



# ***BRUGERMANUAL***

## Diskret kropsbåren aktivitetssensor

Systemet kræver minimal opsætning og er ideelt til større kliniske forskningsprojekter, hvor fysisk aktivitet er en parameter.

Den lille SENS motion aktivitetssensor bæres diskret på låret

Data kan indsamles på flere deltagere ad gangen

Online rapportering og udtræk af deltageres aktivitetsdata

## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| Hvad er SENS motion?.....  | 3  |
| Hvordan kommer jeg i gang?.....                                    | 4  |
| 1. Sensor og plaster.....  | 5  |
| 2. Download og installation af SENS motion app til smartphone..... | 8  |
| 3. Web app.....  | 10 |
| 4. Eksport af data.....  | 18 |
| Generelt.....  | 21 |

## Termer

*I denne brugermanual skelnes der mellem **to forskellige typer af brugere**. Den ene bruger er deltager/borger/patient/anden, som skal have SENS motion aktivitetssensoren på. Denne bruger omtales i denne brugermanual som **deltager**.*

*Den anden bruger er forskere/sundhedspersonale/anden, som hjælper deltagere i gang med SENS motion, holder styr på dataindsamling og anvender data. Denne bruger omtales i denne brugermanual som **forskningspersonale**.*

## Hvad er SENS motion?

SENS motion systemet måler fysisk aktivitet på deltagere. Data kan indsamles på mange deltagere samtidig. Forskningspersonalet kan tilgå deltagernes aktivitetsprofiler og hente data ned til analyse.

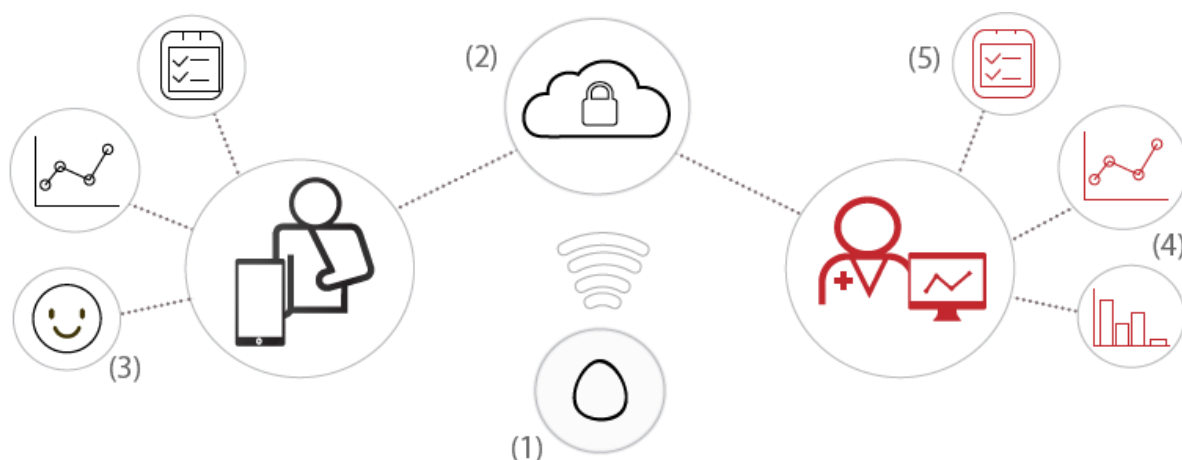
## Centrale egenskaber ved SENS motion

- SENS motion PLUS – Diskret sensor som måler fysisk aktivitet
- SENS PATCH – Hudvenligt plaster som sensoren placeres i
- SENS PATCH kan bruges af deltagere som er ældre end 3 år
- Hurtig og let opsætning af systemet
- 24 timers monitorering i op til 20 uger
- Datasikkerhedsgodkendt
- Sensoren skal ikke oplades
- Data opbevares sikkert og lokalt i skyen på Amazon Web Services (AWS) datacenter i Frankfurt, Tyskland.
- Automatisk trådløs dataoverførsel og databehandling

| <b>Materiale oversigt</b> |             |
|---------------------------|-------------|
| Produkt                   | Part number |
| Sensor – SENS motion PLUS | A06         |
| Plaster – SENS PATCH      | A03         |
| Tablet                    | A08         |
| Spritservietter           | A10         |

## Hvad består SENS motion systemet af?

- Sensorplasteret (1) opsamler aktivitetsdata som sendes krypteret til databaseserveren.
- Databaseserver (2) hvor alle data opbevares sikkert.
- SENS motion smartphone appen (3) sørger for dataoverførsel fra sensor til databaseserver.
- Overblik over aktivitetsprofiler (4 og 5) tilgås nemt for forskningspersonalet via en internetbrowser.



