Region Midtjylland

Insulinpumpe workshop, for begyndere og let øvede

Intro

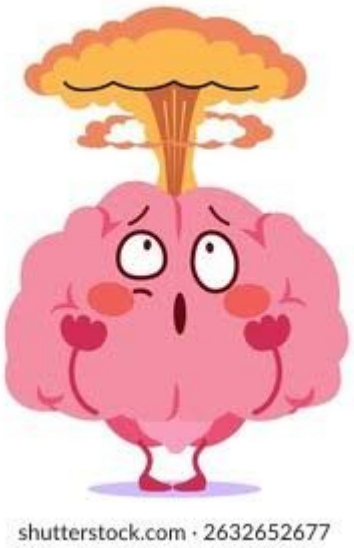
- Hvordan kommer du i gang med pumpeaflæsninger?
- Tips & Tricks
- Cases / pumperapporter, fælles erfaringsdeling
- Spørgsmål

Problemer med blodsukkerregulation

Forkerte indstillinger i pumpen

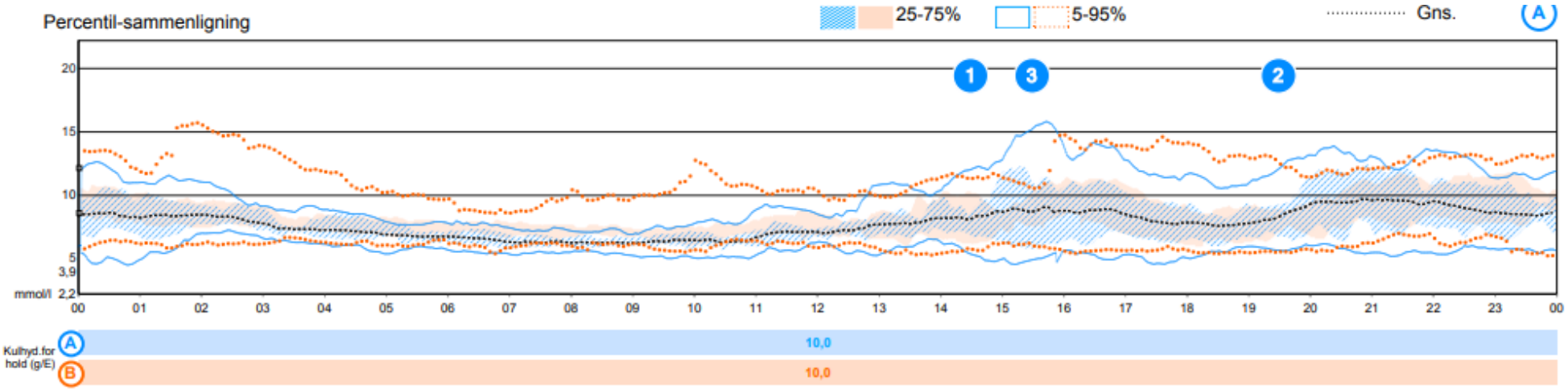


Adfærd



Data der altid registeres

- TDD (Total Daglig Dosis)
- Data fra sensoraflæsning (TBR, TIR, TAR, SD, CV)
- Sensorbrug i %
- Tid i Control IQ, Automode, Automatiseret tilstand, Smart Guard, Auto tilstand
- Pumpeindstillinger hvis det er relevant



A Hypoglykæmimønstre (0) — Antal episoder (pr. dag): 0

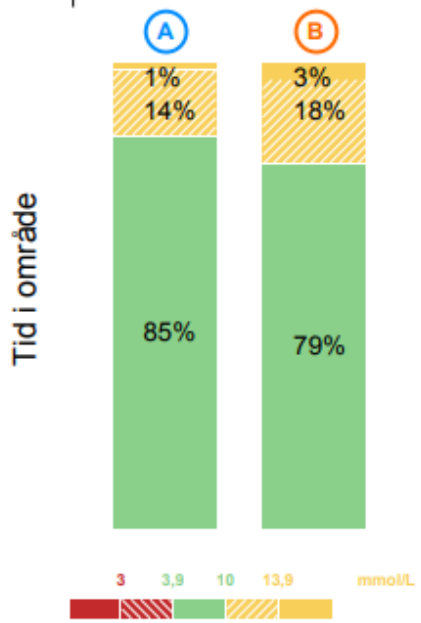
Ingen

Hyperglykæmimønstre (4)² — Antal episoder (pr. dag): 1,4

1 14:00 - 14:59 (3 forekomster)

