



# EpiMobile

## Bruerveiledning

Art. nr: 464240

Versjon 2.2.3, og senere

# Innhold

<b>Innledning</b> .....	<b>4</b>
Tiltentk formål.....	4
Indikasjoner.....	4
Kontraindikasjoner.....	4
Tiltentk bruker.....	4
Medisinsk klassifisering.....	4
Bivirkninger.....	4
Smarttelefon.....	5
<b>Medfølgende artikler</b> .....	<b>5</b>
<b>Sette opp EpiMobile</b> .....	<b>6</b>
Armbånd med sensor.....	6
Smarttelefon.....	6
Unngå å oppdatere Android-versjonen.....	7
Unngå å laste ned apper.....	7
Unngå batterioptimalisering.....	7
Par sensoren og smarttelefonen.....	8
<b>Lader</b> .....	<b>9</b>
Oppladning av sensor.....	9
Oppladning smarttelefon.....	9
<b>EpiMobile applikasjonen</b> .....	<b>10</b>
Applikasjonens menyfunksjoner.....	10
Alarm Set up.....	11
Rapporter.....	11
Innstillinger.....	12
Nødsamtale.....	12
<b>Ved alarm</b> .....	<b>13</b>
Falsk alarm.....	13
Tilbakekalling etter godkjent alarm.....	13
Ventetid etter en alarm.....	13
<b>Lese rapporter</b> .....	<b>14</b>
Endre viste hendelser.....	14
Merk alarmhendelse som falsk.....	14
<b>Valg av innstillinger</b> .....	<b>15</b>
Kjør EpiMobile.....	15
Lavt batteri, SMS.....	15
Ingen kontakt SMS.....	15
Beskytt innstillinger.....	15
Alarm SMS.....	15
Google Maps SMS.....	15
Nattevakt.....	16
<b>Håndtere oppringing avhengig av lokasjon</b> .....	<b>17</b>
Legge til en lokasjon.....	17
Endre en eksisterende lokasjon.....	18
Slett lokasjon.....	18
<b>Råd om daglig bruk</b> .....	<b>19</b>

Daglig rutine, test av alarm .....	19
SIM-kortlås .....	20
Begrensninger som følge av rekkevidde .....	20
Rengjøring og oppbevaring .....	20
Tegn på materialforringelse .....	20
<b>Feilsøking .....</b>	<b>21</b>
Kode for tapte beskyttelsesinnstillinger .....	21
Hendelseslogg .....	21
Smarttelefon .....	21
<b>Bytte av batteri .....</b>	<b>22</b>
Sensor .....	22
Smarttelefon .....	22
<b>Tekniske spesifikasjoner .....</b>	<b>23</b>
Sensor .....	23
Smarttelefon .....	23
<b>Symboler som brukes i brukerveiledningen og etiketten .....</b>	<b>24</b>
<b>Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler .....</b>	<b>25</b>
<b>Alvorlige hendelser .....</b>	<b>26</b>

# Innledning

Før alarmeren er klar for førstegangs bruk er det viktig at hele brukerveiledningen følges nøye, ellers kan det hende at alarmeren ikke fungerer som den skal.

## Tiltenkt formål

EpiMobile består av en armbåndssensor og en smarttelefon med en EpiMobile-applikasjon. Armbåndet bæres på venstre eller høyre håndledd. De to enhetene kommuniserer med hverandre gjennom trådløse signaler. EpiMobile kan brukes hele døgnet, innendørs og utendørs.

EpiMobile er designet for å varsle om en bruker har episoder med spesielt intense muskelsammentrekninger som oppstår som gjentatte kramper i ekstremiteter i omtrent 10 sekunder eller lenger. Slike intense anfall kan være en indikator på at et epileptisk anfall av den generaliserte toniske/kloniske typen forekommer. Hvis brukeren opplever spesielt intense muskelsammentrekninger, sendes alarmsignaler fra sensoren til smarttelefonen, som deretter ringer til støtteperson.

Smarttelefonen overvåker kontinuerlig at sensoren er innenfor rekkevidde og om det er lite strøm på smarttelefonen eller sensoren. Smarttelefonen har også en logg der tid og dato for sending av alarmsignaler og annen relevant informasjon om driften av EpiMobile er lagret.

Sensoren og smarttelefonen har en rekkevidde på 10 meter innendørs, avhengig av omgivelsene. En innebygd GPS i smarttelefonen kan informere støtteperson om hvor bruker befinner seg når det sendes et alarmsignal.

EpiMobile detekterer ikke kraften eller varigheten av muskelsammentrekningene, men varsler om det er bevegelser som fører til at alarmterskelen overskrides. Metoden for å bestemme den avvikende motoriske aktiviteten beskrevet ovenfor er utviklet i samarbeid med og er klinisk evaluert av spesialsykehus innenfor epilepsi.

## Indikasjoner

EpiMobile gjenkjenner ubevisste bevegelser i ekstremitetene som kan indikere epileptiske anfall av den generaliserte toniske/kloniske typen, også kjent som grand mal-anfall.

## Kontraindikasjoner

EpiMobile kan ikke registrere anfall uten motorisk aktivitet eller anfall med få rykninger, vridninger i hodet eller lignende bevegelser. Alarmeren skal ikke brukes som eneste hjelpemiddel for å overvåke pasienter der menneskelig tilsyn er nødvendig fra et medisinsk synspunkt.

Rytmiske bevegelser kan også forekomme under daglig aktivitet, for eksempel under tannbørsting eller lignende. Brukeren kan motvirke slike falske alarmer ved å bruke armbåndssensoren på den ikke-dominerende armen.

## Tiltenkt bruker

EpiMobile kan brukes av voksne og barn med generaliserte toniske/kloniske anfall. Brukerne må være over 10 år gamle.

## Medisinsk klassifisering

EpiMobile er medisinsk utstyr i klasse 1 i henhold til EUs regulering for medisinsk utstyr 2017/745.

