | 11:30 | 6.80  |
| 11:00 | 0.80 | 12:00 | 3.25 | 17:30 | 10.20 |
| 17:00 | 0.85 | 18:00 | 3.30 | 22:30 | 5.10  |
| 22:00 | 0.75 | 22:00 | 2.05 |       |       |

| TIME | Ratio | TIME | Sensitivity | TIME | Low | High |
|------|-------|------|-------------|------|-----|------|
| 0:00 | 20.0  | 0:00 | 40          | 0:00 | 80  | 180  |

| Bolus                  |        |
|------------------------|--------|
| Maximum Bolus          | 25.0 U |
| Dual/Square (Variable) | On     |
| Blood Glucose Reminder | Off    |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Easy (Audio) Bolus | On     |
| Entry (Step)       | 0.50 U |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Bolus Wizard               | On       |
| Units                      | g, mg/dL |
| Active Insulin Time (h:mm) | 8:00     |
| Insulin Concentration      | --       |

| Missed Bolus Reminder |            |
|-----------------------|------------|
| Start (h:mm)          | End (h:mm) |
| --                    | --         |

Carbohydrate Ratio (g/U)

Insulin Sensitivity (mg/dL per U)

Blood Glucose Target (mg/dL)

| TIME | Ratio |
|------|-------|
| 0:00 | 20.0  |

| TIME | Sensitivity |
|------|-------------|
| 0:00 | 40          |

| TIME | Low | High |
|------|-----|------|
| 0:00 | 80  | 180  |

Notes

| Sensor         |         |
|----------------|---------|
| Sensor         | On      |
| Transmitter ID | 1234567 |
| BG Units       | mg/dL   |

| Glucose Alerts |             |              |      |
|----------------|-------------|--------------|------|
| TIME           | Low (mg/dL) | High (mg/dL) |      |
| 0:00           | 80          | 140          |      |
| Alert Repeat   |             | 0:05         | 0:05 |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Predictive Alert  | --      |
| Low   High (mins) | --   -- |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Rate Alert: Fall   Rise (mg/dL/min) | --   -- |
|-------------------------------------|---------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| AUC Limit: Low   High (mg/dL)  | --   -- |
| Missed Data/Weak Signal (h:mm) | 0:05    |
| Graph Timeout (h:mm)           | --      |


|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Auto Calibration                  | --   |
| Calibration Reminder (h:mm)       | Off  |
| Calibration (Alert) Repeat (h:mm) | 0:05 |

| Utilities             |            |
|-----------------------|------------|
| Alert Type            | Beep Short |
| Low Reservoir Warning | Time       |
| Amount                | 22:00      |

## Kort gjennomgang av rapporten Device Settings Snapshot (Sammendrag av utstyrsinnstillinger)

Rapporten Device Settings Snapshot (Sammendrag av utstyrsinnstillinger) viser hvilke innstillinger på pasientens insulinpumpe eller Guardian-monitor som var aktivert på datoen og klokkeslettet da enheten ble avlest.

Rapporten inneholder tabeller med innstillingene som tilsvarer hovedmenyene på enheten: Basal, Bolus, Sensor og Utilities (Verktøy).



**Device Settings Snapshot**  
Thursday 11/5/2009 12:11 AM

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 6 of 20  
Data Source: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