2 19:00 - 19:59 (3 forekomster)

3 15:00 - 15:59 (2 forekomster)

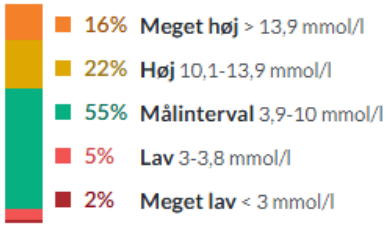


2 Kun højeste prioritet vises.
3 Glukosestyringsindikator
4 Manuel modus 24-timers total programmeret fra det aktive basalmønster

SmartGuard afslutter	A	B
Ingen kalibrering	0	0
SmartGuard maks. afgivelse	0	0
SmartGuard min. afgivelse	0	0
BG påkrævet til SmartGuard	0	0
Sensoralgoritme aflæst under	0	0
Sensoropdatering	0	1 •
Ingen SG-værdier	0	0
Sensor udløbet	0	0
SmartGuard deaktiveret af bruger	• • • 3	2 • •
Forlænget stop	0	0
SmartGuard opvarmning	0	0
Uidentificeret	0	0

Statistik	A	B
SmartGuard (pr. uge)	93% (6d 12t)	100% (7d 00t)
Manuel modus (pr. uge)	0% (00t)	0% (00t)
Brug af sensor (pr. uge)	93% (6d 12t)	98% (6d 20t)
Gennemsnitlig SG ± SD	7,8 ± 2,1 mmol/l	8,4 ± 2,3 mmol/l
GMI³	6,7% (49,5 mmol/mol)	6,9% (52,1 mmol/mol)
Variationskoefficient (%)	27,4%	27,7%
Lav / Høj SG-advarsler (pr.dag)	0,9 / 0,6	0,1 / 0,7
Gns. BG	13,1 ± 2,8 mmol/l	15,9 ± 3,7 mmol/l
BG/kalibrering (pr. dag)	0,4 / 0,0	0,5 / 0,2
Total daglig dosis (pr. dag)	43,5 enheder	47,4 enheder
Bolusmængde (pr. dag)	24,9E (57%)	28,8E (61%)
Auto-korrektionsmængde (pr. dag)	9,9E (40%)	12,5E (43%)
Auto basal/basalmængde (pr. dag)	18,6E (43%)	18,6E (39%)
Skift af sæt/sprøjte	4,5 / 4,5 dage	3,3 / 3,3 dage
Indtastede kulh./måltider (pr. dag)	131 ± 62 g / 4,0	145 ± 54 g / 4,5
Aktiv insulintid	2:00 timer	2:00 timer
24 t programmeret manuel basal⁴	15,300E	15,300E
SmartGuard-mål	6,1 mmol/l	6,1 mmol/l

Glukose (KONTINUERLIG GLUKOSEMONITORERING)



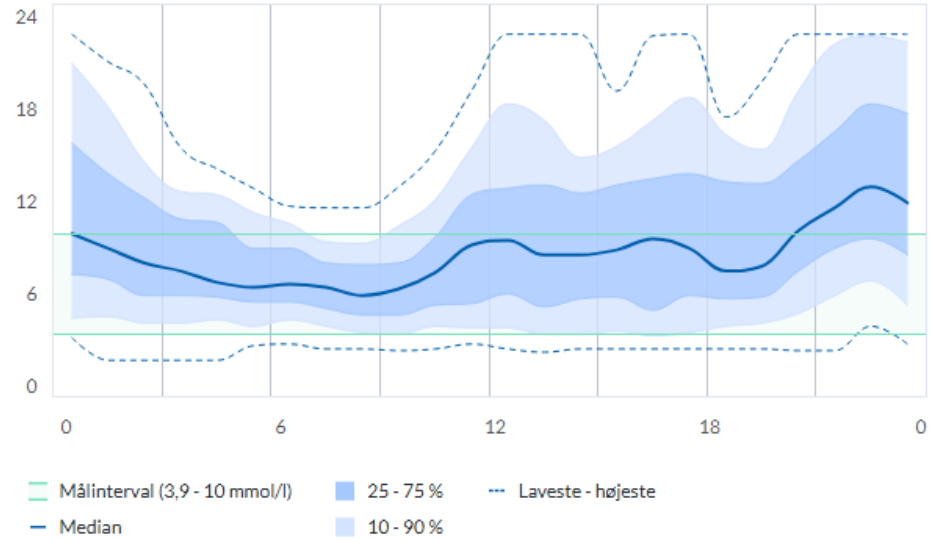
16%	**Meget høj** > 13,9 mmol/l
22%	**Høj** 10,1-13,9 mmol/l
55%	**Målinterval** 3,9-10 mmol/l
5%	**Lav** 3-3,8 mmol/l
2%	**Meget lav** < 3 mmol/l