## Bivirkninger

Det er noen få rapporterte tilfeller av milde allergiske reaksjoner på huden på grunn av silikonarmbåndet. Skinnarmbånd kan leveres i stedet.

## **Smarttelefon**

Den medfølgende smarttelefonen er ikke en standard mobiltelefon. Den er utvalgt spesielt med tanke på å videresende epilepsialarmer fra EpiMobile armbåndsensor til omsorgspersonen. Smarttelefonen er ikke ment for bruk utenfor dette omfanget, og er derfor låst for å vise bare EpiMobile-applikasjonen.

## **Medfølgende artikler**

- EpiMobile Sensor (armbånd med sensor og innebygget batteri)
- Lader til Sensor
- Smarttelefon (Android) med applikasjonen EpiMobile installert
- Lader til smarttelefon
- Brukerveiledning EpiMobile

# Sette opp EpiMobile

## Armbånd med sensor

Sensoren bæres på venstre eller høyre (valgfritt) håndledd som et armbåndsur. Det anbefales å bruke sensoren på den mindre aktive hånden. For eksempel bør brukere som pusser tennene med høyre hånd ha sensoren på venstre hånd og omvendt.

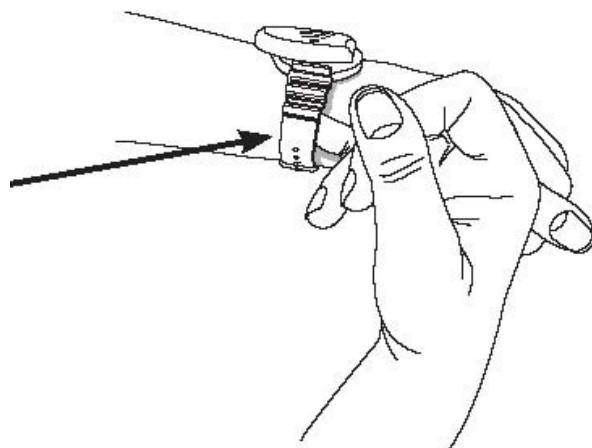
Reimen skal være stram, slik at sensoren følger armens bevegelse nøye. Det skal så vidt være mulig å stikke en finger inn mellom håndleddet og reimen. Sensoren er ikke avhengig av å stå i en bestemt retning. Den spisse enden kan valgfritt peke forover eller bakover.

Under normal drift skal ikke lyset i sensoren blinke. Imidlertid, når du lader eller nylig koblet til, viser sensoren sakte blinking. Sensoren blinker rødt når en alarm oppdages.

Hvis sensoren ikke er koblet til smarttelefonen, vil den vise korte raske gule blink, se *Par sensoren og smarttelefonen*, hvis dette skjer.

Sensoren gir ikke noen signaler hvis den er fullstendig utladet, men smarttelefonen vil signalisere at den ikke finner sensoren.

Sensoren skal være oppladet før bruk, se *Oppladning av Sensor*.



**EpiMobile vil ikke fungere hvis sensoren går tom for strøm.**

## Smarttelefon

Sett inn et SIM-kort uten PIN-kode i smarttelefonen. Videre bør smarttelefonen være fulladet før førstegangs bruk, se under *Oppladning smarttelefon*



**EpiMobile vil ikke fungere hvis smarttelefonen går tom for strøm.**

### **Unngå å oppdatere Android-versjonen**

Hvis smarttelefonen som leveres av produsenten ber brukeren om å oppdatere Android-versjonen, bør dette unngås. Produsenten kan ikke garantere sikkerheten med en oppdatert Android-versjon.



**Ikke oppdater Android-versjonen. Dette kan påvirke sikkerheten og ytelsen til EpiMobile.**

### **Unngå å laste ned apper**

Smarttelefonen velges av produsenten og er optimalisert for å kjøre EpiMobile-applikasjonen. Den må behandles som medisinsk utstyr og ikke som en personlig telefon. Ikke last ned eller installer noen apper på smarttelefonen, de kan svekke sikkerheten og funksjonaliteten til EpiMobile.



**Smarttelefonen må bare brukes til å kjøre EpiMobile-applikasjonen. Ikke last ned eller installer noen apper på smarttelefonen.**

### **Unngå batterioptimalisering**

Ikke aktiver batterioptimalisering. Batterioptimalisering kan blokkere apper som kjører i bakgrunnen når smarttelefonen har vært inaktiv en stund. Når EpiMobile-applikasjonen er blokkert eller lukket, vil den ikke kunne utføre noen oppgaver, og alarmer vil ikke bli besvart.



**Ikke aktiver batterioptimalisering. Dette vil påvirke sikkerheten og ytelsen til EpiMobile.**

## Par sensoren og smarttelefonen

Sensoren (armbåndet) er sammenkoblet til smarttelefonen via Bluetooth når den leveres. Et symbol for Bluetooth vises på toppen av skjermen i status menyen. Og via Androids Bluetooth-innstillinger kan du se at sensoren er tilkoblet.

For å begynne å bruke EpiMobile mobilalarm, må smarttelefonen slås på og sensoren må festes til laderen. EpiMobile-applikasjonen vil varsle brukeren hvis sensoren og smarttelefonen ikke er koblet til.

Hvis det er nødvendig å pare smarttelefonen med en ny sensor, følger du fremgangsmåten nedenfor:

1. Forsikre deg først om at den nye sensoren er slått på ved å koble den til laderen.
2. Gå inn på "Innstillinger" i EpiMobile-applikasjonen.
3. Start EpiMobile-mobiltjenesten på nytt ved å fjerne og legge til haken.
4. Gå tilbake til hovedskjermen og trykk lenge på sensorikonet. Velg "Søk etter sensor" i popup-menyen.
5. Appen søker etter tilgjengelige sensorer og presenterer en liste over dem med et tilhørende signalstyrkeindikasjonsikon for hver sensor. Klikk på den med høyest signalstyrke, dvs. den nærmeste telefonen.
6. Kontroller om riktig sensor begynner å blinke rødt. Hvis den gjør det, klikker du på "Ja" og sammenkoblingsprosessen er fullført. Hvis ikke, klikk "Nei", og appen vil igjen skanne etter sensorer.



