

Verktøy for **superheltene** i helsevesenet



Nattugla



To store utfordringer

- Vi mangler 10.000+ helsearbeidere
- Primærhelsetjenesten er på tur å bryte sammen



Nattugla

Christina

Verktøy for **superheltene** i helsevesenet

Løsning på to store utfordringer?

- Middels Norsk kommune sparer 15.000 kjøreturer årlig
- Oslo Kommune sparer 5 MNOK pr. sykehjem årlig



Nattugla

Verktøy for **superheltene** i helsevesenet

Unik teknologi og sikkerhet



Anonymisering i sanntid



Nattugla



Erfaringer fra Oslo Kommune



Nattugla



Markedet er stort og globalt

- Nordreisa
- Harstad
- Karlsøy
- Lyngen
- Salangen
- Målselv
- Oslo
- Gøteborg
- North Somerset
- Sunderland
- London
- Kvæningen
- Hammerfest
- Tynset
- Sundsvall
- Melhus
- Steinkjær
- Namsos
- Klepp
- m.fl.



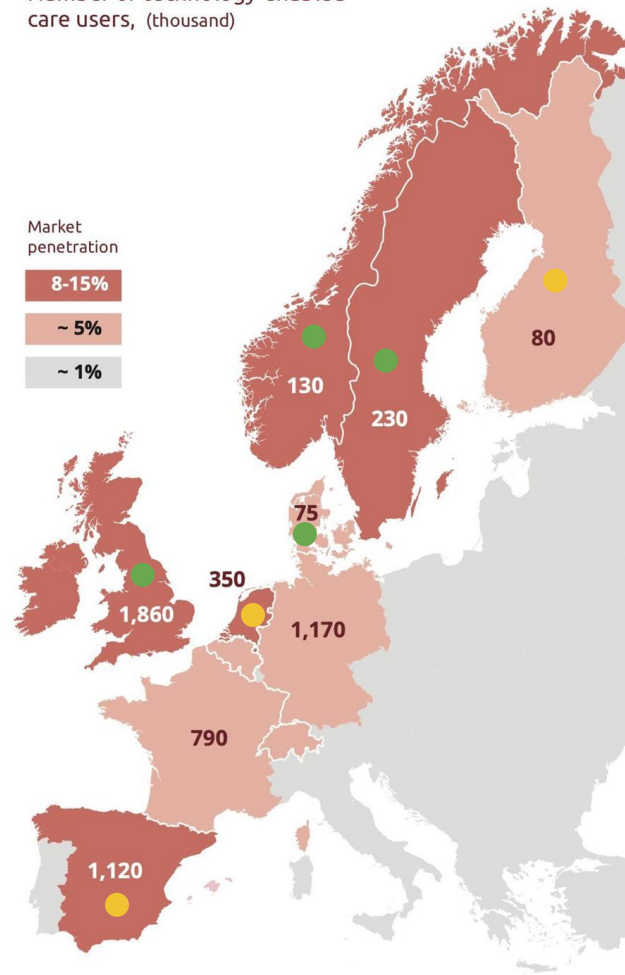
Number of technology-enabled care users, (thousand)

Market penetration

8-15%

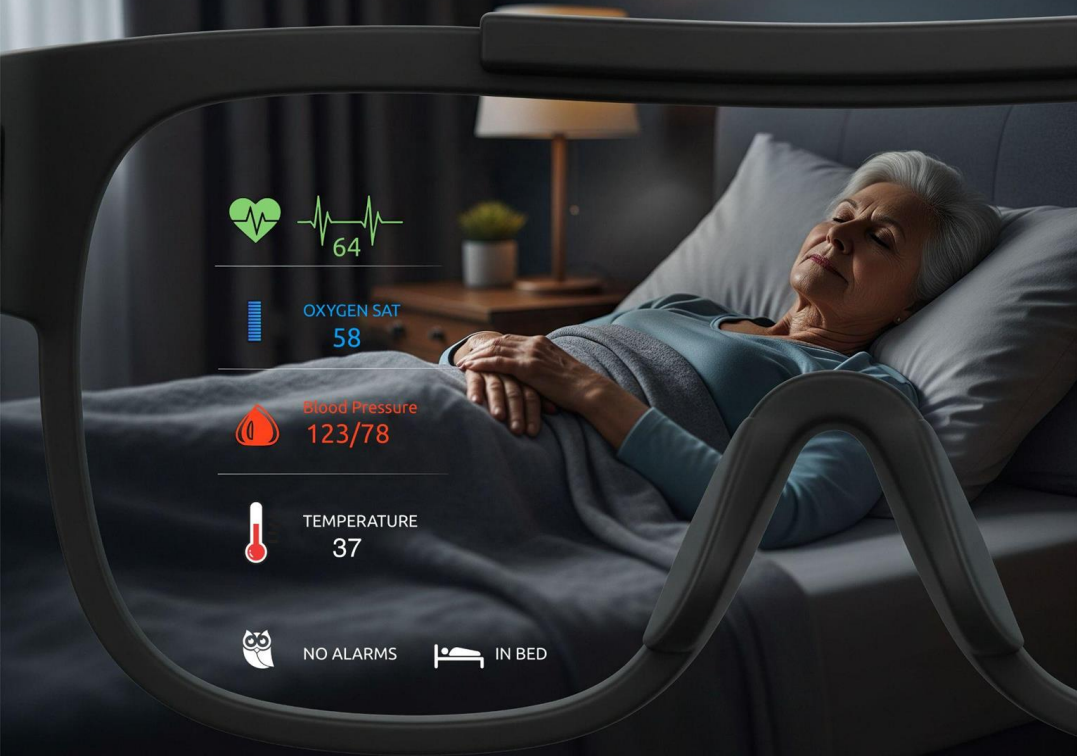
~ 5%

~ 1%



Market penetration refers to the proportion of technology-enabled care users in the 65+ population.¹