% aktiv tid med CGM	**96,7% (13,5 dage)**

GMI	7.4% (57,2 mmol/mol)
Gennemsnit	9,5 mmol/l
SD	4,7 mmol/l
CV	49.3%
Median	8,3 mmol/l
Højeste	HI mmol/l
Lavest	2,2 mmol/l

AGP

Glukose (mmol/l) Hvad er AGP?



Insulin – Enhed

Fra insulinpumpe



88% 52,4 enheder Basal/dag

12% 7,2 enheder Bolus/dag

Insulin/dag	59,6 enheder
Bolusforslag ændret (%)	0% (0 bolusser)
Antal bolus/dag	1,4

Systemoplysninger

CamAPS FX (13d 6h)

Auto mode "Til"	87% (11d 12h)
Liberty	0%
Boost	1% (5h)
Ease-off	0%
Auto mode "Fra"	0%
Auto mode "Forsøger"	13% (1d 18h)

Medicin

Ingen tilgængelige lægemiddeldata

Diæt

Vis grafer

Boluskulhydrater

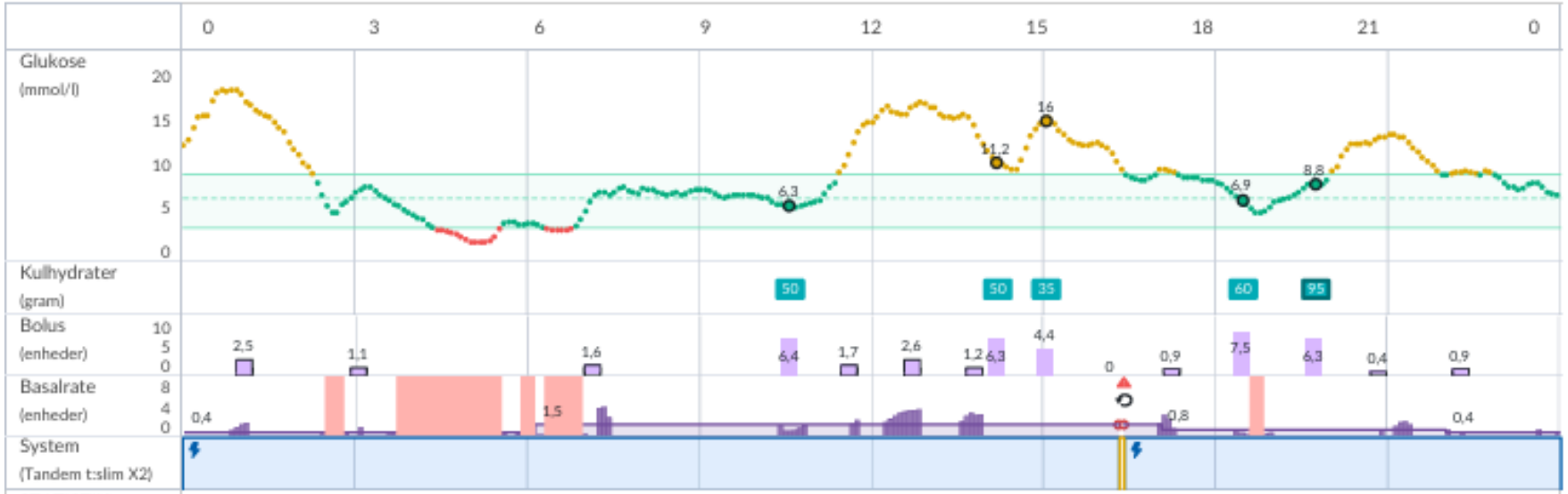
Gns. kulhydrater/dag	**88.5 g**
Gns. antal indtastninger/dag	**1.6**