**EpiMobile mobilalarm fungerer ikke hvis sensoren og smarttelefonen ikke er tilkoblet.**



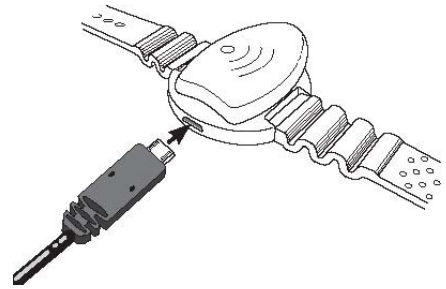
# Lader

## Oppladning av sensor

Sensoren forsynes av et lite, innebygget batteri som skal lades en gang i døgnet med den medfølgende 5V mikro USB-laderen.

Armbåndet tas av håndleddet før ladning. Laderens støpsel settes inn i et 220V uttak (vanlig stikkontakt). Sett inn USB-kontakten i sensoren.

Under ladning vil en lampe på sensoren blinke.



Batteriet tar ikke skade av å bli ladet selv om det ikke er fullt utladet, eller at laderen er tilkoblet etter at batteriet er fulladet. Ladetiden er fra ca. 20 minutter til 1 time og 15 minutter avhengig av hvor utladet batteriet er. Når laderen frakobles, starter den automatisk etter få sekunder, og er aktiv til batteriet er tomt eller til den igjen settes til ladning. Dersom sensoren har ligget ubenyttet en tid (over et døgn) skal den alltid lades før den tas i bruk.

## Oppladning smarttelefon

Smarttelefonen bør være plugget inn i laderen når det er mulig.

Det anbefales å plassere smarttelefonen ved siden av brukerens seng og lade den når brukeren sover.

Batteri og ladetid for smarttelefonen avhenger av hvor mye den brukes og hvilke funksjoner som er aktivert i appen.



**Alarmen fungerer ikke når smarttelefonen er av eller utladet.  
Alarmen fungerer ikke hvis sensorbatteriet er utladet.**

## EpiMobile applikasjonen

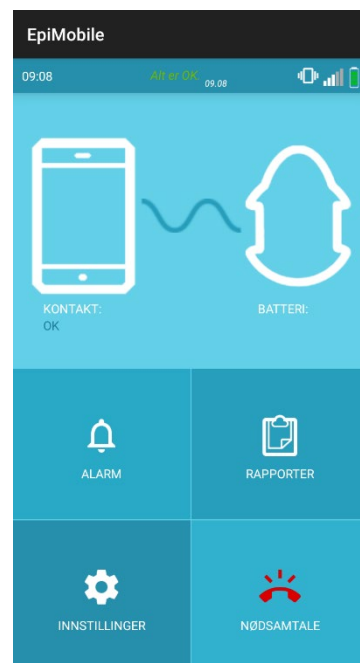
Applikasjonen har en varslingslinje som viser telefonens nåværende status, inkludert batteriprosent, mobil signalstyrke, og hvis lyden er dempet eller bare satt til å vibrere. En kort statusbeskrivelse for EpiMobile vises også i sentrum. Dette viser tilstanden til applikasjonen og sensoren.

### Applikasjonens menyfunksjoner

Applikasjonens øvre halvdel viser om det er kontakt mellom smarttelefon og sensor, samt sensorens batterinivå.

De fire ikonene i den nedre halvdelene brukes for å få tilgang til følgende funksjoner i programmet:

1. Alarm
2. Rapporter
3. Innstillinger
4. Nødsamtale



## Alarm Set up

Denne delen brukes til å angi nummeret applikasjonen ringer når en alarm utløses. Det er mulig å angi et backupnummer som brukes hvis alarmnummeret ikke svarer.

Det er mulig å skrive brukernavnet i feltet BRUKERNAVN. Navnet vil bli brukt i alle meldinger som sendes fra applikasjonen. Den første alarmmeldingen kan deaktiveres for hvert telefonnummer.

Alarmanrop kan forsinkes ved å flytte glidebryteren under teksten ALARMFORSINKELSE I SEKUNDER. Med denne funksjonen kan brukeren avbryte falske alarmer. Alarmene avbrytes ved å slå skjermen av og på tre ganger før den angitte forsinkelsestiden er over. Applikasjonen går automatisk tilbake til normal modus etter at en alarm er avbrutt og en alarmperiode på 5-6 minutter har gått.

Anropshendelsene som utløses av en alarm er beskrevet i detalj i *Ved alarm*.

ALARM

ALARMNUMMER: SMS  
123456789 ✓

BACKUPNUMMER:  
Angi telefonnummer her ✓

BRUKERENS NAVN:  
Angi navn her

UTSETT ALARM I SEKUNDER: 0 sek.  
0 30

LAGRE INNSTILLINGER



**Alarmer fungerer ikke når et alarmnummer ikke er angitt.**

## Rapporter

EpiMobile applikasjonen lagrer dato og klokkeslett for registrerte rapporter i en kronologisk liste (log).

Nærmere beskrivelse av listens informasjon fins i kapittel *Lese rapporter*.

RAPPORTER

1. Mistet sensorforbindelsen →  
1/2/2021 09:09:56

2. Alarm mottatt →  
1/2/2021 09:09:56

3. Sensor tilkoblet →  
1/2/2021 09:09:55

VIS KUN ALARMER

## Innstillinger

Innstillingsdelen gjør det mulig å kontrollere applikasjonsatferden, for eksempel når en tekstmelding skal sendes, og spesifisere anropssteder. En lengre beskrivelse av hvert punkt er tilgjengelig i *Valg av innstillinger*.

**Kjør EpiMobile:** Styrer om applikasjonen skal kommunisere med sensoren og ringe alarmnummeret når en alarm utløses. Hvis overvåking er nødvendig, må dette alternativet aktiveres.

