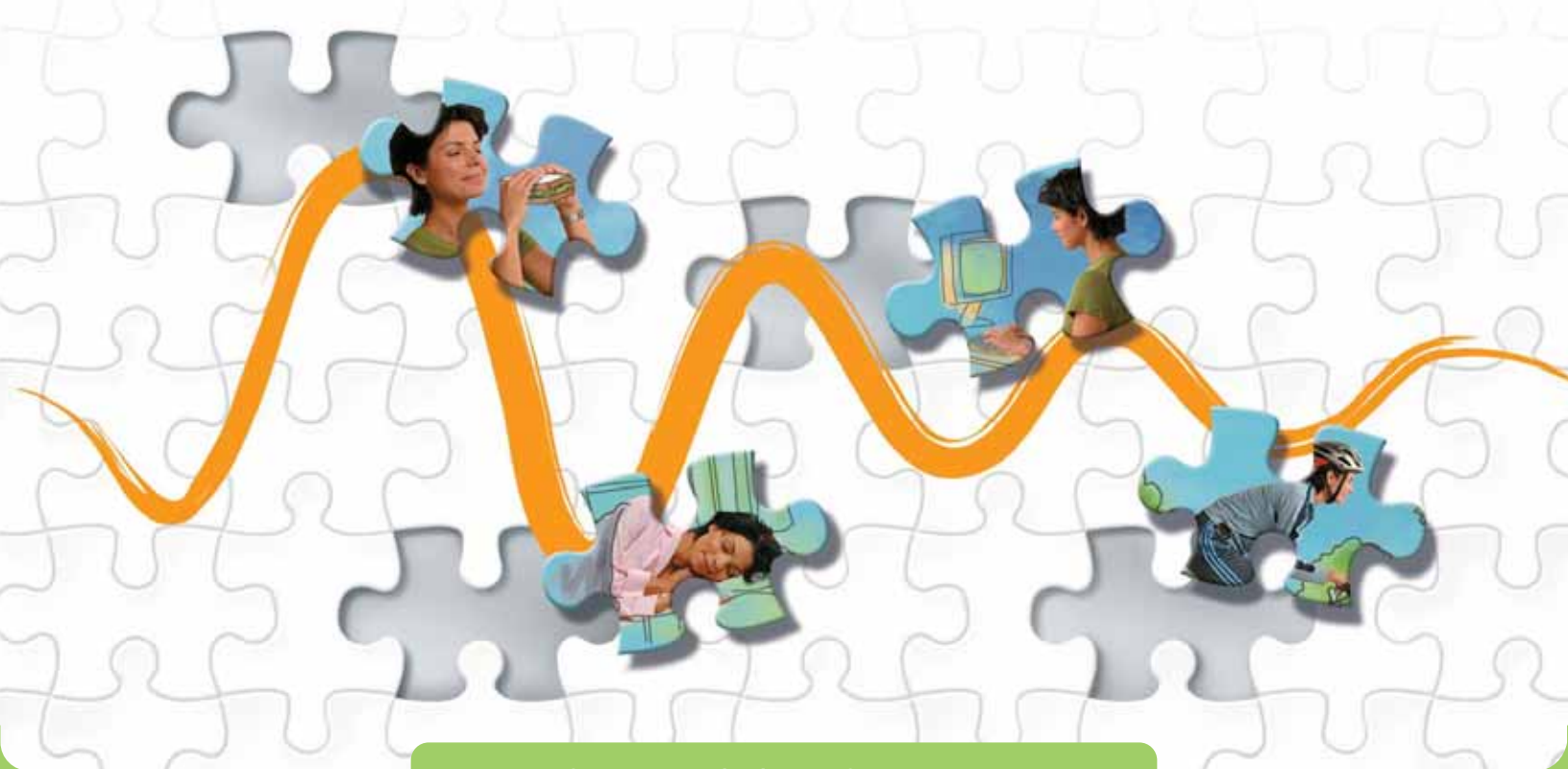


CareLink™ PRO

PROGRAMVARE FOR ADMINISTRASJON AV DIABETESBEHANDLING



Referanseveiledning for rapporter

Slik bruker du denne veiledningen

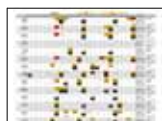
Alle rapporttypene i CareLink™ Pro beskrives detaljert i følgende avsnitt. Det er brukt data fra en fiktiv pasient til å lage eksempel rapportene.



s.2 Rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsuktermåleren) Denne rapporten oppsummerer blodsuktermålerdata (og eventuelt sensor-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.



s.10 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.12 Rapporten Logbook (Loggbok) Denne rapporten viser blodsuktermåler-, karbohydrat- og insulindata for hver time i den valgte perioden. Den gir en oversikt over registrerte hendelser per time, samt daglige gjennomsnittsverdier og totalverdier.

