

Brukerhåndbok

corpuls auryx App

Mobilapp



!! Les og forstå bruksanvisningen før du bruker appen/enheten.

Elektronisk bruksanvisning kan finnes
på følgende nettadresse: <https://eifu.cosinuss.com>

DOC-ID: 1752139519

Informasjon fra produsenten

Cosinuss GmbH
Kistlerhofstraße 60
81379 München
TYSKLAND

Andre sertifikater



Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 1 av 91

Brukerhåndbok.....	1
Komponenter.....	4
Tiltenkt bruk.....	4
Sikkerhetsinformasjon.....	5
Varsel til bruker eller pasient.....	5
Indikasjoner.....	5
Kontraindikasjoner.....	5
Advarsler og forsiktighetsregler.....	6
Advarselsmeldinger*.....	6
Forsiktighetsmeldinger*.....	7
Ytelsesegenskaper.....	8
Kliniske fordeler.....	8
Ytelsesegenskaper.....	8
Veiledning for lekbrukere: Når skal du oppsøke helsepersonell?.....	8
Bruk av systemet.....	9
Installasjon.....	9
Komme i gang.....	10
Valg av språk.....	10
Tilgangsrettigheter.....	10
Aksept av personvernerklæring.....	11
Terskelverdier.....	12
Sikkerhetsmerknader.....	13
Verifisering av lydsignaler.....	14
Oversikt over brukergrensesnittet.....	14
Navigasjonsmeny.....	14
Hovedskjermbildet for registrering.....	16
Varsler i statuslinjen.....	17
Appens topplinje.....	19
Appens bunnlinje.....	19
Vital parameter-element.....	20
Alarmsystem.....	23
Beskrivelse av alarmsystemet.....	23
Alarmitilstander.....	24
Prioritering av alarmsignaler.....	24
Styringslogikk for prioritet på alarmer.....	25
Signaltyper.....	26
Alarmforsinkelse.....	30
Inaktivering og utkwittering av alarmsignal.....	32
Forhåndsinnstillinger for alarm.....	34
Alarmgrenser.....	35
Alarm systemsikkerhet.....	37
Alarmsystemlogg.....	38

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 2 av 91

Terskelverdier og tidsavbrudd.....	43
Dialogboksen Start registrering.....	46
Slik bruker du corpuls auryx App.....	48
Start overvåking (manuelt).....	48
Start overvåking (ved automatisk registrering).....	51
Unntak.....	52
Avbryt Start overvåking.....	53
Utfør overvåking.....	53
Utføre handlinger og tilpasning under overvåkingen.....	56
Videresending av data til fjernhelseløsningen corpuls.mission.....	66
Legge til informasjon i registreringen.....	68
Stoppe en registrering.....	69
Administrer registreringer.....	71
Administrer pasienter.....	73
Administrasjon av sensorenheter.....	75
Andre appområder.....	76
Om corpuls auryx App.....	76
Innstillinger.....	78
Hjelp.....	81
Krav og anbefalinger.....	83
Samsvarserklæring.....	85
Instruksjoner for avhending.....	85
Vedlikehold.....	85
Feilsøking.....	85
Symboler.....	87
Opplæring.....	91

Komponenter

(selges enkeltvis eller sammen)

corpuls auryx App	
corpuls auryx App Tidligere handelsnavn: cosinuss ^o Health	Mobilapp, dataregistrering og lokalt visningspunkt

Kompatible sensorenheter*			
Utstyrets navn	Beskrivelse	Fastvare	Grunnleggende UDI-DI

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 3 av 91

corpuls auryx	Sensor for løpende vitale parametere	2.4.1 eller nyere	426046302AURYX6S
cosinuss° c-med° alpha	Sensor for løpende vitale parametere	2.4.1 eller nyere	426046302CMED4F

**For sikkerhetsadvarsler knyttet til cosinuss° sensorer for vitale parametere eller valgfrie kompatible enheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.*

Tiltenkt bruk

Enheten er beregnet på å visualisere og lagre data om vitale parametere som måles av kompatible sensorer. Enheten kan eventuelt overføre dataene til et eksternt system for videre behandling.

Dataene som er målt, overføres trådløst til, samt lagres og vises i mobilappen. I tillegg kan tilsvarende pasientinformasjon legges inn og administreres via appen. Enheten inkluderer varsler og alarmfunksjoner, for eksempel alarmer basert på konfigurerbare fysiologiske terskelverdier for vitale parametere.

Den tiltenkte brukeren er helsepersonell og voksne personer uten nevrale utviklingsforstyrrelser eller nevrokognitive lidelser. Brukeren kan følge pasientens vitale parametere og har tilgang til måleverdier i sanntid, alarmer, hendelseslogger og datahistorikk for vitale parametere gjennom et grafisk trenddiagram. Avhengig av hvilken kompatibel enhet som er tilkoblet, kan systemet også vise kurvene for de målte vitale parametere, noe som kan være nyttig for brukeren og hjelpe til under tolkning av dataene. Alle data kan eksporteres og overføres for videre analyse, inkludert overføring av data til serverbaserte systemer eller telemetrisk programvare som brukes til fjernovervåking eller fjernmedisinsk bruk.

Produktet er beregnet for bruk i en rekke ulike miljøer, f.eks. i hjemmet, kliniske miljøer, transportmiljøer og ved akutte omstendigheter. Den er egnet for bruk under varierende lys-, støy- og stressnivåer.

Sikkerhetsinformasjon

Det er viktig at brukeren leser, forstår, merker seg og, der det er relevant, overholder alle advarsler, forsiktighetsregler, merknader og sikkerhetsanvisninger i dette dokumentet og på enhetene. Det er svært viktig at brukeren følger alle sikkerhetsanvisninger i denne håndboken, slik at sikkerheten til både brukere og pasienter blir ivaretatt. For spesifikk

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 4 av 91

sikkerhetsinformasjon som gjelder cosinuss° i-øret-sensorene og annet tilleggsutstyr, se de spesifikke bruksanvisningene på slutten av denne brukerhåndboken.

Varsel til bruker eller pasient

Enhver alvorlig hendelse med programvaren skal rapporteres til produsenten (support@cosinuss.com) eller til ansvarlige myndigheter.

Indikasjoner

Disse er spesifisert utelukkende for den tiltenkte bruken av det tilkoblede medisinske utstyret.

Dette er ikke ment som en konkret medisinsk indikasjon i form av spesifikke sykdommer. Basert på måling av vitale parametere er hensikten å muliggjøre og forenkle overvåking av ulike fysiske reaksjoner, f.eks.: hypotermi, hypertermi (feber), endringer i sirkulasjonssystemet, takykardi og bradykardi. Den kontinuerlige målingen brukes i medisinsk sammenheng for å gjøre det enklere å klassifisere og overvåke brukerens eller pasientens helsetilstand og den aktuelle medisinske tilstanden. I denne sammenhengen bør det bemerkes at enheten ikke skal anbefale noen konkrete behandlinger.

Kontraindikasjoner

Kontraindikasjoner: Disse er spesifisert utelukkende for den tiltenkte bruken av det tilkoblede medisinske utstyret*.

Enheten skal ikke anbefale noen konkrete behandlinger og skal ikke brukes (**Advarsler**):

- i kombinasjon med enhver enhet som ikke er i samsvar med produsentens API-spesifikasjon
- til overvåking under MR-skanning
- til deteksjon av hjerteinfarkt med PPG
- til deteksjon av arytmier med PPG

**For sikkerhetsadvarsler og kontraindikasjoner knyttet til kompatible enheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.*

Advarsler og forsiktighetsregler

Disse advarslene og forsiktighetsreglene er tatt med for informasjonsformål og peker på forhold eller fremgangsmåter som, hvis de ikke korrigeres eller avbrytes umiddelbart, kan føre til svikt eller skade på utstyret, eller tap av data.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 5 av 91

Ikke bruk corpuls auryx App på pasienter før disse advarslene og forsiktighetsreglene er fullt ut forstått.

Advarselsmeldinger*

Advarsler angir potensielt farlige situasjoner som kan føre til personskade eller død hvis de ikke unngås.

	corpuls auryx App er ikke ment å: <ul style="list-style-type: none"> • Vise anbefalinger om konkrete behandlinger .
	Du bør bruke medisinsk utstyr som beskrevet av produsenten i bruksanvisningen. Hvis du bruker enheten på noen annen måte, regnes det som «off-label»-bruk (annen bruk enn den som er formelt godkjent). Spesifikke eksempler på off-label-bruk inkluderer, men er ikke begrenset til: <ul style="list-style-type: none"> • Bruk av appen til å oppdage spesifikke fysiologiske tilstander som ikke er tiltenkt av produsenten. • Tillate at ikke-tiltenkte brukere laster ned og bruker appen. • Bruke appen med ikke-godkjente enheter.
	Off-label-bruk kan medføre uforutsigbar risiko, juridiske problemer, manglende vern, ineffektivitet, manglende støtte fra produsenten og etiske betenkeligheter.

**For sikkerhetsadvarsler knyttet til compatible sensorenheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.*

Forsiktighetsmeldinger*

	Tilsyn av overvåkingen er påkrevd: Appen må kontrolleres for å nøye overvåke verdier og alarmer. Alarmsystemet er beregnet for overvåking under tilsyn. Overvåking uten tilsyn er ikke innenfor rammen av den tiltenkte bruken av det medisinske utstyret.
	Kjøring i forgrunnen: Appen er utviklet for å kjøre i forgrunnen og er ikke beregnet for å kjøre i bakgrunnen.
	Skjermen er den primære kilden: Den viktigste metoden for å få nøyaktig informasjon er å sjekke skjermen direkte.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 6 av 91

	Sekundære kilder: Utdata i form av lydsignaler eller varsler er ment å fungere som sekundære signaler. Disse bør ikke brukes uten at man også sjekker skjermen for nøyaktige og oppdaterte verdier.
	Feil montering av sensor eller manglende serienummersamsvar kan føre til unøyaktige data og mulige sikkerhetsrisikoer. Kontroller alltid serienummer og plassering av sensor før du starter registrering.
	Manglende serienummersamsvar: Hvis serienumrene ikke samsvarer, må du stoppe registreringen umiddelbart og sørge for at riktig sensor er brukes på pasienten.
	Flere pasienter: Dobbeltsjekk for å sikre at dataene registreres for riktig pasient. Dette er spesielt viktig når det er flere pasienter i nærheten.
	Dataintegritet: For å beskytte dataene dine og sikre integriteten til informasjonen som vises, må du alltid bruke sikre metoder som PIN-koder, Face ID eller annen biometrisk autentisering. For å sikre sikkerheten til corpuls auryx App bør du kun installere apper fra pålitelige kilder og begrense antallet apper på mobilenheten, slik at du unngår risiko for skadelig programvare.
	Jailbreaking: Ikke bruk jailbreakede enheter, da de kan kompromittere datasikkerheten og appen funksjon.
	Utgangsområde: Appens visningsområde kan være større enn enhetens nominelle utgangsområde. For området av utgangsverdier knyttet til kompatible sensorenheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.
	Før bruk: Ta hensyn til kravene i de aktuelle bruksomgivelser, og gjør deg kjent med om det er tillatt å bruke den mobile enheten.
	Ikke sett alarmgrensene til ekstreme verdier, da dette kan gjøre alarmsystemet ineffektivt og hindre at klinisk relevante tilstander oppdages uten forsinkelse.

**For sikkerhetsadvarsler knyttet til kompatible sensorenheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.*

Ytelsesegenskaper

Kliniske fordeler

corpuls auryx App støtter oppfølging av pasienter ved å i sanntid vise og kontinuerlig lagre målte vitale parametere fra kompatible sensorer og vise trender, slik at relevante endringer kan avdekkes uten forsinkelse og varsles på bakgrunn av forhåndsdefinerte kriterier.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 7 av 91

Ytelsesegenskaper

Dokumenterte kliniske påstander

Ytelse ved klinisk bruk av corpuls auryx og corpuls auryx App:

Kroppstemperatur:

- Måleområde: 22,0–43,0°C
- Trinn: 0,1°C

Pulsfrekvens:

- Måleområde: 40–220 slag/m
- Trinn: 1 slag/m

Funksjonell oksygenmetning (SpO₂):

- Måleområde: 0–100 %
- Trinn: 1 %

corpuls auryx App gir sanntidsvarsler om endringer i temperatur, puls og SpO₂, og muliggjør en strukturert tilnærming til håndtering av alarmer basert på etablerte standarder. Den er utviklet for bruk i akutt- og intensivmedisinske miljøer.

Veiledning for lekbrukere: Når skal du oppsøke helsepersonell?

Brukere bør rådføre seg med helsepersonell i følgende situasjoner:

- Hvis de målte verdiene ligger utenfor normalområdet.
- Hvis symptomene vedvarer til tross for normale målinger.
- Hvis enheten viser unormale eller uklare resultater.
- Hvis det er usikkerhet knyttet til tolkningen av resultatene.

Bruk av systemet

Installasjon

corpuls auryx App er tilgjengelig i Google Play Store for Android-enheter og i Apple App Store for iOS-enheter. Følg trinnene nedenfor for å laste ned og installere appen.

1. Åpne appbutikken:

- *Android*: Åpne Google Play Store på Android-enheten din.
- *iOS*: Åpne Apple App Store på iPhone eller iPad.

2. Søk etter appen:

- Skriv inn «corpuls auryx App» i søkefeltet.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 8 av 91

- Trykk på søkeknappen.

3. Velg appen:

- Velg corpuls auryx App fra søkeresultatene.

4. Last ned og installer:

- *Android*: Trykk på «Installer» for å begynne å laste ned og installere appen.
- *iOS*: Trykk på nedlastingsikonet for å begynne å laste ned og installere appen.

5. Alternativt kan du bruke QR-koden:

- Skann QR-koden som er gitt i håndboken. Denne tar deg direkte til corpuls auryx-appen i den aktuelle appbutikken.
- Bruk kameraet på enheten eller en app for QR-kodeskanning til å skanne koden.

 	 
Apple App Store (for iOS-enheter)	Google Play Store (for Android-enheter)

6. Åpne appen:

- Når installasjonen er fullført, finner du corpuls auryx App på startskjermen eller i applisten.
- Trykk på appikonet for å åpne det.

	Internettforbindelse: En aktiv Internettforbindelse er nødvendig for å fullføre nedlastingen og installasjonen.
	Lagringsplass: Sørg for at det er tilstrekkelig lagringsplass tilgjengelig på enheten din.
	Oppdateringer: Installer tilgjengelige oppdateringer regelmessig for å holde corpuls auryx App og operativsystemet oppdatert.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 9 av 91

Komme i gang

Oppstartsprosessen er avgjørende for å sikre at du får en sømløs opplevelse med appen. Den må bare gjøres én gang. Valgene dine blir lagret til du installerer på nytt eller endrer dem i andre brukstilfeller. Du kan ved behov når som helst endre preferansene dine under «Innstillinger» i appen.

Appen bør være konfigurert med ditt

- foretrukne språk,
- nødvendige tilgangsrettigheter,
- aksept av personvernerklæringen,
- anerkjennelse av forhåndsinnstilte terskelverdier for vitale parametere, og
- anerkjennelse av sikkerhetsmerknader for sensorenheter.

Valg av språk

Når du starter appen for første gang, blir du bedt om å velge språk. Velg blant de tilgjengelige språkalternativene for en persontilpasset bruk av appen.

Tilgangsrettigheter

Appen krever visse tilgangsrettigheter for å fungere riktig. Følg instruksjonene på skjermen for å innvilge de nødvendige tillatelsene. De nødvendige rettighetene kan avhenge av operativsystemet.

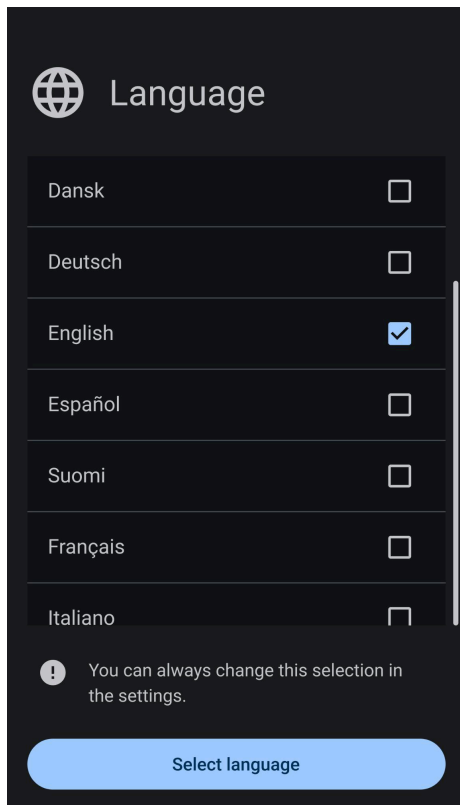
- Bluetooth: Kreves for å kunne motta data fra en sensor.
- Stedstjenester: Nødvendig for å bruke Bluetooth-grensesnitt.
- Tillatelse til å kjøre i bakgrunnen: Kreves for å kunne kjøre appen i bakgrunnen.
- Enheter i nærheten: Kreves for å kunne motta data fra enheter.

Sett i gang anmodningene om tilganger ved å trykke på «Fortsett»-knappen. Systemet vil da be om alle nødvendige rettighetene. Deretter vil appen krysse av og markere tilgangsrettighetene som er gitt på listen.

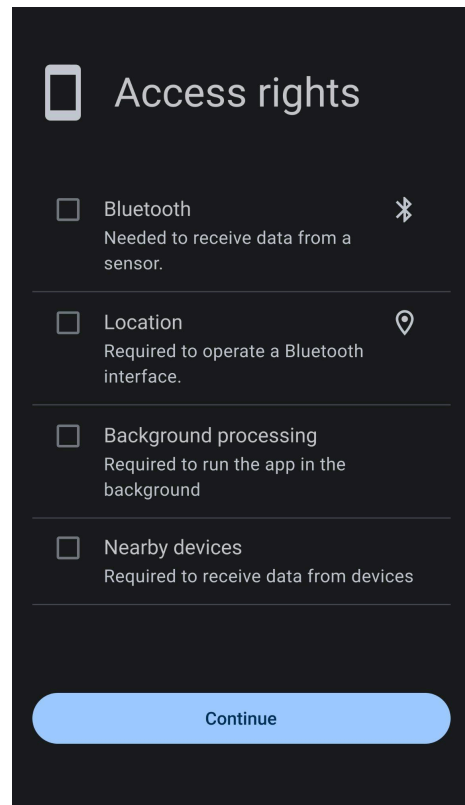


Hvis noen tilgangsrettigheter ikke kan gis fra appen, må du gå til enhetens innstillinger og finne appen i listen over installerte programmer. Her kan du gi tilgangsrettighetene manuelt.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 10 av 91



Oppstartsskjerm – velg språk: Velg det foretrukne språket for appen blant de tilgjengelige alternativene.



Oppstartsskjerm – tilgangsrettigheter: Gi nødvendige tillatelser for at appen skal fungere korrekt.

Aksept av personvernerklæring

For å fortsette må du godta appens personvernerklæring.

1. Les nøye gjennom personvernerklæringen:
<https://support.cosinuss.com/health-app/privacy/>.
2. Etter å ha lest personvernerklæringen går du tilbake til corpuls auryx App.
3. Kryss av i boksen for å bekrefte at du har lest personvernerklæringen.
4. Hvis du godtar vilkårene, trykker du på knappen «Godta erklæringen».

Terskelverdier

Under konfigurasjonsprosessen informerer vi deg om de forhåndsinnstilte grensene for de vitale parameterne. Dette skjermbildet er viktig for å forstå når du ved bruk av etvarsel blir informert om helsestatusen til personene som overvåkes.

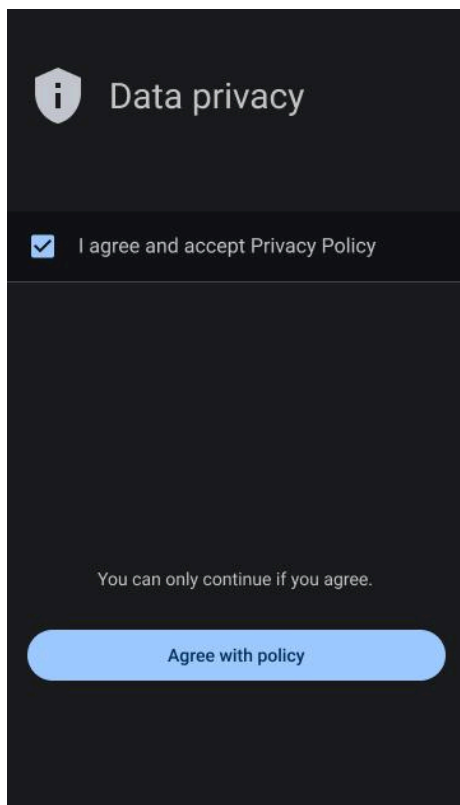
Forhåndsinnstilte terskelverdier

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 11 av 91

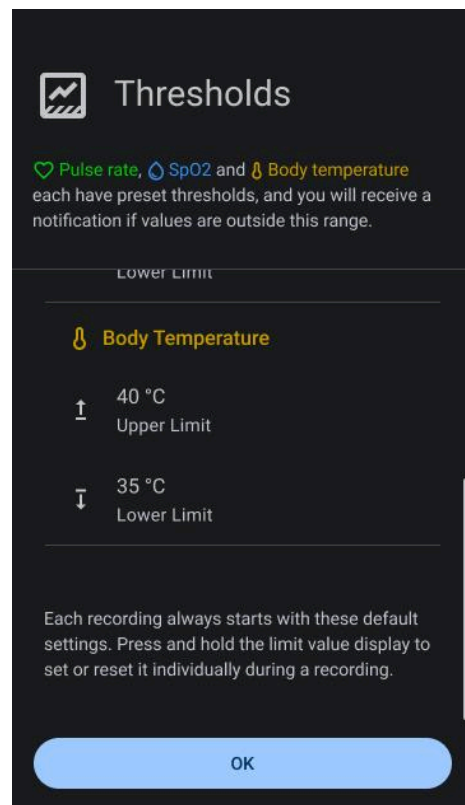
Pulsfrekvens (grønn)	SpO2 (blå)	Kroppstemperatur (oransje)
<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grense: 110 slag/m • Nedre grense: 50 slag/m 	<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grense: 100 % • Nedre grense: 90 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Øvre grense: 40 °C • Nedre grense: 35 °C

Du kan angi brukerdefinerte grenser under en måling ved å trykke og holde på grenseverdidisplayet.

Bekreft at du har lest og forstått grensene, slik at du kan fortsette med oppstartsprosessen.



Oppstartsskjerm – personvernerklæring:
Godta personvernerklæringen før du går videre med å registrere søknaden.



Oppstartsskjerm – forhåndsinnstilte terskelverdier:
Bekreft de forhåndsinnstilte terskelverdiene for vitale parametere, som må anerkjennes av brukerne før du kan fortsette.

Sikkerhetsmerknader

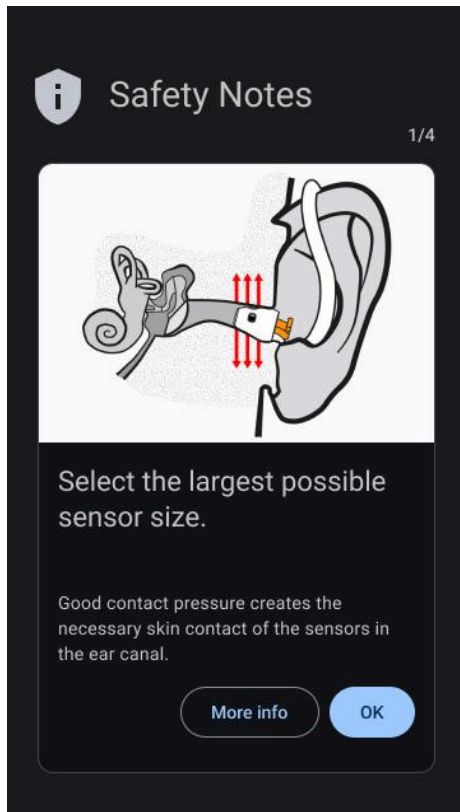
I oppstartsprosessen gir vi viktig informasjon om korrekt håndtering av sensoren som brukes. Dette trinnet er avgjørende for å sikre at sensorenes nøyaktige og pålitelige funksjon.

Hvis du bruker corpuls auryx-enheten for vitale parametere, må du merke deg følgende instruksjoner:

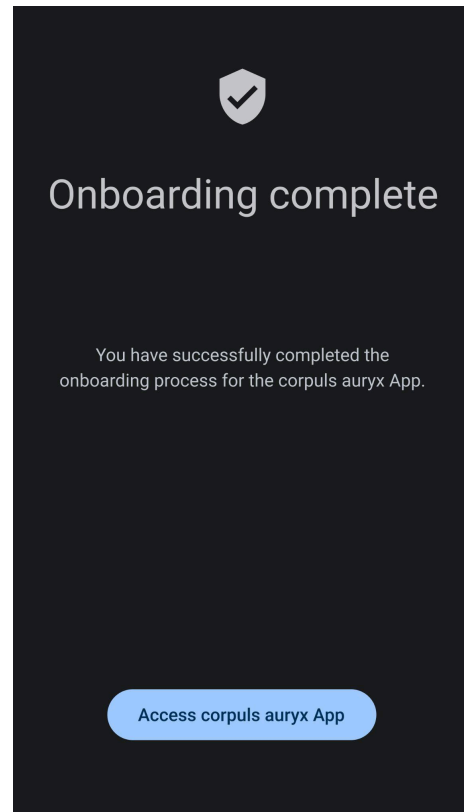
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 12 av 91

- Velg størst mulig sensorstørrelse.
- Trykk sensorhodet dypt inn i øregangen.
- Pasienten må ikke snakke eller tygge under målingen.
- Temperaturverdien som vises, er den verdien som måles direkte i øregangen.

Hvis du har lest og forstått instruksjonene, har du fullført installasjonsprosessen og kan begynne å bruke corpuls auryx App.



Oppstartsskjerm – sikkerhetsmerknader: Bekreft at du forstår sikkerhetsinstruksjonene som gjelder for riktig bruk av enheten.



Oppstartsskjerm – fullføring: Bekrefter at oppstartsprosessen er fullført, slik at du kan begynne å bruke appen.