**Lavt batterinivå SMS:** Kontrollerer om applikasjonen skal sende en melding når sensoren eller smarttelefonbatteriet er i ferd med å bli helt utladet.

**SMS om manglende sensor:** Kontrollerer om applikasjonen skal sende en melding når den har mistet tilkoblingen til sensoren.

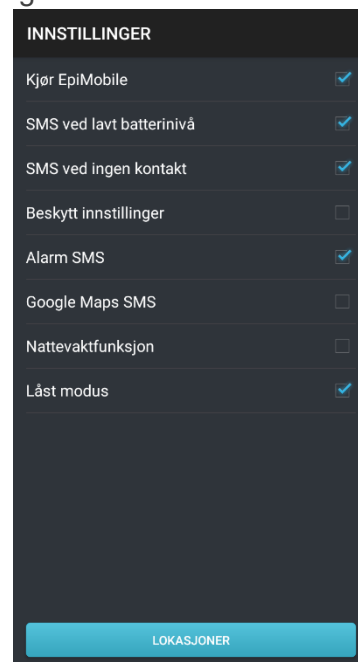
**Beskytt innstillingene:** Bruk en kode for å beskytte alle innstillingene i appen. Les mer i avsnittet "Beskytt innstillingene". Se *Valg av innstillinger*.

**Alarm-SMS:** Kontrollerer om applikasjonen skal sende en melding til alarmnummeret før den ringer, når en alarm oppstår.

**Google Maps SMS:** Velg om det skal sendes en SMS med lenke til hvor brukeren befinner seg etter alarmoppringingen ved alarm. Denne funksjonen bruker en kombinasjon av smarttelefonen GPS og datatilkobling for å finne ut hvor brukeren befinner seg.

**Nattevaktfunksjon:** Velg om nattevakt skal brukes eller ikke. Funksjonen er beskrevet i kapittel *Nattevakt*.

**Lokasjoner:** Denne funksjonen kan brukes til å varsle ulike alarmnumre avhengig av hvor brukeren befinner seg. Funksjonen beskrives i kapittel *Håndtere oppringing avhengig av lokasjon*.



**Alarmen fungerer ikke når Kjør EpiMobile ikke er aktivert.**

## Nødsamtale

Dette bildet viser versjonsnummer og annen teknisk informasjon, men viktigst for brukeren er å kunne foreta et nød-anrop ved behov. Det er kun mulig å ringe nødnumre og telefonnumre som er lagt inn i EpiMobile (alarmnummer og backupnummer).

## Ved alarm

Ved en alarm gir smarttelefonen en alarmlyd, og ringer så opp alarmnummeret som er angitt i applikasjonen.

Støttepersonen som mottar alarmoppringingen skal besvare anropet (telefonrør av) og avslutte samtalen (telefonrør på), innen 30 sekunder for å bekrefte at alarmen er mottatt. Avhengig av GSM-tilkobling og telefoner, har støttepersonen minst 15 sekunder på seg til å bekrefte samtalen. Samtalen må være minst 1 sekund og være fullført innen 30 sekunder. Hvis alarmoppringingen ikke blir besvart (løfte telefonrøret av og legg på) vil, etter nok et forsøk backupnummeret bli ringt opp, forutsatt at et backup er angitt.

Brukerens smarttelefon er i høyttalende under en alarmoppringing. Det er mulig for støttepersonen å høre hva som skjer i nærheten av smarttelefonen, før man legger på.

Avhengig av innstillingene i applikasjonen, vil alarm- og backupnummeret motta en SMS i forbindelse med alarmoppringingen.

Det ringer maksimalt fire ganger, to til hvert nummer. Ingen ytterligere alarmoppringinger vil bli foretatt.

## Falsk alarm

Eventuelle falske alarmer, "falsk alarm" kan stoppes dersom det i applikasjonen er satt opp en tidsforsinkelse på alarmen. Det er ikke mulig å stoppe alarmanropene hvis det ikke er angitt en forsinkelse. For å stoppe en alarm, trykker man tre ganger på *Power*-knappen på brukerens smarttelefon innen den angitte tiden.

EpiMobile-applikasjonen går automatisk tilbake til normal drift etter en falsk alarm er avbrutt og en alarmperiode på 5-6 minutter har gått.

## Tilbakekalling etter godkjent alarm

Hvis enten alarmen eller reservenummeret har bekreftet alarmen, ringer applikasjonen nummeret som godtok alarmen. Dette vil skje etter en liten forsinkelse på 30 sekunder. Applikasjonen setter smarttelefonen i høyttalermodus. Samtalen kan brukes til å snakke med brukeren eller lytte til det som skjer i rommet over lengre tid.

## Ventetid etter en alarm

Når en alarm er utløst, reagerer ikke smarttelefonen på nye alarmsignaler fra armbåndsensoren i en periode på 5-6 minutter. Etter ventetiden vil den gjenoppta overvåkingsmodus og nye alarmsignaler vil bli videresendt fra appen igjen.

## **Lese rapporter**

Rapportene vises i den rekkefølgen de oppsto og den nyeste rapporten er alltid plassert øverst. Gamle rapporter kan ses ved å bla nedover listen. Ved å trykke på en rapport, vises en detaljert oversikt over innholdet.

## **Endre viste hendelser**

Det er mulig å endre den viste listen over hendelser ved å trykke på knappen med teksten "VIS KUN ALARMER" eller "VIS ALLE".

Når du bruker E-post-knappen, vil bare den viste listen eller hendelsen bli sendt via e-post.

## **Merk alarmhendelse som falsk**

En alarmhendelse kan merkes som en falsk alarm. En alarm er merket som falsk ved å velge den og velge "MERK SOM FALSK ALARM" i detaljvisningen. Alarmer som er merket som falske, vises ikke sammen med vanlige alarmer.

# Valg av innstillinger

## Kjør EpiMobile

Denne innstillingen bør alltid velges og bør kun slås av når det foreligger særlige grunner for det.