## Hvordan kommer jeg i gang?

Tre elementer kræver din opmærksomhed, når du starter:

1. Påsætning af sensor og plaster
2. Download og installation af SENS motion appen til smartphone
3. Brug af web app til data visualisering

*Disse elementer beskrives i sektionerne 1,2 og 3.*

## 1. Sensor og plaster

Plastret bæres diskret på låret **24 timer i døgnet**. Det er kompakt, vandtæt og fleksibelt. Så snart plastret med sensor er placeret og aktiveret, vises de objektive og nøjagtige aktivitetsmålinger online, hvor forskningspersonalet kan tilgå dem. Måleperioden er afhængig af formålet, og kan spænde fra timer til måneder. Sensoren kan måle kontinuerligt op til 20 uger og opbevare op til 10 dages data i tilfælde af, at den ikke tømmes. **Plastret løsner typisk sig selv efter 14 dage**, men dette afhænger af deltagerens aktivitet og hudtype. Hvis der i forbindelse med brugen opstår *rødmen* eller *irritation*, fjernes plastret med det samme efter instruktionen (1.2).

### 1.1 Samling og påsætning af sensorplasteret

*Inden sensor og plaster samles skal det kontrolleres, at sensor er aktiv og tilknyttet den ønskede deltager (3.3 og 3.5). Notér eller husk sensorens navn/nummer til deltageren, der skal oprettes.*

Sensor og plaster samles (1.1.1), hvorefter det sættes på deltagerens ben (1.1.2).

#### 1.1.1 Samling af sensor og plaster



*Udstyr og materiale:*

En renseserviet, en sensor og et plaster.<sup>1</sup>



1



Placér sensoren inde i plasterlommen Træk det nederste stykke folie/plastik af (markeret nr. 1), så sensor og plaster kan trykkes fast. Husk at fastgøre plasteret grundigt rundt om sensoren med fingrene.

<sup>1</sup> Her vises plastertype B. Hvis du har plastertype C, følger du påsætningsguiden til og med trin 3 på næste side og springer det 4. trin over.

### 1.1.2 Påsætning af sensorplaster på deltagerens ben

Det er vigtigt at få sat plasteret rigtigt på, så sensoren måler korrekt. Læs og følg instruktionerne herunder.

**VIGTIGT:**

Placér plasteret på den **YDRE SIDE** af låret **over** deltagerens knæ. Sensoren kan monteres på enten højre eller venstre ben. **Den runde** del af sensoren skal **pege nedad** mod knæet.



1

Rens huden hvor plasteret skal sidde.



2

Fjern bagsiden (markeret nr. 2)



3

Sæt plasteret på siden af låret



4

Kun til plastertype B: Fjern den hvide kant markeret nr. 3

## 1.2 Afmontering efter brug

Ved afmontering af plastret, anbefales det at lægge den ene hånd mod huden for at yde støtte for huden, mens plastret trækkes af. Træk aldrig væk fra huden, men i stedet langs med huden. Hvis plastret er svært at få af, kan fugtighedscreme anvendes til at hjælpe med at løsne det. Plastret løsner ofte sig selv efter 10-14 dage.

Brug gerne handsker ved håndtering af brugte sensorer.

Efter brug fjernes plastrmateriale fra sensoren og sensoren rengøres, så den kan bruges igen. Plasteret er ikke genanvendeligt og bortskaffes som restaffald efter brug.

**Obs:** Fjern forsigtig plaster materiale fra sensor, især omkring ID-label. Hold evt. en finger på label imens. Skulle label ryge af, notér sensor-ID og læg sensor og note samlet til side.

## 1.3 Sensor

### 1.3.1 Genanvendelse

Sensorerne er genanvendelige. Sensorerne skal blot rengøres inden brug med sæbe og vand, 96% alkohol eller en propylalcohol opløsning.

**Vigtigt:** Før en sensor kan bruges igen, skal forrige måleperiode være overstået, dvs. slutdato på perioden skal være opdateret i web app'en.

### 1.3.2 Data

Al data opbevares sikkert på en server i skyen. Se sektion 2.2 om dataoverførsel fra sensoren til skyen. En sensors data kan tilknyttes en specifik deltagerprofil (angivet med start- og slutdato). Bruges samme sensor til en ny deltager, vil de to deltagere ikke have adgang til hinandens data.

## 2. Download og installation af SENS motion app til smartphone

SENS motion appen forbinder data fra sensoren til serveren.

### 2.1 Hent SENS motion appen

Ved opstart med SENS motion, skal der downloades en app. Appen kan downloades til iOS og Android ved at søge på 'SENS motion' i henholdsvis App Store og Google Play butik eller ved at scanne nedenstående QR kode:



Google Play Store



SENS motion  
Health & Fitness

SENS motion appen i App Store



App Store

Vigtigt! 'Bluetooth' skal tændes på smartphonen første gang appen åbnes.

På hovedskærmen vil eventuelle problemer med dataindsamlingen fremgå. Tjek også gerne at din(e) sensor(er) tæller op under "i nærheden". App design kan variere på iOS enheder.