| Basal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     | Bolus                                             |                                                                     | Sensor                                                                         |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maximum Basal Rate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35.00 U/hr          | Maximum Bolus                                     | 20.0 U                                                              | Sensor                                                                         | On      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Temp Basal Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Insulin Rate (U/hr) | DualSquare (Variable)                             | On                                                                  | Transmitter ID                                                                 | 1234567 |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Blood Glucose Reminder                            | Off                                                                 | BG Units                                                                       | mg/dL   |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Standard (active)</b> <b>Pattern A</b> <b>Pattern B</b><br>24-Hour Total: 15.70 U    24-Hour Total: 66.80 U    24-Hour Total: 197.20 U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Easy (Audible) Bolus: On<br>Entry (Steps): 0.50 U | Missed Bolus Reminder: --<br>Start (h:mm)    End (h:mm)<br>--    -- | Glucose Alerts: --<br>TIME    Low (mg/dL)    High (mg/dL)<br>0:00    80    140 |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIME</th> <th>U/hr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0:00</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>0:00</td><td>1.56</td></tr> <tr><td>0:00</td><td>8.50</td></tr> <tr><td>8:00</td><td>1.06</td></tr> <tr><td>8:30</td><td>3.05</td></tr> <tr><td>11:30</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>11:00</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>12:00</td><td>3.25</td></tr> <tr><td>17:30</td><td>10.20</td></tr> <tr><td>17:00</td><td>0.56</td></tr> <tr><td>18:00</td><td>3.30</td></tr> <tr><td>22:30</td><td>5.10</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>2.05</td></tr> </tbody> </table> | TIME                | U/hr                                              | 0:00                                                                | 0.40                                                                           | 0:00    | 1.56 | 0:00 | 8.50 | 8:00 | 1.06 | 8:30 | 3.05 | 11:30 | 6.00 | 11:00 | 0.60 | 12:00 | 3.25 | 17:30 | 10.20 | 17:00 | 0.56 | 18:00 | 3.30 | 22:30 | 5.10 | 22:00 | 0.75 | 22:00 | 2.05 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIME</th> <th>U/hr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0:00</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>0:00</td><td>1.56</td></tr> <tr><td>0:00</td><td>8.50</td></tr> <tr><td>8:00</td><td>1.06</td></tr> <tr><td>8:30</td><td>3.05</td></tr> <tr><td>11:30</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>11:00</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>12:00</td><td>3.25</td></tr> <tr><td>17:30</td><td>10.20</td></tr> <tr><td>17:00</td><td>0.56</td></tr> <tr><td>18:00</td><td>3.30</td></tr> <tr><td>22:30</td><td>5.10</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>22:00</td><td>2.05</td></tr> </tbody> </table> | TIME | U/hr | 0:00 | 0.40 | 0:00 | 1.56 | 0:00 | 8.50 | 8:00 | 1.06 | 8:30 | 3.05 | 11:30 | 6.00 | 11:00 | 0.60 | 12:00 | 3.25 | 17:30 | 10.20 | 17:00 | 0.56 | 18:00 | 3.30 | 22:30 | 5.10 | 22:00 | 0.75 | 22:00 | 2.05 | Bolus Wizard: On<br>units: g. mg/dL<br>Active Insulin Time (h:mm): 8:00<br>Insulin Concentration: -- | Carbohydrate Ratio (g/U): 0.00    20.0<br>Insulin Sensitivity (mg/dL per U): 0.00    Sensitivity: 40<br>Blood Glucose Target (mg/dL): 0.00    80    180 | Alert Repeat: 0.05    0.05<br>Predictive Alert: --<br>Low   High (mins): --    --<br>Rate Alert: Fall   Rise (mg/dL/min): --    --<br>AUC Limit: Low   High (mg/dL): --    --<br>Missed Data/Weak Signal (h:mm): 0:00<br>Graph Timeout (h:mm): --<br>Auto Calibration: --<br>Calibration Reminder (h:mm): Off<br>Calibration (Alert) Repeat (h:mm): 0:05 |  |
| TIME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U/hr                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.40                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.56                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.50                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 8:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.06                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 8:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.05                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 11:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.00                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 11:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.60                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 12:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.25                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 17:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.20               |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 17:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.56                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 18:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.30                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.10                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.75                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.05                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| TIME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U/hr                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.40                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.56                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 0:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.50                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 8:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.06                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 8:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.05                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 11:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.00                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 11:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.60                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 12:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.25                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 17:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.20               |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 17:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.56                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 18:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.30                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.10                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.75                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 22:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.05                |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Utilities</b><br>Alert Type: Beep Short<br>--    --<br>Low Reservoir Warning: Time<br>Amount: 22:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                                   |                                                                     |                                                                                |         |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

# Rapporten Daily Detail (Daglig detaljer)



Daily Detail (10 of 14)  
Saturday 11/7/2009

Drake, Ethan  
0

Generated: 11/12/2009 2:56:14 PM Page 16 of 20  
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)




















| Bolus Events                              |          |          |          |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Bolus Event                               | 1        | 2        | 3        |
| Time                                      | 11:50 AM | 6:00 PM  | 11:45 PM |
| Bolus Type                                | Normal   | Normal   | Normal   |
| Delivered Bolus Norm (U)                  | 7.5      | 10.3     | 4.3      |
| + Square Portion (U, h:mm)                | --       | --       | --       |
| Recommended Bolus (U)                     | 7.5      | 10.3     | 4.3      |
| Difference (U)                            | --       | --       | --       |
| Carbs (g)                                 | 150      | 205      | 85       |
| Carb Ratio Setting (g/U)                  | 20.0     | 20.0     | 20.0     |
| Food Bolus (U)                            | 7.5      | 10.3     | 4.3      |
| BG (mg/dL)                                | 172      | 171      | 170      |
| BG Target Setting (mg/dL)                 | 80 - 180 | 80 - 180 | 80 - 180 |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL per U) | 40       | 40       | 40       |
| Correction Bolus (U)                      | --       | --       | --       |
| Active Insulin (U)                        | --       | --       | --       |