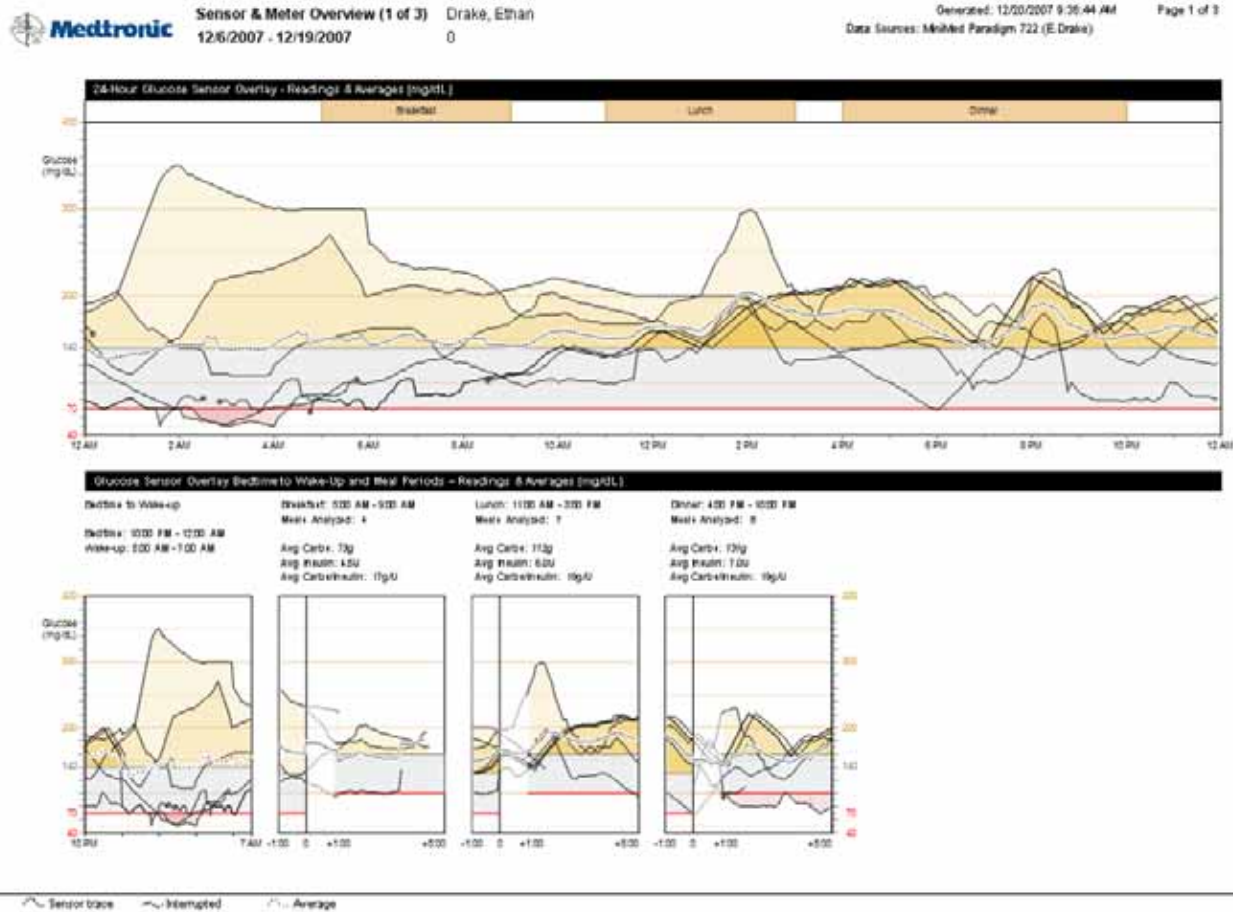


s.15 Rapporten Device Settings (Utstyrsinnstillinger) Denne rapporten viser innstillingene på pasientens insulinpumpe eller Guardian-monitor på tidspunktet for en valgt opplasting. Den kan brukes til å tolke andre rapporter eller bare dokumentere utstyrsinnstillingene.



s.17 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.