Verifisering av lydsignaler

Ved første gangs bruk vil appen veilede brukeren gjennom en prosedyre for verifisering av lydsignaler.

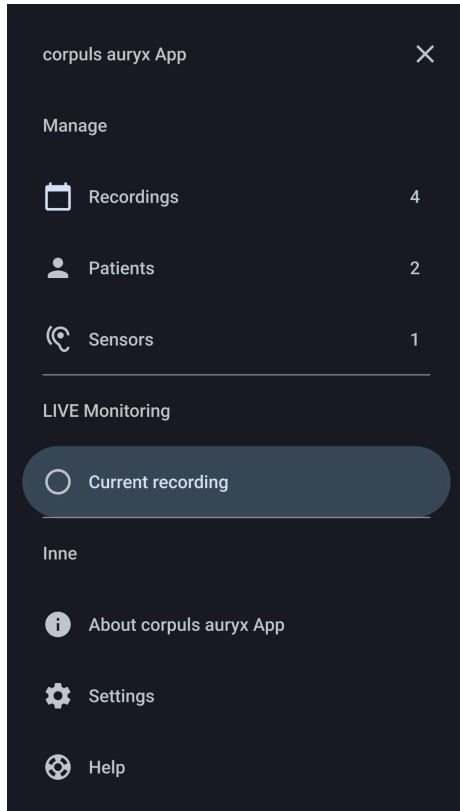
Brukeren må spille av hvert alarmsignal (høy og middels). Brukeren blir bedt om å bekrefte at lydene høres klart og tydelig.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 13 av 91

Oversikt over brukergrensesnittet

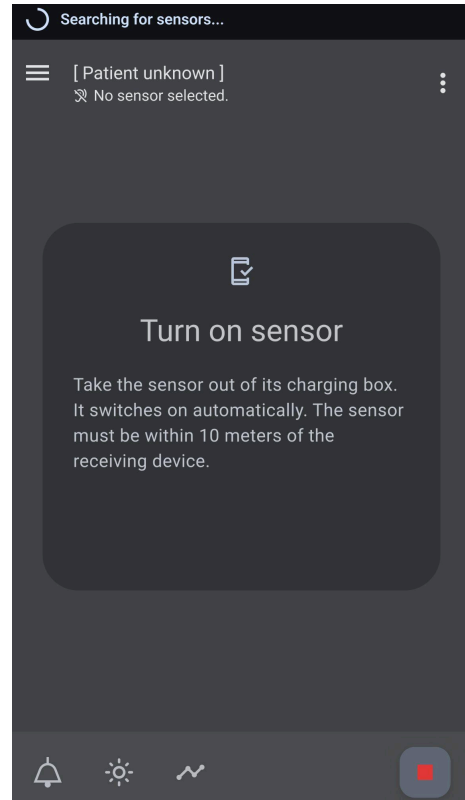
Navigasjonsmeny

Navigasjonsmenyen i corpuls auryx App gir brukerne enkel tilgang til ulike deler av appen. Her finner du en detaljert beskrivelse av hvert element i navigasjonsmenyen:



Navigasjonsmeny:

Få tilgang til ulike deler av appen fra hovednavigasjonsmenyen.



Registreringsskjerm – søker etter sensorer:

Skjermbildet «Gjeldende registrering» i appen vises når du aktivt søker etter tilgjengelige sensorer.

1. Registreringer (Dataadministrasjon).

- **Funksjon:** Denne delen viser alle tidligere registrerte sett med data.
- **Bruk:** Brukerne kan se gjennom og analysere helsedata som er samlet inn over tid.

2. Pasienter (Dataadministrasjon).

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 14 av 91

- **Funksjon:** Vise og administrere pasientopplysninger i appen.
- **Bruk:** Opprett, vis og rediger pasienter og tilhørende informasjon og registreringer.

3. Sensorer (Dataadministrasjon).

- **Funksjon:** Se detaljer og tilleggsinformasjon for hver enkelt sensor.
- **Bruk:** Få tilgang til detaljer om hver enkelt sensor, herunder tilleggsinformasjon og spesifikasjoner.

4. Gjeldende registrering (LIVE-overvåking)

Delen «Gjeldende registrering» i corpuls auryx App viser overvåkningen i sanntid av den pågående registreringen.

- **Funksjon:** Overvåk sanntidsdata under aktive registreringsøkter.
- **Bruk:** Dette hovedskjermbildet inneholder appens kjernefunksjoner og gjør det enklere å overvåke pasienten på mobilen.

5. Om (Annet)

- **Funksjon:** Få tilgang til detaljert informasjon om appens produsent og merking.
- **Bruk:** Få relevant informasjon om appens opprinnelse, sertifiseringer og kompatibilitet med tilhørende enheter.

6. Innstillinger (Annet)

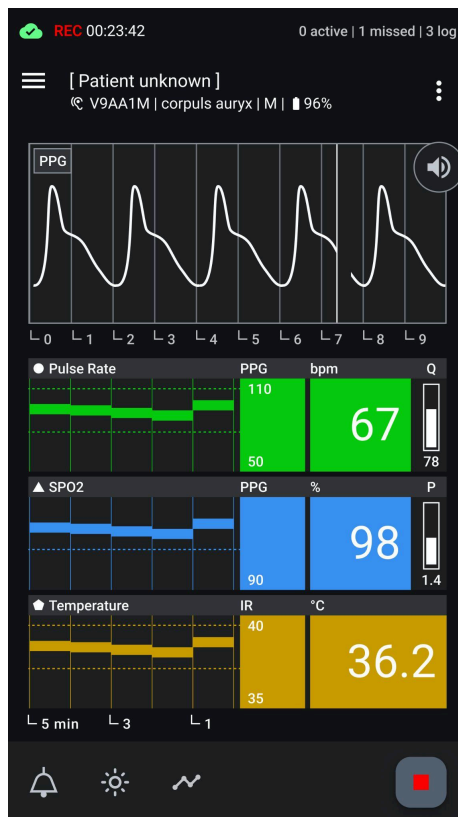
- **Funksjon:** Gå gjennom og tilpass appens innstillinger.
- **Bruk:** Tilpass appen etter individuelle preferanser og behov.

7. Hjelp (Annet)

- **Funksjon:** Få tilgang til brukerhåndboken og sikkerhetsmerknadene for utførlig veiledning.
- **Bruk:** Gå gjennom de detaljerte instruksjonene og sikkerhetsinformasjonen, og gi tilbakemelding direkte til produsenten hvis du trenger støtte eller har forslag.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 15 av 91

Hovedskjermbildet for registrering



Registreringsskjerm – aktiv måling:

Oppsett av hovedskjermbildet under en aktiv måling som viser alle områder i detalj, inkludert: statuslinje, appens topplinje (med navigasjon, pasientinformasjon, sensordetaljer og Mer-menyen), hovedvisning (viser fotopletysmogram, vitale parametere, gjeldende verdier og kvalitetsindeks), appens bunntlinje (med lydalternativer, visningsmoduser, trendintervall og knapp for å stoppe registreringen).

1. Statuslinje:

- Befinner seg øverst på skjermen.
- Viser alarmbanner, registreringsstatus og status for dataoverføring.

2. Appens topplinje:

- Befinner seg rett under statuslinjen.
- Inneholder navigasjonsikoner for å åpne navigasjonsmenyen.
- Viser pasientinformasjon, sensordetaljer og Mer-menyen med flere alternativer.

3. Hovedvisning:

- Befinner seg under topplinjen.
- Den er inndelt i flere områder:
 - **Fotopletysmogram (PPG):** Gir en grafisk fremstilling av endringer i blodvolum over tid.
 - **Elementer for vitale parametere:** Hver enkelt element for vitale parametere inneholder:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 16 av 91

- **Tittelområde:** Angir den vitale parameteren som overvåkes (f.eks. pulsfrekvens, SpO2).
- **Trenddiagram:** En grafisk fremstilling av den vitale parameterens historiske verdier over tid.
- **Gjeldende verdi:** Tallverdi i sanntid for den aktuelle vitale parameteren (f.eks. slag/m for pulsfrekvens, % for SpO2, °C for kroppstemperatur).
- **Terskelverdier:** Vises som små tall ved siden av den gjeldende verdien og som stiplede linjer i trenddiagrammet.
- **Kvalitetsindeks:** Viser kvaliteten på målingen, hvis tilgjengelig: Q for pulsfrekvens og P for SpO2.

4. Appens bunnlinje:

- Befinner seg nederst på skjermen.
- Inneholder funksjonsknapper for:
 - **Lydalternativer:** Bryter for lydsignaler knyttet til de vitale parameterne.
 - **Visningsmoduser:** Bryter for å veksle mellom lys og mørk modus for å øke skjermens synlighet.
 - **Tidslinje for trenddiagram:** Åpner en meny der du kan stille inn intervallene på tidslinjen til 1, 5 eller 10 minutter. Dette gjør at du kan se målinger lenger tilbake i tid eller undersøke gjennomsnittsverdier over lengre perioder.
 - **Stopp registrering-knapp:** Gjør det mulig for brukeren å stoppe og lagre den gjeldende registreringsøkten.

Dette oppsettet gir en klar forståelse av organiseringen av informasjon og kontrollene i appens hovedregistreringsskjerm.

Varsler i statuslinjen

Statuslinjen i corpuls auryx App er synlig i alle appens deler, og gir relevant statusinformasjon om pågående registrering eller sensorinformasjon. Hvis du trykker på statuslinjen, vil du alltid navigere til skjermbildet for gjeldende registrering.

Søker ... X sensor(er) er tilgjengelig(e)



Ikone: Fremdriftsindikator.

Tekst: Søker... X sensor(er) er tilgjengelig(e), registreringens varighet.

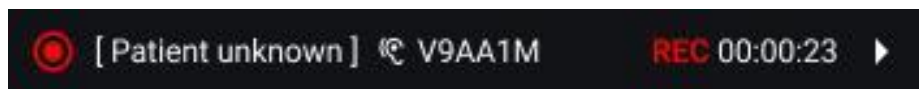
Farge: Bakgrunn.

Lydsignal: Ingen.

Betydning: Appen skanner for øyeblikket etter sensorer i nærheten, og har funnet minst én.

Støtte: Velg den tilgjengelige sensoren for å starte registreringen.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 17 av 91

Utenom registreringsskjermen**Ikon:** Aktiv registrering.**Tekst:** Pasientens navn, sensorens serienummer, registreringens varighet.**Farge:** Bakgrunn.**Lydsignal:** Ingen.**Betydning:** Registrering pågår uten at det er oppdaget noen problemer.**Støtte:** Ingen.**I registreringsskjermen****Ikon:** Aktiv registrering.**Tekst:** Registreringens varighet.**Farge:** Bakgrunn.**Lydsignal:** Ingen.**Betydning:** Registrering pågår uten at det er oppdaget noen problemer.**Støtte:** Ingen.**Status på dataoverføring:**

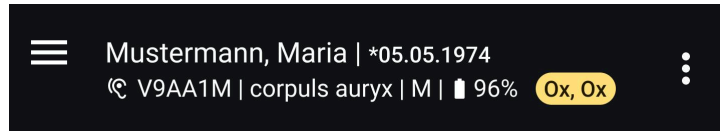
Hvis det er konfigurert dataoverføring til en server, vises tilkoblingsstatusen under en pågående måling i stedet for ikonet «Registrering pågår».

Aktiv forbindelse: Grønn sky med hake**Ustabil forbindelse:** Gul sky**Ingen forbindelse:** Rød sky med strek over

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 18 av 91

Appens topplinje

I registreringsskjermbildet viser topplinjen all relevant informasjon for den pågående registreringsøkten:



1. Navigasjonsknapp:

- Plassert helt til venstre.
- Åpner navigasjonsmenyen for å veksle mellom ulike appens ulike områder.

2. Pasientinformasjon:

- Viser til høyre for navigasjonsknappen i topplinjen.
- Hvis ingen pasient er tildelt, vises «Ukjent pasient».
- Hvis en pasient er tildelt, vises pasientens etternavn, fornavn og fødselsdato.

3. Sensorinformasjon:

- Viser i den andre linjen under pasientinformasjonen.
- Inneholder:
 - **Serienummer:** Den unike identifikatoren for sensoren.
 - **Enhetens navn:** Modellnavnet eller sensortypen.
 - **Størrelse:** Størrelsen på sensoren.
 - **Batteristatus:** Sensorens gjeldende batterinivå.
- Hvis det oppstår en feil med enheten, vises en rød markør med feilkoden her.

4. Mer-meny:

- Den er plassert helt til høyre i topplinjen.
- Når du klikker på ikonet med tre prikker, åpnes en meny med flere redigeringsfunksjoner som er tilgjengelige under registreringsøkten.

Appens bunnlinje

Bunnlinjen befinner seg nederst på hovedregistreringsskjermen og muliggjør følgende handlinger, fra venstre mot høyre:

1. Kontroll av lydutgang:

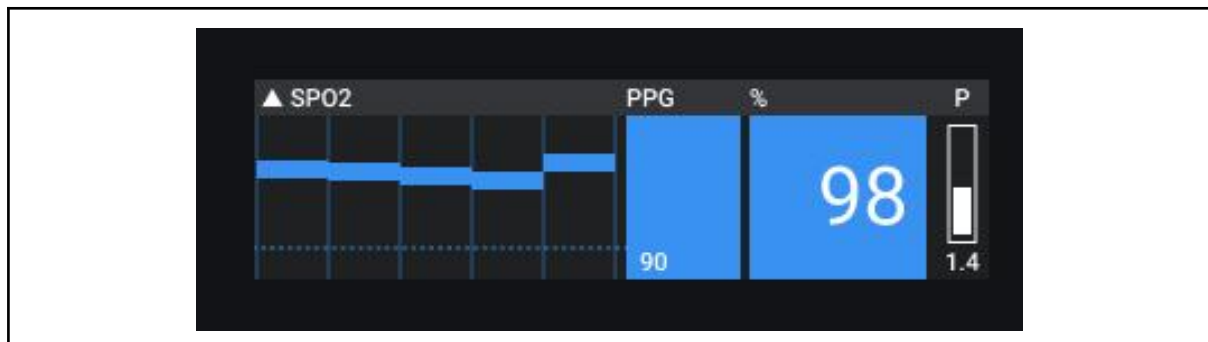
- **Slå på lydutgang:** Aktiverer lydutgangen for alarmer, representert ved et klokkeikon.
- **Slå av lydutgang:** Deaktiverer lydutgangen for alarmer, representert ved et ikon for kansellert klokke.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 19 av 91

- **Sette lydutgangen på pause i 2 minutter:** Setter lydutgangen for alarmer midlertidig på pause i 2 minutter, representert ved et ikon for midlertidig kansellert klokke.
- 2. **Bryter for veksling mellom visningsmodus:**
 - **Veksle til mørk modus:** Skifter visningen til mørk modus for bedre lesbarhet i omgivelser med lite lys, representert ved et måneikon.
 - **Veksle til lys modus:** Skifter visningen til lys modus for bedre lesbarhet i lyse omgivelser, representert ved et solikon.
- 3. **Tidslinje for trenddiagram:**
 - Åpner en meny der du kan stille inn intervallene på tidslinjen til 1, 5 eller 10 minutter. Dette gjør at du kan se målinger lenger tilbake i tid eller undersøke gjennomsnittsverdier over lengre perioder.
- 4. **Stopp registrering:**
 - **Stopp-knapp:** Stopper og lagrer den gjeldende registreringen, representert med en rød firkant.

Vital parameter-element

Hver enkelt tilgjengelig vitale parameter representeres av et eget element som består av følgende komponenter:



- **Overskrift, tittel:**
 - **Parameter, tittel:** Navnet på parameteren som måles.
 - **Enhet:** Måleenheten for parameteren.
 - **Kvalitetsindeks, tittel:** Tittelen på kvalitetsindeksen for parameteren.
 - **Varsler:** Eventuelle varsler som påvirker denne parameteren, vises her.
- **Trendkurve:**
 - **Gjennomsnittsverdi:** Hvert segment viser gjennomsnittsverdien for ett minutt.
 - **Parameterens utvikling:** Visuell fremstilling av hvordan parameteren endrer seg over tid.
 - **Terskellinjer:** Stiplede linjer som indikerer parameterens terskelverdier.
- **Terskelverdier:**
 - **Gjeldende terskelverdier:** Tallangivelse av de innstilte terskelverdiene.
 - **Justering:** Trykk og hold for å tilpasse tersklene for parameteren.

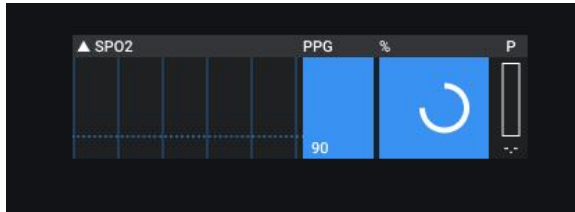
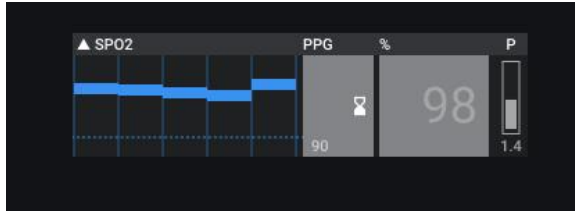
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 20 av 91

- **Gjeldende verdi:**
 - **Tallangivelse:** Den gjeldende måleverdien som sendes av sensoren.
- **Perfusjon/kvalitetsindeks:**
 - **Visuell fremstilling:** Vises som en søyle med gjeldende verdi.

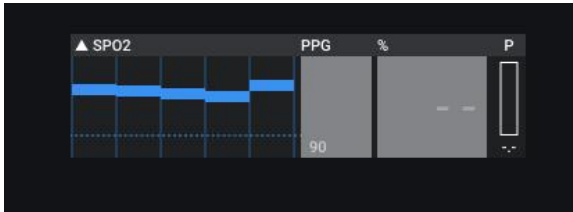
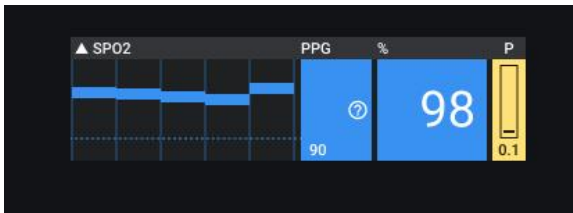
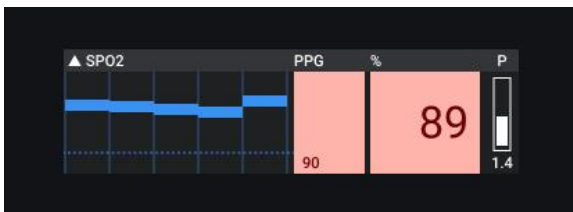
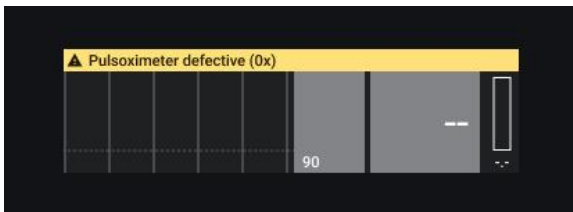
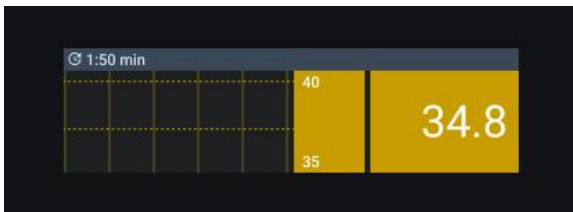
Ytterligere informasjon:

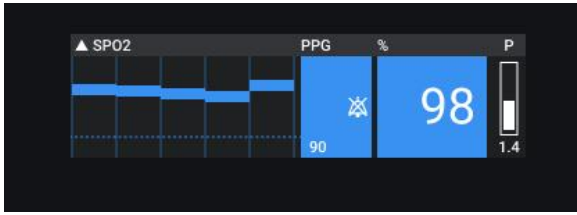
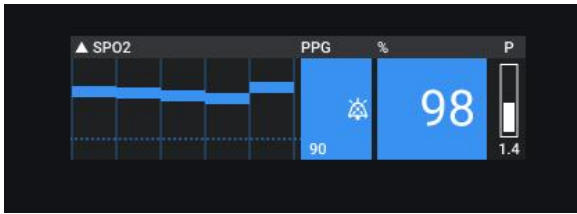
- **Statusendringer og varsler:**
 - Elementet vil også vise eventuelle statusendringer og varslingsfarger for å varsle brukeren om viktige oppdateringer.

Tilstandene til vitale parametere-elementet:

<p>Initialisering (tom):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Betydning: Det finnes ingen verdier som kan vises for gjeldende data. ● Visning: Standardoppsett med en indikator for pågående behandling. 	
<p>Aktivert:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Betydning: Måleverdier blir mottatt og vises. ● Visning: Normal visning av alle komponenter. 	
<p>Tidsavbrudd (venter):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Betydning: Ingen verdier blir mottatt for tiden. Dataene er eldre enn 5 sekunder, men ikke eldre enn 35 sekunder ● Visning: Sist mottatte verdi vises i grått i 30 sekunder, for så å forsvinne. 	

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 21 av 91

<p>Sensor utenfor rekkevidde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Ingen verdier blir mottatt fra den aktuelle sensoren. • Visning: Etter 30 sekunder forsvinner de siste verdiene. 	
<p>Dårlig kvalitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Kvalitetsindeksen har overskredet terskelverdiene. • Visning: Kvalitetsindeksområdet blinker gult, og et varsel om «Dårlig målekvalitet» utløses. 	
<p>Terskel for vitale parametere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Gjeldende verdi har overskredet sin terskelverdi. • Visning: Området for gjeldende verdi blinker rødt, og det tilhørende varselet utløses. 	
<p>Enhetsfeil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Parameteren er rammet av en enhetsfeil. • Visning: Tittelområdet vises i rødt og viser feilen og feilkoden. 	
<p>Oppvarmingsfase (gjelder kun for temperatur):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Termometerenheten i en sensor bruker direkte måling, i påvente av stabil temperaturavlesning. • Visning: Ingen temperaturalarmer i denne fasen, men det vises en indikator for oppvarming. • Merk: Brukeren kan om nødvendig hoppe over denne fasen, f.eks. ved hypotermi. 	

<p>Lyd av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Brukeren har slått av lydutgangen. • Visning: Symbolet med kansellert klokke vises i området for gjeldende verdi. 	
<p>Lyden er satt på pause:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betydning: Brukeren har satt lydutgangen på pause. • Visning: Symbolet for midlertidig kansellert klokke vises i området for gjeldende verdi. 	

Alarmsystem

Beskrivelse av alarmsystemet

Appen har et alarmsystem som overvåker fysiologiske og tekniske forhold og som gir brukeren varsler.

Dette systemet er ikke et distribuert alarmsystem, ettersom all behandling av alarmer, vurdering av terskelverdier og signalering skjer lokalt i appen på hver enkelt enhet.

Alarmsystemet er utviklet for bruk på en mobil enhet som bæres av brukeren eller oppbevares innenfor en avstand på maks. 1 meter. For at alarmsignaler (lyd og bilde) skal oppfattes, må dette vilkåret være oppfylt.

Alarmsystemet har tre hovedfunksjoner:

1. Kilde – samler inn data direkte fra de(n) tilkoblede sensoren(e), som fungerer som inndata for alarmvurdering.
2. Integrasjon – vurderer dataene fra sensoren(e) opp mot de konfigurerte alarmterskelverdiene og avgjør prioriteten på og typen alarm (dvs. høy, middels, lav).

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 23 av 91

3. Kommunikasjon – signaliserer alarmen til brukeren ved bruk av lyd og visuelle tiltak, herunder tidsubestemt demping, midlertidig pause, utkwittering av aktive alarmer, bekreftelse av tapte alarmer og fullstendig loggføring av alarmhendelser, statusendringer og brukerhandlinger.



Krav til plassering hos bruker

Appen er beregnet på å bæres på kroppen eller oppbevares innenfor en avstand på maks. 1 meter. Sikker og effektiv bruk av alarmsystemet forutsetter at brukeren til enhver tid er i stand til å oppfatte visuelle og hørbare alarmsignaler. Hvis enheten plasseres lenger unna, kan det hende at alarmsignalene ikke blir oppfattet i tide.

Alarmtilstander

Alarmer klassifiseres i henhold til prioritet og hvor mye det haster:

- Alarmer med høy prioritet – indikerer kritiske forhold som krever brukerens umiddelbar oppmerksomhet. Disse alarmene er låst, noe som betyr at lyd- og bildesignalene fortsetter til brukeren kvitterer for dem.
 - Hvis en alarm med høy prioritet ikke kvitteres ut, legges den til i listen over tapte alarmer, der brukeren må bekrefte den. Dette sikrer at farlige situasjoner alltid blir gjennomgått og dokumentert.
- Alarmer med middels prioritet – indikerer at brukeren må handle raskt (det forventes ny planlegging av gjeldende arbeidsflyt)
- Alarmer med lav prioritet – indikerer noe brukeren må være oppmerksom på eller at det kan være behov for fremtidige tiltak

De ulike alarmtypene kan være knyttet til:

- Fysiologiske forhold – målinger fra sensoren som indikerer pasientrelaterte hendelser (f.eks. pulsfrekvens, oksygenmetning).
- Tekniske forhold – problemer knyttet til enheten eller sensoren (f.eks. ingen signal fra sensoren, målefeil).

Prioritering av alarmsignaler

Prioriteringen av alarmtilstander er hierarkisk. Hierarkiet av alarmsignaler er definert innenfor de hver enkelt alarmgruppe og endres ikke. Flere tilstander kan eksistere samtidig.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 24 av 91

Prioritet	Type	Tilstand
Høy	Fysiologiske alarmtilstander	<ul style="list-style-type: none"> - SpO2 lav - høy pulsfrekvens - lav pulsfrekvens - høy hjerterefrekvens - lav hjerterefrekvens - høy temperatur - lav temperatur
Middels	Tekniske alarmtilstander	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth er deaktivert - Ingen signal – i-øret-sensor - Dårlig perfusjon - Dårlig kvalitet - Manglende SpO2 - Manglende pulsfrekvens - Lavt batterinivå – i-øret-sensor - Lavt batterinivå – EKG - Lavt batterinivå – mobil enhet - Enhetsfeil PPG (flere feilkoder) - Enhetsfeil termometer (flere feilkoder) - Annen enhetsfeil (flere feilkoder)
Lav	Systemstatus / informasjonssignaler	<ul style="list-style-type: none"> - Termometer for oppvarmingsfasen - Systemvolumet er under 50 %

Styringslogikk for prioritet på alarmer

Styringslogikk, alarmer med høy prioritet

Alarmer med høy prioritet indikerer tilstander som krever brukerens umiddelbar oppmerksomhet.