| Statistics                | 11/7          | 10/29 - 11/11 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Avg BG (mg/dL)            | 130           | 151 ± 54      |
| BG Readings               | 7             | 72   5.7/day  |
| Readings Above Target     | 4   57%       | 43   60%      |
| Readings Below Target     | 2   29%       | 7   10%       |
| Sensor Avg (mg/dL)        | 155 ± 44      | 158 ± 55      |
| Avg AUC > 140 (mg/dL)     | 27.9   0d 19h | 32.5   6d 17h |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)      | 0.0   0d 19h  | 0.3   6d 17h  |
| Daily Carbs (g)           | 440           | 337 ± 99      |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 19.9          | 18.0          |
| Total Daily Insulin (U)   | 41.3          | 36.4 ± 5.4    |
| Daily Basal (U)           | 19.2   46%    | 17.6   48%    |
| Daily Bolus (U)           | 22.1   54%    | 18.8   52%    |
| Primes                    | --            | 3   4.5U      |

- Sensor trace
- BG reading
- Linked BG
- Basal
- Bolus
- Suspend
- Time change
- Exercise
- Glucose alert
- Interrupted
- Off chart
- Calibration BG
- Temp basal
- Pump rewind
- Injected insulin (U)
- Other
- Alarm

## Kort gjennomgang av rapporten Daily Detail (Daglig detaljer)

Rapporten Daily Detail (Daglig detaljer) viser data fra pasientens insulinpumpe, blodsuktermåler og glukosesensor (hvis den benyttes) for å få dybdekunnskap om pasientens kontroll, inkludert respons på karbohydratinntak og insulinbruk. Denne rapporten omfatter én dag med data, og deles inn i tre områder som beskrives i de neste avsnittene.

| Symbol                                                                                | Betydning                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Sensorkurve: Kontinuerlig kurve registrert av en glukosesensor                                                                                                                                 |
|    | Avbrutt: Kommunikasjonen mellom sensorsenderen og insulinpumpen ble avbrutt                                                                                                                    |
|    | BS-verdi: Glukoseverdi som er registrert av pumpen eller blodsuktermåleren                                                                                                                     |
|    | Utenfor diagram: Verdi fra blodsuktermåleren > 400 mg/dl (22,22 mmol/l) eller < 40 mg/dl (2,22 mmol/l)                                                                                         |
|    | Tilkoblet BS-måler: Verdier som automatisk er sendt til insulinpumpen fra en trådløs blodsuktermåler                                                                                           |
|    | Kalibrering BS: Verdi fra blodsuktermåleren som er brukt til å kalibrere en sensor                                                                                                             |
|    | Basal: Kontinuerlig insulintilførsel fra insulinpumpe                                                                                                                                          |
|    | Midl. basaldose: Midlertidig endring i basalinsulindosen                                                                                                                                       |
|    | Bolus: Insulindose som pumpen bruker til å forebygge eller behandle en høy glukoseverdi                                                                                                        |
|    | Stoppet: All insulintilførsel fra insulinpumpen er stoppet av brukeren                                                                                                                         |
|    | Tidsendring: Det ble gjort en tidsendring på insulinpumpe- eller Guardian-klokken. En tidsendring defineres som en dag med ufullstendige data                                                  |
|    | Alarm: Tilstand relatert til sensorfunksjonalitet som forårsaker at en alarm blir registrert i pumpen. Sensoralarmer vises i glukosefeltet i diagrammet, mens pumpearmer vises i insulinfeltet |
|   | Injisert insulin (E): Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir en insulininjeksjon                                                                                                   |
|  | Glukosealarm: Høy eller økende glukosealarm er rapportert, lav eller fallende glukosealarm er rapportert. Forvarselsalarmer rapporteres også                                                   |
|  | Lav SG, stopp: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet av pumpen                                                                                                                            |
|  | Trening: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir en fysisk aktivitet                                                                                                                |
|  | Annet: Brukeren har lagt inn en hendelsesmarkør som angir f.eks. tatt medisiner, følte seg dårlig, mye stress                                                                                  |