## Lavt batteri, SMS

Når batterinivået i smarttelefonen eller sensoren begynner å bli lavt, vil applikasjonen sørge for at smarttelefonen sender en SMS som forteller hvilken av de to enhetene som har lavt batterinivå. Denne funksjonen minsker risikoen for at en alarm ikke blir sendt på grunn av lav batterispenning under bruk. Omrisset på sensor-ikonet på EpiMobile startskjerm vises gult for å indikere et problem har oppstått.

Denne funksjonen krever at alarmnummeret kan motta SMS.

## Ingen kontakt SMS

Når applikasjonen ikke kan kommunisere med sensoren, for eksempel hvis avstanden mellom dem er for stor, vil det bli sendt en SMS til alarmnummeret med *brukerens navn*, hvis konfigurert i alarminnstillingene samt teksten *Mistet kontakt med sensoren*.

Denne funksjonen minsker risikoen for at sensoren brukes når den ikke har kontakt med sin smarttelefon.

Denne funksjonen krever at alarmnummeret kan motta SMS.

## Beskytt innstillinger

Hvis det fins en risiko for at applikasjonens innstillinger endres ved et uhell, bør dette punktet velges.

Når "Beskytt innstillinger" er valgt må man taste inn en kode to ganger. Koden må inneholde minst ett tegn. Når man senere ønsker å lagre nye innstillinger, må koden angis.

Skriv ned koden og oppbevar den på et trygt sted.

## Alarm SMS

En alarm-SMS sendes med en alarm når "Alarm-SMS" er valgt. Meldingen inneholder teksten *Sensor alarm* samt *brukerens navn*.

Denne funksjonen krever at alarmnummeret kan motta SMS.

## Google Maps SMS

Når denne funksjonen er valgt, en alarm oppstår og den er bekreftet, sender appen en SMS med en lenke til Google Maps som viser hvor brukeren befinner seg til støttepersonen som bekrefter alarmen. Denne typen SMS er beregnet for mobile brukere, og krever at mottakeren av alarmsamtaler har en smarttelefon.

Linken i meldingen skal åpnes på mottakerens smarttelefon med et kartprogram, eller med den innebygde nettleseren.

Etter at meldingen er sendt, vil brukeren smarttelefon fortsatt arbeide med å forbedre koordinatene for hvor brukeren befinner seg. Dersom brukeren lokasjon kan angis mye mer nøyaktig, vil en ny SMS med oppdatert lenke bli sendt.

Hvis støtteperson ønsker ytterligere informasjon om hvor brukeren befinner seg, kan man ringe til brukeren smarttelefon. Når man legger på, sendes en ny SMS med en oppdatert lenke.

GPS er ikke ment for bruk innendørs, og høye bygninger kan påvirke anvist plassering.

SMS med Google Maps-lenke krever en aktiv datatilkobling, og at stedstjenester / Google posisjonsrapportering er tillatt i brukeren smarttelefon.

Denne funksjonen trekker mye strøm, og nøyaktigheten av resultatet kan ikke garanteres.

Bruk denne funksjon kun som et supplement til den generelle kjennskapen til hvor brukeren er.

## Nattevakt

Nattevakt-funksjonen lar deg bruke et annet alarmnummer som skal ringes innen et bestemt tidsintervall.

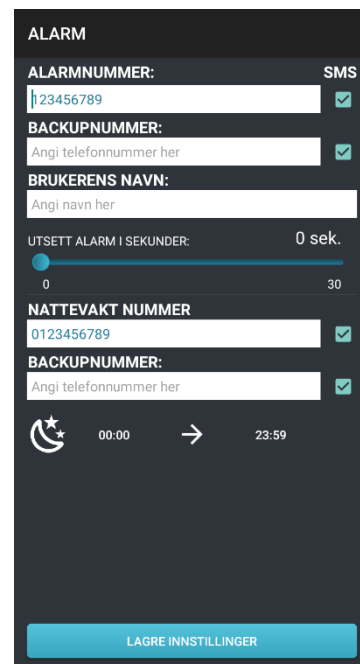
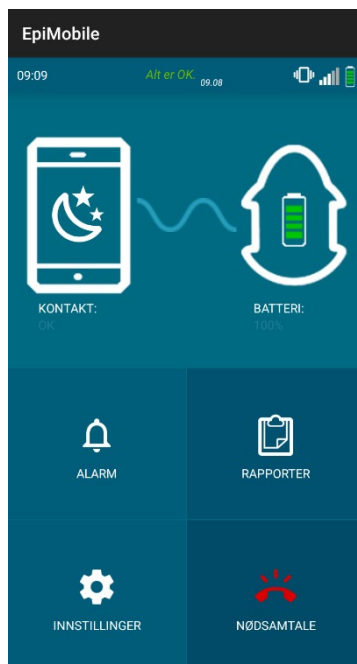
Dette er spesielt nyttig hvis støttepersonen bruker forskjellige telefoner for å motta alarmsamtalen i løpet av dagen og natten.

Man kan for eksempel stille inn at nattevakt skal starte 22.00 og slutte 07.00. I løpet av denne periode vil startskjerm være mørkere, vise et natt-symbol og alarmsamtalen vil gå til NATTEVAKT NUMMER.

Hvis alarmsamtalen ikke besvares, blir backupnummeret for nattevakt ringt opp.

Hvis backupnummeret ikke er konfigurert, blir backupsamtale ikke ringt.

Nattevakt på/av velges i Innstillinger, se Innstillinger.





