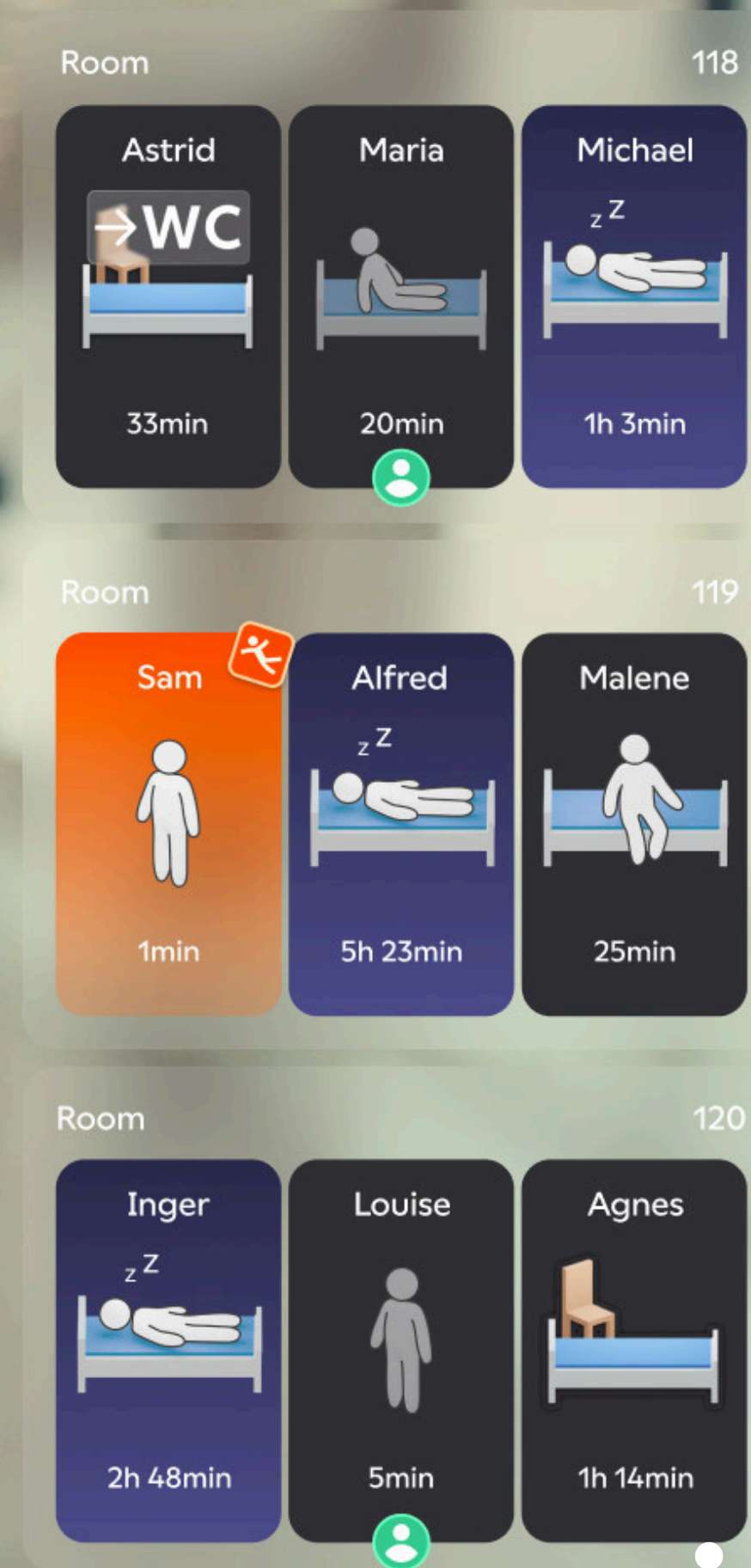


# Giver personalet frihed til at prioritere

Teton One

Øget Kvalitet - Mere sikkerhed til borgerne - Glade Medarbejdere



# Dansk velfærdsteknologi

Teton er en dansk health tech-virksomhed der udvikler, designer og leverer AI-løsninger til sundheds- og plejesektoren.

For at sikre den bedste kundeoplevelse, er vores løsninger udviklet i direkte samarbejde med vores kunder. Således er alt designet ud fra jeres behov og hverdag.

Vi har altid 100% kontrol over vores løsninger, da vi designer og udvikler vores løsning in-house med egne designere, AI-specialister, software-udviklere, hardware-ingeniører, antropologer og projektledere.