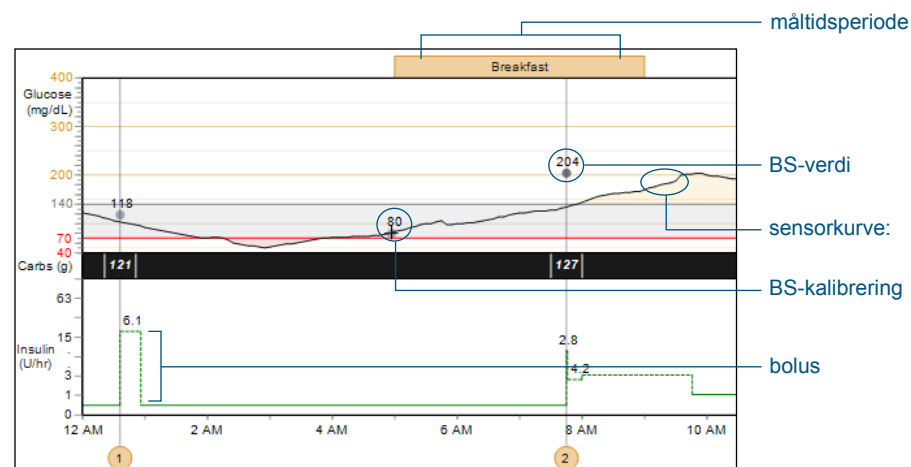
## Glukose, karbohydrater og insulin

Denne grafen gir en oversikt over pasientens glukoseverdier, karbohydratinntak og insulinbruk i løpet av en valgt dag. Grafen inneholder verdier fra blodsukkermåleren, sensorglukoseverdier (hvis det benyttes sensor), karbohydratinntak (eller måltidsmarkører fra Guardian) som er registrert i Bolus Wizard-kalkulatoren, tilførte basal- og bolusinsulindoser og injisert insulin. Tilpassede tidsrammer som tilsvarer pasientens måltidsperioder, er markert med gullblokker over grafen.

Tallene i sirklene nederst på grafen tilsvarer oppføringer i tabellen Bolus Events (Bolushendelser) (nederst i rapporten). Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget. Når sensorglukosekurven er over målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lysegult. Når sensorglukosekurven er under målområdet, blir området mellom kurven og målområdet farget lyserødt.

Verdier fra blodsukkermåleren vises med prikker og tilsvarende tallverdier. Karbohydratinntaket vises i det svarte feltet under glukoseverdiene. Den grønne kurven nederst på grafen viser insulintilførselen fra pumpen, inkludert basaldoser og midlertidige basaldoser, boluser og stopp.

**MERK!** Insulintilførselen vises i enheter per time med en logaritmisk skala. Dette gjør at de relativt små endringene i basaldosen blir synlige, slik at de kan vises i sammenheng med eventuelle bolusdoser.



## Tabellen Bolus Events (Bolushendelser)

Tabellen Bolus Events (Bolushendelser) viser et sammendrag av målinger og Bolus Wizard-kalkulatorinnstillinger for hver bolushendelse. Nummeret på bolushendelsene øverst i tabellen tilsvarer tallene i sirklene langs x-aksen på grafen for glukose, karbohydrater og insulin øverst i rapporten. Elementene i tabellen beskrives nedenfor.

**Bolus Event (Bolushendelse):** Kryssreferanse til grafen for glukose, karbohydrater, insulin

**Time (Tid):** Klokkeslettet bolushendelsen oppsto

**Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (U, h:mm) (Tilført bolus vanlig del (E) + forlenget del) (E, t:mm):** Tilført bolus delt opp i normale og forlengede deler

**Recommended Bolus (Anbefalt bolus) (E):** Bolus anbefalt av Bolus Wizard-kalkulatoren

**Difference (Forskjell) (E):** Forskjellen mellom tilført bolus og anbefalt bolus

**Carbs (Karbohydrater) (g):** Karbohydratinntak

**Carb Ratio Setting (Innstilling for karbohydratforhold) (g/E):** Viser innstillingen som brukes til å beregne matdelen av den anbefalte bolusen

**Food Bolus (Matbolus) (E):** Insulin som er brukt til å dekke karbohydratinntaket (matbolus + korrigeringsdose = anbefalt bolus)

**BG (BS) (mg/dl eller mmol/l):** Verdi fra blodsukkermåleren som er knyttet til bolushendelsen

**BG Target Setting (Innstilling for BS-målområde) (mg/dl eller mmol/l):** Målområde for glukoseverdier (basert på pasientens innstillinger)

**Insulin Sensitivity Setting (Innstilling for insulinsensitivitet) (mg/dl/E eller mmol/l per E):** Reduksjon av glukose etter tilførsel av én enhet insulin (basert på pasientens innstillinger)

**Correction Bolus (Korrigeringsdose) (E):** Insulin som er brukt til å korrigere en høy glukoseverdi (matbolus + korrigeringsdose = anbefalt bolus)