Alarmer med høy prioritet genererer både lydsignaler og visuelle alarmsignaler. Disse alarmene er låst og må kvitteres ut av brukeren.

- Den visuelle alarmindikasjonen forblir aktiv så lenge alarmtilstanden vedvarer.
- Lydsignalet fortsetter til alarmen blir kvittert ut, med mindre det midlertidig er dempet med alarmpausefunksjonen.
- Når alarmtilstanden er løst, registreres hendelsen i alarmhistorikkloggen.
- Hvis en alarm med høy prioritet ikke kvitteres ut før tilstanden blir løst, blir den i tillegg oppført i delen «Tapte alarmer» og krever bekreftelse fra brukeren.
- Dette sikrer at kritiske alarmtilstander alltid blir gjennomgått og dokumentert.

Styringslogikk, alarmer med middels prioritet

Alarmer med middels prioritet indikerer tilstander som krever at brukeren er oppmerksom, men som ikke krever umiddelbar nødrespons.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 25 av 91

Alarmer med middels prioritet genererer både lydsignaler og visuelle alarmsignaler.

- Brukeren kan kvittere ut alarmen for å dempe lydsignalet selv om tilstanden fortsatt er aktiv.
- Den visuelle alarmindikasjonen forblir aktiv så lenge alarmtilstanden vedvarer.
- Når parameteren kommer tilbake innenfor de definerte grensene, opphører alarmtilstanden automatisk.
- Løste alarmer med middels prioritet registreres i alarmhistorikkloggen.
- Alarmer med middels prioritet blir ikke registrert som «Tapte alarmer», uavhengig av kvitteringsstatus.
- Denne støtter opp om brukerens bevissthet, samtidig som den reduserer unødvendig belastning fra alarmer.

Styringslogikk, alarmer med lav prioritet

Alarmer med lav prioritet indikerer informasjons- eller rådgivningstilstander.

Alarmer med lav prioritet genererer kun visuelle alarmsignaler.

- Det genereres ikke noe lydsignal.
- Det er ikke nødvendig at brukeren kvitterer ut.
- Når parameteren kommer tilbake innenfor de definerte grensene, opphører alarmtilstanden automatisk.
- Løste alarmer med lav prioritet registreres i alarmhistorikkloggen.
- Alarmer med lav prioritet registreres ikke i «Tapte alarmer».

Signaltyper

Alarmer signaliseres til brukeren ved bruk av:

- Lydsignaler – indikerer aktive alarmer; volumet avhenger av enhetens innstillinger.
Brukeren kan:
 - Sette lydalarmer midlertidig på pause (2 minutter), eller
 - dempe lydalarmer på ubestemt tid.

Dette vil gjelde globalt for alle aktive og påfølgende alarmer og informasjonssignaler. Det er ikke mulig å stoppe eller deaktivere den enkelte alarmtilstanden for seg.

- Visuelle signaler – forblir synlige så lenge alarmtilstanden varer, og angir alarmtype, prioritet og tilstand. Visuelle alarmer kan ikke slås av og vises så lenge alarmtilstanden vedvarer.

Brukerne kan kvittere ut aktive alarmer, og lydsignalet blir deretter dempet for pågående tilstander. Tapte alarmer registreres i listen Tapte alarmer, der de må bekreftes av brukeren for å sikre at alle kritiske hendelser blir gjennomgått.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 26 av 91

Egenskaper ved lydalarmer

Alarmsystemet bruker forskjellige lydmønstre for å skille mellom ulik prioritet på alarmer.

Lydalarm med høy prioritet

- Mønster: Serie på 10 lydpulser
- Repetisjon: Gjentas med definerte intervaller så lenge alarmtilstanden vedvarer
- Atferd: Fortsetter til alarmen kvitteres ut eller tilstanden opphører
- Forventning: Umiddelbar handling fra brukeren er påkrevd

Lydalarm med middels prioritet

- Mønster: Serie på 3 lydpulser
- Repetisjon: Gjentas så lenge alarmtilstanden vedvarer
- Atferd: Fortsetter til alarmen kvitteres ut eller tilstanden opphører
- Forventning: Krever rask oppmerksomhet fra brukeren

Lydalarm med lav prioritet

- Mønster: Ingen tone
- Repetisjon: Ingen repetisjon
- Forventning: Til informasjon eller et mindre avvik

Alarmvolum

	Alarmvolum Hvis alarmvolumet er innstilt under støynivået i omgivelsene, kan det hende at alarmtilstander – inkludert alarmer med høy prioritet – ikke høres.
	Systemvolum Hvis enhetsvolumet er under 50 %, er det ikke sikkert at alarmer med høy prioritet høres. I så fall vil appen utløse en alarm med lav prioritet for å varsle brukeren.
	Alarmsignaler kan ikke oppfattes hvis: <ul style="list-style-type: none"> • volumet på den mobile enheten er dempet eller satt for lavt • eksterne lydenheter (f.eks. hodetelefoner eller høyttalere) er tilkoblet • enhetens høyttaler er defekt • brukeren befinner seg i omgivelser med mye støy

Sørg for bruk for at alarmvolumet er satt tilstrekkelig over støynivået i omgivelsene.

Lydalarmer som ikke høres, kan gi mindre effektiv alarmsignalgjenkjenning. I så fall forblir de visuelle signalene aktive.

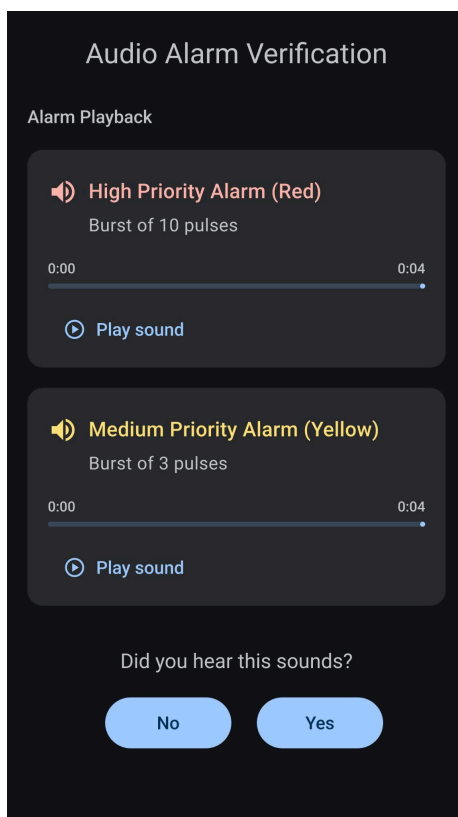
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 27 av 91

Verifisering av lydsignaler (Oppstart)

Ved første gangs bruk vil appen veilede brukeren gjennom en prosedyre for verifisering av lydsignaler.

Brukeren må spille av hvert alarmsignal (høy og middels). Brukeren blir bedt om å bekrefte at lydene høres klart og tydelig.

Denne prosedyren sikrer at brukeren kan oppfatte lydalarmer i det tiltenkte bruksmiljøet.



Skjerm bilde for verifisering av lydalarm – oppstart:

Oppsettet for skjerm bildet for verifisering av lydalarm, som vises én gang i løpet av oppstartsprosessen. Dette skjerm bildet gjør det mulig å spille av alarmlydene for høy og middels prioritet, slik at brukeren kan kontrollere at den mobile enheten korrekt gjengir lydsignalene og at alarmtonene er tydelig hørbare under de tiltenkte bruksforholdene.

Egenskaper ved visuelle alarmsignaler

Alarmbanner

Visuelle alarmsignaler vises i alarmbanneret øverst på hovedskjerm bildet for overvåking. Banneret viser alarmen med høyest aktiv prioritet og inneholder:

- Et alarmikon
- Alarmteksten
- Et visuelt signalmønster som er spesifikk for prioriteten

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 28 av 91

Dersom flere alarmer er aktive:

- vises bare den høyest prioriterte alarmen i banneret
- vil ytterligere aktive alarmer indikeres av en teller
- kan alle aktive alarmtilstander vises i Alarmloggen (se: Alarmlogg)

Hvis alarmtilstanden varte for kort tid:

- Alarmtelleren i statuslinjen vil angi at det finnes nye tapte eller loggførte hendelser i alarmloggen.
- Brukeren kan når som helst åpne alarmloggen for å gå gjennom alle tapte og loggførte hendelser i detalj, slik at ingen alarmtilstander eller systemhandlinger blir oversett.

Utheving av målinger som er berørt

Målingene som har tilknytning til en aktiv alarm, er uthevet i prioritetsfargen på hovedskjermbildet for overvåking:

- Høy prioritet: Rød
- Middels prioritet: Gul
- Lav prioritet: Blå

Dette sikrer at brukeren umiddelbart kan finne hvilken måling som utløste alarmen, og reagere på dette.

Visuelle signalmønstre som er spesifikke for prioriteten

- **Visuell alarm med høy prioritet**
 Farge: Rød
 Visning: Alarmikon og alarmtekst
 Atferd: Bliker mellom normal og omvendt visning
 Blinkfrekvens: 2,1 Hz
 Driftssyklus: 20 % til 60 % PÅ
 Det visuelle signalet med høy prioritet forblir aktivt så lenge alarmtilstanden vedvarer.
- **Visuell alarm med middels prioritet**
 Farge: Gul
 Visning: Alarmikon og alarmtekst
 Atferd: Bliker
 Blinkfrekvens: 0,5 Hz
 Driftssyklus: 20 % til 60 % PÅ
 Det visuelle signalet med middels prioritet forblir aktivt så lenge alarmtilstanden vedvarer.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 29 av 91

- **Visuell alarm med lav prioritet**

Farge: Blå

Visning: Alarmikon og alarmtekst

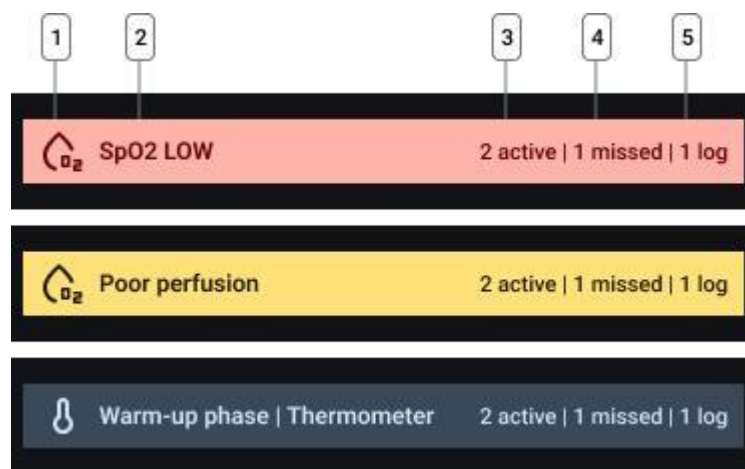
Atferd: Fast (ikke blinkende)

Lysstyrke: 100 % PÅ

Det visuelle signalet med lav prioritet forblir aktivt så lenge alarmtilstanden vedvarer.

Ytterligere visuelle indikatorer

- Teller for ytterligere aktive alarmer
- Teller for tapte alarmer
- Teller for nye oppføringer i alarmlogg



Alarmbanner – prioritetsnivåer

Eksempler på alarmbanneret for hvert prioritetsnivå som viser bannerets oppbygning og hovedelementer. De nummererte komponentene er: 1) Alarmikon som hjelper deg med å identifisere den berørte parameteren, 2) alarmtekst som beskriver den aktive tilstanden, 3) teller som viser det samlede antallet aktive alarmer, 4) indikator som viser antall tapte alarmer, og 5) indikator som viser antall nye oppføringer i alarmloggen.

Alarmforsinkelse

For å sikre pålitelig deteksjon og indikering av alarmtilstander, bruker corpuls auryx App forutsigbare, faste og definerte forsinkelser for generering av alarmsignaler og sletting av alarmer. Disse forsinkelsene avhenger av type alarmtilstand og er oppsummert nedenfor. Ingen ytterligere forsinkelse blir brukt for alarmtilstanden. Alarmtilstander vurderes umiddelbart på bakgrunn av de målte verdiene.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 30 av 91

Alarmtilstand	Forsinkelse i generering av alarmsignal	Forsinkelse i klarering av alarm
Fysiologiske alarmtilstander		
SpO2 lav	0 sek	10 sek
Høy pulsfrekvens	0 sek	10 sek
Lav pulsfrekvens	0 sek	10 sek
Høy temperatur	0 sek	10 sek
Lav temperatur	0 sek	10 sek
Tekniske alarmtilstander		
SpO2 ikke tilgjengelig	35 sek	0 sek
Pulsfrekvens er ikke tilgjengelig	35 sek	0 sek
Dårlig perfusjon	15 sek	0 sek
Dårlig kvalitet	15 sek	0 sek
Bluetooth deaktivert	0 sek	0 sek
Ingen signal	10 sek	0 sek
Lavt batterinivå (sensor)	0 sek	0 sek
Lavt batterinivå (mobil enhet)	0 sek	0 sek
Feil på enheten	0 sek	15 sek
Systemstatus		
Oppvarmingsfase	0 sek	120 sek
Systemvolum < 50 %	0 sek	0 sek

Forsinkelse av alarmtilstand:

Tidsperioden mellom forekomsten av en fysiologisk eller teknisk tilstand og når systemet oppdager den som en alarmtilstand.

Forsinkelse i generering av alarmsignal:

Tidsperioden mellom forekomsten av en alarmtilstand og genereringen av det tilhørende alarmsignalet.

Forsinkelse ved alarmklarering:

Tidsperioden der en alarmtilstand ikke lenger skal være til stede før alarmsignalet automatisk slettes.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 31 av 91

Inaktivering og utkvittering av alarmsignal

Dette avsnittet beskriver hvordan lyd kan dempes, settes på pause eller utkvitteres, og hvordan brukerne kan bruke de globale alarmkontrollene.

Globale lydinnstillinger

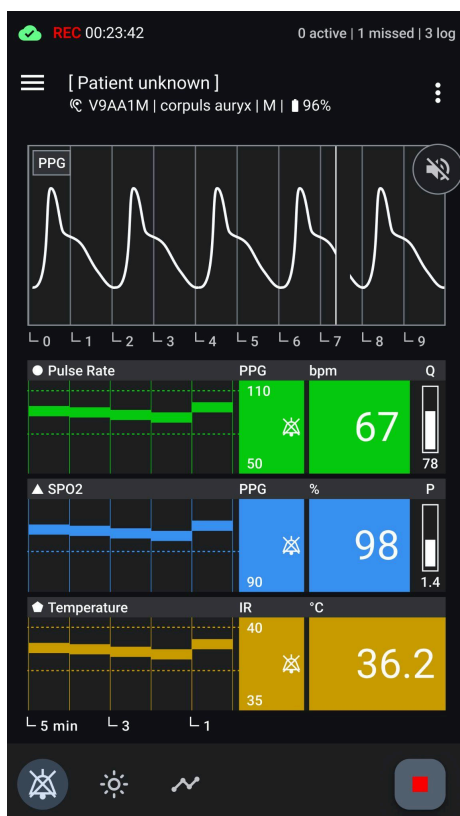
De globale lyd-/alarminnstillingene vises i appens bunnlinje.

Klokkeikonet indikerer alarmenes gjeldende tilstand:

- Lyd på/av, pause (2 min)

Alle parametere som påvirkes av denne globale innstillingen, er merket med klokkeikonet. Brukerne kan trykke på ikonet i bunnlinjen for å dempe, dette på pause eller aktivere alarmer globalt.

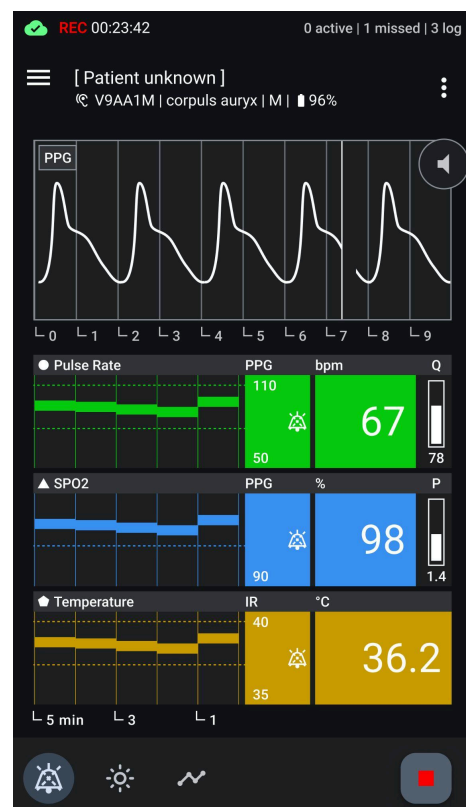
Viktig: Brukerne bør kontrollere tilstanden til klokkeikonet for å sikre at alarmer er aktivert. Lydalarmer som er slått av, vil ikke gi hørbar varsel om aktive tilstander.



Hovedskjerm bilde for overvåking – lyd av

Hovedskjerm bilde for overvåking med alarmlyd **av**.

Bunnlinjen fremhever ikonet med kansellert klokke, og små indikatorer ved siden av de vitale parameterne viser at ingen lyduttgang er aktiv.



Hovedskjerm bildet for overvåking – lyd satt på pause

Hovedskjerm bilde for overvåking med alarmlyd **som er satt på pause**.

Bunnlinjen fremhever ikonet med midlertidig kansellert klokke, og små indikatorer ved siden av de vitale parameterne viser at lyduttgangen midlertidig er inaktiv.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 32 av 91

Utkvittering av alarmer

Utkvittering av alarmer med høy og middels prioritet indikerer at brukeren har erkjent alarmtilstanden og påtar seg ansvaret for å vurdere og håndtere den tilknyttede kliniske eller tekniske situasjonen.

Utkvittering av alarmer med høy og middels prioritet demper lydsignalet for den kvitterte alarmtilstanden, men selve tilstanden vil fortsatt være aktiv. Den visuelle alarmindikasjonen vises i en fast tilstand med redusert styrke, samtidig som fargekodingen for prioritetene opprettholdes.

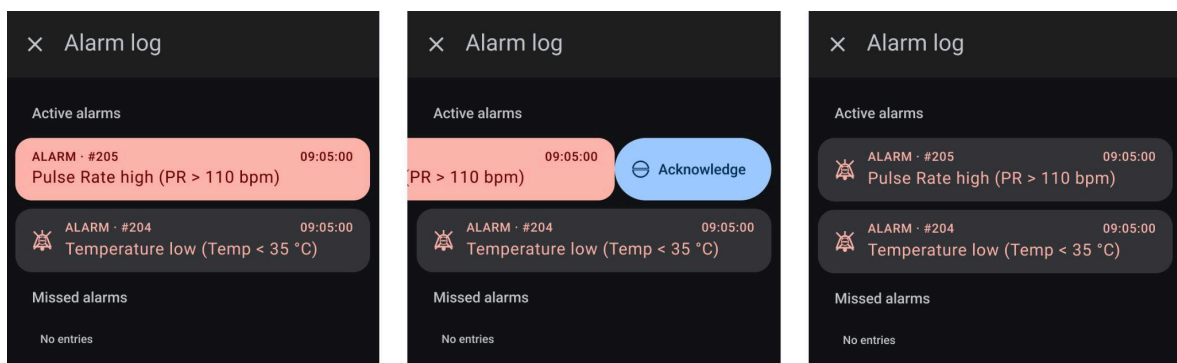
Hvis flere alarmtilstander er aktive, viser systemet lydsignalet som tilsvarer den aktive alarmen med høyest prioritet som ikke har blitt utkvittert.

Utkvittering løser ikke alarmtilstanden, endrer ikke prioriteten eller fjerner den visuelle alarmindikatoren.

Utkvittering gjelder for den eller de aktive alarmtilstandene med valgt prioritet:

- Demper lydsignalet for den aktive alarmtilstanden.
- Visuelle alarmer forblir aktive til enhver tid.
- Utkvitterte alarmer markeres visuelt og vises med lavere styrke.
- Utkvitterte alarmer løses automatisk når alarmtilstanden opphører.
- Utkvittering av en alarm endrer ikke alarmens prioritet.

Viktig: Brukere bør være oppmerksomme på at utkvitterte lydalarmer kanskje ikke gir hørbar varsel om pågående alarmtilstander.



Alarmlogg – utkvittering av en aktiv alarm

En sekvens med tre bilder som viser delen med aktive alarmer i loggen. Brukeren kan kvittere ut en alarm ved å trykke på eller sveipe over den aktuelle listeoppføringen. Bildene illustrerer overgangen fra en aktiv alarm til en utkvittert alarm, og viser tydelig hvordan utkvitterte alarmer vises i listen.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 33 av 91

Tilstander

Tilstand	Beskrivelse
LYD AV	Lydvarsler er dempet globalt
LYD SATT PÅ PAUSE	Lydvarsler er midlertidig satt på pause (2 min)
UTKVITTERING	Demper lyden for den utkvitterte, aktive alarmen (se nedenfor)

Forhåndsinnstillinger for alarm

Generelt

Appen bruker én enkelt produsentkonfigurert, standard, forhåndsinnstilt alarm. Det finnes ingen ytterligere forhåndsinnstillinger for alarmer.

Appen beholder bare de gjeldende alarminnstillingene under en aktiv registreringsøkt. Alarminnstillingene vises kontinuerlig og brukeren kan ikke lagre dem for fremtidige registreringer.

Produsentkonfigurert standard forhåndsinnstilt alarm

Appen har én produsentkonfigurert standardinnstilling for alarm. Dette gjelder for denne forhåndsinnstillingen:

- De definerte alarmgrensene er angitt i denne bruksanvisningen. (Se: «Alarmgrenser»)
- Alarmer utløses når måleverdiene fra den tilkoblede sensoren overskrider de konfigurerte alarmgrensene.
- Systemet opprettholder den opprinnelige prioritetsklassifiseringen av de ulike vitale parameterne i henhold til de produsentkonfigurerte standardgrensene.

Standardinnstillingen vil være standard alarmkonfigurasjon for alle nye registreringsøkter.

Alarminnstillinger under registrering

Hver registreringsøkt starter med den produsentkonfigurerte standardinnstillingen for alarm.

Under en registreringsøkt:

- Brukeren kan justere alarmgrenseverdiene.
- De endrede grensene tas i bruk umiddelbart.
- Endring av en alarmgrense kan føre til løsning av en alarm.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 34 av 91

- Alle aktive alarmgrenser vises kontinuerlig på overvåkningsskjermen ved siden av den tilsvarende vitale parameteren.

Endringer som er gjort av brukeren:

- gjelder bare for den gjeldende registreringsøkten
- lagres ikke etter registreringsøkten
- kan ikke lagres som en ny forhåndsinnstilling

Når registreringsøkten avsluttes, går alle alarmgrenser automatisk tilbake til de produsentkonfigurerte standardverdiene.

Forhåndsinnstilt alarm etter strømbrudd eller omstart av appen

Hvis appen lukkes, startes på nytt eller det oppstår et strømbrudd:

- Den produsentkonfigurerte standardinnstillingen for alarm blir alltid automatisk gjenopprettet.
- Eventuelle endringer på alarmgrensene som ble gjort under forrige registreringsøkt, går tapt og kan ikke gjenopprettes.
- En ny registreringsøkt starter alltid med standard forhåndsinnstilling.

Brukerne skal kontrollere alarminnstillingene ved starten av hver registreringsøkt.

Alarmgrenser

Uavhengige alarminnstillinger

Hvis flere enheter brukes, vil hver enkelt enhet som kjører appen overvåke den samme sensoren uavhengig av hverandre. Alarmtersklene er spesifikke for hver enhet.

Brukerne bør kontrollere alarminnstillingene på alle enheter for å sikre at alarmer gjenkjennes riktig i bruksmiljøet.

Fysiologiske alarmtilstander	Forhåndsinnstilt alarmgrense	Område for grenseinnstillinger (under registrering)
SpO2 lav	< 90 %	70–100 %; trinn +/- 1 %
høy hjerterefrekvens	> 110 slag/m	55–200 slag/m; trinn +/- 5 slag/m
lav hjerterefrekvens	< 50 slag/m	10–105 slag/m; trinn +/- 5 slag/m
høy pulsrefrekvens	> 110 slag/m	55–200 slag/m; trinn +/- 5 slag/m

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 35 av 91

Fysiologiske alarmtilstander	Forhåndsinnstilt alarmgrense	Område for grenseinnstillinger (under registrering)
lav pulsfrekvens	< 50 slag/m	10–105 slag/m; trinn +/- 5 slag/m
høy temperatur	> 40 °C	36–41 °C; trinn +/- 1 °C
lav temperatur	< 35 °C	24–39 °C; trinn +/- 1 °C

Tekniske alarmtilstander	Forhåndsinnstilt alarmgrense	Område for grenseinnstillinger (under registrering)
Bluetooth er deaktivert	Aktivert eller deaktivert	ikke mulig å endre grenser
Ingen signal – i-øret-sensor	I forgrunnen: 10 sekunder med kontinuerlig manglende data I bakgrunnen: 30 sekunder med kontinuerlig manglende data	ikke mulig å endre grenser
Dårlig perfusjon	Perfusjonsverdi < 0,15 i minst 15 sekunder	ikke mulig å endre grenser
dårlig kvalitet	< 45 i minst 15 sekunder	ikke mulig å endre grenser
Lavt batterinivå på i-øret-sensor	Batteri ≤ 20 % (MS01)	ikke mulig å endre grenser
Lavt batterinivå på mobilenheten	Batteri ≤ 20 %	ikke mulig å endre grenser
enhetsfeil PPG	feilkode sendt fra sensor (MS01) a.) Feil, grønn LED b.) Feil, rød LED c.) Feil, infrarød LED	ikke mulig å endre grenser
enhetsfeil, termometer	feilkode sendt fra sensor (MS01)	ikke mulig å endre grenser

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 36 av 91

Systemstatus / brukerhandlinger	Forhåndsinnstilt alarmgrense	Område for grenseinnstillinger (under registrering)
Termometer for oppvarmingsfasen	2 minutters tidsavbrudd	ikke mulig å endre grenser
Systemvolumet er under 50 %	systemvolum $\leq$ 50 %	ikke mulig å endre grenser

Alarm systemsikkerhet

Tilgangskontroll

- Brukerrollen og rollen til den ansvarlige organisasjonen:
 - Det er bare produsenten som kan endre standard forhåndsinnstillinger for alarmer, konfigurere global alarmatferd eller endre systemomfattende innstillinger.
 - Kliniske brukere kan kun justere alarmterskler under en registreringsøkt, men endringene lagres ikke utover økten.
- Autentisering/tillatelser:
 - Appen benytter ikke brukerspesifikk autentisering eller rollebasert tilgangskontroll. Alle personer med fysisk tilgang til den mobile enheten og den tilkoblede sensoren kan bruke appen og endre alarmterskler under en registreringsøkt.

