



Norwegian
Smart Care
Lab

PRODUKTSPRINT

Tjenestepakken leveres av underleverandør Inventas i samarbeid
med NSCL

inventas

Produktsprint

Et kortere alternativ enn helsesprint, som fokuserer på rask visualisering eller produktifisering av din idé.

inventas



*I Inventas tilnærmer vi oss alltid større
prosesser ved å tidlig dele de opp i
mindre, konkrete arbeidspakker og del-
leveranser.*

Om Inventas Produktsprint



- Inventas er Norges største og mest komplette utviklingsmiljø innen fysisk og digital produktutvikling, tjeneste- og forretningsmodellering. Produktsprint tilpasses kundens behov mht scope, omfang og tema. Vi legger vår stolthet i å by på det beste vi har, slik at leveransen alltid blir til det beste for våre kunder.
- We are design thinkers! Og vi har erfaring fra over 3000 utviklingsprosjekt. Dette er en kraftfull match som kommer våre kunder til nytte. I produktsprint stiller vi våre beste ressurser til rådighet for akkurat din utfordring. Og vi gir deg våre beste råd!
- Produktsprint er en utviklingspakke som tilbys til NOK 80.000 +mva. Målet er å skape en produktidentitet som er i tråd med firmaprofilen og som gir konkurransefortrinn. Innhold og totalt kost/omfang kan tilpasses bedriftens behov og ambisjoner før oppstart.

Eksempel på Produktsprint

Intro

Intro fra bedriften om marked, bruker, idé og behov.

- Avklare fokusområde for workshop
- Behovs- og forventnings-avklaring
- Sette mål for ønsket leveranse
- Planlegge og forberede workshop

2 timer

Workshop 1

½ dags workshop hvor vi jobber med kartlegging og innsikt i marked, bruker og teknologi. Vi får innsikt i ønsket formspråk og skisser utkast til produktform, produktfamilie og løsninger.

Systematiske og kreative prosesser hvor vi bla. jobber med:

- Hvem er brukeren?
- Hvilken behov har brukeren?
- Hva finnes i markedet
- Verdier
- Produktidentitet
- Ergonomi

1/2 dag

Arbeidsperiode 1 - Konsept -

In-house arbeid i Inventas hvor vi raskt og smidig utvikler design og form. Mål med denne fasen er å hurtig komme opp med nye konsepter og visualisere funn fra workshop 1.

Vi bruker teknikker som:

- Håndskisser
- 3D modellering
- 3D rendering
- 3D printing
- Mock-up

3 dager

Tilbakemelding

Tett dialog med kunden. Presentasjon av arbeidet så langt. Valg av designretning. Om mulig, avsjekk med brukere.

fortløpende

Arbeidsperiode 2 - Detaljering -

Inventas tar konseptene videre basert på input underveis fra kunden

- Modellere
- Detaljere
- Visualisere
- Prototype
- Dokumentere
- Designe
- Ferdigstille

2 dager

Leveranse

Levering etter avtale.

Eksempler:

- Visualiseringer
- Mock-ups
- Prototyper
- Rapport med oppsummering av prosessen og illustrasjoner
- Neste steg og videre plan

1-2 time(r)

Detaljbeskrivelse av delfase

Produktsprint skaper verdi for kunden. Ved å utvikle en produktidentitet og visualisering, eller enkel prototype, er idéen lettere å formidle til investorer eller samarbeidspartnere.

Det er viktig at vi ved oppstart av produktsprinten gjennomfører en forventningsavklaring og avtaler en leveranse som er til det beste for deg som kunde og som er realistisk innen de rammer som et tilgjengelig i prosjektet.

1: Oppstart

1. Innsikt

Produktsprint starter med en god intro fra oppdragsgiver til prosjektgruppen slik at vi får gjøre nødvendige forberedelser og planlegging.

2. Workshop

Vi gjennomfører et arbeidsmøte hvor vi sammen med kunden jobber med kartlegging av hva som finnes i markedet, hvem brukerne er og hva som er brukernes behov. Vi jobber med å sette ord på hvilken verdier og stil som er i tråd med firmaprofilen og grovskisserer noen produktløsninger. I denne fasen etablerer vi også team.

2: Designfase rammeverk

3. Inventas arbeider videre med underlag etter første workshop.

Basert på innsikten fra workshop starter Inventas in-house arbeid med utvikling av produktkonsepter. Ved bruk av håndskisser, enkle 3D modeller eller fysiske skum-modeller jobber vi oss frem til nye konsepter, mer håndfaste idéer og løsningsforslag. Her er hovedfokus på generell «look&feel», ergonomi og det å dekke brukernes behov.

4. Tilbakemelding

Inventas holder fortløpende kontakt med kunden for å få rask tilbakemelding om valgte designretninger.

5. Detaljering

Når hovedformen og funksjonalitet er på plass går utviklingen inn i en ny fase med mer detaljkonstruksjon. Her er det fokus på brukergrensesnitt og detaljer som gjør at produktet skiller seg fra resten.