**Active Insulin (Aktivt insulin) (E):** Bolusinsulin som er tilført av pumpen og som fortsatt reduserer BS-verdien

| Bolus Events                          |          |
|---------------------------------------|----------|
| Bolus Event                           | 1        |
| Time                                  | 5:52 AM  |
| Bolus Type                            | Normal   |
| Delivered Bolus Norm (U)              | 1.9      |
| + Square Portion (U, h:mm)            | --       |
| Recommended Bolus (U)                 | 1.9      |
| Difference (U)                        | --       |
| Carbs (g)                             | 37       |
| Carb Ratio Setting (g/U)              | 20       |
| Food Bolus (U)                        | 1.9      |
| BG (mg/dL)                            | 148      |
| BG Target Setting (mg/dL)             | 80 - 180 |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U) | 40       |
| Correction Bolus (U)                  | --       |
| Active Insulin (U)                    | --       |

## Statistikk

Informasjonen i tabellen Statistics (Statistikk), kombinert med de andre rapportelementene, gjør det mulig å sammenligne pasientresultatene på tvers av forskjellige rapportperioder og oppdage områder som må undersøkes nærmere.

De første to kolonnene inneholder detaljert statistikk og gjennomsnittsverdier for den angitte dagen. De siste to kolonnene inneholder detaljer for hele rapportperioden.

Tabellen Statistics (Statistikk) inneholder et sammendrag av målingene som beskrives nedenfor.

### Definisjoner

**Avg BG (Gjennomsnittlig BS) (mg/dl eller mmol/l):** Gjennomsnitt for alle verdiene fra blodsukermåleren

**BG Readings (BS-verdier):** Totalt antall verdier fra blodsukermåleren

**Readings Above Target (Verdier over målområdet):** Totalt antall verdier fra blodsukermåleren over målområdet

**Readings Below Target (Verdier under målområdet):** Totalt antall verdier fra blodsukermåleren under målområdet

**Avg Sensor Gluc. (Gjennomsnittlig sensorglukose) (mg/dl eller mmol/l):** Gjennomsnitt for alle sensorglukoseverdier og standardavviket

**Avg AUC (Gjennomsnittlig areal under kurven) > 140 (mg/dl) eller Avg AUC > 7,8 (mmol/l):** Gjennomsnittlig antall høye verdier (verdien er basert på pasientens målområde)

**Avg AUC (Gjennomsnittlig areal under kurven) < 70 (mg/dl) eller Avg AUC < 3,9 (mmol/l):** Gjennomsnittlig antall lave verdier (verdien er basert på pasientens målområde)

**Daily Carbs (Daglige karbohydrater) (g):** Totalt daglig karbohydratinntak

**Carbs/Bolus Insulin (Karbohydrater/bolusinsulin) (g/E):** Gjennomsnittlig karbohydratinntak per enhet bolusinsulin

**Total Daily Insulin (Totalt daglig insulin) (E):** Gjennomsnittlig total basaldose og bruk av bolusinsulin

**Daily Basal (Daglig basaldose) (E):** Gjennomsnittlig daglig basalinsulindose (enhet og prosentandel av totalt daglig insulin)

**Daily Bolus (Daglig bolusdose) (E):** Gjennomsnittlig daglig bolusinsulindose (enhet og prosentandel av totalt daglig insulin)

| Statistics                | 11/15 |     | 11/15 - 12/12 |         |
|---------------------------|-------|-----|---------------|---------|
| Avg BG (mg/dL)            | 163   |     | 152 ± 54      |         |
| BG Readings               | 6     |     | 138           | 5.4/day |
| Readings Above Target     | 4     | 67% | 82            | 59%     |
| Readings Below Target     | —     | 0%  | 12            | 9%      |
| Sensor Avg (mg/dL)        | --    |     | 157 ± 53      |         |
| Avg AUC > 140 (mg/dL)     | —     | —   | 31.4          | 10d9h   |
| Avg AUC < 70 (mg/dL)      | —     | —   | 0.4           | 10d9h   |
| Daily Carbs (g)           | 259   |     | 331 ± 92      |         |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 17    |     | 18            |         |
| Total Daily Insulin (U)   | 33.1  |     | 36.3 ± 5.4    |         |
| Daily Basal (U)           | 17.6  | 53% | 17.6          | 49%     |
| Daily Bolus (U)           | 15.5  | 47% | 18.6          | 51%     |
| Primes                    | —     | —   | 7             | 9.9U    |

**MERK!** Hvis det oppsto en Bolus Wizard-hendelse og bolusdosen ble avbrutt før den ble tilført, viser denne tabellen Bolus Wizard-hendelsen, men ikke bolusen.

**Primes (or Fills) (Priminger (eller fyllinger)):** Antallet primehendelser (eller fyllehendelser) og antall insulinenheter som er brukt. Terminologien som vises her kan variere avhengig av pumpemodellen.