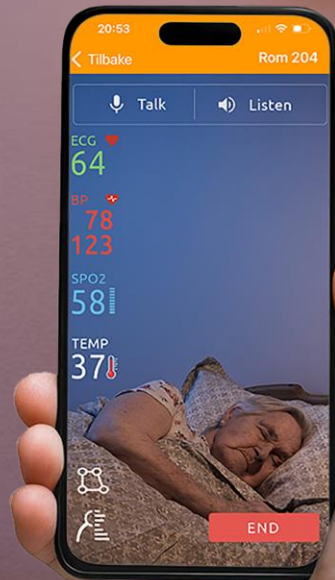
Vår fremtid



Verktøy for superheltene



Nattugla



Vitale målinger direkte til helsepersonellet



Nattugla

Chart 1: The NEWS scoring system

Physiological parameter	3	2	1	0	1	2	3
Respiration rate (per minute)	≤8		9–11	12–20		21–24	≥25
SpO ₂ Scale 1 (%)	≤91	92–93	94–95	≥96			
SpO ₂ Scale 2 (%)	≤83	84–85	86–87	88–92	93–94 on	95–96 on	≥97 on
Air or oxygen?		Oxygen					
Systolic blood pressure (mmHg)	≤90	91–100	101–11				
Pulse (per minute)	≤40		41–50				
Consciousness							
Temperature (°C)	≤35.0		35.1–36				

ABCDE – OBSERVASJON OG TILTAK

A **AIRWAYS** / Luftveier
Sørg for frie luftveier
▶ Hakeleff/kjvetak, sideleie, fjern fremmedlegme

B **BREATHING** / Respirasjon
Pustebevisvar/loledypne, respirasjonsfrekvens, respirasjons-lyder, rytme/dybde, hjelpemuskulatur, cyanose, SpO₂
▶ Kroppisleie, berolige, pusteveiledning, oksygen

C **CIRCULATION** / Sirkulasjon
Hud (farge/temp, kald/kjølt), kapillær fyllingstid, puls (rytme/fylde), BT
▶ Perifer venekanyle (PVK), evt. væske, heve bena

D **DISABILITY** / Bevissthet
Bevissthetsnivå (ACVPUI), tegn på hjerne slag (PSL/andre sympt.)
▶ sjekk pupiller og evt. blodsukker
▶ Frie luftveier, evt. sideleie, regulere blodsukker

E **EXPOSURE** / Kroppsunndersøkelse / Omgivelser
Hudforandringer (utslett, sår o.l.), kateter/dren, temperatur, feilstilling/brudd, smerter etc. Endring i hjemmeforhold?
▶ Tiltak avhenger av funn

MISTANKE OM SEPSIS:

quick SOFA (qSOFA)

- Respirasjonsfrekvens ≥ 22
- Endret mental status
- Systolisk BT ≤ 100 mm Hg

NEWS ≥ 5

MISTANKE OM KLINISK INFESJON OG MINST TO AV KRITERIENE TIL VENSTRE, OG/ELLER NEWS ≥ 5:

Varsle lege og/eller ring 113

TEGN PÅ HJERNESLAG?

PSL PRATE SMILE LØFTE

Symptomer på hjerne slag

Andre symptomer

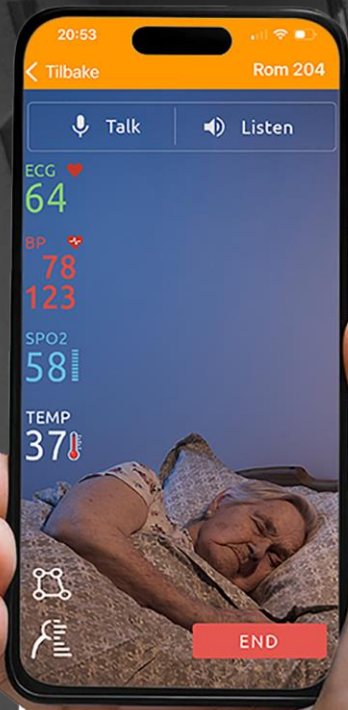
- Akutt oppstått ensidig koordinasjonssvikt (akutte gangvansker)
- Halvsidig synsfeltuttall
- Hyperakutt hodepine
- Nedsatt sensibilitet

ISBAR – KOMMUNIKASJON

I **IDENTIFIKASJON**
Ditt navn, funksjon og arbeidssted
Pasientens navn, fødselsnummer og adresse

S **SITUASJONEN**
Hva er det akutte problemet / årsaken til kontakt?
"Jeg ringer fordi..."

Tidlig oppdagelse av forverret helsetilstand



Vi løser et globalt problem

*Helseteknologi som følger
Nordisk personvern standard*

<https://webinar.nattugla.no/dk>



Nattugla



nattugla.no