# Håndtere oppringing avhengig av lokasjon

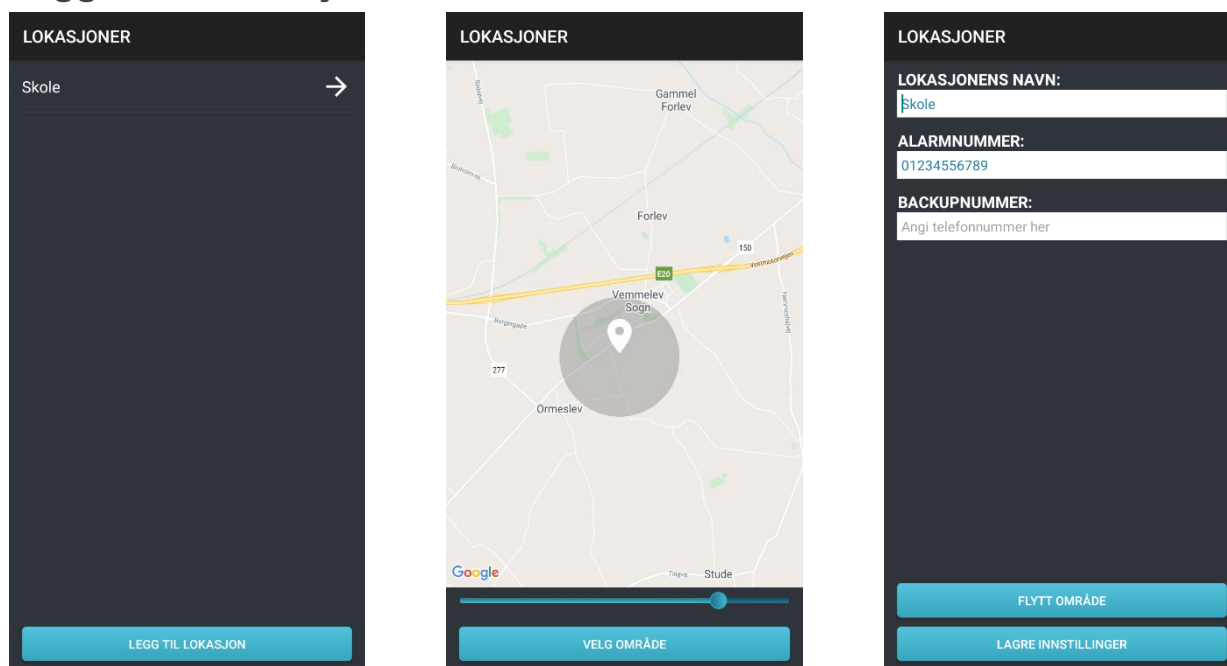
Brukere som ofte befinner seg på forskjellige steder og har behov for at alarmen går til ulike støttepersoner avhengig av dette, kan dra nytte av funksjonen LOKASJONER under INNSTILLINGER.

Smarttelefonen må ha en aktiv datatilkobling for at denne funksjonen skal initialt konfigureres.

Normalt vil smarttelefonen varsle de nummer som er angitt under ALARM. Applikasjonen kan også settes til å varsle andre telefonnumre når brukeren befinner seg på enkelte områder.

En lokasjon angir et område med spesielle telefonnummer som skal kontaktes. En lokasjon må ha minst ett definert område og ett alarmnummer.

## Legge til en lokasjon



En lokasjon lages ved å velge INNSTILLINGER, LOKASJONER og deretter LEGG TIL LOKASJON. Det kan bli vist som en oversikt med veiledende tekst.

Marker så lokasjonen på kartet og bestem med glidebryteren hvor stort området skal være. Området markeres ved å peke på kartet. Det blir vist med en blå markør og en grå sirkel som viser størrelsen på området.

Sørg for at området er stort nok, og trykk *VELG OMRÅDE* for å lagre. Når et område er valgt, skal lokasjonen gis et navn, alarmnummeret, og eventuelt et backupnummer.

**Lokasjonens navn:** Navnet vises på listen over steder og kan brukes til å gjenkjenne området omkring stedet.

**Alarmnummer:** Det første nummeret som blir alarmert når smarttelefonen er innenfor det angitte området.

**Backupnummer:** Backupnummeret som blir oppringt når smarttelefonen er innenfor det angitte området. Hvis det ikke er angitt et backupnummer for stedet, vil applikasjonen varsle backupnummeret under ALARM.

## **Endre en eksisterende lokasjon**

Alle innstillinger for en lokasjon kan endres ved å markere lokasjonens navn i listen over lokasjoner og deretter trykke på *FLYTT OMRÅDE*.

## **Slett lokasjon**

En lokasjon kan slettes ved å markere lokasjonens navn i listen og deretter trykke på *SLETT LOKASJON*.

## Råd om daglig bruk

EpiMobile kan brukes både når man sover og i våken tilstand. Armbåndet med sensoren skal bæres på høyre eller venstre håndledd når den er i bruk. Hvis sensoren legges på nattbordet mens man sover, så vil den ikke registrere anfall.

Kraftige, gjentagende bevegelser med den hånd som sensoren bæres på, vil kunne utløse falsk alarm. Ta derfor sensoren av når du f.eks. pusser tennene, eller fest den til det andre håndleddet. Klapping o.l. vil også kunne forårsake falsk alarm.

Sensoren kan brukes under en dusj.

Finn et daglig tidspunkt som egner seg for å lade sensoren i omtrent en time. La smarttelefonen være tilkoblet laderen så ofte som mulig, slik at den alltid er klar til å tas med.

Applikasjonen sender som standard en SMS når batteriet i smarttelefonen eller sensoren er i ferd med å tømmes, med mindre den er deaktivert i innstillingsmenyen.

Kontroller smarttelefonen minst en gang om dagen, for å sikre at applikasjonen kjøres.

Lagre brukerens telefonnummer som en kontakt i de telefoner som tar imot alarm, da er det ikke nødvendig å vente på SMS-meldingen for å vite hvem alarmen gjelder.

## Daglig rutine, test av alarm

Alarmen bør testes jevnlig. Provoser fram en alarm ved å riste på armen med sensoren. Kontroller at Sensoren går i alarmmodus og at riktig alarmnummer tar imot alarmen.

Test av alarmen skal utføres regelmessig, i henhold til den sikkerhetsrutinen som kreves for brukeren. Det bør foretas test av alarm hver uke, hver gang smarttelefonen har vært avslått og når et alarmnummer har blitt endret.