Beskyttelse av alarminnstillinger

- Integriteten til standard forhåndsinnstilt alarm:
 - Den produsentkonfigurerte standardinnstillingen kan ikke overskrives eller slettes av brukeren.
 - Alarmtersklene tilbakestilles automatisk til standardinnstillingen ved starten av hver registreringsøkt eller etter strømbrudd.
- Globale lyd-/alarmkontroller:
 - Globale innstillinger (Lyd av, Alarm av, Pause) vises tydelig i grensesnittet.
 - Det er bare brukeren som kan konfigurere om disse globale kontrollene skal aktiveres eller deaktiveres.

Dataintegritet og logging

- Alle alarmhendelser og brukerhandlinger (f.eks. ukvittering av alarmer, lyd på pause, endringer av terskler, bytte av sensor) registreres i alarmloggen.
- Loggoppføringerne er kronologiske, gruppert etter hendelses-ID og omfatter
 - Alarmstatus og prioritet
 - Tidsstempler
 - Brukerhandlinger
 - Terskelverdier og berørte parametere
- Dette sikrer fullstendig sporing for pasientsikkerhet og etterlevelse av regelverket.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 37 av 91

- Alarmloggen beholdes etter strømavbrudd eller omstart av appen. Tidspunktet for strømbrudd eller avslåing av enheten registreres som en egen oppføring med tidsstempel i loggen.
- Appen registrerer alle hendelser på mobilenhetens lagringsplass. Hvis et registrering avsluttes utilsiktet (f.eks. på grunn av strømbrudd eller at enheten slås av), lagres alle oppføringer frem til dette tidspunktet, mens etterfølgende hendelser ikke registreres.
- Hendelsesloggen har ingen innebygd kapasitetsgrense i appen, og er avhengig av tilgjengelig lagringsplass på den mobile enheten. Fordi hver enkelt loggoppføringene tar liten plass, har en vanlig smarttelefon under normale forhold tilstrekkelig lagringsplass til minst 1000 hendelser per registrering.
- Hvis det ikke finnes mer tilgjengelig lagringsplass på enheten, kan ingen flere hendelser registreres, og appen kan ikke fortsette driften, noe som fører til en utilsiktet avslutning av registreringen.
- For å sikre sporbarhet og dokumentasjon inneholder data som eksporteres, den fullstendige alarm- og systemhendelseshistorikken.

Sikker drift

- Alarmsystemet er laget slik at det ikke er mulig å deaktivere visuelle alarmer ved å slå av, sette på pause eller kvittere ut alarmer.
- Selv om lyden er slått av, gir visuelle signaler og alarmloggen løpende oversikt over alarmtilstander.
- Alarmer med høy prioritet låses for å sikre at kritiske forhold ikke overses.

Anbefalinger til brukerne

- Kontroller at det globale lydikonet viser aktivert status før du starter et registrering.
- Sørg for at alle alarmterskler og enhetsinnstillinger er tilpasset pasienten og omgivelsene ved starten av hver økt.
- Identifiser eventuelle alarmer som kan ha blitt oversett, ignorert eller ikke tatt hånd om i sanntid. Bekreft disse i delen Tapte alarmer i loggen for å opprettholde sporbarheten.

Alarmsystemlogg

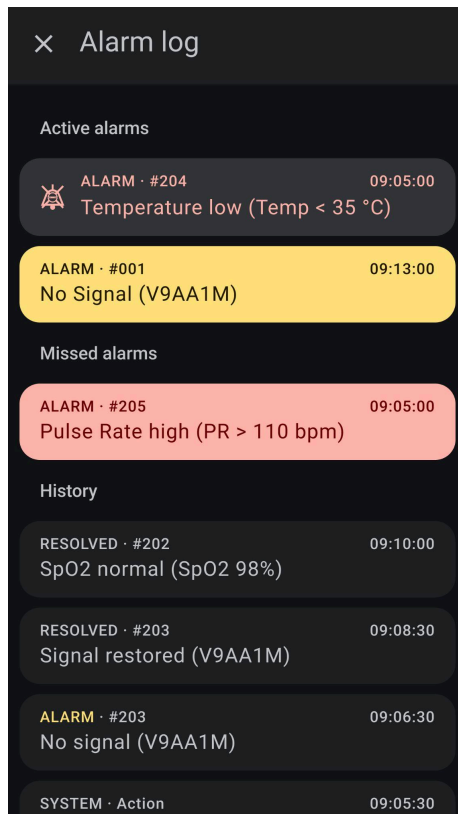
Alarmloggen gir en omfattende oversikt over all alarmaktivitet under en aktiv registreringsøkt.

Brukerne får tilgang til loggen ved å trykke på enten alarmbanneret eller området for gjeldende registrering øverst på hovedskjermbildet for overvåking.

Loggen er delt inn i tre deler:

- Aktive alarmtilstander
- Tapte alarmer
- Historikk

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 38 av 91



Oversikt over alarmloggen

Oppsettet av den fullstendige alarmloggen, som viser alle deler: **Aktive alarmer**, **Tapte alarmer**, og **Historikk**. Hver del viser de aktuelle oppføringene, slik at brukeren kan se aktive, tapte og tidligere alarmhendelser i én og samme visning.

Aktive alarmtilstander

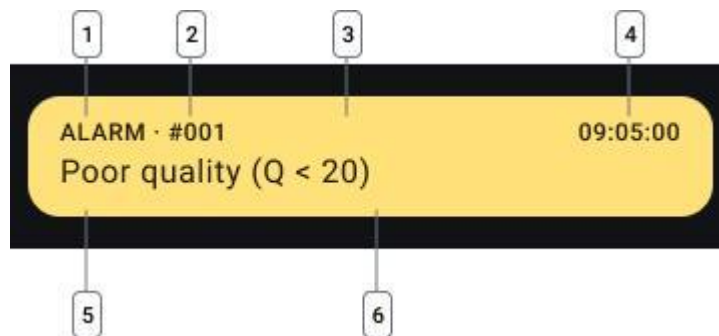
Denne delen viser alle aktive alarmer.

- **Formål:** Å gjøre det mulig for brukeren å se alle alarmtilstander som krever umiddelbar oppmerksomhet, uten å måtte bla gjennom eller gå glipp av alarmer.
- **Atferd:**
 - Bare alarmer med høy prioritet krever utkwittering.
 - Utkwittering av en alarm med høy prioritet:
 - Demper lydsignalet for den aktuelle alarmen.
 - Merker oppføringen visuelt som bekreftet og slutter å blinke.
 - Påvirker ikke den underliggende alarmtilstanden eller dens prioritet.
 - Alarmer med middels prioritet kan kvitteres ut.
- **Informasjon som vises:**
 - Alarmtilstand
 - Hendelses-ID (gruppe med flere tilstandsendringer for en enkelt alarm)
 - Farge for prioritet/alvorlighetsgrad: Rød = høy, gul = middels, blå = lav

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 39 av 91

- Tidsstempel
- Tilstandsbeskrivelse
- Berørt parameter, terskel og enhet
- Kvitteringsikon hvis alarmen er kvittert ut

Alarmer blir liggende i den aktive alarmdelen så lenge alarmtilstanden vedvarer. Alle aktive alarmer registreres samtidig i historikken, noe som sikrer sporbarhet.



Alarmlogg – aktiv alarmoppfølging (eksempel: middels prioritet)

Eksempel på en enkelt aktiv alarmoppfølging (middels prioritet) i delen Aktive alarmtilstander. Oppfølgingen inneholder: 1) Hendelsestype, 2) hendelses-ID, 3) fargekode for alvorlighetsgrad/prioritet, 4) tidsstempel, 5) beskrivelse av alarmtilstand, og 6) tilknyttet parameter med målt verdi, enhet og definert terskelverdi.

Hendelses-ID

Hver alarmhendelse tildeles en unik hendelses-ID, som samler alle tilknyttede tilstandsendringer for den spesifikke alarmtilstanden.

- En hendelse starter når en alarmtilstand avdekkes første gang.
- ID-en øker sekvensielt og vises som et nummertegn etterfulgt av et tall, f.eks. #000.
- Alle påfølgende endringer (f.eks. overskredet terskel, utkwittering, tilstand løst) er koblet til samme hendelses-ID.

Tapte alarmer

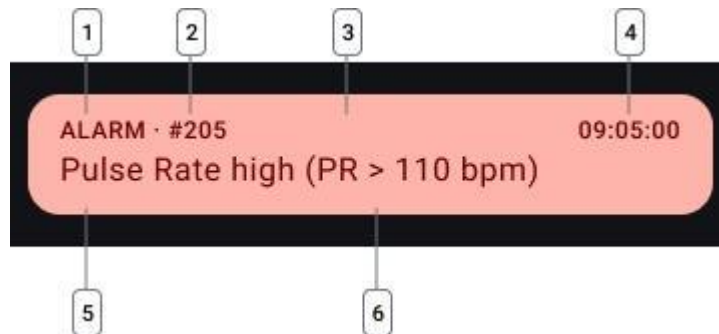
Denne delen inneholder en liste over alarmer med høy prioritet som ble løst uten at brukeren kvitterte dem ut.

- **Formål:** Sikrer at brukerne blir informert om alarmtilstander som har oppstått, men som ikke ble kvittert i sanntid.
- **Atferd:**
 - Tapte alarmer forblir i denne delen til de bekreftes av brukeren.
 - Etter at et tapt alarm har blitt bekreftet, flyttes den til historikkloggen.
 - Bekreftelse av en tapt alarm påvirker ikke aktive alarmer.
- **Informasjon som vises:**

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 40 av 91

- Samme som for aktive alarmtilstander

Bare låste alarmer (alarmer med høy prioritet) som løses uten å ha blitt kvittert, vises i denne delen. Alarmer med middels og lav prioritet krever ikke utkvittering og blir ikke oppført her. Brukerne må bekrefte hver enkelt alarm med høy prioritet for å sikre at alle kritiske forhold er gjennomgått.



Alarmlogg – oppføring av tapte alarmer

Eksempel på en enkelt oppføring av en tapt alarm i delen Tapte alarmer. Oppsettet ligner på aktive alarmer, og viser hendelsestype, hendelses-ID, fargekode for prioritet, tidsstempel, alarmtilstand og aktuell parameter med verdi, enhet og terskel. Brukeren kan bekrefte tapte alarmer for å fjerne dem fra visningen.

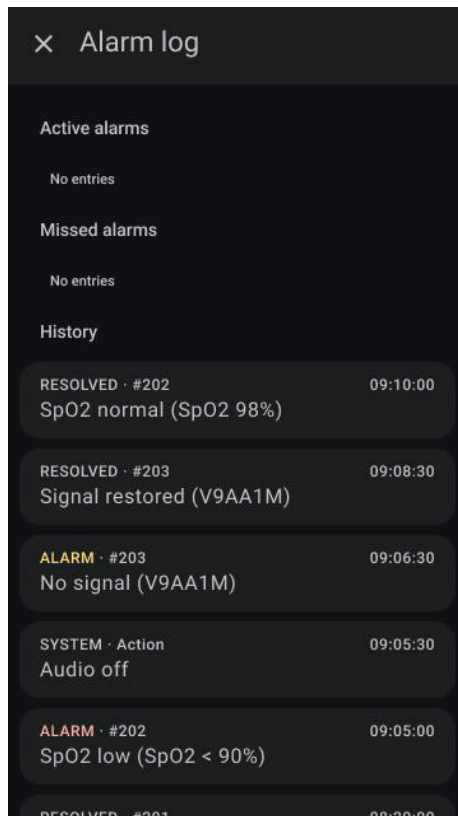
Historielogg

Historikken inneholder både alarmtilstander og systemhendelser i kronologisk rekkefølge. Systemhendelser omfatter brukerinitierte handlinger som terskelendringer, sensorbytte og endringer av alarm- eller lydinnstillinger.

Systemhendelser er informative oppføringer. De representerer ikke alarmtilstander og får ikke tildelt et prioritetsnivå.

- **Formål:** Støtter gjennomgang og dokumentasjon av alarmhendelser i ettertid.
- **Atferd:**
 - Viser alle alarmtilstander og tilstandsendringer.
 - Inkluderer brukerhandlinger og systemhendelser
 - Oppføringer grupperes etter hendelses-ID når flere tilstandsendringer inntreffer for samme alarm.
 - De første alarmene er markert etter prioritet/alvorlighetsgrad:
Rød = høy, gul = middels, blå = lav.
 - Oppføringer i loggen er skrivebeskyttet.
- **Informasjon som vises:**
 - Alarmstatus og -type
 - Hendelses-ID
 - Farge prioritet/alvorlighetsgrad
 - Tidsstempel
 - Tilstandsbeskrivelse
 - Berørt parameter, terskel og enhet

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 41 av 91



Alarmlogg – historikkoversikt

Oppsett av delen med historikk i alarmloggen. Oppføringene viser endringer i alarmstatus, brukerhandlinger og andre hendelser i kronologisk rekkefølge. Alle listeoppføringer følger samme struktur som aktive og tapte alarmer, noe som gir en fullstendig oversikt over tidligere alarmaktivitet.

	Pausesetting eller demping av lydalarmer fjerner ikke alarmer fra noen del. Visuelle signaler forblir aktive uavhengig av lydstatus.
	Brukerne er ansvarlige for å gå gjennom alle oppføringer, bekrefte tapte høyprioritetsalarmer og overvåke systemhandlinger.

Loggede systemhendelser

I tillegg til alarmtilstander registrerer alarmloggen brukerhandlinger og endringer i systemtilstanden. Disse oppføringene er informative og utgjør ikke alarmtilstander.

- Lyd PÅ/AV
- Lyd SATT PÅ PAUSE
- Endringer i terskelverdier
- Bytte av sensor
- Start/slutt på registreringen

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 42 av 91

Disse oppføringerne vises kronologisk i historikken og bidrar til sporbarhet. De er ikke tildelt alarmprioritet og genererer ikke alarmsignaler.

Eksporter alarmlogg

En full registreringsøkt, med:

- Registrerte data for vitale parametere
- Alarmtilstander
- Systemhendelser
- Brukerhandlinger
- Full alarmlogg

kan eksporteres fra appen.

Eksporten inneholder alle alarmtilstander og tilknyttede tidsstempler i kronologisk rekkefølge. Instruksjoner om hvordan du eksporterer finner du i kapitlet [Administrere registreringer](#).

Terskelverdier og tidsavbrudd

I enhet

Tidsavbrudd for tilkobling

corpuls auryx App bruker et Bluetooth-kringkastingsgrensesnitt i stedet for en standard Bluetooth-tilkobling. Det betyr at det ikke er noen parkoblet forbindelse mellom sensoren og den mobile enheten. I stedet skanner den mobile enheten kontinuerlig mens sensoren kontinuerlig sender data. En sensorenhet er merket som «frakoblet» hvis:

- **I forgrunnen:** Ingen Bluetooth-pakke er mottatt på 10 sekunder.
- **I bakgrunnen:** Ingen Bluetooth-pakke er mottatt på 30 sekunder.

Tidsavbrudd for enhetsfeil

Avdekkede enhetsfeil beholdes så lenge de mottas fra enheten, og i ytterligere 15 sekunder etter at den siste feilen ble mottatt.

I registrering

Vilkår i dialogvinduet Velg sensor

Gjelder bare hvis sensorsøk er aktivert og ingen registrering er aktive.

- **Utløst:** Viser hvis appen skanner og minst én enhet blir funnet.
- **Fjerning:** Sensorer utenfor rekkevidde fjernes.
- **Lukking:** Dialogvinduet lukkes hvis alle sensorene er utenfor rekkevidde.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 43 av 91

Startvilkår for automatisk registrering

- Betingelser (i 60 sekunder):
 - Appen er i tilstanden «Velg sensor».
 - Det finnes én enkelt kompatibel sensorenhet innen rekkevidde:
 - Målt temperatur > 30 °C.
 - Den befinner seg i modusen «Kringkast parametere».
- **Forgrunn/Bakgrunn:** Vilkårene gjelder uavhengig av appens tilstand.

Temperatur, oppvarmingsfasens varighet

- **Varighet:** 2 minutter.



Det finnes compatible sensorenheter som ikke ekstrapolerer og ikke legger til en forskyvning på de målte temperaturverdiene. Av den grunn brukes en oppvarmingsfase på noen minutter som er angitt i corpuls auryx App.

Varighet på deaktiver sensorsøk

- **Pause:** Bluetooth-skanningen settes på pause i 10 minutter når dialogboksen Velg sensor avvises, og gjenopptas deretter automatisk.

Tilstander for vitale parametere

- **Tilstandsovergang basert på dataalder og feil:**

Tilstand	Vilkår
Gyldig	Data som ikke er eldre enn 5 sekunder
Venter (gråtonet)	Dataene er eldre enn 5 sekunder, men ikke eldre enn 35 sekunder
Tomt (rund fremdrift)	Ingen data siden registreringsstart ELLER Ingen data siden siste sensor gikk tilbake til BLE-området ELLER Data er eldre enn 35 sekunder
Feil	Gjeldende enhetsfeil.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 44 av 91

Feil som påvirker data:

Feilkode	Feilbeskrivelse	Berørte data
0x0a	Feil PPG-IR	Pulsfrekvens, SpO2
0x0b	Feil rød PPG	Pulsfrekvens, SpO2
0x11	Feil med temperatursvikt	Temperatur

Grenser for visning av vitale data

- **Pulsfrekvens:** Som sendt av sensoren.
- **SpO2:** Som sendt av sensoren.
- **Temperatur:** Som sendt av sensoren.

	Appens visningsområde kan være større enn enhetens nominelle utgangsområde. For området av utgangsverdier knyttet til kompatible sensorenheter, se brukerhåndboken til den aktuelle enheten.
---	--

Utgangsområde for kompatible enheter**corpuls auryx**

Utdata	Rekkevidde
Pulsfrekvens	40–220 slag/m
SpO2	0–100 %
Temperatur	22–43°C
Kvalitetsindeks	0–100 (a.u.)
Perfusjon	0,1–5 %

Betingelser for trenddiagram

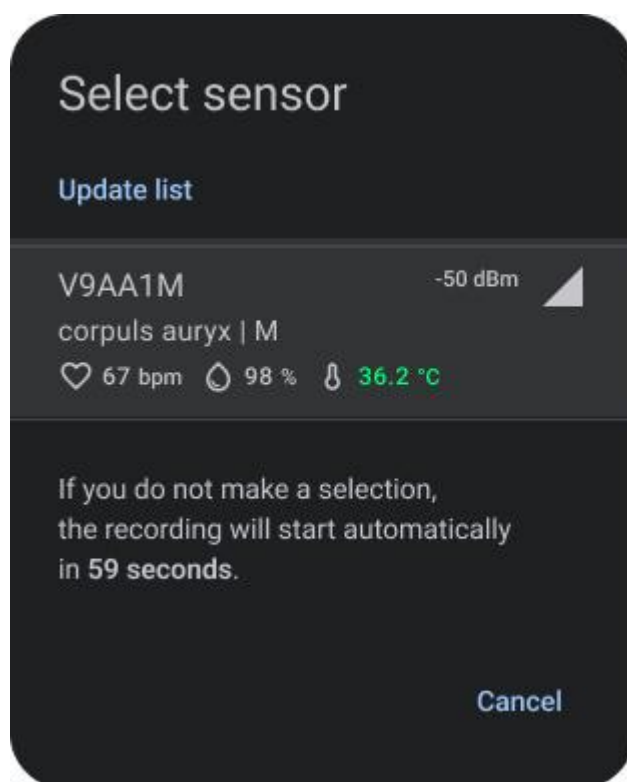
- **Segmentets lengde:** 1 minutt.
- **Segmenttilstander:**

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 45 av 91

Tilstand	Tilstand	Visuell fremstilling
Tom	Ingen data i segmentets tidsområde eller under oppvarmingsfasen.	Segmentet er usynlig.
Pålitelig	SpO2: median perfusjon $\geq 0,1$; Hjertefrekvens: maks. kvalitet > 40 ; Temperatur: alltid gyldig.	Segment er ikke gjennomskiktig.
Upålitelig	Hvis vilkårene for en pålitelig tilstand ikke er oppfylt.	Segment er gjennomskiktig.

Dialogboksen Start registrering

Dialogboksen Start registrering er utformet for å gjøre det enklere å velge og initialisere sensorer for registrering. Den består av ulike elementer:



Dialogboksen Start registrering:

Starter registreringsprosessen og viser tilgjengelige sensorer og aktuelle alternativer.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 46 av 91

Elementer i dialogboksen

1. Tittel:

- Tittelen angir formålet med dialogboksen, for eksempel «Velg sensor».

2. Liste over tilgjengelige sensorer:

- En liste som viser alle sensorer som er tilgjengelige for valg. Hvert listeelement kan ha ulike tilstander basert på sensortilstand:
 - **Tilstand:** Angir om sensoren er aktivert eller deaktivert.
 - **Temperatur:** Angir om temperaturen er over eller under 30 °C, og viser om sensoren er i bruk eller ikke.
 - **Feilkode:** Angir om det er en feil med sensoren (sann/usann).

3. Støttetekst:

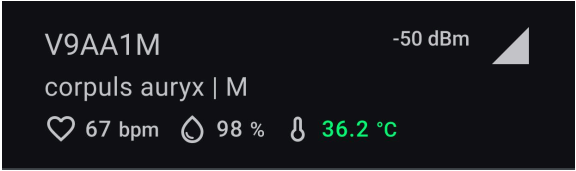
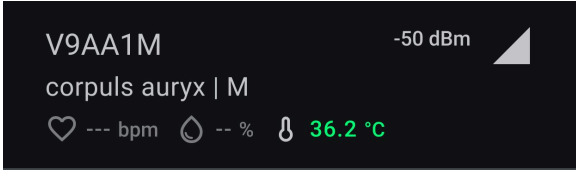
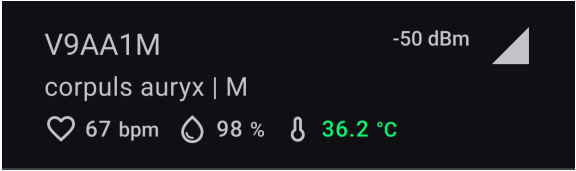
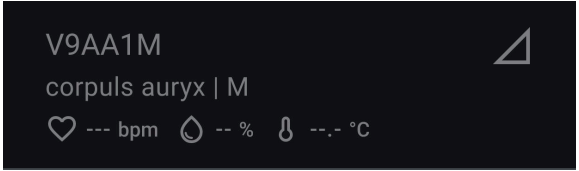
- Tilleggsinformasjon eller instruksjoner for å hjelpe brukeren med å gjøre et informert valg.

4. Handlingsknapper:

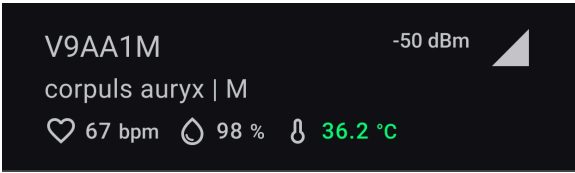
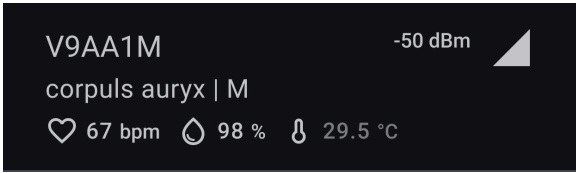
- Knapper for brukerhandlinger, for eksempel «Avbryt» for å lukke dialogboksen.

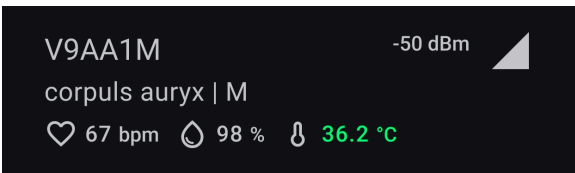
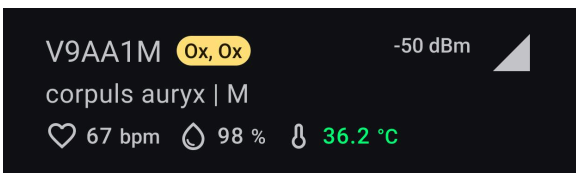
Tilstand for element i sensorliste

Hver sensor i listen kan ha ulike tilstander, noe som gir brukeren relevant informasjon om sensorens tilstand:

	
Kringkastingsmodus: Sensoren er aktiv med kringkasting av data. Forhåndsvisning av vitale data er tilgjengelig.	Annen modus: Sensoren kringkaster ikke data.
	
Aktivert: Sensoren er tilgjengelig for valg og bruk.	Deaktivert: Sensoren er ikke tilgjengelig for valg og bruk.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 47 av 91

	
Temperatur over 30 °C: Indikerer at sensoren kan brukes.	Temperatur under 30 °C: Indikerer at sensoren ikke er satt i og bør kontrolleres før bruk.

	
Ingen enhetsfeil: Sensoren fungerer som den skal uten feil.	Enhetsfeil: Det er en feil med sensoren som kan påvirke funksjonaliteten.

Slik bruker du corpuls auryx App

Start overvåking (manuelt)

Følg disse trinnene for å starte en måling med corpuls auryx App:

1. Åpne appen:

Start appen fra startskjermen på enheten din. Appen skal alltid starte i delen «Gjeldende registrering».