## Tillegg

| Hendelsestyper for hypoglykemisk episode                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hendelsestype                                                                    | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hvordan CareLink Pro registrerer denne hendelsestypen                                                                                                                 |                                                                                                                   |
| <b>Økning av basaldose</b>                                                       | Consider assessing your patient's basal rate settings, including temporary basal rates. (Vurder pasientens innstillinger for basaldose, inkludert midlertidige basaldoser.)                                                                                                                                                                               | Definert som basaldoseøkning på 25 % eller mer fra forrige dose.                                                                                                      | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter doseendringen.          |
| <b>Bolus samtidig med fallende sensorverdi</b>                                   | Consider counseling your patient to modify bolus amounts when sensor glucose values are falling (downward arrow is present). Vurder å anbefale pasienten å endre bolusdosen når sensorglukoseverdier faller (nedpil vises.)                                                                                                                               | Definert som en bolus som ble tilført mens sensorglukoseverdi var fallende (på et tidspunkt falt mer enn 1,5 mg/dl per minutt / 0,083 mmol/l per minutt).             | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter bolusdosen.             |
| <b>Matbolus av Bolus Wizard</b>                                                  | Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake. (Vurder å endre Bolus Wizard-innstillinger, gi pasienten råd om nøyaktig karbohydrattelling og/eller tidspunkt for insulintilførsel i forhold til karbohydratinntak.) | Definert som en Bolus Wizard-hendelse når karbohydratet ble angitt, som fører til en anbefaling om insulin i forbindelse med måltid.                                  | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter bolusdosen.             |
| <b>Bolus Wizard-overstyring (+)</b>                                              | Consider counseling your patient to use the Bolus Wizard recommendations. (Vurder å anbefale pasienten å bruke Bolus Wizard-anbefalingene.)                                                                                                                                                                                                               | Definert som en Bolus Wizard-bolus der brukeren tilførte mer enn den anbefalte insulindosen.                                                                          | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter bolusdosen.             |
| <b>Karbohydratoppføring (&gt; 80 g) / Karbohydratoppføring (&gt; 5,3 bytter)</b> | Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake. (Vurder å gi pasienten informasjon om virkningen av høyt karbohydratinntak.)                                                                                                                                                                                                  | Definert som en karbohydratoppføring større enn 80 gram / 5,3 bytter (en Bolus Wizard-oppføring eller måltidshendelsesmarkør.)                                        | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter karbohydratoppføringen. |
| <b>Korrigeringsbolus samtidig med fallende sensorverdi</b>                       | Consider counseling your patient to modify correction bolus amounts when sensor glucose values are falling (downward arrow is present). Vurder å anbefale pasienten å endre korrigeringsbolusdosen når sensorglukoseverdier faller (nedpil vises.)                                                                                                        | Definert som en korrigeringsbolus som ble tilført mens sensorglukoseverdi var fallende (på et tidspunkt falt mer enn 1,5 mg/dl per minutt / 0,083 mmol/l per minutt). | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter bolusdosen.             |

| Hendelsestyper for hypoglykemisk episode |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hendelsestype                            | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hvordan CareLink Pro registrerer denne hendelsestypen                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
| <b>Hyperglykemi før hypoglykemi</b>      | Consider assessing your patient's insulin sensitivity factors. (Vurder å endre pasientens insulinsensitivitetsfaktorer.) Consider counseling your patient on the management of hyperglycemia. (Vurder å gi pasienten informasjon om tiltak ved hyperglykemi.)                                                                                                                    | Definert som en sensorglukoseverdi over målområdet.                                                                                                                                                      | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter slutten på den høye glukoseverdien.                    |
| <b>Manuell bolus</b>                     | Consider counseling your patient to use the Bolus Wizard. (Vurder å anbefale pasienten å bruke Bolus Wizard.)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Definert som en manuell bolus hvor det ble tilført mer enn 2,5 E insulin.                                                                                                                                | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter bolusdosen.                                            |
| <b>Flere korrigeringsboluser</b>         | Consider counseling your patient about the additive effect of multiple correction boluses and the time profile of insulin action. (Vurder å gi pasienten informasjon om den additive effekten av flere korrigeringsboluser og tidsprofilen til insulinvirkningen.)                                                                                                               | Når 2 eller flere korrigeringsboluser ble tilført i løpet 30 minutter. En korrigeringsbolus er en Bolus Wizard-hendelse som fører til en insulinbefaling selv om det ikke ble angitt noen karbohydrater. | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter mellom den andre bolusdosen og opp til 3 timer etter den siste bolusdosen. |
| <b>Flere manuelle boluser</b>            | Consider counseling your patient to use the Bolus Wizard. (Vurder å anbefale pasienten å bruke Bolus Wizard.) Consider counseling your patient about the additive effect of multiple correction boluses and the time profile of insulin action. (Vurder å gi pasienten informasjon om den additive effekten av flere korrigeringsboluser og tidsprofilen til insulinvirkningen.) | Når 2 eller flere manuelle boluser ble tilført i løpet 30 minutter.                                                                                                                                      | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter mellom den andre bolusdosen og opp til 3 timer etter den siste bolusdosen. |
| <b>Nattlig hypoglykemi (23.00–05.00)</b> | Consider assessing overnight basal rates and counseling your patient on evening boluses. (Vurder pasientens nattlige basaldoser og gi pasienten informasjon om bolusdoser på kvelden.)                                                                                                                                                                                           | Definert som en periode mellom kl. 23.00 og 05.00 med utstyrsdata.                                                                                                                                       | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter mellom kl. 23.00 og 05.00.                                                 |
| <b>Rask fallende sensorverdi</b>         | Consider counseling your patient to take action to avoid hypoglycemia. (Vurder å gi pasienten informasjon om tiltak for å unngå hypoglykemi.)                                                                                                                                                                                                                                    | Definert som en periode med kontinuerlig fallende sensorglukoseverdi (på et tidspunkt falt mer enn 2,0 mg/dl per minutt / 0,11 mmol/l per minutt).                                                       | Rapporteres når den samsvarer med hypoglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter slutten på perioden.                                   |