Vi sætter en dyd i vores implementeringsprojekter og onboarding-forløb, hvor vi er fysisk til stede på jeres lokaliteter, at sikre at alt fungerer som det skal og brugerne er glade for og føler sig hjulpet af deres Teton-løsning (Teton One). Ligeledes kommer vi løbende på besøg og tjekker op på brugeroplevelsen og indsamler forbedringsforslag.



Team Teton, Amager, Januar 2024

# Vi er til for jer, der plejer!

Teton One er til for at støtte plejepersonalet.

**Vores fokusområder er at reducere:**

## 1. Personalemangel

Ca. 30%\* af alle rekrutteringer inden for SOSU og sygeplejersker mislykkedes på tværs af Danmark i 2022.

## 2. Udbrændthed

En udfordring for mennesker i plejegendende jobs, er omsorgstræthed. Her forlader plejepersonalet, der arbejder med lidende og traumatiserede borgere og patienter deres fag på grund af udbrændthed.

## 3. Utilsigtede hændelser

Hver dag sker der utilsigtede hændelser (UTH'er) på plejehjem og på hospitaler. Det kan eksempelvis være fald, der ofte medfører alvorlige skader som hovedtraumer eller brækkede hofter.

## 4. Mangel på indsigt

Ledelse og personale har ofte ingen indsigt i, hvad der sker hos en borger når der ikke er personale i rummet. Eksempelvis, hvor længe en borger ligger på gulvet i forbindelse med fald, hvor længe borgeren er i sengen på et døgn eller hvor meget borgeren bliver motorisk stimuleret.

\*Kilde: STAR, Rekrutteringssurvey (2023)



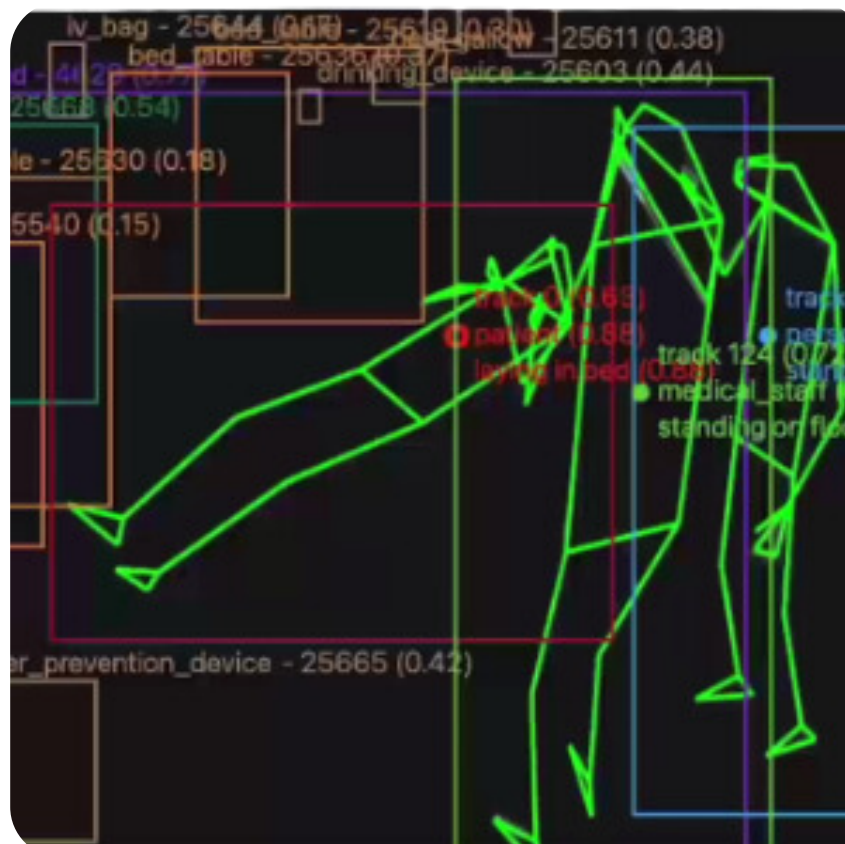
# Hvordan virker det?