Rapporten Sensor and Meter Overview (Oversikt over sensoren og blodsuktermåleren)



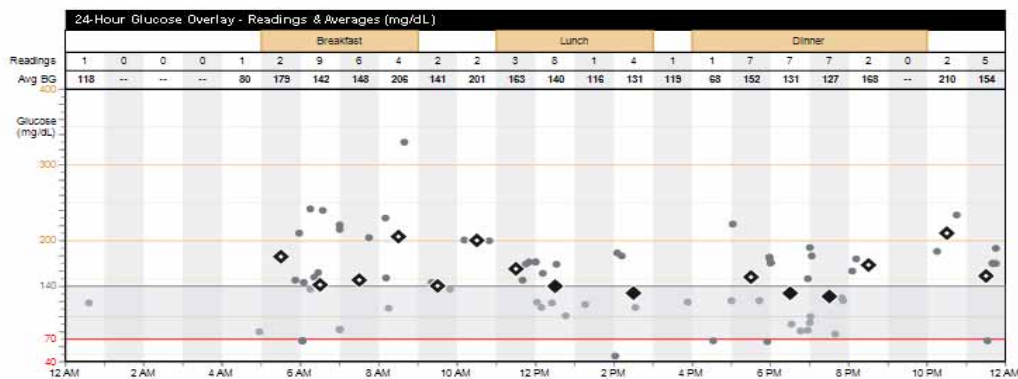
MERK! Denne siden vises kun når det finnes sensordata.



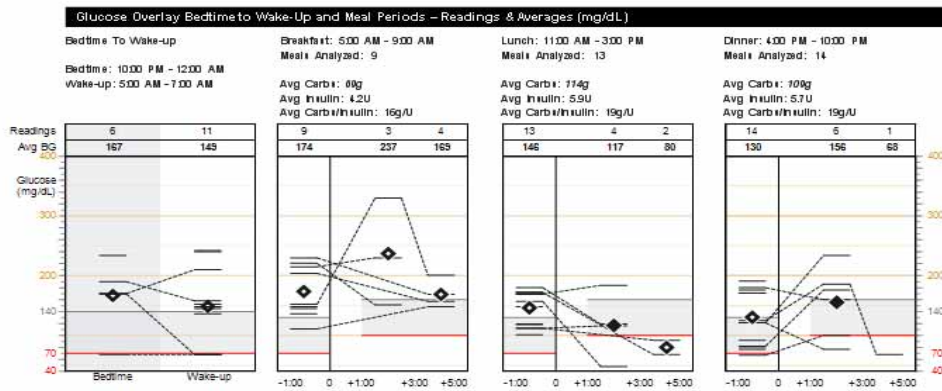
Sensor & Meter Overview (2 of 3) Drake, Ethan
12/6/2007 - 12/19/2007 0

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

Page 2 of 3



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)	11.7 48%
Avg Daily Bolus (U)	18.9 52%