| Hendelsestyper for hyperglykemisk episode                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hendelsestype                                                                    | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hvordan CareLink Pro registrerer denne hendelsestypen                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Basaldosereduksjon</b>                                                        | Consider assessing your patient's basal rate settings, including temporary basal rates and suspends. (Vurder pasientens innstillinger for basaldose, inkluderer midlertidige basaldoser og stopp.)                                                                                                                                                        | Definert som basaldosereduksjon på 25 % eller mer fra forrige dose.                                                                                       | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder i løpet av 3 timer etter doseendringen.                                                                                                      |
| <b>Bolus samtidig med stigende sensorverdi</b>                                   | Consider counseling your patient to modify bolus amounts when sensor glucose values are rising (upward arrow is present). Vurder å anbefale pasienten å endre bolusdosen når sensorglukoseverdier stiger (opp-pil vises.)                                                                                                                                 | Definert som en bolus som ble tilført mens sensorglukoseverdi var stigende (på et tidspunkt steg mer enn 1,5 mg/dl per minutt / 0,083 mmol/l per minutt). | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som fortsatt er over målområdet 2 timer etter bolusdosen.                                                                                    |
| <b>Matbolus av Bolus Wizard</b>                                                  | Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake. (Vurder å endre Bolus Wizard-innstillinger, gi pasienten råd om nøyaktig karbohydrattelling og/eller tidspunkt for insulintilførsel i forhold til karbohydratinntak.) | Definert som en Bolus Wizard-hendelse når karbohydratet ble angitt, som fører til en anbefaling om insulin i forbindelse med måltid.                      | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som fortsatt er over målområdet 2 timer etter bolusdosen.                                                                                    |
| <b>Bolus Wizard-overstyring (-)</b>                                              | Consider counseling your patient to use the Bolus Wizard recommendations. (Vurder å anbefale pasienten å bruke Bolus Wizard-anbefalingene.)                                                                                                                                                                                                               | Definert som en Bolus Wizard-bolus der brukeren tilførte mindre enn den anbefalte insulindosen.                                                           | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som fortsatt er over målområdet 2 timer etter bolusdosen.                                                                                    |
| <b>Karbohydratoppføring (&gt; 80 g) / Karbohydratoppføring (&gt; 5,3 bytter)</b> | Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake. (Vurder å gi pasienten informasjon om virkningen av høyt karbohydratinntak.)                                                                                                                                                                                                  | Definert som en karbohydratoppføring større enn 80 gram / 5,3 bytter (en Bolus Wizard-oppføring eller måltidshendelsesmarkør.)                            | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter karbohydratoppføringen.                                                                                      |
| <b>Morgenfenomen (kl. 03.00–07.00)</b>                                           | Consider adjusting the overnight basal rates. (Vurder å justere nattlig basaldoser.)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Definert som en periode mellom kl. 03.00 og 07.00 med utstyrsdata.                                                                                        | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter mellom kl. 03.00 og 07.00.                                                                                                       |
| <b>Forsinket bytte av infusjonssted</b>                                          | Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes/cannula fills when changing sites. (Vurder å gi pasienten informasjon om riktig frekvens på bytte av infusjonssted og bruk av faste fyllinger / kanyleryllinger når infusjonssted byttes.)                                                      | Definert som perioden mellom to etterfølgende faste fyllinger (fyllinger av kanyle), hvor det var mer enn 3,5 dager mellom.                               | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter mer enn 3,5 dager enn den forrige faste fyllingen (kanylerylling). Rapporteres bare for episoder som er minst 90 minutter lange. |