2. Pass på tilgjengeligheten på en sensor:

Hvis ingen sensor er innenfor rekkevidde, vil du bli bedt om å slå på en kompatibel sensor og bringe den innenfor rekkevidde.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 48 av 91

3. Velg en sensor:

Når en sensor er oppdaget, vises en dialogboks for valg av sensor. Hvis det finnes flere sensorer, vises de i en liste. Velg manuelt sensoren du ønsker å bruke til registreringen.

4. Bekreft sensorens serienummer:

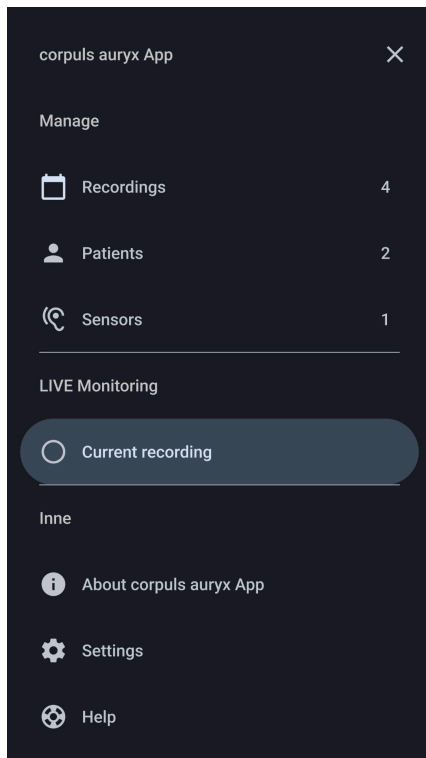
Det er brukerens ansvar å kontrollere at serienummeret som vises, stemmer overens med serienummeret på sensoren som brukes. Dette sikrer nøyaktig datatilordning.

5. Start registreringen:

Trykk på «Start»-knappen for å starte målingen. Overvåkningsskjermen vises og begynner å fylles ut med sanntidsdata.

	Feil montering av sensor eller manglende serienummersamsvar kan føre til unøyaktige data og mulige sikkerhetsrisikoer. Kontroller alltid serienummer og plassering av sensor før du starter registrering.
	Manglende serienummersamsvar: Hvis serienumrene ikke samsvarer, må du stoppe registreringen umiddelbart og sørge for at riktig sensor er brukes på pasienten.
	Flere pasienter: Dobbeltsjekk for å sikre at dataene registreres for riktig pasient. Dette er spesielt viktig når det er flere pasienter i nærheten.

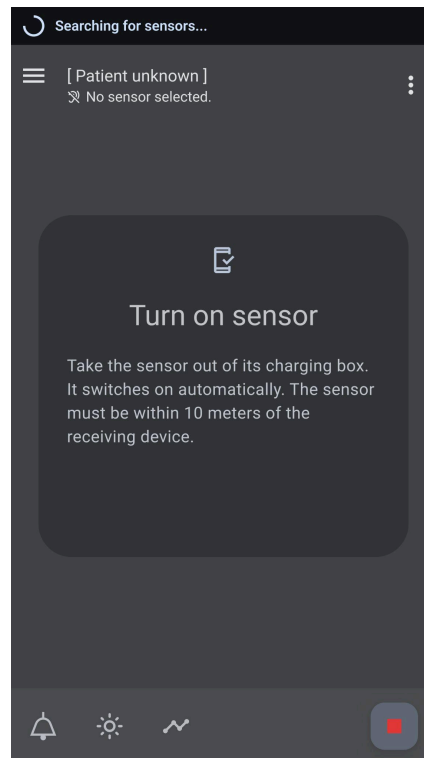
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 49 av 91



Navigasjonsmeny – velg gjeldende

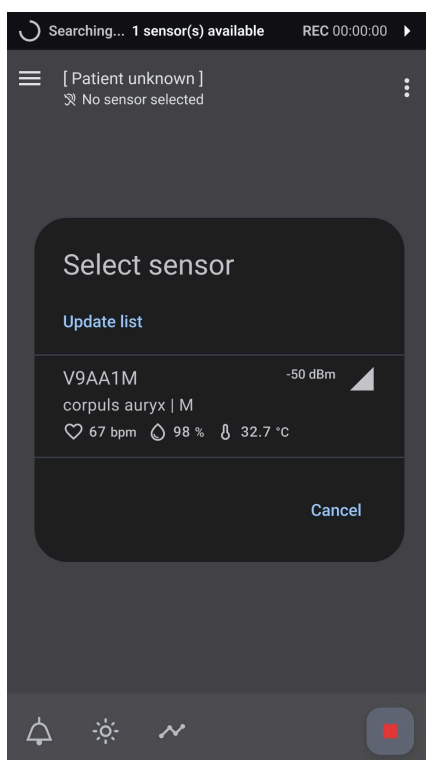
Registrering:

Gjør det mulig for brukere å starte en overvåkingsøkt ved å velge det gjeldende registreringsalternativet.

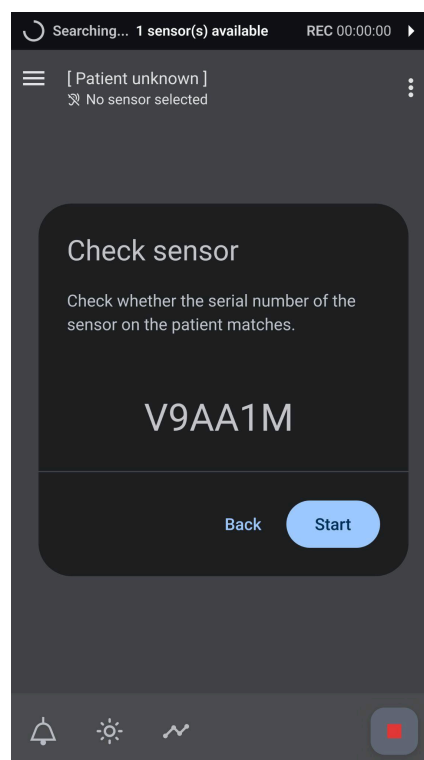


Skjermbildet Gjeldende registrering – ingen sensor tilgjengelig:

Viser standardskjermbildet som ber brukeren om å slå på en kompatibel sensorenhet for den aktuelle registreringen.



Skjermbildet Gjeldende registrering – dialogboksen Velg sensor:



Skjermbildet Gjeldende registrering – dialogboksen Kontroller sensor:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 50 av 91

Viser dialogboksen for valg av sensor, slik at brukeren kan velge en tilgjengelig sensorenhet for å starte overvåkingen.

Ber brukeren om å kontrollere at serienummeret på enheten stemmer overens med den valgte sensoren fra listen før man går videre.

Start overvåking (ved automatisk registrering)

Når én enkelt sensor oppdages og oppfyller temperaturkriteriene, starter appen automatisk registreringsprosessen, noe som reduserer behovet for manuell interaksjon.

1. Åpne appen:

Start appen fra startskjermen på enheten din. Appen skal alltid starte i delen «Gjeldende registrering».

2. Pass på tilgjengeligheten på en sensor:

Hvis det finnes nøyaktig én sensor som måler temperaturverdier over 30 °C (noe som indikerer at den kan være i pasientens øre), starter en automatisk nedtelling på 60 sekunder.

3. Automatisk valg av sensor:

Under nedtellingen er det ikke nødvendig å velge sensor manuelt, og sensoren velges automatisk basert på temperaturforholdene.

Avbryt automatisk registrering:

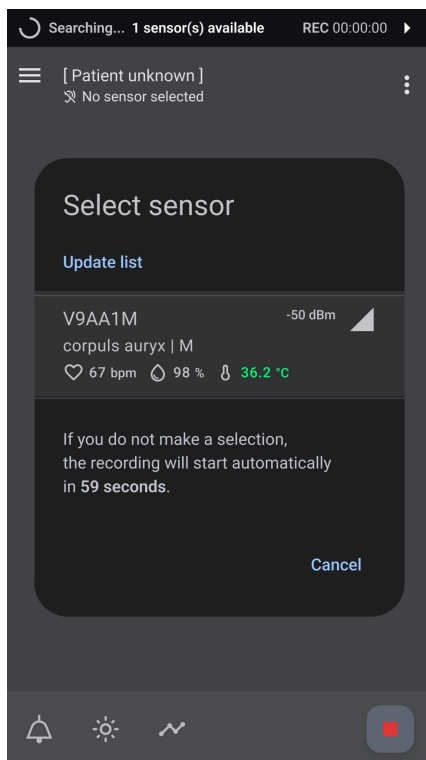
Brukerne kan avbryte denne prosessen ved å velge en sensor manuelt fra listen om nødvendig.

5. Start registreringen:

Etter 60 sekunders nedtelling starter registreringen automatisk. Overvåkningsskjermen vises og begynner å fylles ut med sanntidsdata.

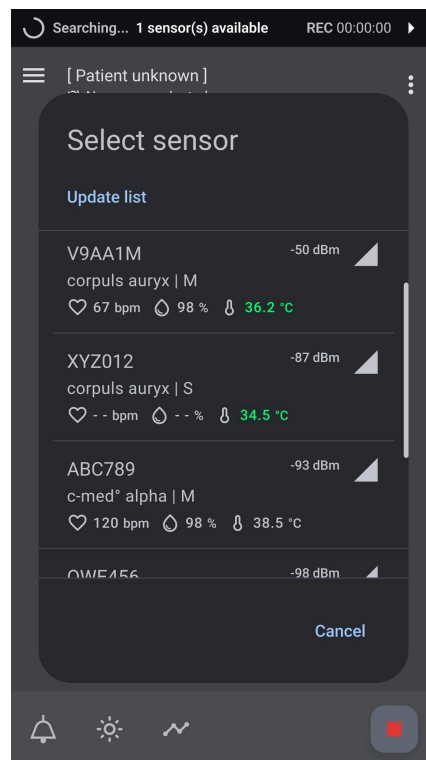
	For at den automatiske registreringsfunksjonen skal være tilgjengelig, må sensoren ha blitt koblet til manuelt minst én gang på forhånd.
	Den automatiske registreringsfunksjonen utløses bare hvis det er nøyaktig én aktiv og fungerende kompatibel enhet innenfor rekkevidde.
	Hvis appen kjører i bakgrunnen, fungerer automatisk registrering fortsatt under de samme betingelsene som nevnt ovenfor.
	Hvis den målte temperaturen er under 30 °C, startes ikke automatisk registrering. Du kan fortsatt velge sensoren manuelt (indikert med en gråtonet temperaturverdi).
	Hvis flere sensorer oppfyller temperaturterskelen, vises de øverst på listen i henhold til avstand, og du må velge ønsket sensor manuelt.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 51 av 91



Skjerm bilde for Gjeldende registrering – nedtelling for automatisk registrering:

Viser dialogboksen Velg sensor med nedtelling til start på automatisk registrering, noe som forteller at én sensor oppfyller vilkårene for automatisk registrering. Manuelt valg er fortsatt mulig.



Skjerm bildet Gjeldende registrering – dialogboksen Velg sensor:

Viser dialogboksen Velg sensor med flere sensorer som oppfyller vilkårene. Når mer enn én sensor detekteres, starter ikke automatisk registrering, og manuelt valg av sensor er nødvendig.

Unntak

Sensorer i ulike Bluetooth Low Energy-moduser (BLE)

cosinuss^o-sensorene kan fungere i ulike Bluetooth-moduser. Sensorer i ulike Bluetooth-moduser vil fortsatt vises i dialogboksen for valg. Når dette er valgt, vil corpuls auryx App automatisk bytte disse sensorene til BLE-kringkastingsmodus for å sikre at all data vises på overvåkningsskjermen.

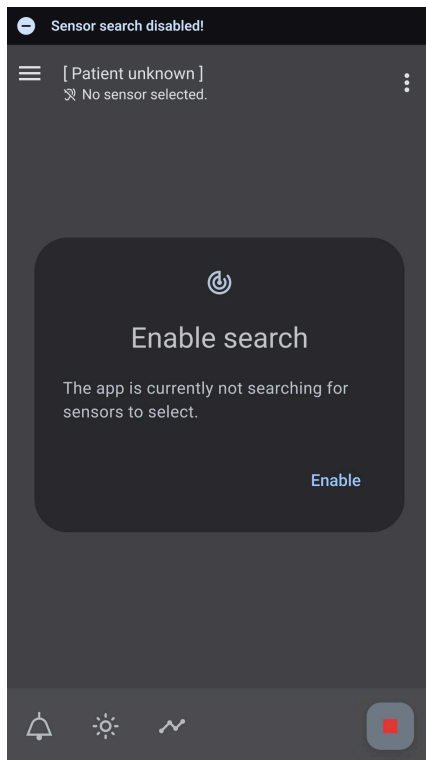
Delvis defekte sensorer

Det kan forekomme at en sensor lider av ulike former for maskinvarefeil, noe som kan svekke funksjonaliteten helt eller delvis. I så fall sender sensoren en feilkode som vises i appen sammen med sensorens serienummer. Om mulig kan sensoren fortsatt brukes, men den vil bare vise data fra komponenter som fungerer. Alle andre parametere fra defekte deler vil bli merket som feilaktige og vil ikke vise noen data.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 52 av 91

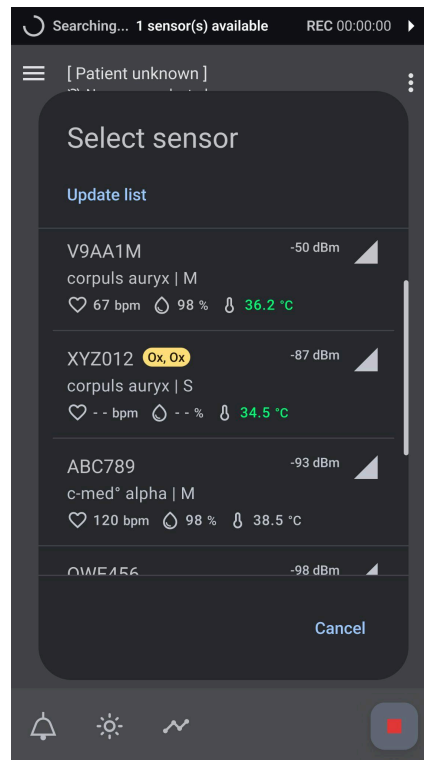
Avbryt Start overvåking

Det er viktig å vite at appen kontinuerlig skanner etter sensorer i nærheten, bortsett fra under en aktiv måling eller når registreringsdialogen er lukket. I så fall settes skanningen på pause i 10 minutter. I tillegg lukkes dialogboksen automatisk dersom ingen sensorer er tilgjengelige i nærheten.



Skjermbildet Gjeldende registrering – start av overvåking avbrutt:

Skjermbildet vises etter at du har avbrutt overvåkingen. Et 10-minutters tidsavbrudd for skanning av nye sensorer er aktivert, og skanning kan aktiveres manuelt på nytt ved behov.



Skjermbildet Gjeldende registrering – dialogboksen Velg sensor:

Viser dialogboksen under unntakstilstander på sensorer som enhetsfeil og ulike BLE-moduser for tilgjengelige sensorer.

Utfør overvåking

1. Bekreft systemstatus:

For å starte overvåkingen i corpuls auryx App må brukeren først avklare systemstatusen:

- Se etter en sensor uten feil som vises i appens topplinje.
- Kontroller at den registrerte sensoren er innenfor rekkevidde og aktivt mottar data.
- Man skal kunne se løpende mottak av data uten alarm om «Utenfor rekkevidde».

2. Sjekk nåværende vitale parametere:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 53 av 91

Gjennomgå og forstå de visuelle fremstillingene av aktuelle vitale parametere. Det finnes to måter å visualisere dataene på:

- Fotopletysmogram (PPG)
- Elementer for vitale parametere med aktuell verdi, trendkurver og kvalitetsindeks.

- **Fotopletysmogram (PPG)**

Fotopletysmogrammet er en signalkurve som tegnes i sanntid over 10 sekunder, og som alltid overskrives. Den fremstiller endringer i blodvolumet som oppstår i forbindelse med hjerteslagene på målestedet.

Dette signalet kan sees på som en serie bølger. Hver bølge tilsvarer et hjerteslag. Systolen (= bølgens «stigende fase») viser hvordan blodårene utvider seg når blodet pumpes, mens diastolen (= «synkende fase») viser sammentrekningen av blodårene.

Signalet i fotopletysmogram (PPG) suppleres med et ekstra lydsignal for å indikere pulsfrekvens og oksygenmetning. Slik fungerer det, og slik bruker du det:

- **Pulsbølgelydsignal:**
 - **Pulsfrekvens:** Intervallet mellom lydene speiler pulsfrekvensen.
 - **Oksygenmetning:** Tonens høyde eller frekvens speiler oksygenmetningsnivået.

Fotoplethysmogrammet (PPG) kan bidra til å overvåke og analysere pulsfrekvensen og eventuelle uregelmessigheter.

- **Vital parameter-element**

Følg disse trinnene for de ulike vitale parametere-flisene for å se gjennom den aktuelle vitale parameteren i cor puls auryx App:

Pulsfrekvens: Tittel: Pulsfrekvens | Tallverdi: Viser i slag per minutt (slag/m) | Enhet: slag/m | Farge: Grønn | Forhåndsinnstilte terskler: 110 slag/m (øvre terskel), 50 slag/m (nedre terskel) | Kvalitetsindeks (a.u.): Kvalitet | Forkortelse: «Q», terskelverdier for Q: Bør være over 20.

Oksygenmetning i blod i arterie (SpO2): Tittel: SpO2 | Tallverdi: Viser i prosent (%) | Enhet: % | Farge: Blå | Forhåndsinnstilte terskler: 100 % (øvre terskel), 90 % (nedre terskel) | Kvalitetsindeks: Perfusjon (%) | Forkortelse: «P» | Terskelverdier for P: Bør være over 0,15 %.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 54 av 91

Kroppstemperatur: Tittel: Temperatur | Tallverdi: Viser i grader Celsius | Enhet: °C | Farge: Gul | Forhåndsinnstilte terskler: 40 °C (104 °F) (øvre terskel), 35 °C (95 °F) (nedre terskel) | Kvalitetsindeks: I/A.

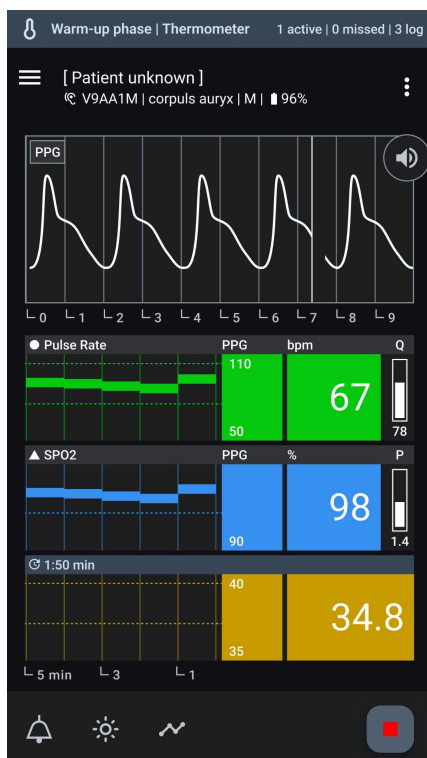
3. Se gjennom trenden i de vitale parametere over tid

Når du ser gjennom utviklingen over tid for de vitale parametere i corpuls auryx App:

- Historiske verdier for de ulike vitale parameterne vises som en trendkurve på venstre side av de aktuelle verdiene.
- Hvert segment representerer gjennomsnittsverdien av parameteren over tid.
- Terskelverdiene er markert med stiplede linjer på kurven.
- Segmentstatus:
 - Segmentene kan ligge innenfor eller over terskelverdiene.
 - Noen segmenter kan være deaktivert på grunn av tap av data eller ufullstendig datainnhenting.

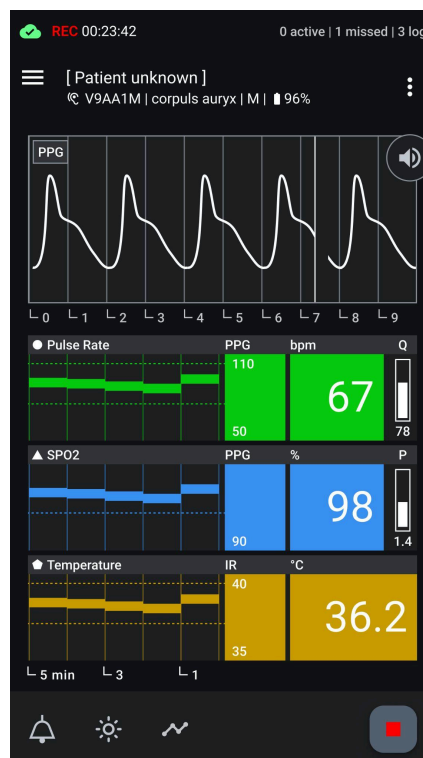


Hvor langt tilbake i tid du kan se, avhenger av skjermstørrelsen på den mobile enheten som brukes, med en minste visningstid på 5 minutter.



Utfører overvåking – oppvarmingsfasen:

Viser de første minuttene med data mens termometeret er i oppvarmingsfasen. Det vises ikke data før man har nådd



Utfører overvåking – skjermbilde for aktiv registrering:

Viser gjeldende registrering med alle vitale parametere og metadata som aktivt overvåkes.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 55 av 91

stabilisering, og man kan hoppe over denne fasen ved behov.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 56 av 91

Utføre handlinger og tilpasning under overvåkingen

Kontroller at sensoren fungerer riktig:

Følg disse trinnene for å sikre effektiv overvåking i corpuls auryx App:

- Pass på at data mottas kontinuerlig og det gir meningsfulle verdier.
- Det bør ikke vises noen feilkoder ved siden av sensorens serienummer.
- Kontroller at sensoren har et tilstrekkelig batterinivå.
- Sørg for at det ikke foreligger følgende varsler:
 - Defekt enhet
 - Advarsel om lavt batterinivå
 - Tap av forbindelse

Kontroller dataenes gyldighet:

Overvåking av disse aspektene bidrar til å sikre påliteligheten og nøyaktigheten på helsedataene som innhentes av appen. Følg disse retningslinjene for å sikre at innkommende data i corpuls auryx App er gyldige:

- **Verifiser kvalitetsindeksen:**
 - **Pulsfrekvens:** Kontroller kvalitetsindeksen (Q). Den bør være over 45 for tilstrekkelig kvalitet på målingen.
 - **SpO2:** Kontroller perfusjonsindeksen (P). Den bør være over 0,15 % for å oppnå tilstrekkelig kvalitet på målingen.

Hvis disse verdiene ikke blir oppnådd, vil det vises et spørsmålstegn ved siden av den aktuelle verdien som indikerer at tvilsom datakvalitet. I tillegg vises meldingen «Dårlig målekvalitet».

- **Kontroll av PPG-kurvens egenskaper:**

En ideell PPG-kurve har vanligvis følgende egenskaper:

- **Tydelige topper:** Tydelige topper for hvert hjerteslag.
- **Regelmessig mønster:** Jevne intervaller mellom toppene indikerer regelmessig hjerterytme.
- **Utjevnet grunnlinje:** En jevn grunnlinje mellom toppene uten uregelmessige svingninger.
- **Stabil amplitude:** Stabil amplitude på bølgeformen som gjenspeiler en jevn blodstrøm.
- **Fravær av artefakter:** Minimalt med forstyrrelser eller støy, noe som sikrer nøyaktig måling av blodstrømningsdynamikken.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 57 av 91

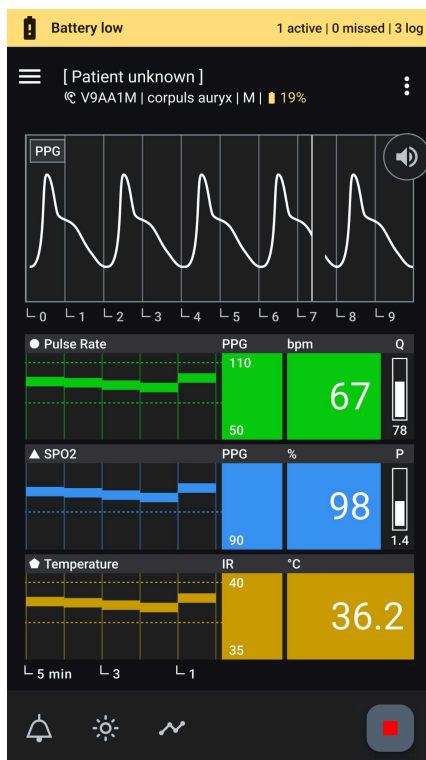


PPG-signalet som vises, er normalisert. Amplituden kan ikke brukes til å trekke konklusjoner om perfusjonen. Perfusjonsindeksen må tas i med betraktning.

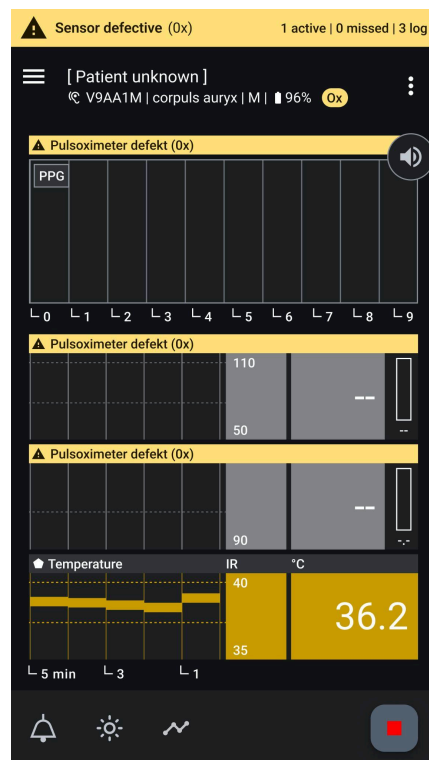
Kontroller vitale parametere som befinner seg utenfor terskelverdiene:

Overvåking av disse indikatorene bidrar til at man på et tidlig tidspunkt gjenkjenner og reagerer på betydningsfulle endringer i pasientens vitale parametere. Følg disse trinnene for å sikre at de overvåkede vitale parameterne er innenfor akseptable områder:

- **Kontroller at terskelverdiene overholdes:**
 - **Terskelindikatorer:** Terskelverdiene vises i liten tekst til venstre for den aktuelle verdien.
 - **Statusendring:** Hvis den aktuelle verdien over- eller underskrider disse terskelverdiene, endres statusen på displayet.
 - **Varsler:** Det vises varsler for å indikere at parameteren er for høy eller for lav.