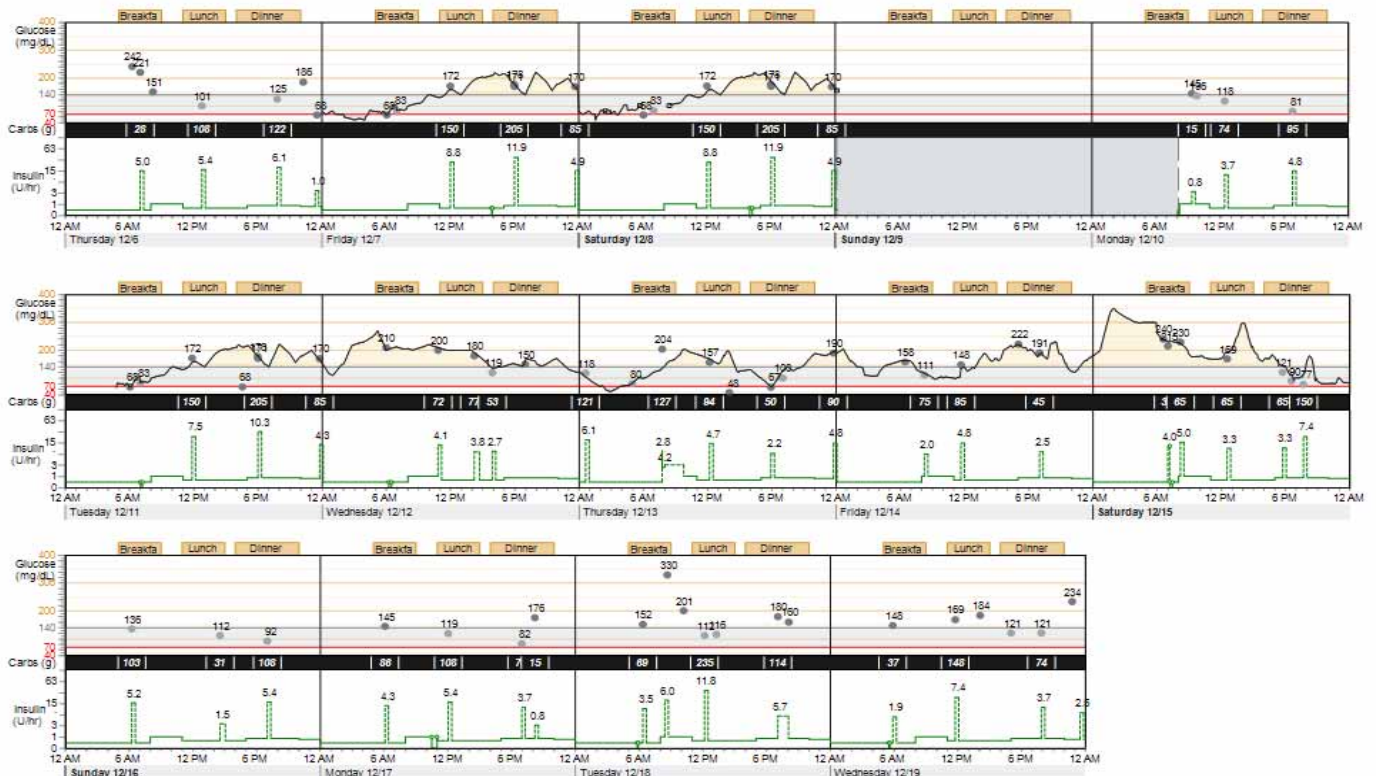


— BG reading • BG reading ▲ Off chart ◆ Average within target range ◆ Average outside target range



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

Generated: 12/20/2007 10:37:06 AM Page 3 of 3
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



— Sensor trace ● BG reading — Basal --- Bolus ⊞ Suspend ⊞ Time change
~ Interrupted ▼▲ Off chart Temp basal ■ Injected insulin (U)

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(e) 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 glukose-sensor
	Avbrutt: Kommunikasjonen mellom sensorsenderen og insulinpumpen ble avbrutt
	Gjennomsnitt: Gjennomsnittet til alle sensorgluksekurver
	Basal: Kontinuerlig insulintilførsel fra insulinpumpe
	Midlertidig basal: Midlertidig endring i basalinsulindosen
	Bolus: Insulindose som pumpen bruker til å unngå eller behandle høy glukose
	Stoppet: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet
	Tidsendring: Det ble gjort en tidsendring på insulinpumpe- eller Guardian-klokken
	Injisert insulin (E): En rapportert insulininjeksjon

Overliggende diagrammer og grafer av sensorverdier

MERK! Denne typen diagrammer og grafer vises bare når det finnes sensordata.

Overliggende 24-timersverdier fra glukosesensor - verdier og gjennomsnitt

Denne grafen kombinerer alle kurvene som ble registrert hver dag pasienten brukte glukosesensoren. Tidsrammene som tilsvarer pasientens måltidsperioder, er markert med gule bokser 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. Styrken til fargene på denne grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i denne tidsperioden. Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene.

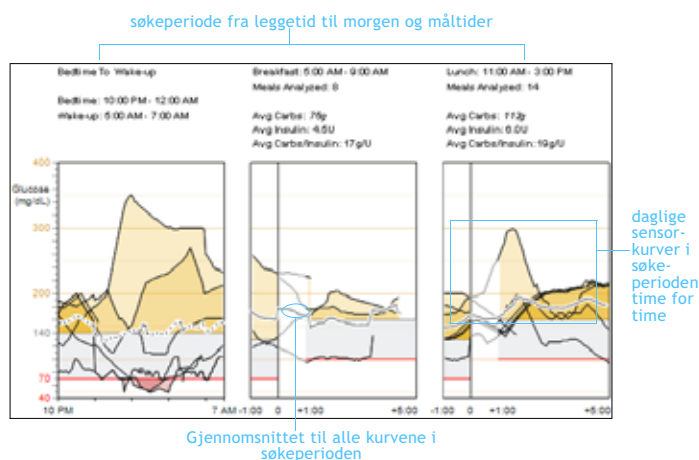
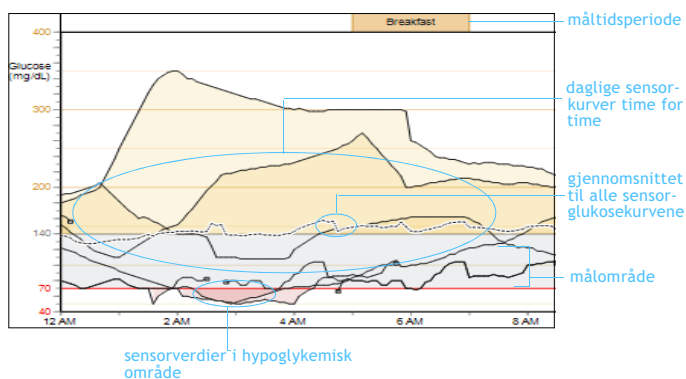
Overliggende verdier fra glukosesensor: fra leggetid til morgen og måltidsperioder - verdier og gjennomsnitt

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. 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 denne grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i denne tidsperioden. Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene.