Fra CamDiab CamAPS FX

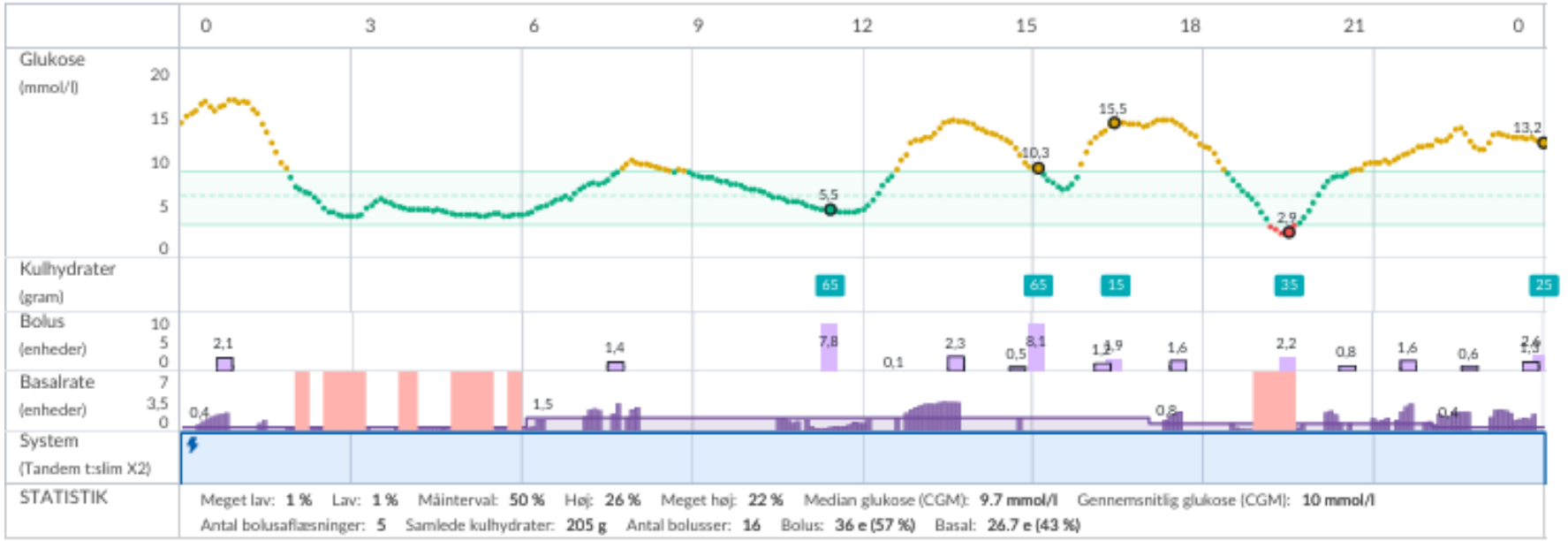
Adfærdsmæssige udfordringer

- Timing af bolus til måltiderne?
- Følger de pumpens anbefalinger eller ændrer de bolusforslag?
- Tælles KH korrekt? Fx gentagne ens indtastninger
- Anvendes midlertidigt mål / motionsprofil
- Hvordan forebygges og behandles hypoglykæmi? Over – eller underkompenseres? Hvor mange gram KH er nok?
- Er der insulinpuder?
- Hvor ofte skiftes sæt / reservoir?
- Hvordan driftes pumpen? (sensorbrug, påfyldning af insulin i tide)