3 trin



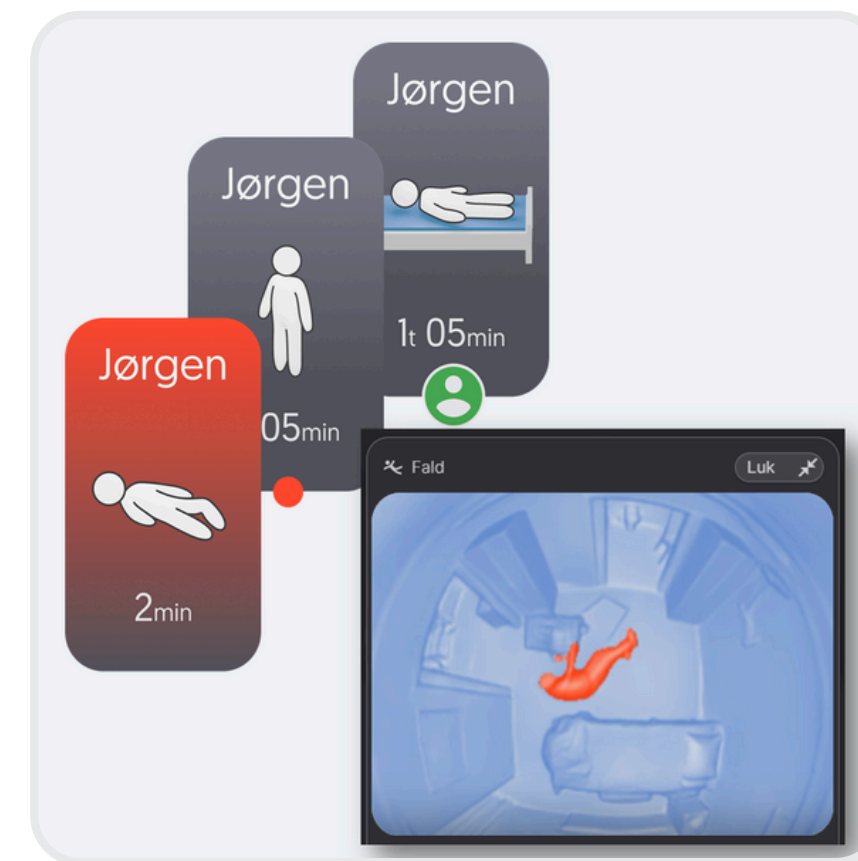
## 1. Opsætning

Der opsættes en **monitoreringsenhed** og en **edge-boks** (computer) **til databehandling** hos hver borger.



## 2. Lokal databehandling

**Data bliver behandlet på stedet** inde i hver enkelt boks - billedmateriale forlader ikke borgerens rum.



## 3. Visualisering

**Generiske piktogrammer** og **segmenterede faldanimationer** dannes via metadata og overføres til applikationen.

# Muligheder med Teton

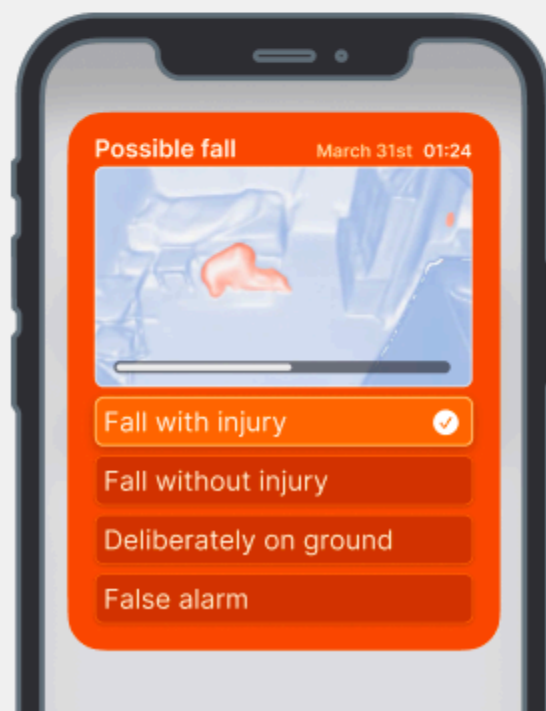
## Alarmer

Få besked, hvis der er sket et fald eller, hvis en faldtruet person er i risiko for at falde.