Indsamlede data er tilgængeligt på SENS motion<sup>®</sup> web appen. Dette beskrives i sektion 3.

### 2.1 Dataoverførsel fra sensor til skyen

For at overføre data fra sensoren til server i skyen, skal du blot åbne SENS motion appen i nærheden af sensoren. Appen skal være åben for at overføre data. Data er klar til overførsel, når den øverste "Gateway Status" er grøn og viser "Gateway Kører", som vist nedenfor. Hvis den derimod er gul eller rød, skal du genstarte din smartphone og sørge for, at Bluetooth er tændt.



Gateway Status:

Gateway Kører

8 i nærheden

0 i gang

0 i kø

Favorit-Sensor:

Ingen Valgt

Avanceret

Gem en favorit sensor ved at klikke på den blå "Avanceret" knap. Vælg den ønskede sensor og klik "Sæt favorit". Sensorens status vil nu fremgå af hovedskærmen.

Data overføres automatisk, når appen er åben. Al data er overført, når der er 0 sensorer "i gang" og 0 sensorer "i kø".

Dataoverførsel tager nogle få minutter. Data vil være tilgængelig i webapp'en straks efter dataoverførslen er gennemført.

**BEMÆRK:** Sensoren kan opbevare op til 10 dages data. Vi anbefaler at overføre data mindst en gang om ugen for at undgå at sensorens lagringsplads bliver fyldt.

Al data skal være overført, inden sensoren slukkes (afsnit 3.3).

### 3. Web app

SENS motion® web app'en anvendes til at tilgå deltagernes data. Dette gøres via en internetbrowser.

Link: <https://app.sens.dk>

Dette værktøj visualiserer data, både på dagsniveau og helt ned i enkelte minutter. Derudover giver værktøjet mulighed for at danne overblik over sensorer, deltagere og målinger.

#### 3.1 Login

Der skal bruges et login og et password for at anvende SENS motion® webapp. Dette er modtaget på mail fra support ved køb af produktet SENS motion®. Hvis du har mistet eller glemt dit login, [kontakt da SENS Innovation](#).

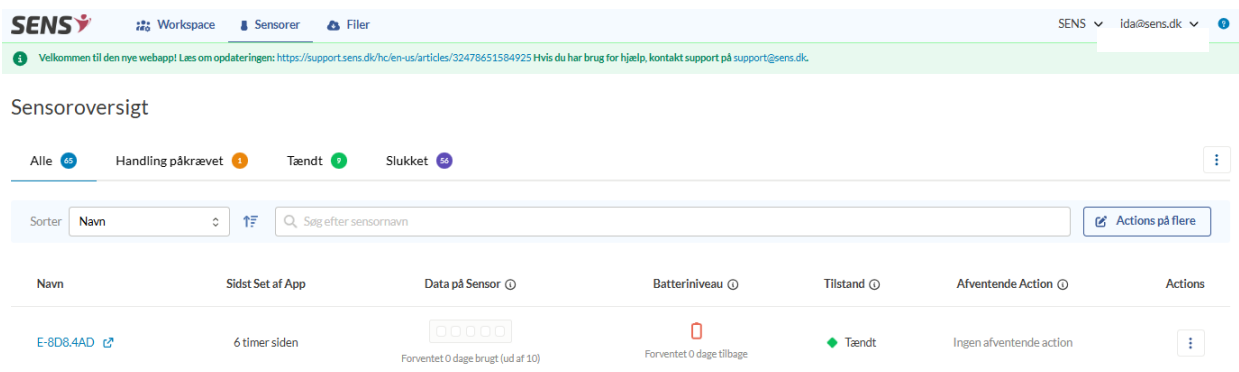


[Glemt kodeord](#)

v3.9.0-251216

## 3.2 Sensoroverblik

Efter du har logget ind, vil du se tre faneblade, hvoraf sensoroverblikket er den ene. Den viser information om sensorerne, f.eks. *Tilstand* og *Batteriniveau*.



Sensoroversigt

Alle 65 Handling påkrævet 1 Tændt 7 Slukket 64

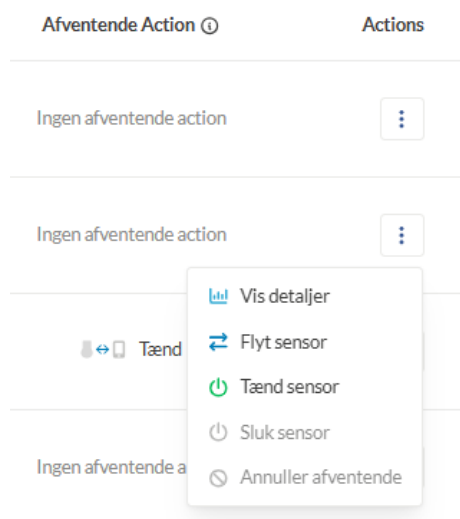
Sorter Navn Søg efter sensornavn Actions på flere

| Navn      | Sidst Set af App | Data på Sensor                    | Batteriniveau            | Tilstand | Afvventende Action      | Actions |
|-----------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| E-8D8.4AD | 6 timer siden    | Forventet 0 dage brugt (ud af 10) | Forventet 0 dage tilbage | Tændt    | Ingen afventende action |         |

## 3.3 Administrér sensorer – tænd/sluk sensorer

En sensors "tilstand" viser, hvilken status sensoren har. En sensor er tændt og klar til at måle, når den er i tilstanden "Tændt". Følg disse trin for at tænde/slukke en sensor:

- 1) Vælg enten den enkelte sensor, der skal tændes, ved at klikke på de tre yderste prikker til højre og vælg "Tænd sensor".