mandag, 25. maj 2026

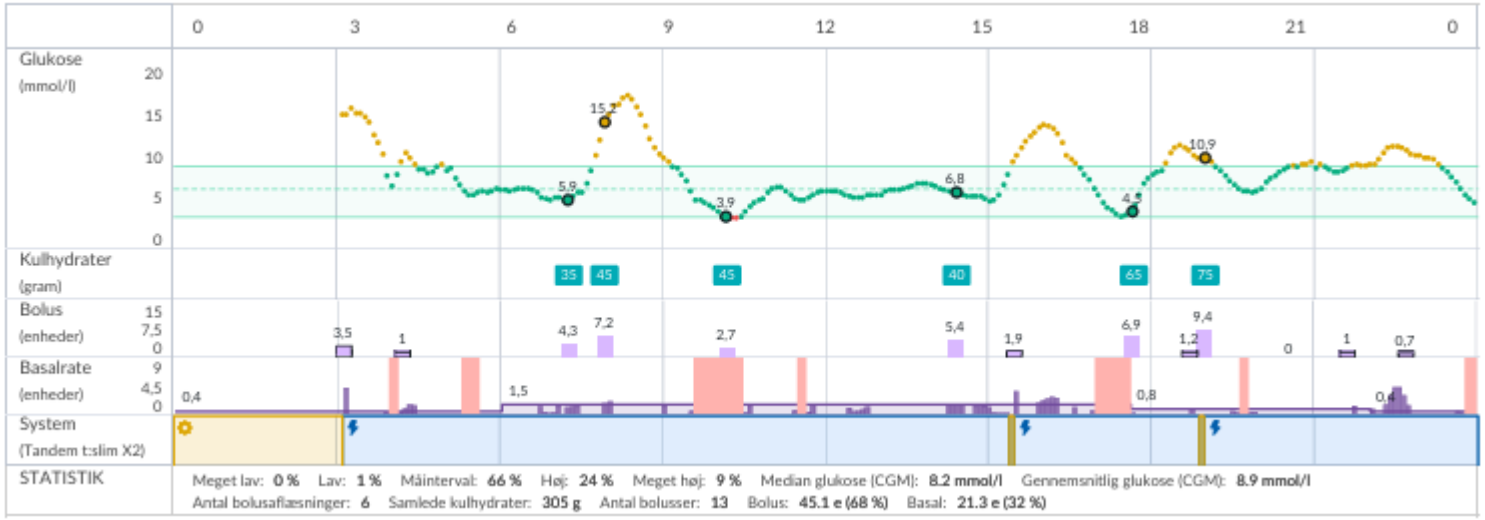


søndag, 24. maj 2026

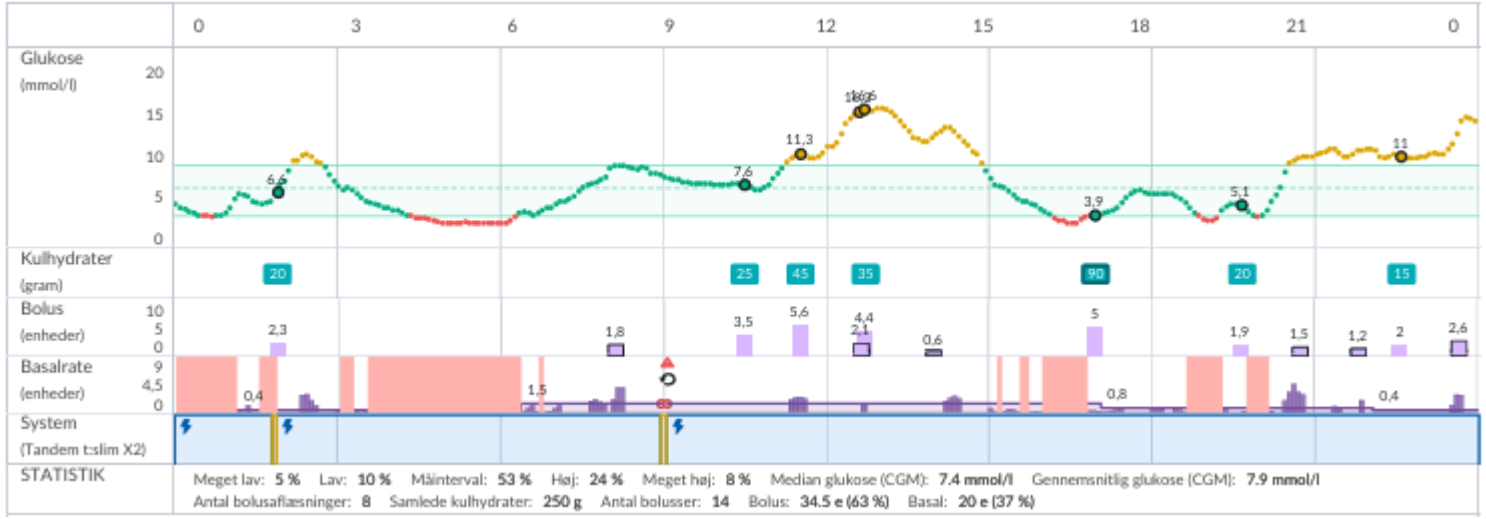


Hypoglykæmi, hvor sætter vi alarmen