## Faldanimationer

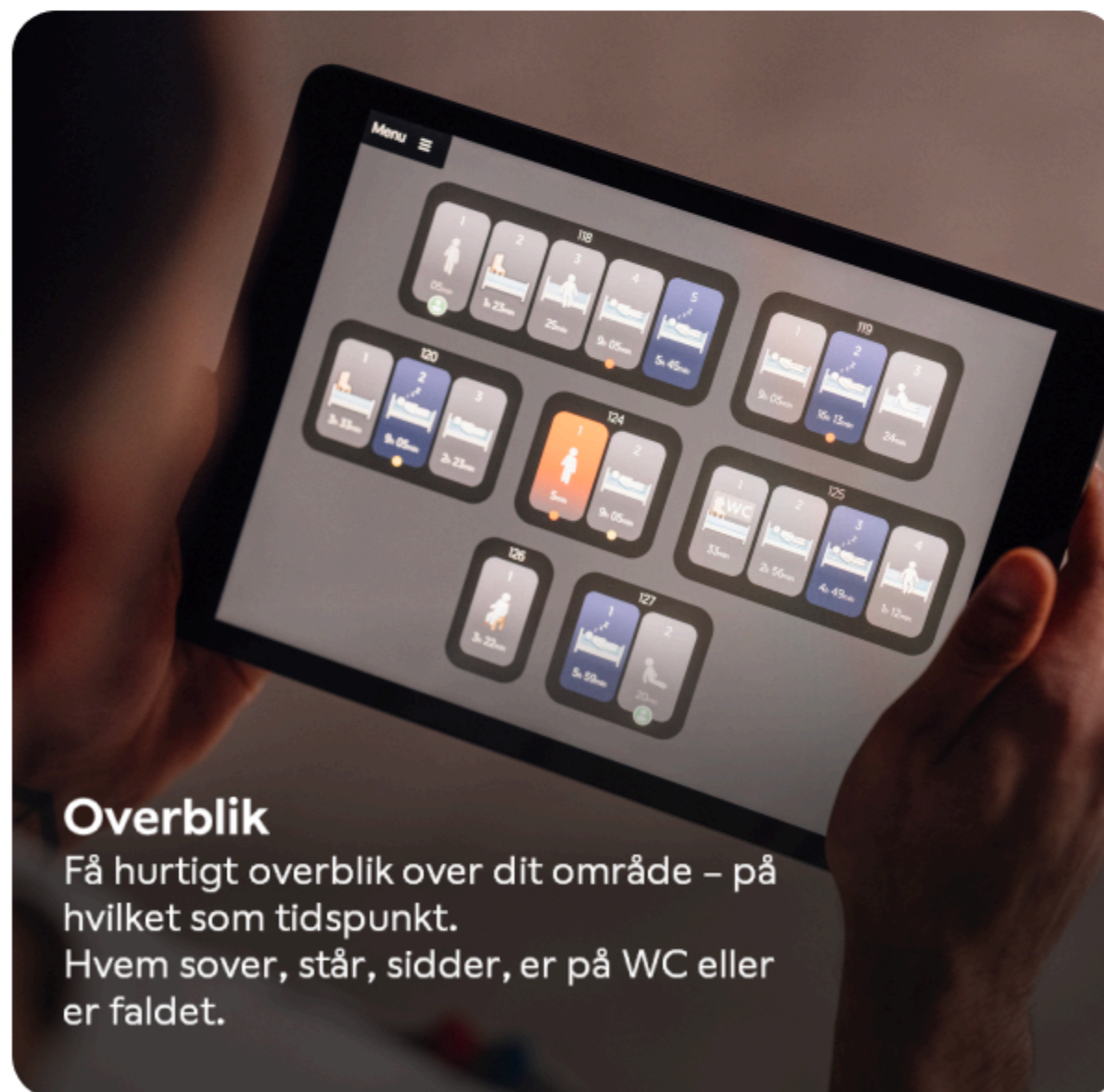
I forbindelse med fald, er det muligt for personalet at se en animeret gengivelse af faldet. Disse animationer kan bruges både i den akutte skadesbehandling og i den forebyggende indsats.



## Indsigt

Få realtidsindsigter, tendenser og analyser. Fx over en persons respiration, hvilket gør det muligt at opdage COVID og andre infektionssygdomme tidligt.