Afvventende Action Actions

Ingen afventende action





Ingen afventende action




Tænd




- Vis detaljer
- Flyt sensor
- Tænd sensor
- Sluk sensor
- Annuller afventende










- 2) Eller hvis du vil tænde flere på én gang, vælg "Actions på flere", klik de sensorer du vil tænde, og derefter klik på "Tænd de valgte sensorer"



## Sensoroversigt

Alle  Handling påkrævet  Tændt  Slukket 


Sorter    Søg efter sensornavn  


Vælg de sensorer, der skal redigeres 




| <input type="checkbox"/> | Navn  | Sidst Set af App | Data på Sensor                     | Batteriniveau             | Tilstand  | Afventende Action  | Actions   |
|--------------------------|---|------------------|---|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> | <a href="#">E-8D8.4AD</a>  | 6 timers siden   |  Forventet 0 dage brugt (ud af 10) |  Forventet 0 dage tilbage |  Tændt    | Ingen afventende action   |  |

- 3) Sensorens "Afventende action" vil nu skifte til: 
- 4) Åben da SENS motion appen på en smartphone.
- 5) Ryst sensoren et par gange for at aktivere den. En forbindelse mellem sensor og server vil nu etableres.
- 6) Tjek på web app'en at sensorens tilstand er "Tændt" og har en klar grøn farve:  Tændt

**VIGTIGT:** En sensors tilstand SKAL være "Tændt" for at optage aktivitetsdata. Hvis sensoren ikke er tændt, indsamler den ikke data.

Følg de samme trin for at slukke en sensor. Når sensoren er slukket, har den status "Slukket":  Slukket

**VIGTIGT:** Hvis sensorens afventende action er:  Sluk er den stadig tændt og afventer hentning af data gennem SENS motion appen.

Hvis sensorens status ikke skifter til "Tændt" eller "Slukket", genstart da din smartphone, åben SENS motion appen og gentag instruktionerne i dette afsnit. Bemærk at datahentning godt kan tage et par minutter.

### 3.4 Overblik over deltagere - Workspace

Se et overblik over deltagerne ved at klikke på "Workspace" i den øverste menubjælke.

SENS Workspace Sensorer Filer SENS Ida@sens.dk

Velkommen til den nye webapp! Læs om opdateringen: <https://support.sens.dk/hc/en-us/articles/32478651584925> Hvis du har brug for hjælp, kontakt support på [support@sens.dk](mailto:support@sens.dk).

SENS Internal Standard / Deltagere

### Deltageroversigt

Igangværende måling 0 Ikke påbegyndt måling Afsluttet måling 6 Alle 9

Sorter Oprettelsesdato Søg efter navn eller sensornavn Tilføj deltager Masseeksport

| Navn          | Starttidspunkt | Sensor Info                  | Data på Sensor | Sidst Set af App | Status | Actions |
|---------------|----------------|------------------------------|----------------|------------------|--------|---------|
| Mathilde Test | 24.08.2023     | 80-EA.5D <a href="#">Lær</a> |                | 2 år siden       | 1 gang |         |

Til hver deltager vises informationer som *Navn*, *Starttidspunkt*, *Sensornavn*, *Data på sensor*, *Sidst set af app*, *Status* og *Actions*.

### 3.5 Tilføj ny deltager

Før du tilføjer en ny deltager, skal den sensor, der skal bruges, tændes. Se afsnit 3.3 for vejledning.

Tilføj en ny deltager under fanen "Workspace" ved at klikke på:



### Tilføj deltager ×

Deltager-id/Fornavn \*  Efternavn

Telefonnummer   Tidszone \*

Målemetode \*

Sensor på Lår \*

Starttidspunkt



Sluttidspunkt

Indtast Deltager ID eller fornavn.

**Bemærk:** Deltager ID'et behøves ikke være personhenførbart, og det er valgfrit at indtaste efternavn og telefonnummer.

"Målemetode" er forudindstillet til en standard algoritme. For andre opsætninger, kontakt SENS.

Under "Sensor på lår", skal sensoren vælges. Sensor ID'et står på sensoren.