| Hendelsestyper for hyperglykemisk episode |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hendelsestype                             | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                                                                                                       | Hvordan CareLink Pro registrerer denne hendelsestypen                                                                                            |                                                                                                                |
| <b>Overkorrigering av hypoglykemi</b>     | Consider counseling your patient on the management of hypoglycemia. (Vurder å gi pasienten informasjon om tiltak ved hypoglykemi.)                                                                                                       | Definert som en sensorglukoseverdi under målområdet.                                                                                             | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter en lav sensorverdi. |
| <b>Pumpestopp (&gt; 60 minutter)</b>      | Consider counseling your patient on the use of pump suspends. (Vurder å gi pasienten informasjon om bruk av pumpestopp.)                                                                                                                 | Definert som en pumpestopp som varte i mer enn 60 minutter.                                                                                      | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter pumpestopp.         |
| <b>Stigende sensorverdi uten bolus</b>    | Consider counseling your patient on bolus use with meals and/or correcting rapid glucose excursions. (Vurder å gi pasienten informasjon om bruk av bolus sammen med måltider og/eller for å korrigere raske endringer i glukoseverdier.) | Definert som en sensorglukoseverdi som var stigende (på et tidspunkt steg mer enn 1,5 mg/dl per minutt / 0,083 mmol/l per minutt) uten en bolus. | Rapporteres når den samsvarer med hyperglykemiske episoder som starter innen 3 timer etter hendelsen.          |

| Andre observasjoner |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prioritet           | Observasjon                   | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hvordan CareLink Pro registrerer denne observasjonen                                                       |
| <b>1</b>            | <b>Basal-/bolusforhold</b>    | Consider assessing basal/bolus ratio. (Vurder å endre basal-/bolusforhold.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Melding vises når basal delen av basal-/bolusforholdet er 55 % eller større.                               |
| <b>2</b>            | <b>Bruk av Bolus Wizard</b>   | Consider counseling your patient on use of Bolus Wizard for food and correction boluses. (Vurder å gi pasienten informasjon om bruk av Bolus Wizard sammen med måltider og for korrigeringsboluser.)                                                                                                                                                             | Melding vises når Bolus Wizard brukes for boluser i mindre enn 67 % av tiden.                              |
| <b>3</b>            | <b>Korrigeringsdose</b>       | Consider assessing the basal rates, Bolus Wizard settings, and/or carbohydrate counting to deliver more accurate food boluses to prevent the frequent need for correction boluses. (Vurder å endre basaldoser, Bolus Wizard-innstillinger og/eller karbohydrattelling slik at nøyaktige matboluser kan tilføres for å unngå hyppig bruk av korrigeringsboluser.) | Melding vises når mer enn 50 % av all insulin som Bolus Wizard anbefaler, er korrigeringsinsulin.          |
| <b>4</b>            | <b>Bytte av infusjonssted</b> | Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days or review the correct way to change an infusion site with the patient. (Vurder å gi pasienten informasjon om bytte av infusjonssted minst hvert tredje dag, eller gå gjennom med pasienten hvor man skal bytte infusjonssted.)                                         | Melding vises når det har gått gjennomsnittlig mer enn 3,5 dager mellom faste fyllinger (kanylerefylling). |

| Andre observasjoner |                             |                                                                                                                                                             |                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Prioritet           | Observasjon                 | Beskrivelse (som vist i rapporten)                                                                                                                          | Hvordan CareLink Pro registrerer denne observasjonen                                 |
| 5                   | Sensorbruk                  | Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use. (Vurder å gi pasienten informasjon om fordelene ved hyppig bruk av sensoren.) | Melding vises når det er færre enn 5 dager med sensorverdier i gjennomsnitt per uke. |
| 6                   | Hyppighet på BS-oppføringer | Discuss the frequency of fingerstick glucose testing with your patient. (Gi pasienten informasjon om hvor ofte det må utføres BS-målinger.)                 | Melding vises når det er færre enn 4 dager med BS-målinger i gjennomsnitt per dag.   |



**Medtronic**

**Medtronic MiniMed**

Northridge, CA 91325  
USA  
800 646 4633  
818 576 5555  
[www.medtronicdiabetes.com](http://www.medtronicdiabetes.com)

**EC REP**

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



©2010 Medtronic MiniMed, Inc. Med enerett.

6025274-054\_a