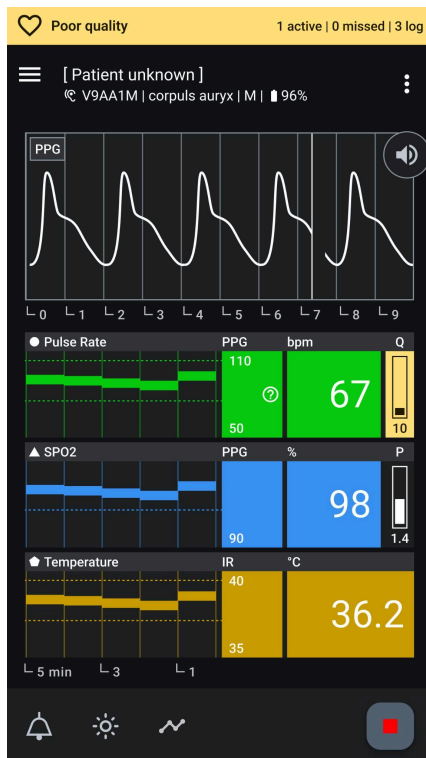


Sensorfunksjonalitet – lavt batterinivå på sensor:
Vises på skjermen under overvåking for å indikere at sensorenheten har lavt batterinivå.



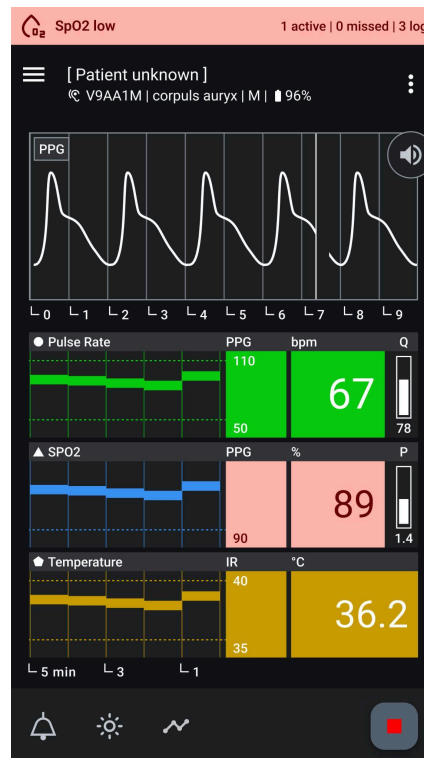
Sensorfunksjonalitet – enhetsfeil:
Vises på skjermen under overvåking i tilfeller der en enhetsfeil, for eksempel et defekt pulsoxymeter, påvirker spesifikke vitale parametere.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 58 av 91



Dataenes gyldighet – ugyldige data:

Viser skjermbildet der data er merket som ugyldig på grunn av dårlig målekalitet, noe som indikerer upålitelig måling av vitale parametere.



Vital parameter – terskel overskredet:

Vises på skjermen når en vital parameter har gått over eller under den innstilte terskelen, og viser denne verdien og utløser relevante varsler.

Endre visningsmodus

For å ta hensyn til skiftende omgivelser og sikre lesbarhet, har corpuls auryx App lys og mørk visningsmodus. Følg disse trinnene for å skifte visningsmodus:

- **Veksle mellom visningsmoduser:**
 - **Lys modus:** Klikk på solikonet for å aktivere lys modus.
 - **Mørk modus:** Klikk på måneikonet for å aktivere mørk modus.

Pulsbølgelydsignal

Pulsbølgelydsignalet er et ekstra lydsignal som indikerer pulsfrekvens og oksygenmetning. Ved å lytte til endringer i lydsignalet kan man høre om disse parameterne stiger eller synker.

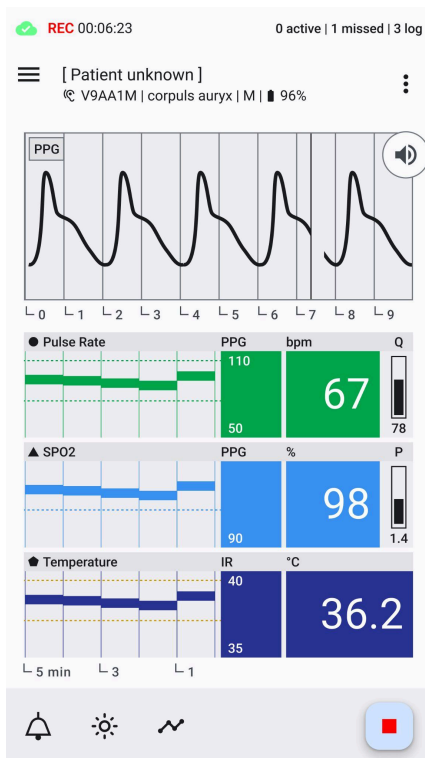
Lydtone for SpO2-svikt

Et spesielt lydsignal avgis når gyldig puls blir funnet, men ikke noe gyldig SpO2-signal er tilgjengelig. Dette er vanligvis på grunn av bevegelsesartefakter eller dårlig perifer perfusjon. Denne tonen skiller seg tydelig fra den normale pulstonen og melder om et teknisk eller fysiologisk problem som påvirker SpO2-målingen.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 59 av 91

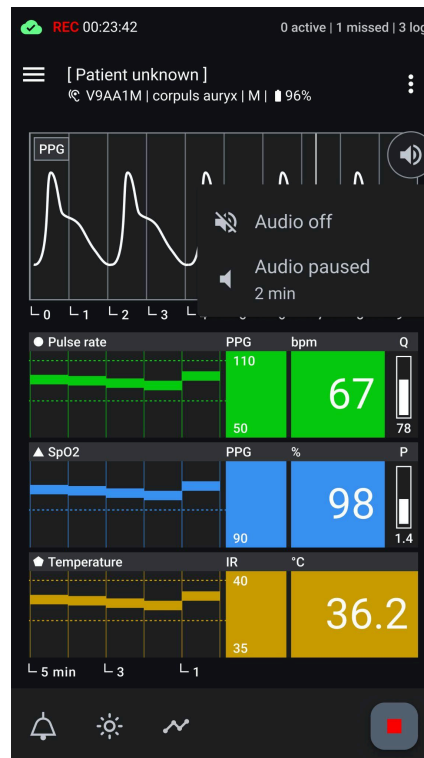
- **Lydbryter:**

- Signalet kan slås av eller på ved å klikke på «Lyd»-knappen ved siden av PPG-kurven.



Bytte av skjermmodus – mørk til lys:

Viser skifte fra mørk til lys skjermmodus, noe som forbedrer lesbarheten under ulike lysforhold.



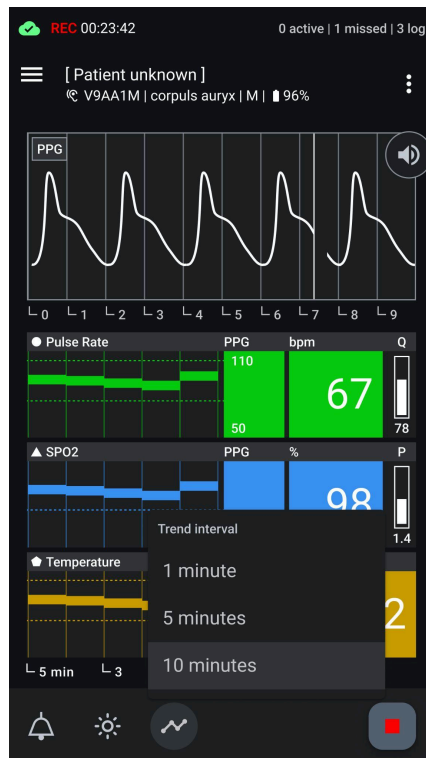
Styring av pulsbølgelydsignal:

Viser alternativene for å slå på, av eller pause varsler for pulsbølgelydsignal under overvåking.

Tidslinje for trenddiagram:

Åpner en meny der du kan stille inn intervallene på tidslinjen til 1, 5 eller 10 minutter. Dette gjør at du kan se målinger lenger tilbake i tid eller undersøke gjennomsnittsverdier over lengre perioder.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 60 av 91



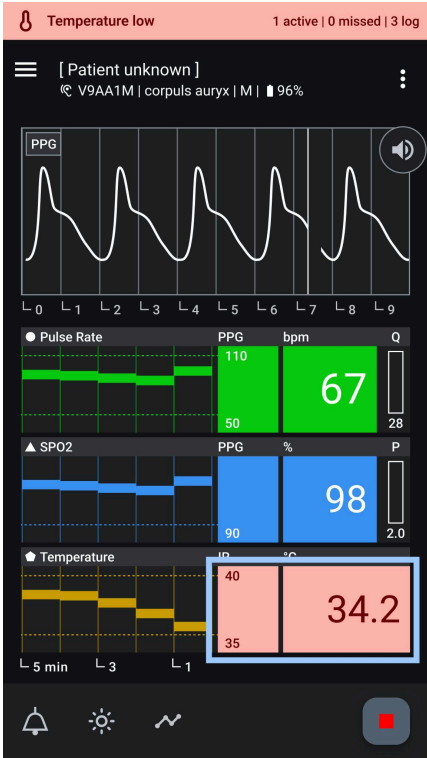
Tilpasse tidslinjen i trenddiagrammet – viser menyen med alternativer for å tilpasse tidslinjen i trenddiagrammet.

Tilpasse terskler for vitale parametere

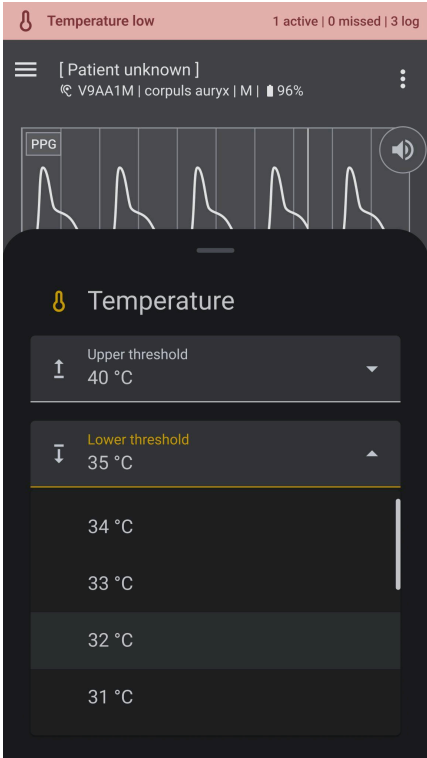
Brukerne kan tilpasse de enkelte terskelverdiene for vitale parametere etter spesifikke behov, kontekst og bruksområde, noe som bidrar til å forhindre alarmtretthet og gi persontilpasset pleie. Slik tilpasser du disse terskelverdiene:

- **Funksjon:**
 - **Tilpass terskelverdiene:** Trykk lenge på området der terskelverdiene vises (til venstre for gjeldende verdier).
 - **Åpen rullegardinmeny i bunnen:** En rullegardinmeny vises som bunnmeny, der brukeren kan legge inn nye verdier. Man kan bare velge verdier som er rimelige.
 - **Bekreft eller Tilbakestill:** Brukeren kan enten bekrefte de nye, tilpassede terskelverdiene eller tilbakestille verdiene til standardinnstillingene.
 - **Indikator for tilpassede terskelverdier:** Egendefinerte terskler markeres med en liten indikator for å vise at de er tilpasset.

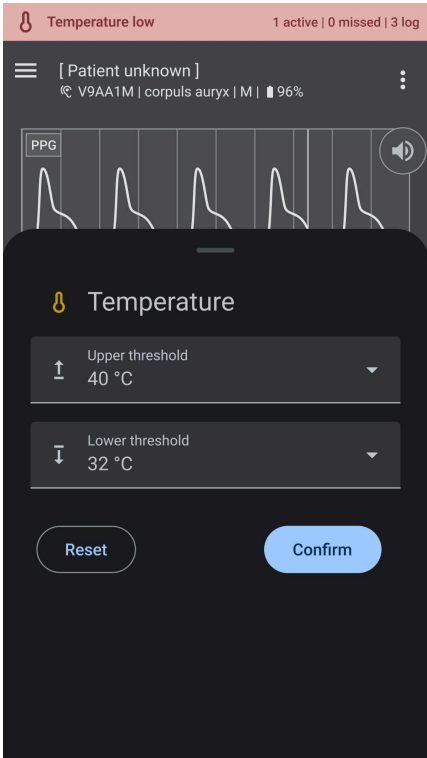
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 61 av 91



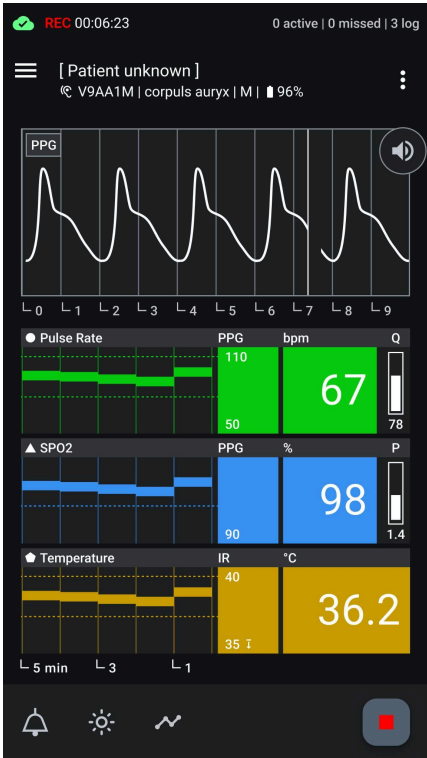
Tilpasse terskler for vitale parametere:
Viser alternativene for tilpasning av terskelverdiene for vitale parametere. Brukeren får tilgang til dette ved å trykke lenge på terskelområdet.



Velge nye terskelverdier for vitale parametere
Viser rullegardinmenyen for valg av nye terskelverdier for en vital parameter.



Bekreft valget av terskelverdier for vital parameter:



Tilpasset visning av vitale parametere:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 62 av 91

Viser bekreftelsestrinnet for å fullføre valget av terskelverdier for vitale parametere.

Viser overvåkningsskjermen med en liten indikator som markerer at tersklene for vitale parametere, har blitt tilpasset.



Tilpassede terskelverdier tilbakestilles til standardinnstillingene hver gang du starter en nytt registrering eller omstarter appen.

Bytte av sensor under registrering

Det kan hende du må bytte sensor hvis du ønsker å endre sensorstørrelse eller hvis sensorens batterinivå er lavt. Følg disse trinnene for å bytte sensor under registrering:

1. Tilgang til funksjonen for sensorbytte:

- Du bytter sensor ved å klikke på de tre prikkene til høyre i appens topplinje. En bunnmeny vises med alternativet «Bytt sensor». Klikk på dette alternativet for å åpne dialogboksen for valg av sensor.

2. Trykk på «Bytt sensor»:

- Trykk på alternativet «Bytt sensor» for å starte prosessen med å skifte sensor. Med denne funksjonen kan du sømløst tilordne en ny sensor til et pågående registrering.

3. Velge ny sensor:

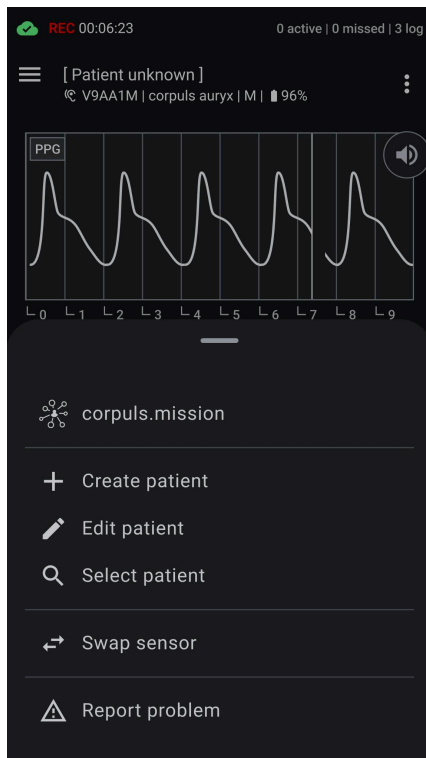
- Dialogboksen «Bytt sensor» vises, med en liste over tilgjengelige sensorer. Velg en annen sensor fra listen. Du kan bruke serienummer og signalstyrke for å finne den.

4. Fortsette registreringen:

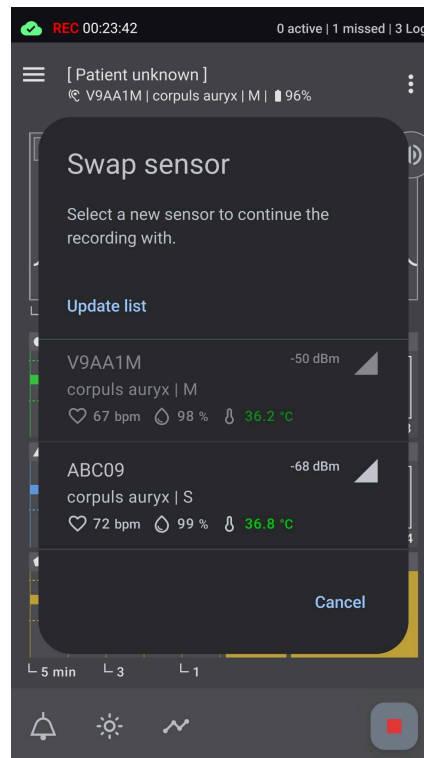
- Det pågående registreringen vil fortsette uavbrutt under prosessen med å velge sensor.

Denne funksjonaliteten sikrer fleksibilitet og kontinuitet i overvåkingen ved at sensorer raskt kan skiftes ut uten at man må avbryte pågående registreringer.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 63 av 91

**Bunnmeny med mulighet for å bytte sensor:**

Viser bunnmeny med mulighet til å bytte ut den gjeldende sensoren, slik at brukeren kan velge en annen sensor for fortsatt overvåking.

**Dialogboksen Bytt sensor:**

Viser dialogboksen for valg av en alternativ sensor under bytte, som tilsvarer dialogboksen for valg av sensor, slik at brukeren kan velge en annen sensor blant de tilgjengelige alternativene.

8. Melde ifra om et problem under registrering

Med «Meld ifra om problem»-funksjonen i corpuls auryx App kan du gi tilbakemelding for den aktuelle eller lagrede registreringen hvis det skulle oppstå uregelmessigheter eller hendelser. Denne funksjonen er avgjørende for kontinuerlig forbedring av appen og for å kunne håndtere dine bekymringer på en effektiv måte.

Slik melder du ifra om et problem

For å melde ifra om et problem klikker du på de tre prikkene til høyre i appens topplinje. En meny vises nederst med alternativet «Meld ifra om problem». Klikk på denne for å åpne inndataskjermen for å melde ifra om problemer.

Melde ifra om problem (inndataskjerm)

- **Problembeskrivelse (obligatorisk):** Gi en detaljert beskrivelse i tekstfeltet av problemet som oppstod. Dette er obligatorisk.

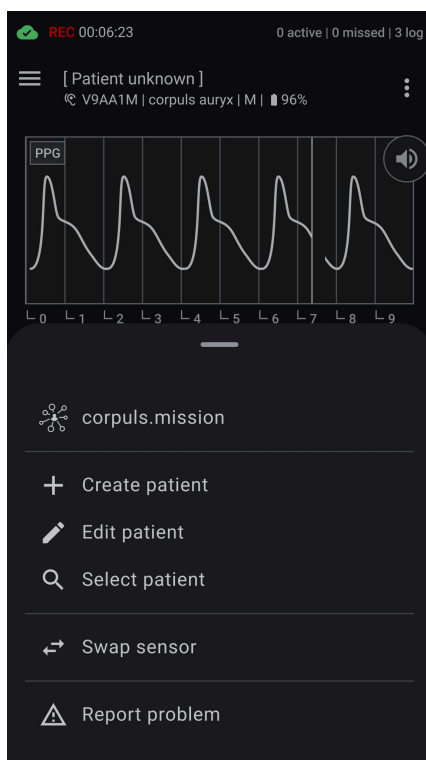
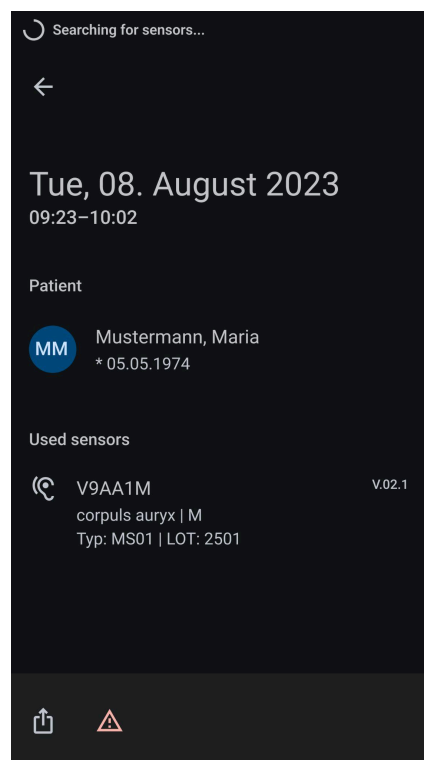
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 64 av 91

- **Anonymisert CSV-fil (kan velges bort):** Den aktuelle målingen legges automatisk ved som en anonymisert CSV-fil. Du kan velge å ikke inkludere denne filen, men den hjelper oss med å gjøre en grundig undersøkelse av problemet.
- **Legg til bilder (valgfritt):** Du kan eventuelt legge ved bilder for å vise problemet.
- **Kontaktinformasjon (valgfritt):** Oppgi navn og e-postadresse for å få tilbakemelding.

Tilleggsinformasjon

- **CSV-fil:** Klikk på lenken «Tilleggsinformasjon om CSV-fil» for å finne ut mer om dataene i den vedlagte CSV-filen og hvordan de brukes.
- **Bilder:** Bruk lenken for å få instruksjoner om hvordan du laster opp bilder på riktig måte for å hjelpe til med analyse av problem.

Denne rapporteringsfunksjonen sikrer at vi raskt kan løse eventuelle problemer og forbedre din opplevelse med vår app.



Bunnmeny – Meld ifra om problem:

Viser en bunnmeny med muligheten til å rapportere et problem, slik at brukerne kan rapportere problemer direkte fra appen.

Melde ifra om problem i en tidligere registrering:

Viser plasseringen av alternativet for å melde ifra om problemer i appens bunnlinjen under visning av historiske registreringer, som brukerne kan bruke til å melde om problemer med tidligere data direkte fra skjermbildet.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 65 av 91

Melde ifra om problem – inndataskjerm:

Viser inndataskjermen for å melde ifra om et problem, som brukerne kan bruke til å angi detaljer om problemet.

Videresending av data til fjernhelseløsningen corpuls.mission

Med funksjonen «**Del med corpuls.mission**» i corpuls auryx App kan du videresende et pågående registrering til en tilkoblet fjernhelseløsning.

Kun vitale data og rådata blir videresendt. Pasientopplysninger, samt tekniske og fysiologiske varsler og alarmer, blir ikke videresendt.

Alternativene for serverkonfigurasjon finner du i menyen **Innstillinger**.

Slik videresender du et registrering

1. Åpne det gjeldende registreringen i °corpuls auryx App.
2. Trykk på de tre prikkene i topplinjen for å åpne menyen.
3. Hvis serverautentisering er konfigurert, velger du alternativet «**corpuls.mission**».
4. Et kort med en QR-kode vises, med et sammendrag av registreringen. Økten kan åpnes av andre i corpuls.mission ved å skanne QR-koden.
5. Ved å bekrefte dette kortet videresender du registreringen til corpuls.mission.
6. corpuls.mission-appen åpnes på din mobile enhet.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 66 av 91

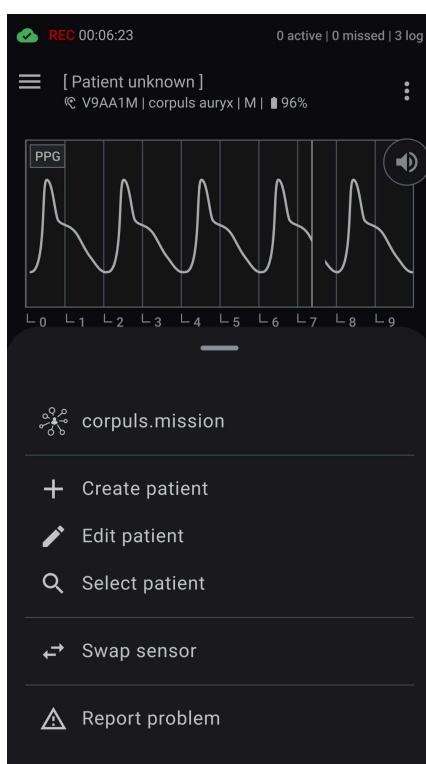
Merknader og feilmeldinger

Hvis ikke alle forutsetningene er oppfylt, blir alternativet «**Del med corpuls.mission**» deaktivert, eller en egnet melding vises, som:

- *corpuls.mission ble ikke funnet. Vennligst installer eller oppdater appen.*

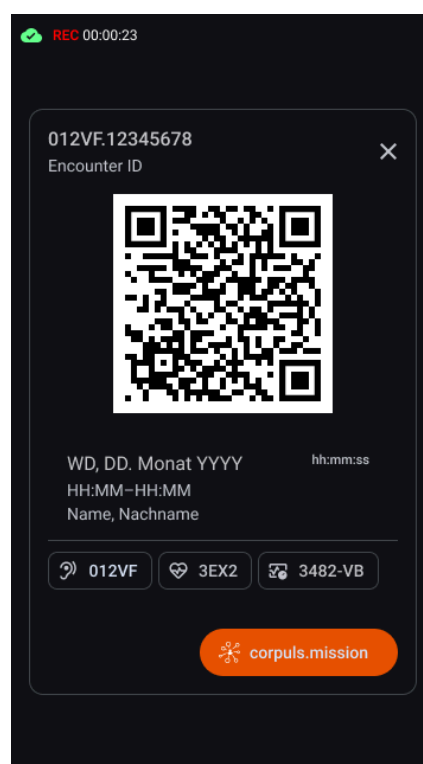
Personvern og datasikkerhet

Overføringen av måledata skjer utelukkende innenfor autoriserte og sammenkoblede servermiljøer. Deling med tredjeparter eller systemer som ikke er tilkoblet, er ikke mulig. Denne funksjonen sørger for at måledataene er sikre og entydige, og at kun autorisert medisinsk fagpersonell har tilgang til dem.