Vælg en sensor, der er klar til brug og ikke allerede er tilknyttet en anden deltager. Sensorer, der er klar til brug, er markeret med en grøn firkant efter sensor ID og batteristatus:  Tændt 

Hvis sensoren ikke er tændt, vil den grønne firkant være erstattet af en grå.

Derefter vælges start- og sluttidspunkt for perioden, der skal måles i.

Starttidspunkt

Sluttidspunkt

Fortryd

+ Tilføj deltager

For starttidspunkt er der tre muligheder: "Nu", "Specifikt tidspunkt" og "Ikke defineret endnu". For sluttidspunktet kan du yderligere vælge "Ikke defineret endnu".

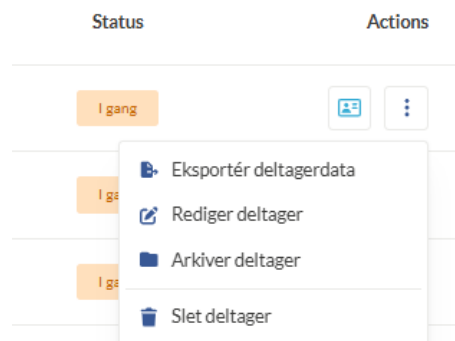
**NOTE:** Der kan ikke tilføjes et sluttidspunkt, hvis der under starttidspunkt er valgt 'Ikke defineret endnu'.

Du kan altid justere start- og/eller sluttidspunktet. Sensoren måler så længe den er "Tændt" og justering af måleperioden påvirker ikke opbevaret data.

For at oprette deltageren, klik derefter "Tilføj deltager".

### 3.6 Redigér eller slet deltagere

For at redigere en deltagers information som navn eller måleperiode, skal man klikke på de tre prikker til højre for en deltager og vælge 'Redigér deltager'. Klik "Slet deltager" for at slette en deltager:



### 3.7 Detaljer om deltagernes fysiske aktivitet

Detaljerede grafer om en deltagers fysiske aktivitet kan tilgås ved at klikke på det lille firkantede ikon under "Actions" i Workspace/deltageroversigten:

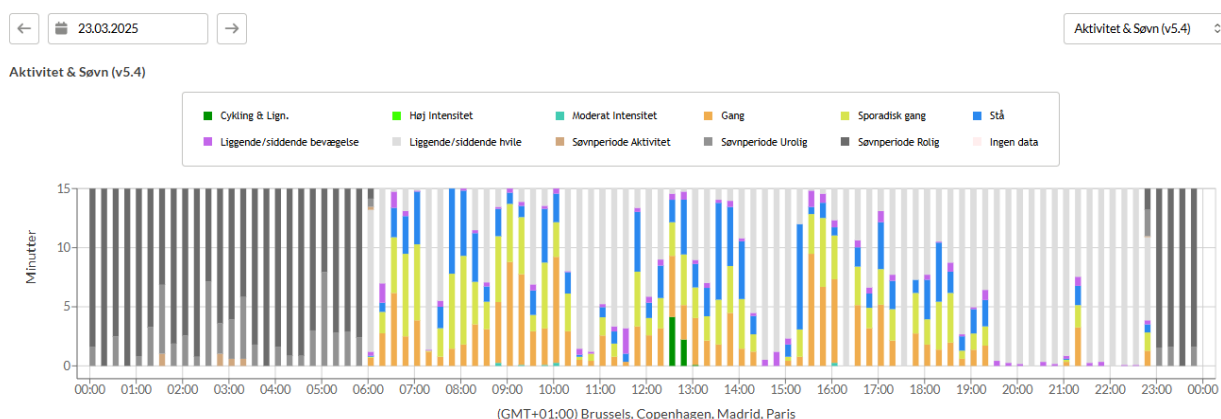
Deltageroversigt

Igangværende måling ● Ikke påbegyndt måling Afsluttet måling ● Alle ●

Sorter Oprettelsesdato 🔍  Tilføj deltager Masseeksport

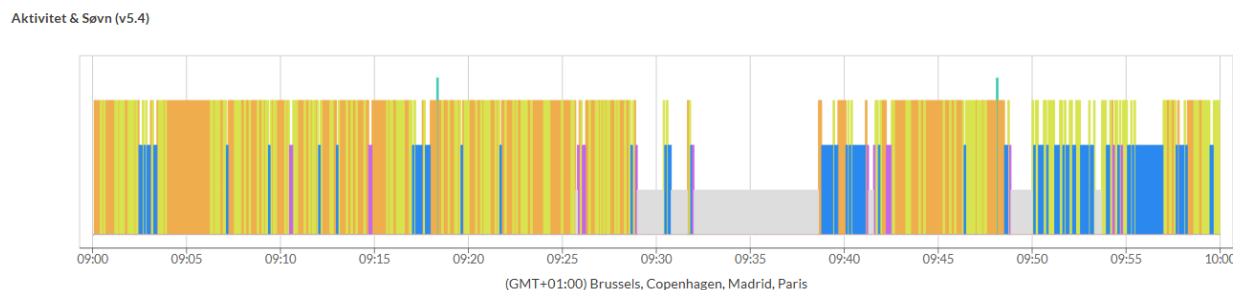
| Navn          | Starttidspunkt | Sensor Info                                | Data på Sensor   | Sidst Set af App | Status | Actions        |
|---------------|----------------|--|--|------------------|--------|----------------|
| Mathilde Test | 24.08.2023     | 80-EA.5D <span>🔗</span> <span>🔒</span> Lær | <span>📄</span> <span>📄</span> <span>📄</span> <span>📄</span> <span>📄</span> | 2 år siden       | Igang  | <span>📄</span> |

Herved vises detaljer som vist nedenfor.