## Søvn



## Overblik

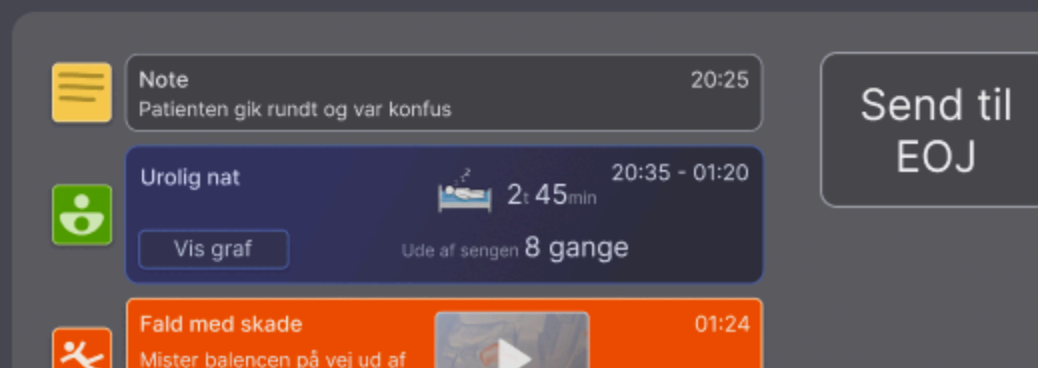
Få hurtigt overblik over dit område – på hvilket som tidspunkt. Hvem sover, står, sidder, er på WC eller er faldet.

## Søvn

Teton giver overblik over sovende borgere. Dette minimerer behovet for rutinetilsyn og I undgår at vække sovende borgere.

## Dokumentation

Teton foreslår autogenerated dokumentation, som personalet kan ændre eller lægge direkte i borgerens journal, eksempelvis faldskemaer



# Brugere af Teton



**Sander Lorell**

Velfærdsteknologikonsulent , Næstved Kommune

"Nok den bedste implementering på ældreområdet, jeg har set eller hørt om."



**Dorte Nielsen**

Oversygeplejerske, Regionshospitalet Nordjylland

"Systemet er nemt og intuitivt, og det har skabt tryghed blandt både personale, patienter og pårørende"





# Vinder af Innovationsprisen

## 2023

### Dommerpanelets begrundelse

“Ved at anonymisere videodata med formålet om at beskytte borgerne, viser projektet på forbilledlig vis, hvordan man kan skabe øget tryghed og sikre bedre pleje via nye digitale løsninger. Det skaber værdi for både borgere, personale og kommunen som helhed. Derudover fremhæver dommerpanelet også projektets eksemplariske transformation af private data til anonyme data – en tilgang, der bør være til stor inspiration for andre lignende projekter”

Link: <https://www.digitaliseringsprisen.dk/#vinderne-2023>



# Livet med Teton One

## Reduktion af omkostninger

- 25 % reduktion i arbejdsbyrden fra kl. 20 til kl. 8 om morgenen
- 50% reduktion i brugen af faste vagter

## Kvalitetsforøgelse

- 90% hurtigere reaktionstid på fald
- 30-80% reduktion i faldhændelser

## Medarbejder- og beboertilfredshed

- 100% af medarbejderne rapporterer, at de føler bedre overblik i hverdagen
- Beboernes søvn øges ved at reducere unødvendige besøg





# Reduktion i antal fald giver værdighed og reducerer omkostninger

Udvikling i fald på tværs af plejecentre

Uden Teton

-48%

Med Teton



# Højere plejekvalitet og øget tryghed

Personalets reaktionstid ifm. fald

Uden Teton

-79%

Med Teton



# Løsningen fungerer på jeres eksisterende enheder

Selve slutbrugerapplikationen er designet med brugervenlighed i tankerne og leveres som en native-app, optimeret til både smartphones og tablets.

Uanset om brugeren har en Android- eller iOS-enhed, kan applikationen nemt downloades fra henholdsvis Google Play og Apple App Store.

