

APPSENS. Utviklet apparat som skal finne alvorlige hjerterytmeforstyrrelser



FAKTA

Appsens

- Kommer fra kompetansmiljøet på Sørlandet sykehus i Arendal og Universitetet i Agder i Grimstad.
- De har utviklet et produkt som skal oppdage hjerteflimmer.
- Man plasterer en sensor til brystet i inntil en uke. Signalene derfra sendes til en app på mobiltelefonen. Dersom det oppdages hjerteflimmer, kommer det et varsellys. Ved slik varsling kan opptakene vurderes av fastlege eller hjertespesialist.
- Godkjent medisinsk diagnostisk verktøy.
- Målgruppen er særlig personer over 65 år.

Appsens har samarbeidet med Norgesplaster i arbeidet med å utvikle hjertesensoren.

Fra venstre: Tord Ytterdahl i Appsens, Per Turnes i Norgesplaster og kardiolog Jarle Jortveit i Appsens. FOTO: KEVIN MULDER

Har hentet millioner og satser i utlandet

Selskapet Appsens har fått med seg store spillere på laget og hentet penger når de nå satser på det globale markedet.

AGDER

– Vi tar ett steg om gangen, og har ambisjoner om en sunn vekst både i år og årene som kommer, sier daglig leder Tord Ytterdahl i helseteknologiselskapet Appsens.

Det Lillesandsbaserte selskapet har utviklet EKG-apparatet ECG247. Den nye teknologien skal finne alvorlige hjerterytmeforstyrrelser (for eksempel hjerteflimmer) som kan gi konsekvenser som hjertesvikt, hjerneslag, tidlig død og alvorlig invaliditet.

– Det er et stort problem i Norge og globalt sett, sier Ytterdahl, og forklarer at det kan være utfordrende å påvise hjerteflimmer som ofte forekommer uten symptomer.

Dermed kan det være vanskelig å fange opp ved rutinemessig EKG hos legen, forteller han.

Nylig ble også den kjente investoren Harald Moræus-Hanssen største eier gjennom selskapet Ut-

halden AS, og eier nå 20,11 prosent i selskapet.

AVTALER I EUROPA OG MIDTØSTEN

Appsens har nylig hentet inn 12 millioner fra sine aksjonærer for å styrke bemanningen og for å kunne satse mer, både lokalt og globalt.

– Vi er allerede til stede i mange land – spesielt i Tyskland og Italia hvor vi har fått med private sykehus som kunder. Nå satser vi også på Midtøsten, som vi ser er en region med betalingsvilje og opptatt av innovative og digitale løsninger innenfor helse, fortsetter han.

Ytterdahl forteller at de så langt også er inne i land som Bharain og Qatar, og jobber samtidig med Saudi Arabia, Emiratene og Kuwait.

– Det som er fint med å finne hjerterytmeforstyrrelser, er at det finnes veldig gode behandlingstoder. Både medisinering og operasjon eller andre behandlinger på sykehus, som gjør at man kan unngå alvorlige komplikasjoner, sier Ytterdahl om sensoren de begynte å utvikle i 2017.

Med sensoren kan hjertepasienten registrere hjerterytmeforstyrrelser i en uke.

VANT ANBUD TIL OFFENTLIG SYKEHUS

Helseteknologiselskapet har siden oppstart i 2019 sikret seg 300

fastlegekunder, over 20 hjertespesialistklinikker og 15 sykehuskunder her til lands.

Nylig fikk de også signert langtidskontrakt med sykehuset Kalnes i Østfold.

– Den var veldig viktig. Det viser at også offentlige sykehus ser fordelene med vår teknologi, og da er det en veldig god referanse slik at andre også ser dette som en god løsning – både for sykehus og pasientene, sier Ytterdahl.

Han tror selskapet kan ta ytterligere markedsandeler på sykehus og i primærhelsetjenesten.

– Det er vanskelig å si noe konkret om hvor mye, men vi kan i hvert fall si at over ti prosent av langtidskontinuerlig EKG i Norge gjøres av ECG247, fortsetter lederen.

VIL PRIORITERE VEKST

Selv om selskapet økte omsetnin-

gen med rundt to millioner kroner i fjor, er de fortsatt ikke lønnsomme og endte også i fjor med et negativt resultat.

I 2023 hadde de salgsinntekter på 5,1 millioner, mens resultatet viste minus 12,9 millioner kroner. Av disse gikk sju millioner til forskning og utvikling, og to millioner til investeringer i varelager.

– Vi er i en vekstfase, så vi jobber både med økt lønnsomhet, men også med vekst. Det har en kostnad. Men begge deler er viktig for oss, sier han, og fortsetter:

– Vi ønsker å prioritere vekst, og ta den investeringen det krever å komme inn i nye markeder og nye typer kunder.

Ved utgangen av året forteller han at de har ambisjoner om en omsetning på mellom åtte og ni millioner.

Selskapet har nylig fått med seg Imatis-gründer Morten Andresen som investor og styreleder.

– Han har veldig lang erfaring innenfor helse både i Norge og internasjonalt, og har vunnet store anbud til sykehus før. Så han blir en viktig ressurs for selskapet, fortsetter Ytterdahl.

Den nye styrelederen har selv vært gjennom et hjerteinfarkt, og ble da skeptisk til teknologien som ble brukt på sykehusene den gang.

– Jeg så hvor dårlig den teknologien som sykehusene i dag var, og følte vel nesten at jeg ikke helt stolte på det. Og da jeg fikk høre

FAKTA

Appsens' ti største aksjonærer

Uthalden AS	20,11 %
Skagerak Capital / Agder Seed	11,87 %
Bjørn Breien AS	11,07 %
Fensli Consulting AS	11,07 %
Lucellum AS	6,55 %
Corsult AS	5,82 %
Agder Næringssselskap AS	4,95 %
Erbe Invest AS	4,10 %
Gremsdalen Invest AS	3,54 %
Gumpens Invest AS	3,05 %

om Appsens, tenkte jeg at det var et verktøy jeg skulle likt å bruke selv i forkant av hjerteinfarkt, sier Andresen.

Han kjenner helsevesenet godt etter å ha jobbet i bransjen i nærmere 25 år, og har stor tro på at denne type verktøy vil komme pasienten og samfunnet til gode.

– Noe av det som er enormt bra er at mye av behandlingen kan gjøres mye billigere hos fastlegen, uten å måtte vente i månedsvis på å komme til hjertespesialist eller kanskje bli lagt inn på sykehus.

På eiersiden har de også Skagerak Capital gjennom fondet Agder Seed (11,87 prosent) og Rune Fensli (11,07 prosent). Sistnevnte er professor i e-helse og ble selv reddet av hjertesensoren han har vært med på å utvikle.

Ytterdahl forteller at de i løpet av året har ambisjoner om å øke sin markedsandel og øke salget både i Norge og utlandet.

– Men vi vet også at helse er en konservativ bransje. Og det er jo bra at det er sånn, for man skal gå forsiktig fram når man tar i bruk ny teknologi, så det ikke går på bekostning av tilbudet til pasientene, sier han og legger til:

– Vi tar ett steg om gangen, og har ambisjoner om en sunn vekst både i år og årene som kommer.

TEKST: EMMA FLØDE

emma.flode@fvn.no



Sensoren kan sitte på huden i en uke, og er beregnet til selvtesting.

FOTO: KRISTIN ELLEFSEN