Grafen viser fysisk aktivitet over 24 timer.

Man zoomer ind ved at klikke på et timeinterval i grafen, hvorved en ny graf vises med detaljeret aktivitetsdata for den valgte time.



Ved at klikke på et bestemt minut i grafen vises grafen med aktivitetsdata over det valgte minut.

### 3.8 Typer af aktivitet

Data analyseres i 5 sekunders intervaller, og hvert interval estimeres til at tilhøre en bestemt aktivitetskategori. Hver aktivitet kendetegnes ved en unik farve. Se en forklaring af kategorierne herunder.

Ingen data: Ingen data opsamlet.

Liggende/siddende hvile: Deltageren sidder eller ligger ned med få eller ingen bevægelser.

Liggende/siddende bevægelse: Bevægelse i liggende eller siddende tilstand.

Stå: Deltageren står oprejst.

Gang: Deltageren går kontinuerligt. Antal skridt opgøres i 3 kategorier, som ses når du eksporterer en CSV fil. "Step" beskriver kontinuert gang med en gennemgående skridtfrekvens. Denne minder mest om skridttælling som kendes fra smartwatches eller smartphones. "Step2" beskriver sporadisk gang. "Step3" beskriver kontinuert gang, men med lavere intensitet.

Sporadisk gang: Deltageren står oprejst, men med enkelte bevægelser. Aktiviteten ligger mellem 'Stå' og 'Gang', men uregelmæssig.

Cykling & lign.: Deltageren cykler.

Moderat intensitet: Deltageren er i rask gang, hvor aktiviteten er højere end 'Gang', men lavere end 'Høj intensitet'.

Høj intensitet: Deltageren løber.

Hver time i grafen er inddelt i fire dele á 15 minutter. Den fysiske aktivitet målt i disse intervaller af 15 minutter afbildes i grafen vertikalt med farver afhængigt af aktivitetstype.

Søvnperiode aktivitet: Deltageren er aktiv i sin søvnperiode.

Søvnperiode Urolig: Deltageren ligger uroligt.

Søvnperiode rolig: Deltageren ligger roligt.

### 3.9 Sensorens batteri

Sensorens batteri kan holde op til 120 dage i aktiv tilstand og op til 2 år i slukket tilstand. Batteriets status opdateres, når sensoren er forbundet til appen.

Bemærk, at batteriet ikke kan genoplades. Når det er tomt, skal sensoren returneres til SENS Innovation for genanvendelse eller indsamles som elektronikaffald.

### 3.9.1 Sådan tjekkes batteritilstanden

Batteriniveauet tjekkes ved at gå ind i "Sensor" menuen og tjekke "Batteriniveau" for den pågældende sensor. Du kan se hvor mange dage sensoren forventes at have tilbage.

#### Sensoroversigt

Alle 65 Handling påkrævet 2 Tændt 9 Slukket 64

Sorter Navn Søg efter sensornavn Actions på flere

| Navn      | Sidst Set af App | Data på Sensor                    | Batteriniveau            | Tilstand | Afventende Action | Actions |
|-----------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|---------|
| E-8D8.4AD | 6 timer siden    | Forventet 0 dage brugt (ud af 10) | Forventet 0 dage tilbage | Tændt    | Sluk              |         |

Det anbefales, at sensorens batteriniveau opdateres senest inden sensoren påsættes en deltager. Så sikrer man, at der er nok batteri til hele måleperioden.

## 4. Eksport af data

### 4.1 Eksportér data for en enkelt deltager

Man eksporterer data under 'Workspace' menuen. Data for en enkelt sensor eller deltager eksporteres ved at klikke på de 3 prikker ved siden af en deltager og derefter 'Eksportér deltagerdata'.