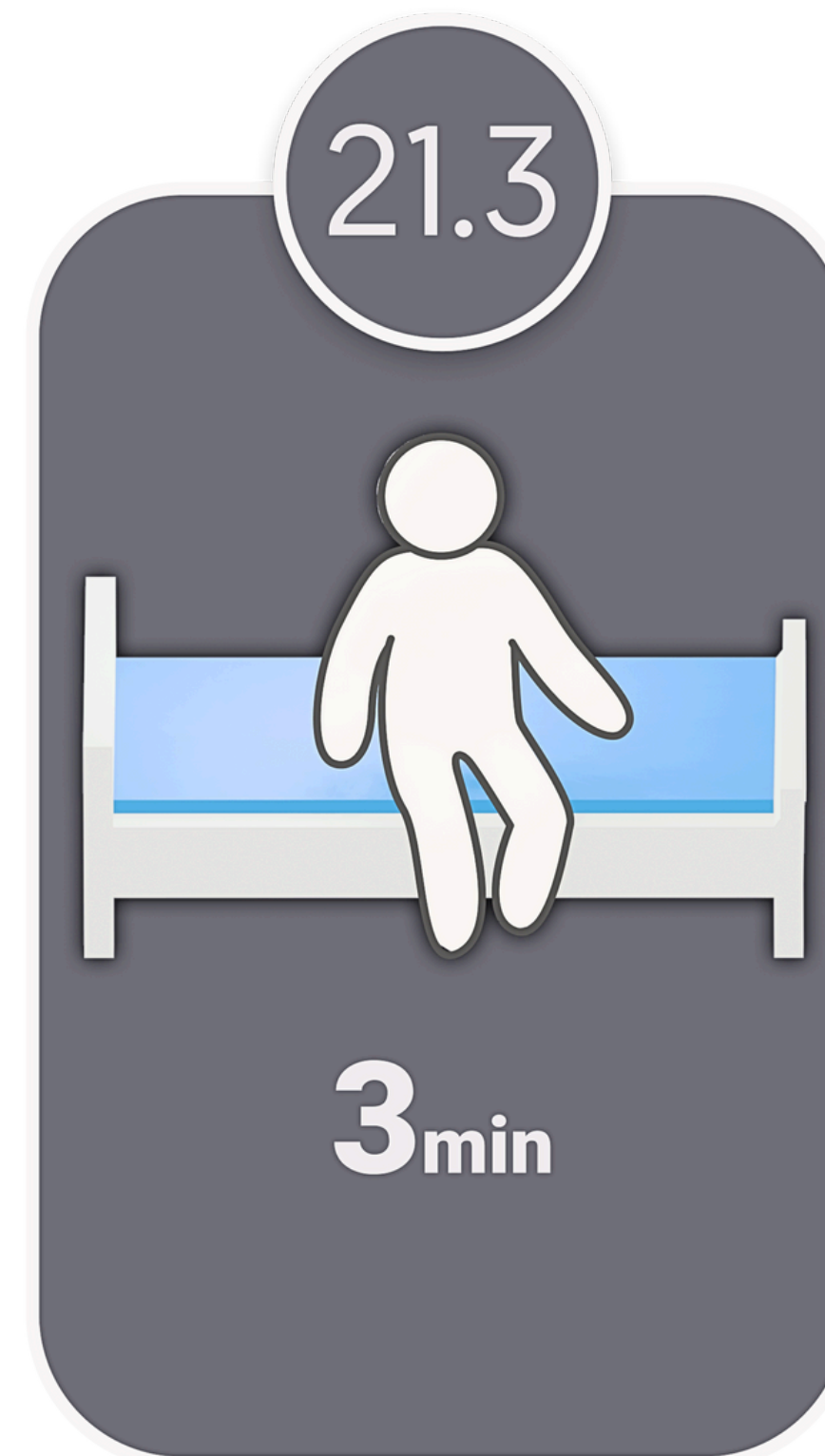
Ydermere, kan app'en også gøres tilgængelig gennem jeres interne firmaportal/app-store.

Derudover kan løsningen også tilgås direkte via en browser.



# IT-sikkerhed, jura og privacy

- Vores løsninger har hjemmel i **serviceloven**.
- Al trafik over internettet sker via **sikre og krypterede standardprotokoller** (https og mqttts).
- Metadata bliver gemt i en (AES-256) krypteret **EU-cloud** hos Amazon Web Services - AWS.
- Vores standard databehandleraftale baserer sig på **datatilsynets paradigme**.



# Hjælp til dokumentation direkte i jeres fagsystemer

- Vi **integrerer til diverse journalsystemer**, eksempelvis KMD Nexus og Systematic Columna Cura (under udvikling).
- Vi giver **forslag til dokumentation**, der skal sendes til journalsystemet.
- **Nemt og hurtigt** at bruge - også for personale med begrænsede skrivefærdigheder.
- Personalet har **mulighed for at korrigere og supplere** ud fra egne observationer.



# Ræk ud!

Vi tager meget gerne en kop kaffe og en god snak



**Claus Ipsen**  
Commercial Director

Phone +45 5350 4351  
E-mail [claus@teton.ai](mailto:claus@teton.ai)  
www [teton.ai](http://teton.ai)