for at kunne nå at reagere i tide?

fredag, 22. maj 2026

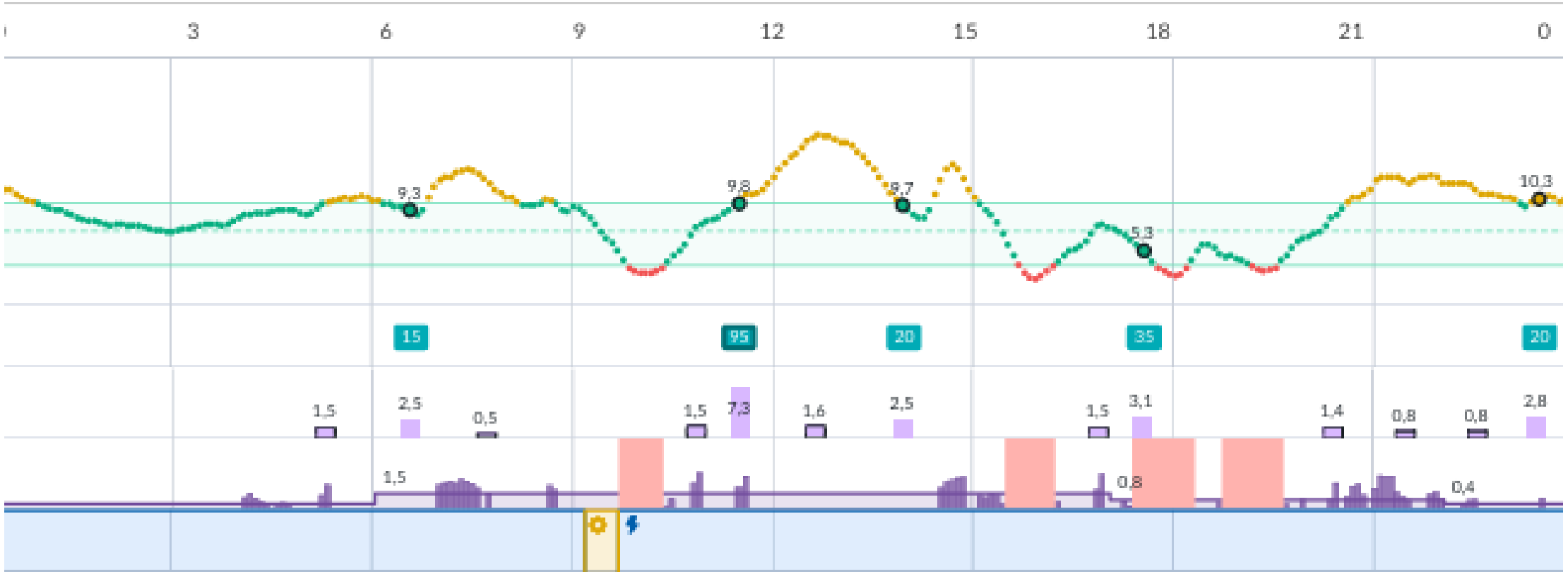


lørdag, 23. maj 2026



Når man spiser uden at taste KH....