#### Deltageroversigt

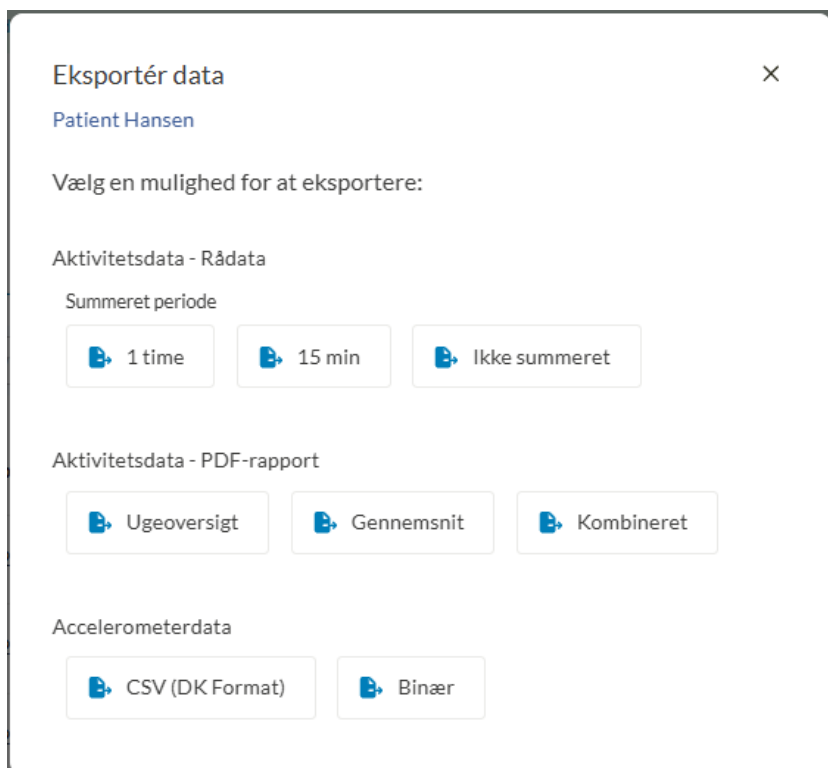
Igangværende måling 5 Ikke påbegyndt måling Afsluttet måling 4 Alle 9

Sorter Oprettelsesdato Søg efter navn eller sensornavn Tilføj deltager Masseeksport

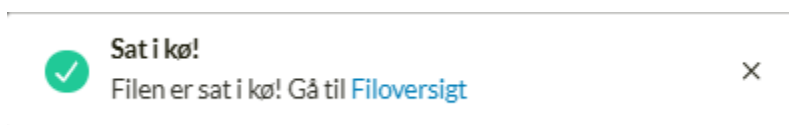
| Navn            | Starttidspunkt | Sluttidspunkt | Sensor Info | Status    | Actions |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|-----------|---------|
| opret test 11   | 18.01.2022     | 26.01.2022    | 00-B1.1D    | Afsluttet |         |
| Patient Hansen  | 06.09.2023     | 06.09.2023    | 72-89.D5    | Afsluttet |         |
| John1 lastname2 | 24.02.2024     | 28.02.2024    | 00-46.0F    | Afsluttet |         |
| Ida Marie PB    | 11.03.2025     | 24.03.2025    | E-E95.F71   | Afsluttet |         |

Eksportér deltagerdata  
 Rediger deltager  
 Arkiver deltager  
 Slet deltager

Følgende muligheder for dataeksport er tilgængelige:



Klik på det ønskede filformat. Herefter vil vinduet 'Sat i kø' poppe op nederst til højre:



For at downloade filen, gå til "Filoversigt", eller klik på det tredje faneblad øverst i browseren "Filer"  og klik på: 

## 4.2 Masseeksport – eksportér data for flere deltagere

Det er muligt at eksportere data for flere deltagere på samme tid. Klik på 'Actions for flere'.

Vælg herefter de deltagere, du ønsker at eksportere data for. Vælg alle deltagere i projektet ved at klikke på den øverste checkbox.

## Oversigt over filer

Alle 7 | Kø | Klar til download 7 | Downloadet

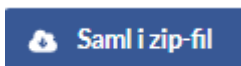
Sorter: Tidspunkt ⌵ | Projekt: Alle projekter ⌵ |  Actions på flere

Vælg filer for at redigere Slet filer Saml i zip-fil

**!** For effektivt at annullere flere filgenereringer:  
Sørg for, at du udelukkende vælger filer, der aktuelt er i gang, eksklusive dem, der er markeret som 'mistykkedes' eller 'annulleret'.

| <input type="checkbox"/> | Filnavn                        | Datatype                      | Projekt                | Datainterval               | Tidspunkt                        | Status | Actions                               |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | export_summary1h_patient-ha... | Aktivitetsdata<br>Format: csv | SENS Internal Standard | 06.09.2023 -<br>06.09.2023 | 16.12.2025<br>Udløber om 20 dage |        | <span>Download</span> <span>🗑️</span> |
| <input type="checkbox"/> | group_report_Mekaniker.pdf     | PDF-rapport<br>Format: pdf    | -                      | N/A -<br>N/A               | 12.12.2025<br>Udløber om 17 dage |        | <span>Download</span> <span>🗑️</span> |

Når de ønskede deltagere er valgt, klik da på:.