Måltidsperioder

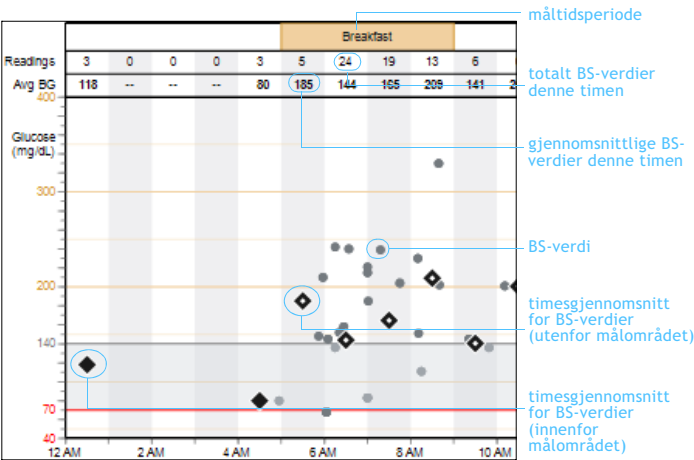
Disse grafene kombinerer sensorglukosekurvene før og etter måltider. Tidsrammen, antall analyserte måltider, karbohydratinntak, insulin-gjennomsnitt og karbohydratgjennomsnitt per enhet bolusinsulin for hvert måltid står oppført over grafene. Pasientens målområde for glukoseverdier er gråfarget. Når 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 denne grafen avhenger av hvor mange høye eller lave svingninger som oppsto i denne tidsperioden. Den stiplede linjen viser gjennomsnittsverdien til sensorglukosekurvene i måltidsperioden.



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): 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 > 7,77 (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 < 3,88 (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

Hvis det ble registrert mer enn 1 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 2 timer før og 5 timer etter et måltid.

Rapporten Adherence (Respons)

		Adherence (1 of 1) 11/1/2007 - 11/14/2007		Drake, Ethan 0		Generated: 11/15/2007 1:39:16 PM Data Source: Medtronic Paradigm 722 (E.Drake)		Page 1 of 1					
	Glucose Measurements		Bolus Events					Pricing Events					Suspend Duration (min)
	BD Readings	Sensor Duration (d:hh:mm)	Manual Bolus	Bolus Wizard Events	With Food	With Correction	Overridden	Resend	Fixed Primes	Fixed Prime Volume (U)	Manual Primes	Manual Prime Volume (U)	
Thursday 11/1/2007	5			3	3	1	1						
Friday 11/2/2007	7		1	2	2	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	0.1	
Wednesday 11/7/2007	7	18:15		3	3								0:11
Thursday 11/8/2007	6	24:00		3	3	1					1	0.5	0:15
Friday 11/9/2007	9	24:00		5	5	0	1						
Saturday 11/10/2007	6	24:00		3	3	2							
Sunday 11/11/2007	7	24:00		5	5	3	2						0:15
Monday 11/12/2007	0			3	3						1	0.5	
Tuesday 11/13/2007	4			4	4								0:30
Wednesday 11/14/2007	7		1	2	2								0:05
Summary	8.7/day	6d 18h 35m	0.3/day	3.4/day	100.0%	41.5%	28.5%	1	0	—	3	0.7U/prime	1:32

 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(e) og glukosesensor (hvis den benyttes). Den kan gi dybdekunnskap om pasientens glukoseadministrasjon. Responsrapporten inneholder et sammendrag av opptil 2 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 5 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.

Primehendelser

Delen Priming Events (Primehendelser) inneholder kolonner for antall ganger insulinpumpen er reversert, antall faste primehendelser og faste primevolumer, manuelle primehendelser og manuelle primevolumer.

Pumpestopp

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

Sammendrag

Totalene eller daglige gjennomsnittsverdier står nederst i hver kolonne.