Meny – Videresending til corpuls.mission:

Viser «Meny»-menyen ved det aktive «corpuls.mission»-alternativet, som gjør det mulig å videresende den gjeldende registreringen til fjernhelseløsningen på en sikker måte.



Videresending til corpuls.mission – QR-kort:

Viser kortet med QR-kode som genereres, samt knappen for å videresende den gjeldende målingen, slik den er oppsummert på kortet, til fjernhelseløsningen.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 67 av 91



Merknad om aktiv dataoverføring

Etter at videresendingen har startet, er det mulig at de registrerte måledataene eller den tilknyttede økt-ID-en (Encounter ID) ennå ikke er fullt ut tilgjengelig på serveren.

I så fall pågår det fortsatt dataoverføring eller synkronisering.

Vent til overføringen er fullført før du igjen prøver å åpne eller dele økten i corpuls.mission.

Appen fortsetter overføringen automatisk når en stabil serverforbindelse er etablert.

Legge til informasjon i registreringen

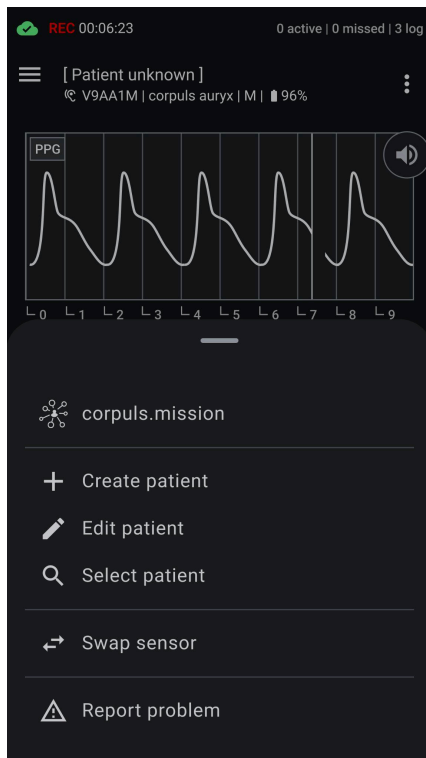
Legge til pasientinformasjon

Appens topplinje viser all relevant informasjon for pasienten og sensoren i forbindelse med registreringen. Hvis ingen pasient er tilordnet, vises «Ukjent pasient». Hvis en pasient er tilordnet, vises etternavn, fornavn og fødselsdato. Følg disse trinnene for å legge til eller redigere informasjonen:

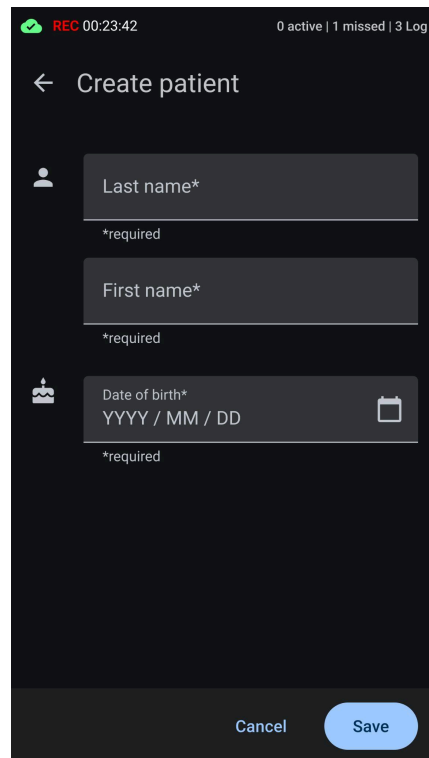
- **Få tilgang til pasientinformasjon:**
 - Klikk på menyikonet (tre prikker) helt til høyre på topplinjen.
 - En bunnmeny med redigeringsalternativer blir vist.
- **Alternativer i bunnmenyen:**
 - **Opprett ny pasient:** Legg til informasjon om en ny pasient.
 - **Rediger eksisterende pasient:** Endre opplysninger om en eksisterende pasient.
 - **Søk og legg til pasient:** Finn og tilordne en eksisterende pasient til registreringen.
- **Rediger pasientinformasjon:**
 - Når du redigerer, åpnes et skjermbilde med pasientopplysninger.
 - Fyll ut eller endre de nødvendige feltene.
 - Trykk på «Lagre» for å bekrefte og lagre endringene.

Denne funksjonen åpner for nøyaktig tilordning av pasientdata til registreringene, slik at all relevant informasjon blir korrekt dokumentert og lett tilgjengelig.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 68 av 91

**Administrasjon av pasientinformasjon:**

Viser alternativene som er tilgjengelige i bunnmenyen for å administrere pasientinformasjon, inkludert oppretting av nye pasienter, redigering av eksisterende eller søk etter bestemte pasienter.

**Inndataskjerm – pasientinformasjon:**

Viser skjemaet for å legge inn eller oppdatere pasientopplysninger, inkludert felt for navn, fødselsdato og annen relevant informasjon.

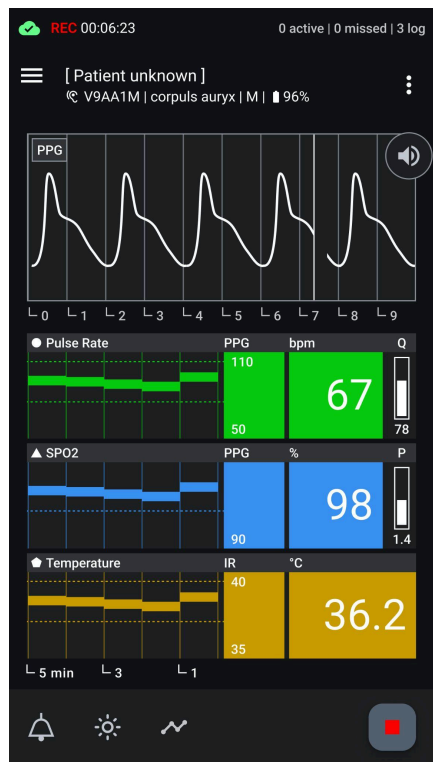
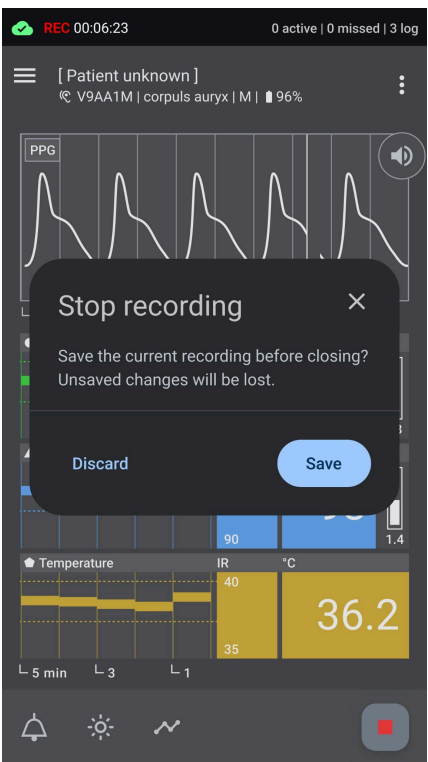
Stoppe en registrering

Følg disse trinnene for å stoppe en registrering i corpuls auryx App:

- **Stopp registrering:**
 - Klikk på «Stopp»-knappen i bunnlinjen
 - En dialogboks vises.
 - Klikk på «Lagre» for å bekrefte at du vil stoppe og lagre registreringen.
 - Klikk på «Forkast» for å avslutte registreringen uten å lagre den.
 - Klikk på «X» i øvre høyre hjørne for å lukke dialogboksen og gå tilbake til overvåking.
- **Handlering etter registrering:**
 - Du kan finne alle lagrede registreringer ved å navigere til delen «Registreringer».
 - I delen «Registreringer» kan du vise eller eksportere registreringene.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 69 av 91

Dette sikrer at alle data lagres på en sikker måte og er lett tilgjengelige for fremtidig referanse eller videre analyse.



Stopp registrering-knapp:
Trykk på det røde firkantede ikonet helt til høyre på bunnlinjen for å stoppe det pågående registreringen.

Dialogboksen Stopp registrering:
Velg mellom å lagre registreringen eller forkaste registreringen uten å lagre den. Lukk dialogboksen for å avbryte dialogen.



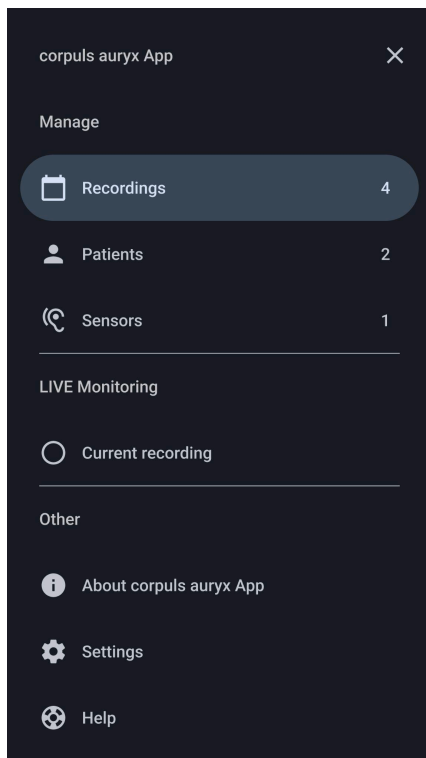
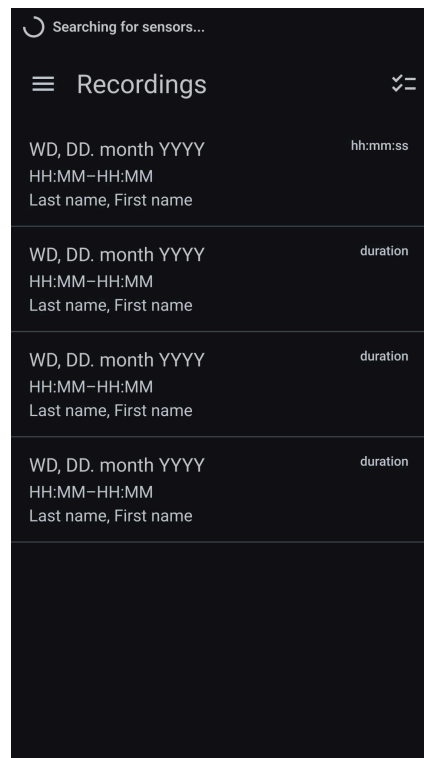
Hvis appen lukkes under et aktivt registrering, vil registreringen stoppes og lagres automatisk.

Administrer registreringer

Vise liste over alle registreringer

Alle registreringene er tilgjengelige under menyen «Registreringer» i navigasjonsfeltet. Registreringene vises i kronologisk rekkefølge, med de nyeste registreringene øverst. Hver enkelt registrering kan identifiseres entydig ved bruk av dato, start- og sluttidspunkt samt pasientens navn (hvis tilgjengelig). For å se detaljer om et registrering, klikker du bare på oppføringen i listen.

Hvis du vil velge flere registreringer samtidig, trykker du på Sjekkliste-knappen i appens topplinje. Dette aktiverer flervalgmodus, slik at du kan velge flere registreringer for videre handling. Du kan for eksempel slette flere registreringer samtidig.



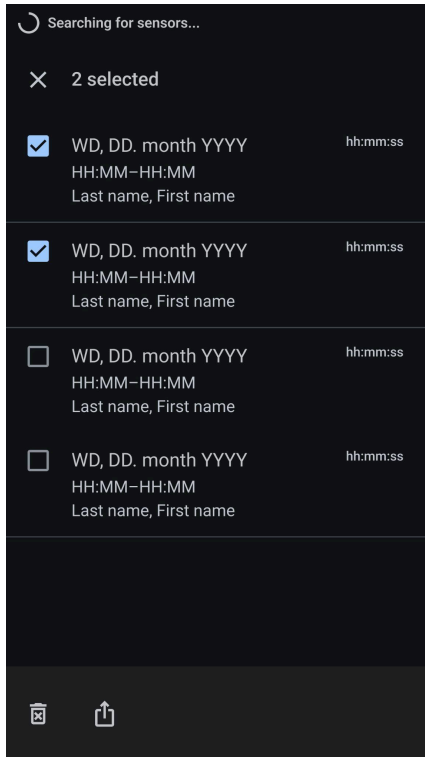
Administrere registreringer – navigasjonsmeny:

Gå til «Registreringer»-delen i navigasjonsmenyen for å administrere registreringer.

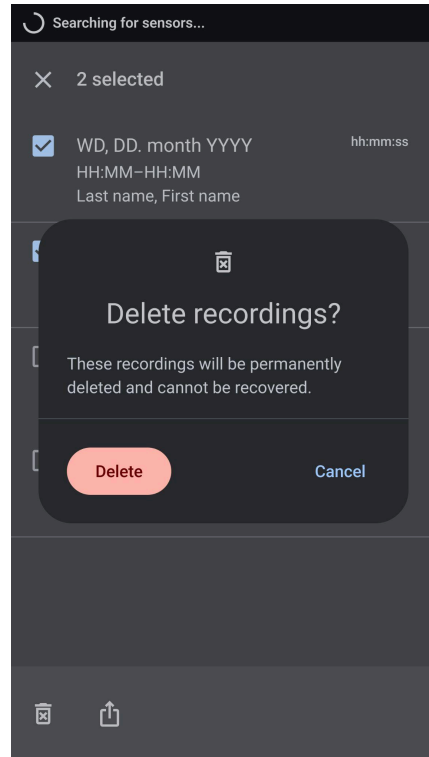
«Registreringer»-skjerm bildet:

Viser en liste over alle registrerte økter, slik at du kan gå gjennom og administrere tidligere registreringer.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 71 av 91

**Flervalgmodus**

Ved å trykke på sjekklissteknappen i listevisningen kan du velge flere registreringer.

**Slett flere registreringer**

Trykk på slett for å slette de valgte registreringene.

Vis detaljer for en registrering

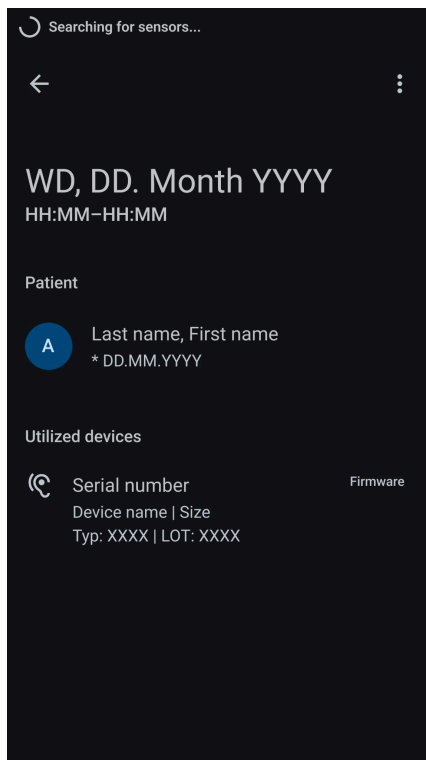
I detaljvisningen for en registrering kan du få tilgang til all relevant informasjon, inkludert pasientopplysninger og sensorene som ble brukt under registreringen. Ved å trykke på ikonet for Mer-menyen i topplinjen kan du utføre følgende handlinger fra menyen:

- **Pasientadministrasjon:** Du kan opprette, velge eller redigere pasientinformasjon for registreringen.
- **Eksportere registrering:** Klikk på eksport-ikonet i appens bunnlinje for å få tilgang til eksportalternativer. Du kan velge å eksportere dataene i CSV-format på e-post, messenger eller annet.

	Deling av anonymiserte pasientdata Når vi deler pasientjournaler, blir personopplysninger som navn eller fødselsdato fjernet fra eksporten for å sikre anonymisering.
	Ansvarlig håndtering av helsedata Vær påpasselig med å behandle helseopplysninger på en ansvarlig måte og sørg for å overholde gjeldende retningslinjer for personvern og sikkerhet.

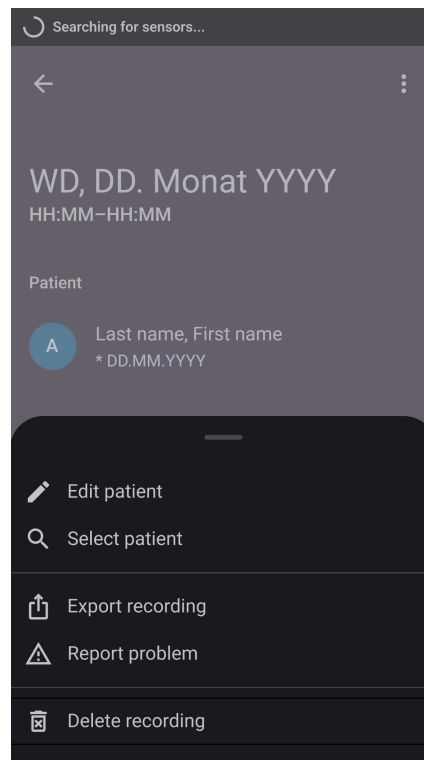
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 72 av 91

- **Melde ifra om problemer:** Klikk på knappen Meld ifra om problem i bunnlinjen for å melde om eventuelle problemer som oppstår under registreringen. Dette åpner et inndataskjema der du kan beskrive problemet i detalj. Du kan også legge ved CSV-filen for den berørte målingen, samt relevante skjermbilder eller bilder til hjelp under feilsøkingen.
- **Slette en registrering:** Trykk på knappen Slett registrering for å slette registreringen. Disse registreringene slettes permanent og vil ikke kunne gjenopprettes.



Detaljvisning av registrering:

Gir en detaljert visning av en valgt registrering, med tidsstempler, metadata og flere alternativer i nedre delskjerm.



Mer-menyen for registreringer:

Gir en detaljert visning av en valgt registrering, med tidsstempler, metadata og flere alternativer i nedre delskjerm.

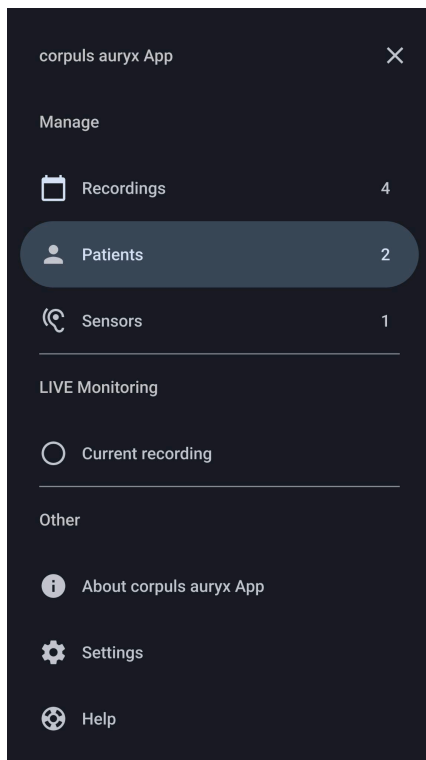
Administrer pasienter

Liste over alle pasienter

I overvåkingsappen kan brukerne administrere alle tidligere opprettede pasientprofiler ved å velge alternativet «Pasienter» i navigasjonsmenyen i sidefeltet. Dette åpner en listevissning som viser alle eksisterende pasienter, sortert i alfabetisk rekkefølge. Hver pasient er unikt identifiserbar ved bruk av etternavn, fornavn og fødselsdato. Du kan utføre følgende handlinger:

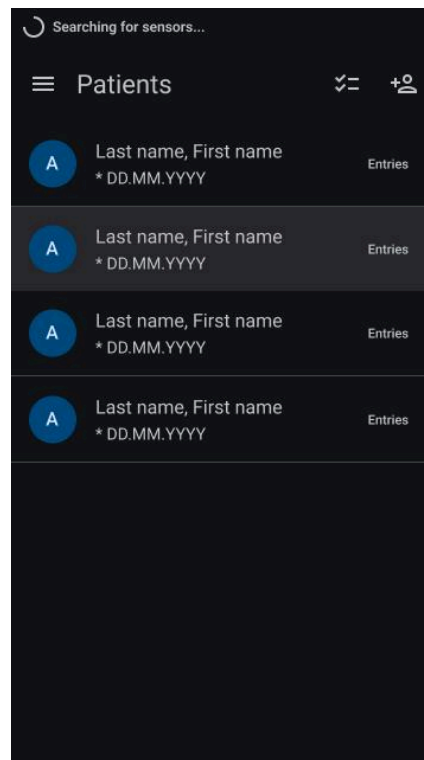
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 73 av 91

- **Legge til ny pasient:** Klikk på ikonet «Legg til pasient» bunnlinjen for å opprette en ny pasientprofil.
- **Se pasientdetaljer:** Klikk på en pasientoppføring i listen for å få tilgang til detaljert visning for pasienten.
- **Velge flere pasienter:** Hvis du vil velge flere pasienter samtidig, trykker du på Sjekkliste-knappen i topplinjen. Dette aktiverer flervalgmodus, slik at du kan velge flere pasienter for videre handling. Du kan for eksempel slette flere pasienter (inkludert registreringene deres) på én gang.



Administrer pasienter – navigasjonsmeny:

Gå til «Pasienter»-delen i navigasjonsmenyen for å administrere pasienter.



Pasient-skjermbildet:

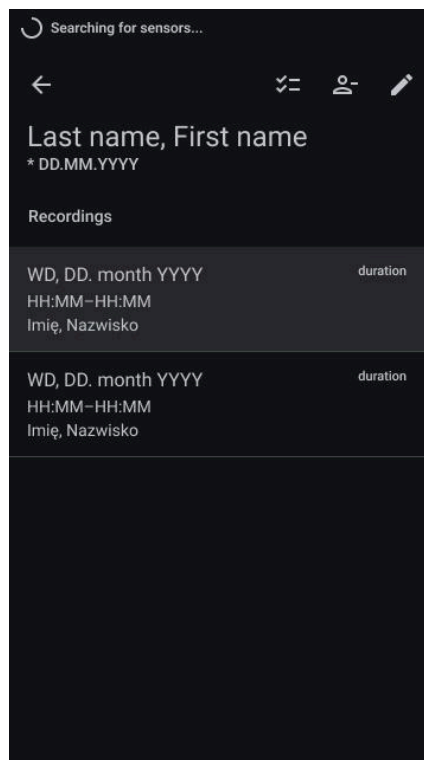
Viser en liste over alle pasienter, slik at du kan identifisere, velge og opprette pasienter.

Visning av pasientdetaljer

I den detaljerte visningen for den valgte pasienten har du tilgang til pasientinformasjon, inkludert etternavn, fornavn og fødselsdato. I tillegg finner du en oversikt over alle overvåkingsøkter for pasienten, noe som gjør det enkelt å spore og administrere registrerte data. Du kan utføre følgende handlinger:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 74 av 91

- **Redigere pasientopplysninger:** For å redigere pasientinformasjon klikker i detaljvisningen du på redigeringssymbolet (blyantikonet) ved siden av pasientens navn i topplinjen.
- **Se gjennom registreringshistorikken:** I den detaljerte visningen for en pasient vises alle registreringene for pasienten i en liste. Dette gir en oversikt over alle overvåkingsøkter for pasienten.
- **Slette registreringer:** Trykk på sjekklisteikonet for å aktivere valgmodus. Velg de ønskede registreringene, og trykk på knappen for søppelbøtteikonet.
- **Slette pasient:** Trykk på ikonet for å slette pasienten, og bekreft beslutningen om å slette pasienten, inkludert registreringene.



Detaljert pasientvisning

Gir en full visning av valgt pasient, inkludert registreringer som allerede er gjort.

Administrasjon av sensorenheter

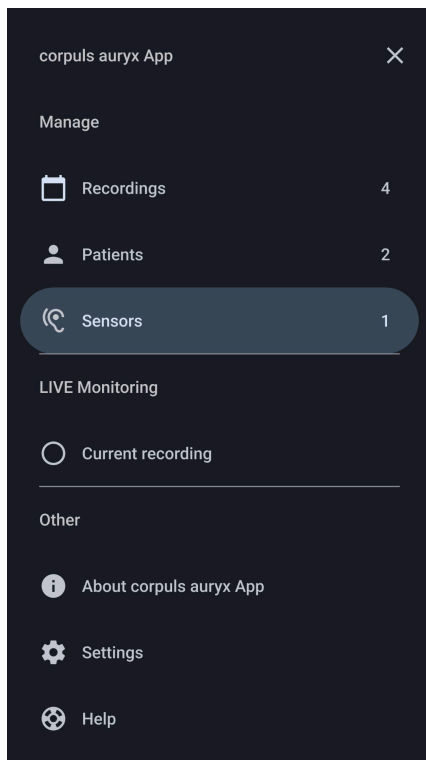
I overvåkingsappen kan brukerne administrere alle tidligere brukte sensorenheter ved å velge alternativet «Sensorer» fra navigasjonsmenyen i sidefeltet. I denne delen blir alle sensorenheter som er brukt, oppført opp i alfabetisk rekkefølge. Hver oppføring i listen inneholder følgende opplysninger:

- **Serienummer:** Unik identifikator for hver enkelt sensorenhet.
- **Modellbeskrivelse:** Beskrivelse av sensormodellen.
- **Størrelse:** Fysiske dimensjoner eller størrelsesspesifikasjon for sensoren.

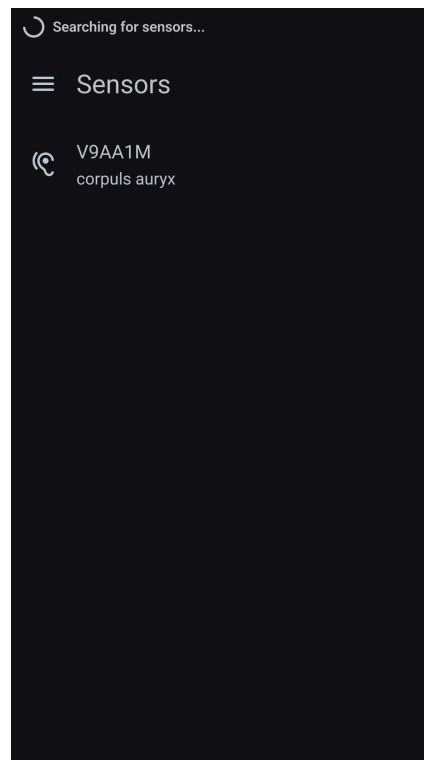
Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 75 av 91

- **Type:** Type sensorenhet.
- **Partinummer:** Partinummeret som er knyttet til sensoren.
- **Fastvareversjon:** Gjeldende fastvareversjon som er installert på sensorenheten.