Test også funksjonaliteten til alle stedene som er opprettet. La det gå ti minutter mellom å opprette et sted og teste det, ettersom smarttelefonen må oppdage bruken av et nytt sted og bestemme gjeldende plassering før testing.



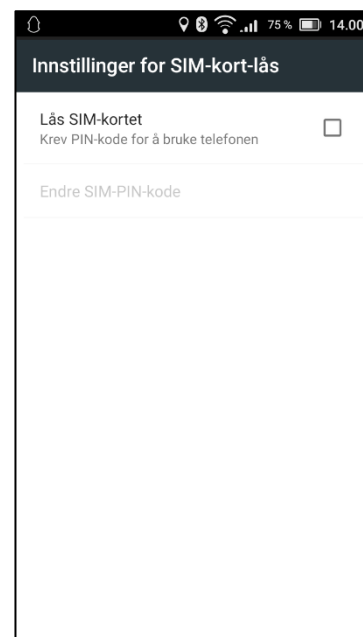
**Sørg for at applikasjonen kjører på smarttelefonen før du går fra den uten tilsyn.**

## SIM-kortlås

Før du setter SIM-kortet i EpiMobile-smarttelefonen, må SIM-låsen være deaktivert. Det er ikke mulig å deaktivere SIM-låsen mens SIM-kortet er satt inn i den medfølgende smarttelefonen..



**Hvis SIM-låsen er aktivert, fungerer ikke EpiMobile-smarttelefonen riktig.**



## Begrensninger som følge av rekkevidde

Sensoren i armbåndet og Smarttelefonen har en innbyrdes rekkevidde på 10 til 15 meter, avhengig av omgivelse. Smarttelefonen skal plasseres nær brukerens seng når brukeren sover, fordi kroppen kan blokkere de trådløse signalene.

Sensoren vil blinke raskt gult når den ikke er koblet til brukerens smarttelefon. Hvis det ikke er noen kontakt mellom sensor og smarttelefon, vil smarttelefonen gi et lydsignal to ganger i minuttet.

Om det i applikasjonen er innstilt at det skal sendes en SMS når kontakten mellom sensor og smarttelefon brytes, vil en SMS bli sendt til alarmnummeret med teksten Mistet kontakten med sensoren og brukernavn, om konfigurert.

## Rengjøring og oppbevaring

Sensor og smarttelefon kan rengjøres med en fuktig klut, eventuelt med litt alkohol. Verken sensoren eller smarttelefonen må utsettes for vann under rengjøring, og må håndteres med forsiktighet.



**Smarttelefonen må følge brukeren av sensoren.**

## Tegn på materialforringelse

Det følgende kan påvirke sikkerheten til din EpiMobile.

Kontakt distributøren for reparasjon eller utskifting hvis du opplever noe av det følgende:

- Redusert batteritid på sensoren eller smarttelefonen
- Hull, riper eller perforeringer i sensoren eller smarttelefonen
- Brudd på kabler eller slark i USB-ladekontakten på sensoren og smarttelefonen
- Ødelagt klokkeim eller manglende pinner

# Feilsøking

## Kode for tapte beskyttelsesinnstillinger

Hvis koden som beskytter innstillingene går tapt, må appdataene slettes eller appen avinstalleres og installeres igjen før innstillingene kan endres. Sletting av appdata eller avinstallering av appen vil føre til at alle lagrede appdata går tapt, inkludert lagrede hendelser, anrops plasseringer og alarminnstillinger.

## Hendelseslogg

Applikasjonsloggen skal gjennomgås hvis alarmen oppfører seg uregelmessig/kobler fra. Åpne applikasjonen og velg EVENTS. Kontroller at det ikke er noen feil eller flere daglige frakoblinger.

## Smarttelefon

På hovedskjermen til EpiMobile-appen, vil du kunne lese den nåværende statusen i varslingslinjen. Hvis alarmen fungerer som den skal, viser smarttelefonen «*Alt er OK*».

Smarttelefonen spiller av en kort varslingslyd hver gang det oppstår en funksjonsendring. Hvis en endring påvirker sikkerheten til alarmen, vil teksten i varslingslinjen og sensorikonet på hovedskjermen skifte farge til gult eller rødt.


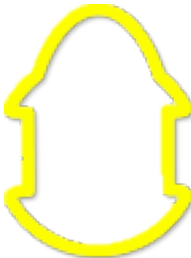







Når sensorikonet er gult, fungerer alarmen fortsatt, men årsaken må utbedres.

Når sensorikonet er rødt, fungerer ikke alarmen og feilen må utbedres.

Smarttelefon-appen spiller av en varslingslyd hver gang en endring i drift registreres. Eksempler på endringer er at sensoren må lades eller at sensoren er koblet til laderen.

Hvis alarmen ikke fungerer, vil appen spille av en varslingslyd hvert 30. sekund. Appen avgir ingen lyder hvis smarttelefonen er innstilt på å vibrere eller settes i stillemodus.

Tabellen nedenfor beskriver hvert varsel og årsak.

Problem	Ikon	Feiltekst	Varslingslyder	Alarm funksjon	Sensorikon på hovedskjermen
Sensoren må lades		Lavt batterinivå i sensor	Ett	Ja	
Smarttelefonen må lades		Lavt batterinivå	Ett	Ja	
GPS deaktivert på smarttelefonen		Kontroller GPS-innstillinger	Ett	Ja, begrenset	
Sensorfeil		Sensorfeil, vis logg	Ett hvert 30. sekund	Nei	
Alarmnummer ikke angitt i appen		Alarmnummer ikke angitt	Ett hvert 30. sekund	Nei	
Ingen tilkobling til sensoren		Sensor er ikke tilkoblet	Ett hvert 30. sekund	Nei	
Problem med SIM-kortet. Kan ikke ringe en omsorgsperson		Kontroller SIM-status	Ett hvert 30. sekund	Nei	

# Bytte av batteri

## Sensor

Etter ca. 2 års bruk vil ikke batteriet lenger ha nok kapasitet til en dags drift. Sensorbatteriet kan byttes, kontakt [Abilia kundesenter](#) for å få batteriet byttet. Hvis sensoren åpnes av uautoriserte personer, vil garantien opphøre.