Symbol	Betydning
●	Ufullstendige data: Dagen inneholder ikke fullstendige data. Disse dataene vises i grafene og totalene, men er ikke inkludert i daglige gjennomsnittsverdier eller standardavvik.

dag med ufullstendige

Medtronic Adherence (1 of 1)													
11/11/2017, 11:11:00													
Date: 11/11/2017 11:11:00													
Page 1 of 1													
Glucose Measurements													
Bolus Events													
Priming Events													
Summary													
Total													
Average													
Standard Deviation													
Minimum													
Maximum													
Range													
Median													
Mode													
Variance													
Standard Error													
Confidence Interval													
P-Value													
Significance Level													
Power													
Effect Size													
Sample Size													
Alpha													
Beta													
Gamma													
Delta													
Epsilon													
Zeta													
Eta													
Theta													
Iota													
Kappa													
Lambda													
Mu													
Nu													
Xi													
Omicron													
Pi													
Rho													
Sigma													
Tau													
Upsilon													
Phi													
Chi													
Psi													
Omega													

Rapporten Logbook (Loggbok)



Medtronic

Logbook (1 of 1)
11/19/2007 - 12/2/2007

Drake, Ethan
0

Generated: 12/3/2007 10:12:50 AM
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

Page 1 of 1

	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													
Monday 11/19/2007							242	221	155				801								125			109	89	Average (7): 166mg/dL Carbs: 258g Insulin: 32.5U Bolus: 54%											
Tuesday 11/20/2007							88	83					172						178	171			170			Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%											
Wednesday 11/21/2007							88	83					172						178	171			170			Average (6): 140mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 62%											
Thursday 11/22/2007																										Average (8): -- Carbs: -- Insulin: -- Bolus: --											
Friday 11/23/2007											145		118							81						Average (4): 120mg/dL Carbs: 194g Insulin: 23.3U Bolus: 40%											
Saturday 11/24/2007							88	83					172						178	171			170			Average (7): 120mg/dL Carbs: 440g Insulin: 41.3U Bolus: 54%											
Sunday 11/25/2007							210					200		22			180	113			150					Average (5): 172mg/dL Carbs: 202g Insulin: 38.7U Bolus: 37%											
Monday 11/26/2007	118				30			204					157						87		100			130		Average (8): 121mg/dL Carbs: 402g Insulin: 44.2U Bolus: 56%											
Tuesday 11/27/2007							158			111			148						102		191			130		Average (5): 155mg/dL Carbs: 275g Insulin: 38.6U Bolus: 33%											
Wednesday 11/28/2007							248	215	200				85						121	80	27			130		Average (7): 163mg/dL Carbs: 377g Insulin: 39.9U Bolus: 58%											
Thursday 11/29/2007							136						110						112		32			130		Average (3): 113mg/dL Carbs: 240g Insulin: 30.7U Bolus: 39%											
Friday 11/30/2007							145						110						62		176			130		Average (4): 131mg/dL Carbs: 283g Insulin: 32.1U Bolus: 44%											
Saturday 12/1/2007							152		300		201		112	156						100	100			130		Average (7): 170mg/dL Carbs: 478g Insulin: 40.1U Bolus: 59%											
Sunday 12/2/2007							140						163						121		121			234		Average (5): 183mg/dL Carbs: 258g Insulin: 33.1U Bolus: 47%											

< 70mg/dL

> 140mg/dL

00* Multiple readings (most extreme shown)

Pump reset

Suspend

Manual Bolus or bolus with correction

Skipped meal

Partial day

Time change

■ < 70mg/dL
 ■ > 140mg/dL
 00 Multiple readings (most extreme shown)
 ** Pump reinit
 * Suspend
 ○ Manual bolus or bolus with correction
 ----- Skipped meal
 ● Partial day
 ⌚ Time change

Kort gjennomgang av rapporten Logbook (Loggbok)

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

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.

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.

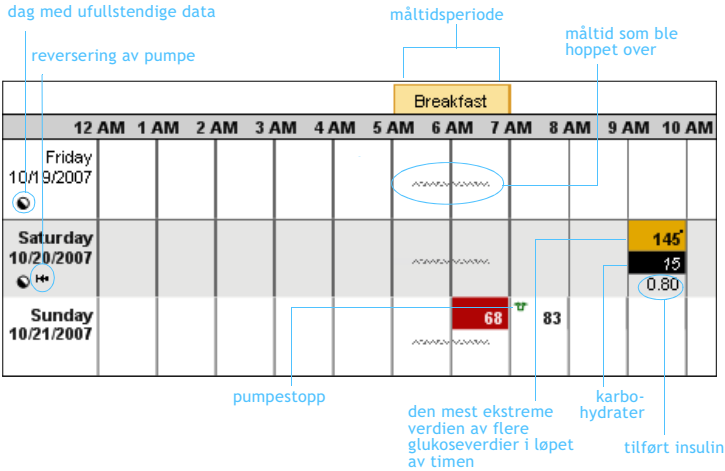
Symbol	Betydning
	Glukose < 70 mg/dl (< 3,88 mmol/l): Glukoseverdien er under pasientens nedre målområde
	Glukose > 140 mg/dl (> 7,77 mmol/l): Glukoseverdien er over pasientens øvre målområde
	Karbohydratverdi: Total karbohydratverdi der verdien som vises, er den totale karbohydratmengden som er inntatt 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: Stopp i insulintilførselen fra pumpen
	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 insulinpumpens klokke
	Ufullstendige data: Dagen inneholder ikke fullstendige data. Disse dataene vises på grafene og totalene, men er ikke inkludert i daglige gjennomsnittsverdier eller standardavvik.