Med disse opplysningene kan du enkelt identifisere og administrere sensorenheter som brukes i appen.



Administrasjon av sensorer – navigasjonsmeny:
Gå til «Sensorer»-delen i navigasjonsmenyen for å administrere sensorene dine.



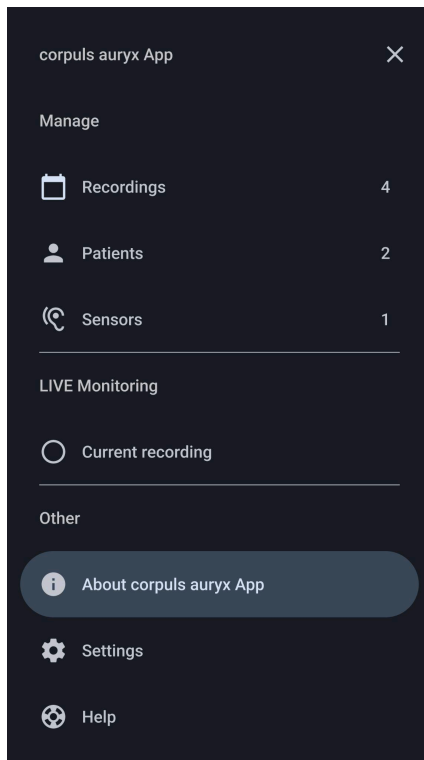
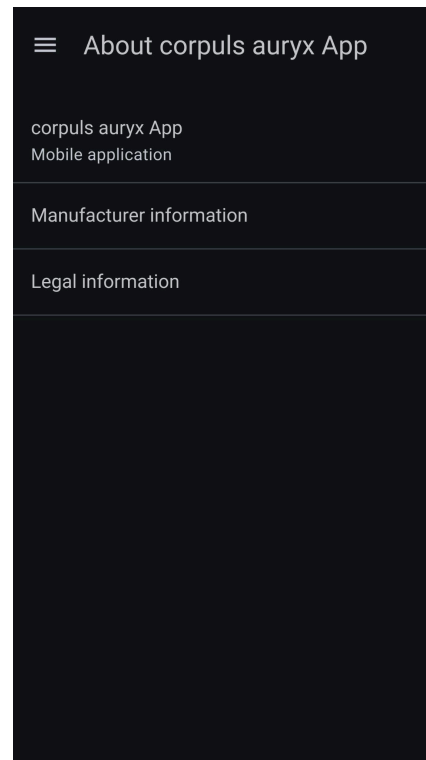
Sensorer-skjerm:
Viser en liste over alle sensorer som har blitt registrert, slik at du kan identifisere bestemte sensorer.

Andre appområder

Om corpuls auryx App

I delen «Om corpuls auryx App» finner du omfattende informasjon om programvaren, forskriftsmessig merking og produsentens kontaktinformasjon.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 76 av 91

**Om corpuls auryx App:**

Gå til «Om»-delen i navigasjonsmenyen for å få tilgang til detaljert informasjon om corpuls auryx App -appen.

Om-skjerm – corpuls auryx App -appen:

Viser informasjon om appen og produsenten.

Informasjon om programvare

Versjonsinformasjon:

Viser detaljer om den gjeldende versjonen av corpuls auryx App.

Unik enhetsidentifikasjon:

Finn det unike identifikasjonsnummeret som er tilordnet ditt eksemplar av corpuls auryx App for sporing og support.

CE-merking og andre regulatoriske symboler:

Få vite mer om CE-merkingen og andre viktige regulatoriske symboler i forbindelse med corpuls auryx App.

Informasjon fra produsenten

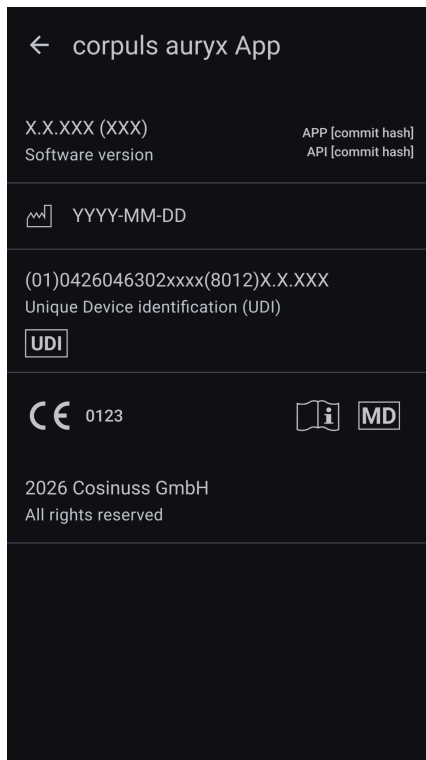
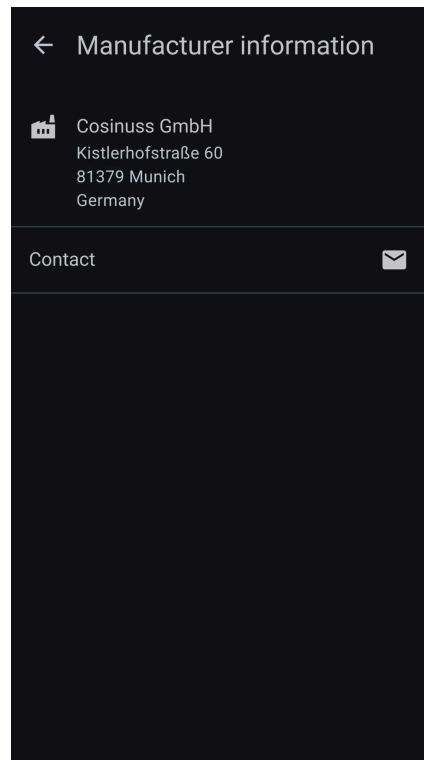
Opplysninger om produsent:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 77 av 91

Få informasjon om produsenten av corpuls auryx App for å få kjennskap til programvarens opprinnelse.

Kontaktinformasjon:

Hvis du har problemer, spørsmål eller behov for kundestøtte, kan du sende inn en forespørsel om støtte på: <https://support.cosinuss.com/submit-a-ticket/>.



Programvareinformasjon – corpuls auryx App -appen:

Viser detaljer om appversjon, unik enhetsidentifikasjon, CE-merking og annen viktig regulatorisk merking.

Produsentinformasjon – corpuls auryx App -appen:

Her finner du informasjon om produsenten av corpuls auryx App -appen og kontaktinformasjon for støtte og forespørsler.

Juridisk informasjon

Inneholder landsspesifikk informasjon om forskrifter og sikkerhetsinstruksjoner for tiltenkt bruk og distribusjon av corpuls auryx App.

Velg ditt land for å se relevant juridisk informasjon og forskriftskrav på det respektive offisielle språket.

Innstillinger

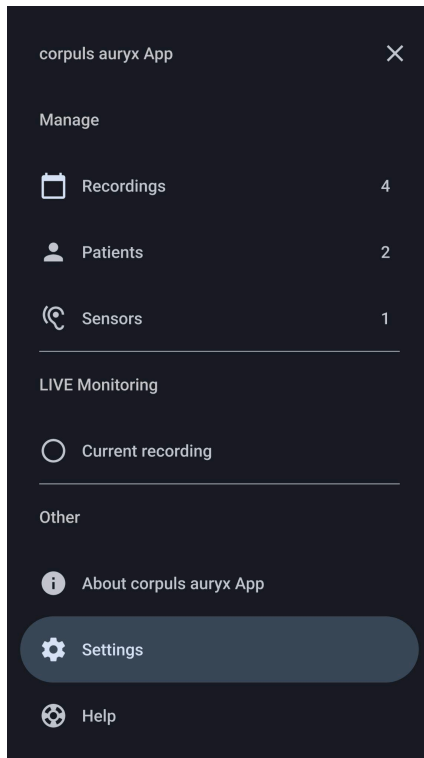
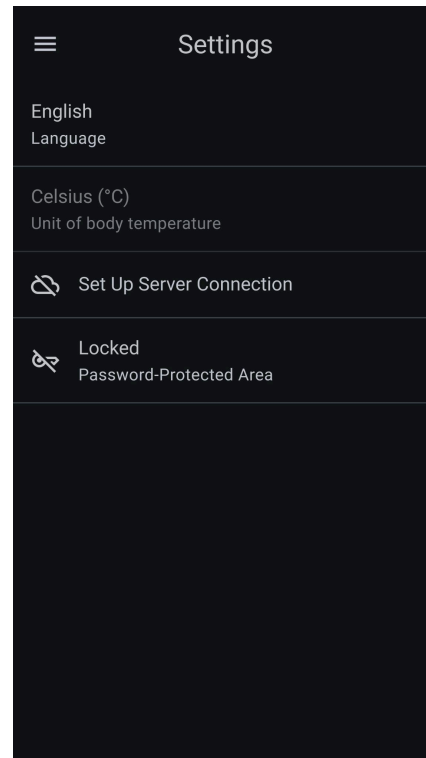
Valg av språk:

Velg ditt foretrukne språk for å få en personlig tilpasset opplevelse i appen, slik at du kan samhandle med appen på det valgte språket.

Måleenheter:

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 78 av 91

Tilpass appen slik at den viser målinger i de enhetene som samsvarer med dine preferanser, og gjør den enkel å forstå og bruke.



Innstillinger – navigasjonsmeny:

Gå til «Innstillinger»-delen i navigasjonsmenyen for å gå gjennom og tilpasse appinnstillingene.

Innstillinger-skjermen:

Innstillingene omfatter tilgangsrettigheter, språkvalg og måleenheter.

Servertilkobling:

Opprett en tilkobling til en autorisert server ved å oppgi serverens adresse og påloggingsopplysningene dine. De registrerte måledataene blir deretter automatisk bli videresendt når internett er tilgjengelig.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 79 av 91

Serverkonfigurasjon – inndataskjema:

Viser inndataskjemaet for konfigurering av videresending til server.

Appen viser gjeldende overføringsstatus i statuslinjen ved bruk av et sky-ikon (som aktiv, ustabil eller inaktiv).

Aktiv forbindelse: Grønn sky med hake



Ustabil forbindelse: Gul sky



Ingen forbindelse: Rød sky med strek over



Gyldig autentisering er nødvendig for å få tilgang til serverbaserte funksjoner og videresending av data. Sørg for at brukerkontoen din er riktig konfigurert og knyttet til det tilhørende serverprosjektet.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 80 av 91

Mulige merknader og feilmeldinger:

- «Økten er utløpt. Logg inn på nytt.»
→ Logg inn på nytt i appen ved bruk av påloggingsopplysningene dine.
- «Tilkoblet prosjekt mangler. Det er ikke mulig å dele. Ta kontakt med systemadministratoren.»
→ Prosjektet er ikke riktig tilknyttet brukerkontoen din.

Merknad om service:

Ta kontakt med produsenten for førstegangskonfigurasjon av tilgang eller ved problemer med autentisering: Cosinuss GmbH.

Integrasjon med corpuls.mission:

Hvis den konfigurerte serveren er koblet til corpuls.mission, er i tillegg funksjonen «**Del med corpuls.mission**» aktivert. Dette muliggjør sikker videresending av registreringer til den tilkoblede fjernhelseløsningen.

	<p>Merknad om dataoverføring:</p> <p>Appen vil automatisk og periodisk synkronisere måledata med den konfigurerte serveren. Eldre registreringer som ennå ikke har blitt sendt, vil også bli lastet opp.</p> <p>Ikke lukk appen rett etter en måling for å sikre at overføringen fullføres. Sørg også for en tilstrekkelig datapakke, spesielt for store datasett eller når du bruker Internett-tilgang via mobilnettet.</p>
---	---

Hjelp

Elektronisk bruksanvisning (eIFU):

Knappen gir tilgang til en elektronisk versjon av bruksanvisningen som er tilgjengelig på <https://eifu.cosinuss.com>. Nevnte nettsted inneholder all informasjon du trenger for å finne og lese riktig versjon av bruksanvisningen i elektronisk format, som kan åpnes i nettleser.

Hvis den digitale versjonen av håndboken ikke er tilstrekkelig for deg og du trenger en papirversjon, kan du kontakte oss: eifu@cosinuss.com

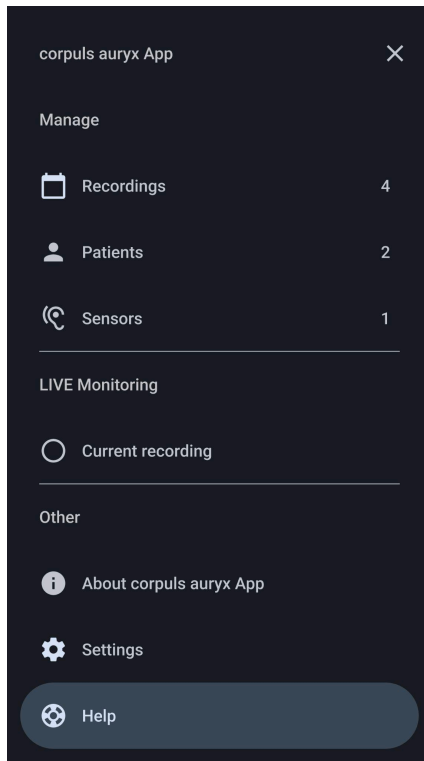
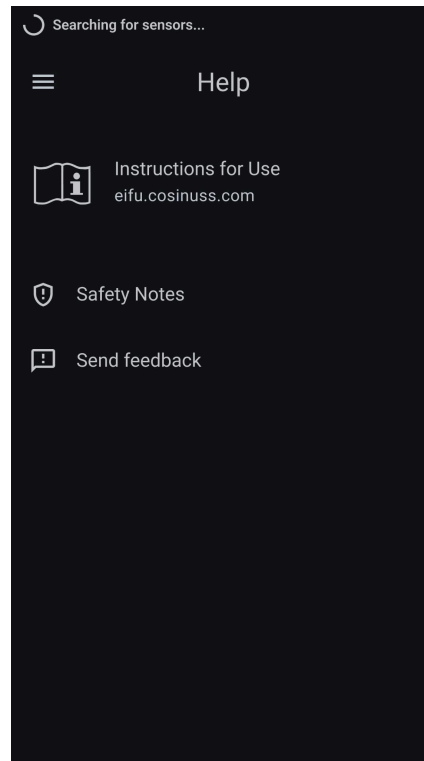
Sikkerhetsmerknader:

Gå gjennom kritisk informasjon om korrekt bruk av måleinstrumenter og sensorer. I dette avsnittet gjentas de viktige sikkerhetsanvisningene som ble gitt under installasjonsprosessen.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 81 av 91

Send tilbakemelding:

Send inn forslag, spørsmål eller kritikk ved å fylle ut det generelle tilbakemeldingsskjemaet. Vi tar gjerne imot innspill som kan bidra til å forbedre tjenestene våre og løse eventuelle problemer.

**Hjelp – navigasjonsmeny:**

Gå til «Hjelp»-delen i navigasjonsmenyen for å få tilgang til brukerhåndbøker, opplæringsmateriell, sikkerhetsmerknader og muligheter for tilbakemelding.

Hjelpeskjerm:

Her kan du få tilgang til den offisielle brukerhåndboken og detaljert informasjon om appen, samt gi tilbakemeldinger og se gjennom sikkerhetsnotater.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 82 av 91

Krav og anbefalinger

Kategori	Krav	
	iOS-enheter	Android-enheter
Operativsystemer	– iOS 15.0 eller nyere	– Android 13 eller nyere
Støttede enheter	<p>Selv om programvaren skal fungere på alle enheter som kjører iOS 15 eller nyere, fokuserer vi vår støtte og testing på de nyeste enhetene.</p> <p>Skulle du støte på problemer, kan du kontakte vårt supportteam for å få hjelp: support@cosinuss.com</p>	<p>Selv om programvaren skal fungere på alle enheter som kjører Android 13 eller nyere, fokuserer vi vår støtte og testing på de nyeste enhetene.</p> <p>Skulle du støte på problemer, kan du kontakte vårt supportteam for å få hjelp: support@cosinuss.com</p>
Samsvar på tvers av plattformer	iOS- og Android-versjonene av appen er bygget med samme grunnkode, noe som sikrer identisk funksjonalitet, egenskaper og tiltenkt bruk på begge plattformer.	
Programvarens livssyklus	<p>Appen vedlikeholdes med regelmessige oppdateringer for å sikre trygg og effektiv bruk. Programvareoppdateringer og sikkerhetsoppdateringer leveres i to år etter utgivelse. Appen er kompatibel med de tre siste hovedversjonene av iOS og Android.</p> <p>Hvis appen utgår eller erstattes, vil du varsles om dette, og den vil bli fjernet fra App Store og Google Play Store. Det er iverksatt tiltak for å sikre fortsatt sikkerhet, samt at all relevant dokumentasjon og alle relevante versjoner arkiveres i henhold til myndighetskravene.</p>	
Skjermstørrelser	Programvaren er optimalisert for en rekke skjermstørrelser. For å få den beste opplevelsen anbefaler vi at du bruker enheter med en skjermstørrelse på 5,5 tommer eller større.	
Krav til maskinvare	<p>Programvaren krever en moderne flerkjerneprosessor. Ytelsen kan variere avhengig av den spesifikke maskinvarekonfigurasjonen.</p> <p>Minst 2 GB RAM er nødvendig for å sikre problemfri kjøring. Mer RAM kan være nødvendig for optimal ytelse.</p>	

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 83 av 91

Kategori	Krav	
	iOS-enheter	Android-enheter
Krav til Bluetooth	<p>Programvaren er kompatibel med enheter som oppfyller Bluetooth 4.2 eller nyere, men optimal ytelse oppnås med enheter som bruker nyere Bluetooth-versjoner og -standarder.</p> <p>Pass på at Bluetooth er aktivert på enheten.</p> <p>For spesifikke spørsmål om Bluetooth-kompatibilitet kan du kontakte supportteamet: support@cosinuss.com</p>	
Lagringsplass	<p>Sørg for at du har minst 150 MB ledig lagringsplass for installasjon og kjøring.</p> <p>Det kan være behov for ekstra plass til oppdateringer og data.</p>	
Kompatibel sensorenhet	<p>Navn: corpuls auryx Type: MS01 Fastvare: 2.4.1 eller nyere</p>	
	<p>Navn: c-med° alpha Type: MS01 Fastvare: 2.4.1 eller nyere</p>	
Kjente begrensninger for enheten	<p>Noen Android-enheter (f.eks. Nokia 7.2, Samsung A15, Huawei P30 lite) kan ha intermitterende BLE-skanning, noe som forårsaker hull i fytopletymografiske (PPG) målinger. iOS-enheter har vanligvis pålitelig skanning.</p>	
Krav til lydytelse	<p>Lydalarmen genereres av høyttaleren(e) på den mobile enheten. For å sikre at alarmen oppfattes, skal det tiltenkte utstyret oppfylle følgende krav til lydytelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alarmen avgir et lydtryknivå på minst 65 dB(A) på 1 meters avstand, - alle alarmrelevante frekvenskomponenter gjengis innenfor området 500 Hz til 4 kHz, - puls-/utbruddstidspunkt opprettholdes uten tidsforvrengning som overstiger $\pm 20\%$ - og har som minimum monolyduttgang. 	

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 84 av 91

Samsvarserklæring

corpuls auryx App er et medisinsk utstyr i klasse IIb.

En samsvarserklæring er tilgjengelig på forespørsel til support@cosinuss.com

Instruksjoner for avhending

Hvis det ble levert maskinvare som del av installasjonen, må du se i brukerhåndboken for den aktuelle enheten eller kontakte Cosinuss GmbH for informasjon om avhending. Appen kan avinstalleres i henhold til innstillingene på den mobile enheten.

Vedlikehold

corpuls auryx App er utviklet for å fungere sømløst uten at den krever noen spesifikke vedlikeholdsaktiviteter fra brukernes side. Alle nødvendige oppdateringer, inkludert funksjonsforbedringer, sikkerhetsoppdateringer og ytelsesforbedringer, håndteres sentralt av Cosinuss GmbH. Disse oppdateringene leveres gjennom regelmessige utgivelser av programvare, noe som sikrer at appen holder seg oppdatert med de nyeste fremskrittene og standardene. Brukerne vil få varsler om tilgjengelige oppdateringer, som kan installeres direkte fra appbutikken.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Tiltak/løsning
Ingen data eller enhet vises i grensesnittet til corpuls auryx App.	Enhetene er ikke compatible.	Se kapittel «Komponenter» for compatible enheter
	Pasient er utenfor rekkevidde/ingen signal.	Sørg for at pasienten befinner seg innenfor 10 m fra mottakerenheten. Sensorenheten skal vises som «tilkoblet» på corpuls auryx App-displayet.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 85 av 91

Problem	Mulig årsak	Tiltak/løsning
	Bluetooth-feil.	Kontroller systemstatusen til sensoren og corpuls auryx App på appdisplayet. Kontroller at sensoren fungerer som den skal, og at den er innenfor rekkevidden for BLE på 10 m. Tilbakestill sensorenheten og appen om nødvendig ved å følge instruksjonene i bruksanvisningen.
	Ingen vitale parametere vises på grunn av defekt kompatibel enhet	Sjekk om det finnes/fantes en teknisk alarm for den vitale parameteren (f.eks. «Manglende pulsfrekvens»), ta kontakt med støtte eller produsenten av den kompatible enheten
	Lavt batterinivå på kompatibel enhet	Sjekk om det finnes/fantes en teknisk alarm for batteristatus på den kompatible enheten. Lad den kompatible enheten
	Lavt batterinivå på mobilenheten	Sjekk om det finnes/fantes en teknisk alarm for batteristatus på den mobile enheten. Lad den mobile enheten
Data oppdateres ikke	Ingen data fra sensorene kommer gjennom til corpuls auryx App.	Start appen på nytt, og koble til sensorene i henhold til bruksanvisningen.
	Dårlig trådløs forbindelse mellom sensor og mottakerenhet.	Se Bluetooth-feil. Sørg for at sensoren er så nær mottakerenheten som mulig.
	Interferens blokkerer eller den er tidvis utenfor rekkevidde.	Se Bluetooth-feil. Sørg for at sensoren er plassert slik at du har en så klar siktlinje fra sensoren til mottakerenheten som mulig.

Problem	Mulig årsak	Tiltak/løsning
Mistenkelige data vises på corpuls auryx App.	Sensoren klarer ikke å samle inn og analysere signaler på en effektiv måte.	Sørg for korrekt klargjøring, plassering og dimensjonering av sensorenhetene. Plasser sensoren på nytt eller bytt den ut med en ny sensor om nødvendig.
	Høye nivåer med støy i signalet på grunn av bevegelsesartefakter.	Avhenger av målested. Hold deg i ro.
	Høye nivåer med støy i signalet på grunn av skitten sensorenhet.	Rengjør sensorenheten.
	Sensorenheten er utenfor rekkevidde.	Flytt den mobile enheten nærmere sensoren.
Problemer med valgfrie enheter.	Batterinivået er for lavt.	Bytt og/eller lad enheten.
	Enheten er ikke kompatibel.	Se kapittel «Komponenter» for compatible enheter.
	Enheten er ikke registrert.	
	Feil på enheten.	Avhengig av den compatible enheten kan funksjonaliteten være begrenset. Kontakt alltid produsenten ved feil på enheten.

Symboler

Symboler i brukerhåndboken

	ADVARSEL: Advarsler som kan føre til personskade eller død.
	FORSIKTIG: Forsiktig med å skade utstyr eller annen eiendom.

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 87 av 91

	MERK: Merknader for å informere eller understreke et poeng eller en prosedyre.
---	--

Symboler i brukergrensesnittet

	SPRÅK:		NEDRE GRENSE
	MOBIL ENHET		SIKKERHETSMERKNADER
	RETNINGSLINJE		LUKK
	TERSKELVERDIER		NAVIGASJONSMENY
	PULSFREKVENS		REGISTRERINGER
	SPO2		PASIENTER
	KROPPSTEMPERATUR		SENSORER
	BLUETOOTH		OM
	ØVRE GRENSE		INNSTILLINGER
	HJELP		STOPP REGISTRERING
	MER-MENY		SENSORSØK DEAKTIVERT
	SIGNALSTYRKE		AKTIV REGISTRERING
	SENSORSØK		INAKTIV REGISTRERING

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 88 av 91

	SENSOR (I-ØRE) aktivert		LAVT BATTERINIVÅ
	SENSOR (I-ØRE) deaktivert		FEIL
	LYD PÅ		DÅRLIG KVALITET
	LYD AV		TIDSAVBRUDD
	LYD SATT PÅ PAUSE		PASIENT
	KVITTER UT Kontroll		FØDSELSDATO
	UTKVITTERT Tilstand		LEGG TIL / OPPRETT
	FREMDRIFTSINDIKATOR		REDIGER
	LYS MODUS		SØK
	MØRKT MODUS		BYTT UT
	CSV-FORMAT		MELD IFRA OM PROBLEM
	E-POST		EKSPORT
	MER INFORMASJON		SEND / OVERFØR
			TILBAKEMELDING

Symboler i produktmerking

	PRODUSENT
	CE-SERTIFIKAT

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 90 av 91

Opplæring

Denne bruksanvisningen er det grunnleggende referansedokumentet som støtter alt ytterligere opplæringsmateriell som leveres av Cosinuss GmbH.

I tillegg til disse dokumentene finnes det et opplæringsprogram, som kan bestilles på support@cosinuss.com.

Elektronisk opplæringsmateriell og brukerhåndbøker for compatible enheter er tilgjengelig på: training.cosinuss.com.

- Slutt på dokumentet -

Språk:	Norsk (NO)	Dokumentversjon:	02	
Utgivelsesdato:	2026-07-01	Programvareversjon:	2.0.xxx	Side 91 av 91