## Smarttelefon

Det er ingen garanti for at smarttelefonbatteriet kan brukes hele dagen på én lading.

# Tekniske spesifikasjoner

## Sensor

Lader:	5 VDC (minimum 200mA)
Innebygd batteri:	3.7 V Li-Po 180 mAh
IP-klasse:	IP 37 3: Beskyttet mot inntrengning av gjenstander større enn 2,5mm. 7: Beskyttet mot full nedsenkning i opptil 30 minutter på dybder mellom 15 cm og 1 meter.
Trådløs kommunikasjon:	Bluetooth Low Energy (BLE) @ 2.4GHz. Testet og sertifisert av produsenten (Microchip) i henhold til: EN 300 328 EN 300 400 Class 2
Materialer:	Plasthus: ABS 94 HB Armbånd: 18 mm silikon

## Smarttelefon

For informasjon, se manualen for smarttelefonen.



Temperaturbegrensninger fra +5 °C til +40 °C



Alle elektriske og elektroniske produkter skal avhendes separat på det kommunale innsamlingsanlegget utpekt av myndighetene.



## Symboler som brukes i brukerveiledningen og etiketten



*ADVARSEL:* Angir at det er nødvendig for brukeren å se i bruksanvisningen for viktig forsiktighetsinformasjon, som advarsler og forholdsregler som av ulike årsaker ikke kan presenteres på selve det medisinske utstyret.



*Temperaturgrense:* Viser temperaturgrensene som det medisinske utstyret trygt kan eksponeres for. Temperaturbegrensninger for denne enheten er +5 °C til + 40 °C.



*Produsent:* Viser produsenten av det medisinske utstyret. Symbolet er ledsaget av produsentens navn og adresse og produksjonsdato.



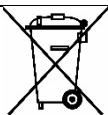
*Serienummer* Angi produsentens serienummer som brukes til å identifisere denne spesifikke enheten. Serienummeret er ved siden av symbolet.



*Medisinsk utstyr:* Indikerer at enheten er medisinsk utstyr i samsvar med EUs regulering for medisinsk utstyr 2017/745.



*Se bruksanvisningen:* Indikerer behov for at brukeren følger bruksanvisningen.



*WEEE:* Dette symbolet angir at dette apparatet skal resirkuleres i samsvar med direktivet om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE). Apparatet må ikke kastes som husholdningsavfall.



IP-37

*IP-klasse:* Det første sifferet representerer beskyttelse mot faste partikler og det andre sifferet gir beskyttelse mot væsker. Sensoren er klassifisert som IP-37.



*CE-merke:* Er produsentens erklæring om at produktet samsvarer med kravene i relevant europeisk lovgivning om helse, sikkerhet og miljøvern.



## Sikkerhetsadvarsler og forholdsregler

- Denne enheten garanterer ikke at alle epileptiske anfall blir oppdaget, og enheten erstatter ikke ansvarlig tilsyn og nødvendig pleie i tilfelle anfall.
- Falske alarmer må forventes.
- Enheten vil bare oppdage anfall med gjentatte kramper. Produsenten anbefaler bare denne enheten for personer med generaliserte toniske/kloniske anfall.
- Instruksjonene nedenfor må følges for å sikre at enheten fungerer som tiltenkt av produsenten.
- Ikke bruk enheten eller adapterne hvis det er tegn på mekanisk skade, riper, vannskade eller andre typer skade. Enheten kan repareres eller skiftes ut av din nasjonale distributør.
- Sensoren kan brukes når du vasker hendene eller i dusjen, men den må ikke senkes ned i vann.
- Ikke bruk dette produktet i omgivelser der signaler mellom sensoren og kontrollenheten kan blokkeres eller forstyrres av byggematerialer eller annet elektronisk utstyr.
- Kontroller at etikettene på enheten er synlige. Etikettene må ikke fjernes eller tildekkes.
- Observer brukeren mens sensoren lader.
- Alarmen fungerer ikke når applikasjonen ikke kjører.
- Alarmen fungerer ikke når programmet viser et rødt ikon og en alarm eller en falsk alarm har oppstått i løpet av de siste fem minuttene.
- Alarmen fungerer ikke når sensoren ikke er tilkoblet.
- EpiMobile kan registrere et anfall og varsle pleieren, men den kan ikke måle alvorlighetsgraden eller skaden av hendelsen. Avgjørelsen om å rådføre seg med helsepersonell eller be om medisinsk hjelp kan bare gjøres på stedet av pleieren.
- Hvis den mottakende telefonen er slått av, må den ha talepostkassen aktivert. Eller det må utvises spesiell forsiktighet for å sikre at mobiltjenesteleverandøren ikke stopper opp automatisk når den mottar anrop til den inaktive telefonen. Hvis dette ikke overholdes, kan det føre til at alarmprosedyren oppfører seg uventet, dvs. at ingen kall til backupnummeret.

## **Alvorlige hendelser**

Alle alvorlige hendelser som involverer EpiMobile, skal rapporteres til produsenten eller dennes lokale representant.

"Alvorlige hendelser" defineres som alle hendelser som direkte eller indirekte har ført til dødsfall eller alvorlig forverring av pasientens, brukerens eller andre personers helse.

# Kontaktinformasjon

## **Sverige:**

Abilia AB, Råsundavägen 6, 169 67 Solna, Sverige  
Telefon +46 (0)8-594 694 00 | [info@abilia.se](mailto:info@abilia.se) | [www.abilia.se](http://www.abilia.se)

## **Norge:**

Abilia AS, Tevlingveien 23, 1081 Oslo, Norge  
Telefon +47 23 28 94 00 | [info@abilia.no](mailto:info@abilia.no) | [www.abilia.no](http://www.abilia.no)

CE