Herefter popper 'Filer' vinduet op. Klik på "Download" for at downloade en fil til din enhed.



## 4.2 Filformater

SENS motion understøtter 3 forskellige filformater til dataeksport: CSV (Comma-separated values), PDF-filer og rå accelerometer data. Vælg det format, der passer bedst til netop dit projekt. For detaljeret information om de forskellige filformater, læs da denne artikel: [Eksport af data](#).

## 5. Kontakt SENS Innovation

Har du spørgsmål, se gerne vores supportside: [support.sens.dk](https://support.sens.dk)

Her finder du yderligere information om hele SENS systemet. Hvis du ikke finder svar på supportsideen eller du har brug for yderligere information/assistance, kan SENS Innovation kontaktes på e-mail på [support@sens.dk](mailto:support@sens.dk)

Vi vil meget gerne hjælpe dig!

Tak fordi du valgte  **SENS**  
motion  
For Research

## Tekniske data

| Sensoren indeholder                                     | Plaster  |
|---|--|
| Føler for bevægelse                                     | Medicinsk godkendt                             |
| Føler for temperatur                                    | 3M plaster                                     |
| Hukommelse 10 dage                                      | DS/EN ISO 10993-10:2013                        |
| Batteritid drift 20 uger                                | Engangsplaster                                 |
| Batteritid dvale 2 år<br>(Indenfor anvendelsesperioden) | Plastret må bortskaffes med almindeligt affald |

| Dimensioner      |                      |
|------------------|----------------------|
| Sensor           | Plaster inkl. sensor |
| Længde: 47 mm    | Længde: 80 mm        |
| Bredde: 22 mm    | Bredde: 60 mm        |
| Tykkelse: 4.5 mm | Tykkelse: 5 mm       |
| Vægt: 7 gram     | Vægt: 10 gram        |


|  |
|--|
| 2.4GHz lav energi overførsel   |
| Overførselstid for 1 dags data ca. 5 minutter  |
| Samplingsfrekvens 12,5 Hz  |
| 3D Accelerometer<br>-4G til +4G  |
| Vandtæt: IP68  |
| Arbejdstemperatur 5° C – 34° C   |
| Opbevaring og transport temperatur. -30° C til +60° C ved 40-60% fugtighed   |
| Atmosfærisk tryk interval fra 700 hPa (3000m) til 1060hPa  |
| Teknologi: Trådløs overførsel<br>Frekvensbånd:2400-2480MHz<br>Udstrålet effekt max: 2.5 mW (Class 2 transmitter)<br>Kan benyttes uden sikkerhedsafstand til brugeren |
| <b>Versioner</b><br>Web app v.3.7.x<br>SENS motion app v.3.0.x   |




SENS Innovation ApS  
E-mail: [contact@sens.dk](mailto:contact@sens.dk)  
Tel: +45 26 23 82 34  
Nannasgade 28  
2200 København N



## Generelt


 Produktet er testet i overensstemmelse med direktiverne 2002/96/EC (WEEE), 93/42/EEC, 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC) og 2002/95/EC (ROHS). EN60601-1 - Medical Device General Safety. Plasteret er testet for irritation og hudoverfølsomhed (DS/EN ISO 10993-10:2013).


 Læs de medfølgende instruktioner grundigt, før SENS motion Plus tages i brug.


 De udskiftelige plastre kan kun bruges en enkelt gang og skal ikke genbruges. Batterier og andre komponenter inden i sensoren er ikke udskiftelige.

 Latex free

 Compliant with IEC standards for "Type BF Applied Part"

 Lead Free and RoHS Compliant.

 WEEE – Sensoren skal bortskaffes sammen med andet elektronik

 Udstyr holdes væk fra sollys


**Opbevaring:** Hold produktet væk fra varme - opbevaring og transport ved -30°C – +60°C.


**Driftstemperatur:** 0°C – 34°C.

**IP68** Vandtæt ned til 1.5 meter i vand i op til en time.


 Data må ikke bruges til potentielt skadelige medicinske beslutninger - konsultér læge.


 SENS motion Plus må ikke bruges i nærheden eller i en MR-scanner.


 Udstyr med radiotransmittere bør ikke bruges tættere på SENS motion Plus-produktet end 30 cm.

 Hvis der opleves ubehag i forbindelse med brug af SENS motion Plus skal plasteret omgående tages af.

 Følg instruktionerne når plasteret tages af.

 I tilfælde af enkeltstående fejl kan overfladetemperaturen stige til 42°C ved en omgivelsestemperatur på 34°C

 Udstyret må ikke benyttes af børn under 3 år, grundet fare for kvælning.

 Udstyret må ikke anvendes efter udløb af anvendelsesperioden (Markeret med "EXP")

Service og reparation af udstyret er ikke muligt, og hvis der opleves problemer, eller udstyret ikke lever op til specifikationen, tag da venligst kontakt til SENS Innovation ApS for reklamation.

SENS-PI-001-08-D01-DA