Bolus

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

Pumpestopp og tidsendringer

Hvis pasientens insulinpumpe ble stoppet, eller hvis det ble gjort en tids-
endring på pumpeklokken, vises det et symbol i øvre venstre hjørne i data-
cellen for timen(e) denne hendelsen ble registrert.



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%

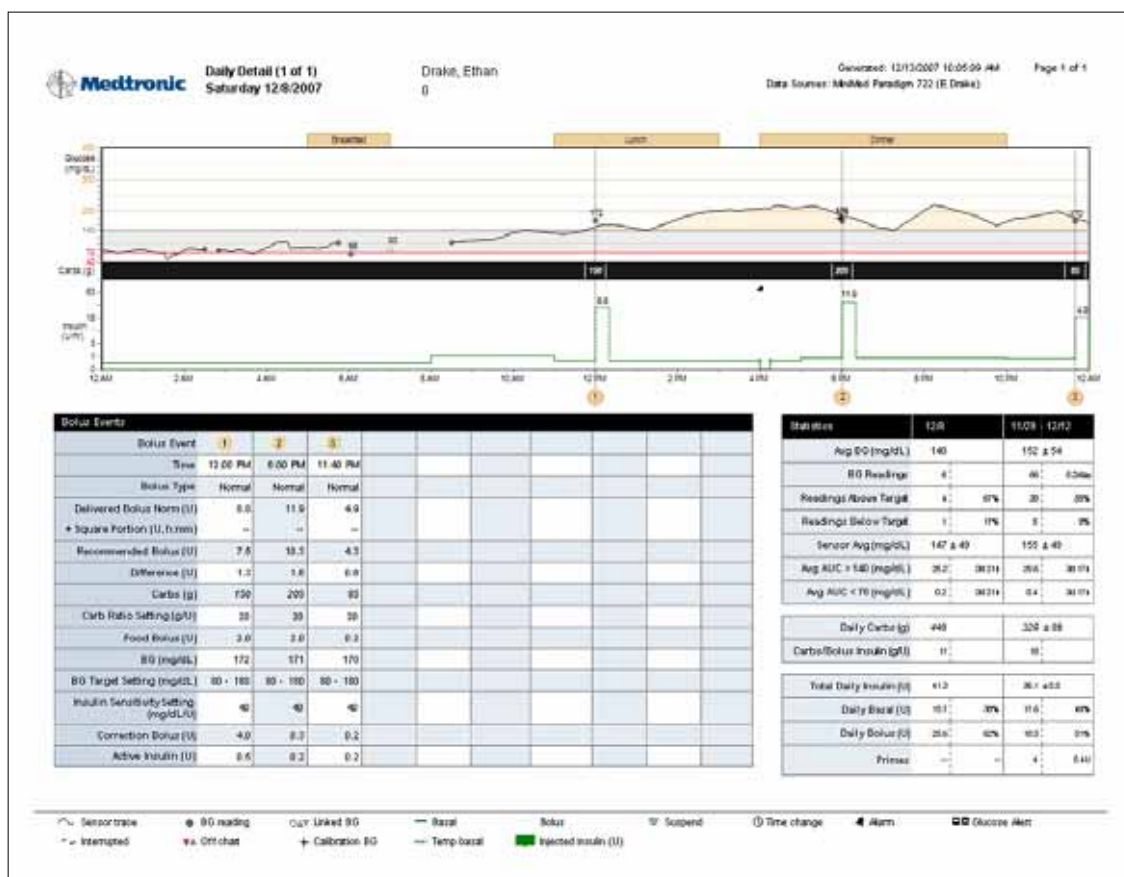
Kort gjennomgang av rapporten Device Settings Snapshot (Sammendrag av utstyrsinnstillinger)

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).