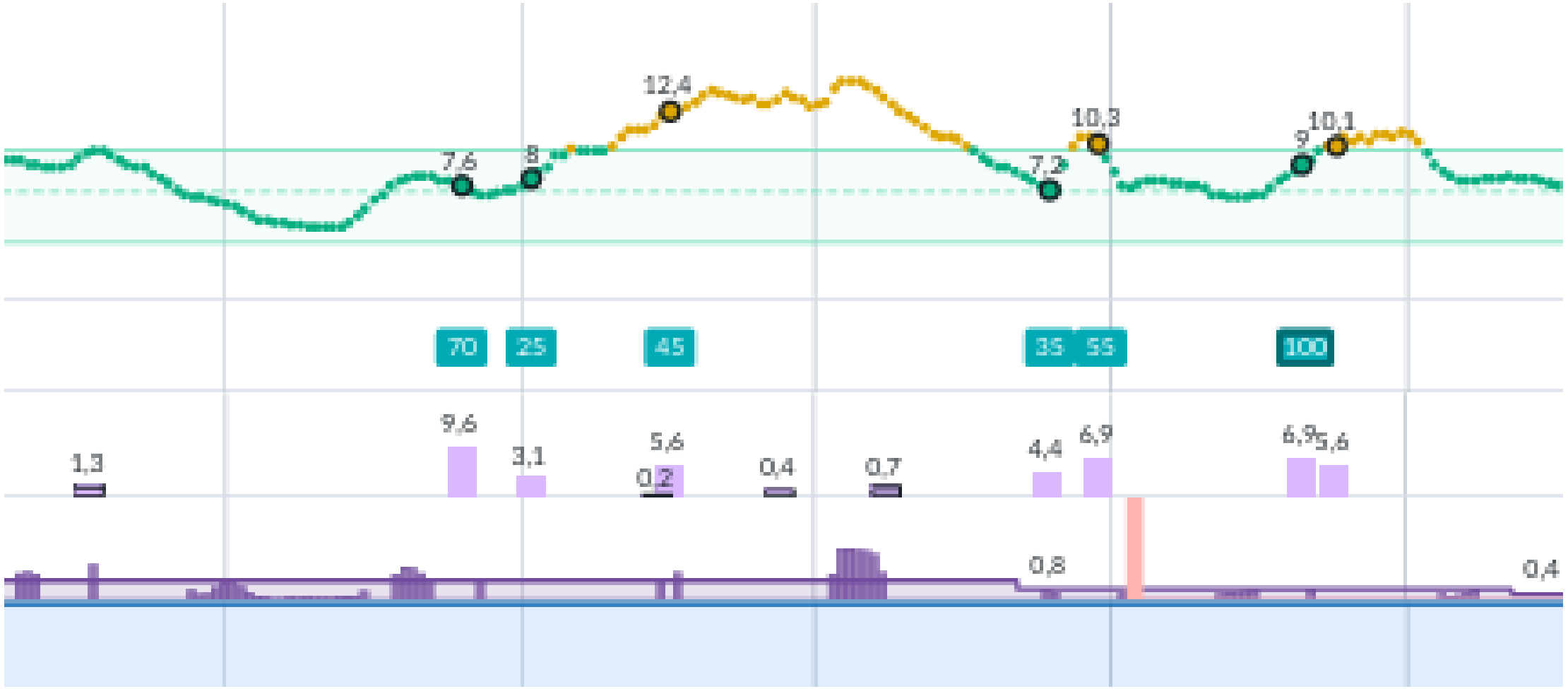




feget lav: **2 %** Lav: **7 %** Måinterval: **50 %** Høj: **35 %** Meget høj: **6 %** Median glukose (CGM): **9.3 mmol/l** Gennemsnitlig glukose (CGM): **9 mmol/l**

ntal bolusaflæsninger: **5** Samlede kulhydrater: **185 g** Antal bolusser: **14** Bolus: **27.8 e (54 %)** Basal: **23.6 e (46 %)**

Kulhydrater



Altid relevante spørgsmål og overvejelser

- Har patienten andre problemer med pumpe eller sensor?
- Hudproblemer?
- Defekt udstyr?
- Udstyr der falder af?
- Signaltab
- Får de reklameret defekt udstyr?
- Har de udstyr til blodsukkermåling og ketonmåling? Obs dato!
- Har de Nødskema ved pumpesvigt

Nyttige links

https://dsr.dk/media/s35hno2x/hudpleje_og_hudreaktioner_hos_brugere_af_insulinpumpe_og_cgm_til_sundhedsprofessionelle-3-2.docx

https://dsr.dk/media/35alzyiq/hurtigguide-version-2-2025.pdf