Medtronic			Device Settings Snapshot		Device ID: 12345678		Report Date: 11/15/2017 10:11 AM		Page 1 of 1	
Basal			Basal Rate: 0.05 U/hr		Basal Rate Type: Basal		Basal Rate Units: U/hr		Basal Rate Schedule: Basal	
Bolus			Bolus Type: Standard		Bolus Rate: 0.05 U/hr		Bolus Rate Units: U/hr		Bolus Rate Schedule: Bolus	
Sensor			Sensor Type: Guardian		Sensor Rate: 0.05 U/hr		Sensor Rate Units: U/hr		Sensor Rate Schedule: Sensor	
Utilities			Utilities Type: Utilities		Utilities Rate: 0.05 U/hr		Utilities Rate Units: U/hr		Utilities Rate Schedule: Utilities	

Rapporten Daily Detail (Daglig detaljer)



Kort gjennomgang av rapporten Daily Detail (Daglig detaljer)

Rapporten Daily Detail (Daglig detaljer) viser data fra pasientens insulinpumpe, blodsuktermåler(e) 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 glukose-sensor
	Avbrutt: Kommunikasjonen mellom sensorsenderen og insulinpumpen ble avbrutt
	BS-verdi: Glukoseverdi som er registrert med en blodsuktermåler
	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
	BS-kalibrering: Verdi fra blodsuktermåleren som er brukt til å kalibrere en sensor
	Basal: Kontinuerlig insulintilførsel fra insulinpumpe
	Midlertidig basal: Midlertidig endring i basalinsulindosen
	Bolus: Insulindose som pumpen bruker til å forebygge eller behandle høye glukoseverdier
	Stoppet: All insulintilførsel fra pumpen er stoppet
	Tidsendring: Det ble gjort en tidsendring på insulinpumpe- eller Guardian-klokken
	Sensoralarm: Det oppsto en situasjon knyttet til sensoren som forårsaket at pumpen registrerte en alarm. Sensor-alarmer vises i glukosefeltet i diagrammet, mens pumpe-alarmer vises i insulinfeltet.
	Injisert insulin (E): Pasienten rapporterte en insulin-injeksjon
	Glukosealarm: Det er rapportert en alarm om høy eller stigende glukose. Det er rapportert en alarm om lav eller fallende glukose. Forvarselsalarmer rapporteres også.

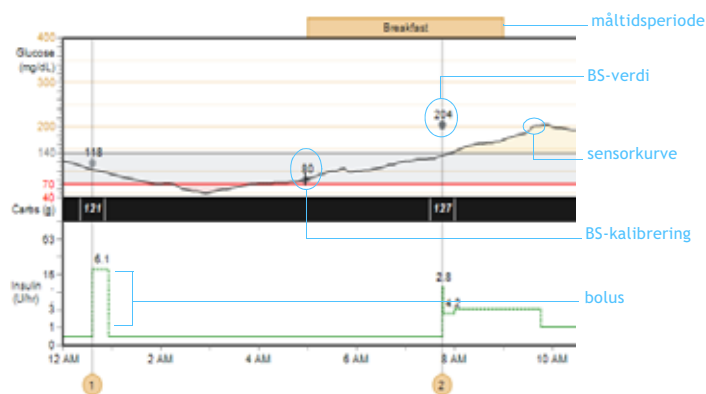
Glukose, karbohydrater og insulin

Denne grafen gir en oversikt over pasientens glukoseverdier, karbohydrat-inntak og insulinbruk i løpet av en valgt dag. Grafen inneholder verdier fra blodsuktermåleren, 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 gule bokser 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 blodsuktermåleren 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 (Tilført bolus vanlig del (E) + forlenget del): 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 karbohydrat-inntaket (matbolus + korrigeringsdose = anbefalt bolus)

BG (BS) (mg/dl eller mmol/l): Verdi fra blodsuktermåleren 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/E): Reduksjon av glukosen etter tilførsel av 1 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): Tilført bolusinsulin som ikke er absorbert ennå

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 2 kolonnene inneholder detaljer for hele rapportperioden.

Tabellen Statistics (Statistikk) inneholder dataene nedenfor.

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

BG Readings (BS-verdier): Totalt antall verdier fra blodsuktermåleren

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

Readings Below Target (Verdier under målområdet): Totalt antall verdier fra blodsuktermåleren 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 > 7,77 (mmol/l): Gjennomsnittlig antall høye verdier (verdien er basert på pasientens målområde)

Avg. AUC (Gjennomsnittlig areal under kurven) < 70 (mg/dl) eller Avg AUC < 3,88 (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 basal): Gjennomsnittlig daglig basalinsulindose (enhet og prosentandel av totalt daglig insulin)

Daily Bolus (Daglig bolus): Gjennomsnittlig daglig bolusinsulindose (enhet og prosentandel av totalt daglig insulin)

Primes (Primehendelser): Antall primehendelser på pumpen og insulin-enhetene som ble brukt til primingen

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.