6. Leveranse

Inventas leverer etter avtale og forventningsavklaring fra oppstart.

Eksempler på leveranse er digitale visualiseringer av produktet, mock-ups, enkel 3D print, håndlaget prototype.

Samtale og veiledning om planen videre for kunden.

Referanser



Micro Pressure Catheter

- Lung Pressure (PE)
- Respiration



NORI



SAFECOMFO

Neck Microphone

- Snoring

Torso Logger Unit

INVENTAS

MODE SENSORS

Wrist unit

- Sleep/Awake

Finger Unit

- Pulse Rate
- Oxygen Saturation

INVENTAS

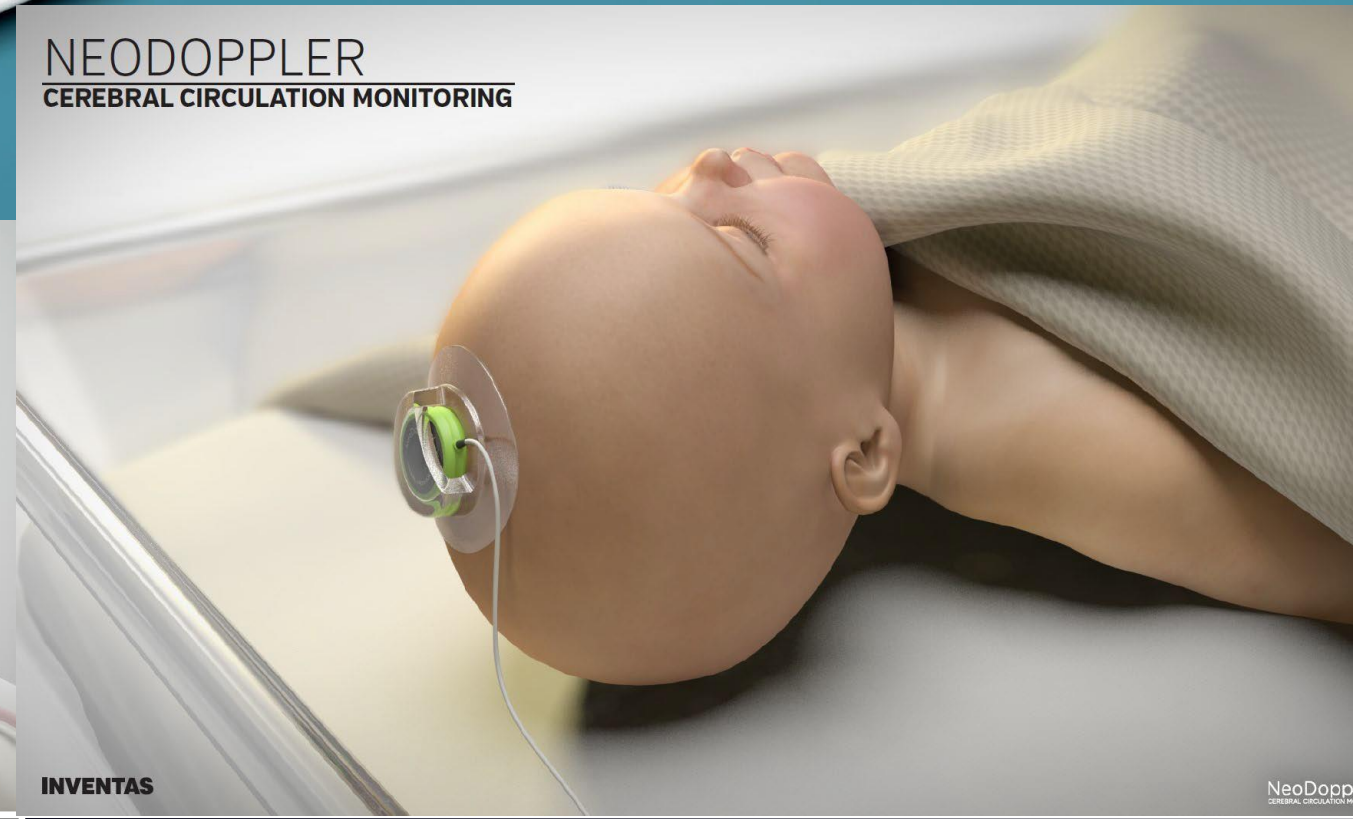


ULTRA PERIPHERAL



koppler

NEODOPPLER CEREBRAL CIRCULATION MONITORING



INVENTAS

NeoDopp
Cerebral Circulation Monitoring



ODI MEDICAL



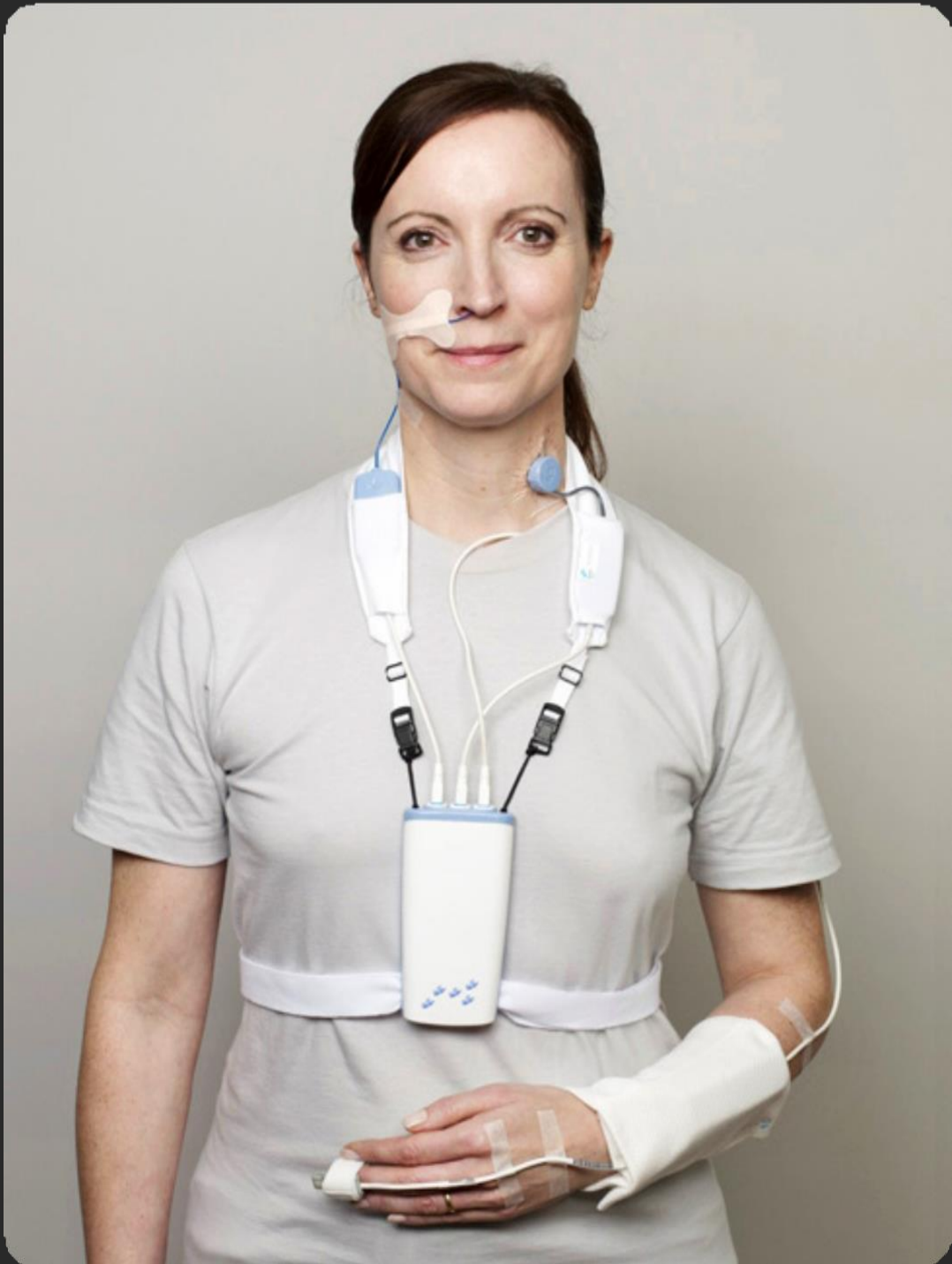
Spiro Medical

Hva: Design, produktidentitet, prototyping, produksjonsunderlag og emballasje av diagnostikkutstyr for søvnapnea.

Hvorfor: Et ønske om mer helhetlig design, mer brukervennlig produkt i henhold til ISO13485, produktfamilie der alle sensorer tydelig hører til samme produkt.

- Hvordan:
- Tett dialog med kunden.
 - Tett dialog med elektronikkutviklere
 - Prototyper for brukertesting
 - Oppfølging med notified body for sertifisering
 - Kontakt med produsenter for serieproduksjon

OBS: referansen er ikke eksempel på produksprint, men større prosjektleveranse. Produktsprint er en ny tjenestepakke fra Inventas, slik at vi ikke kan vise eksempler på leveranser her enda.



før



[HOME](#)[PRODUCT](#)[THE DISEASE](#)[SUPPORT](#)[DOWNLOADS](#)[ABOUT](#)

[Distributors](#)[Contact](#)



ApneaGraph® Spiro

Cost-effective monitoring of multiple patients

Spiro Medical AS is winner of the GHP Healthcare & Pharmaceutical Awards 2019:

“Best in Sleep Related Breathing Disorders Diagnosis 2019”

www.ghp-news.com



First device to automatically diagnose SRBD based on all AASM parameters

ApneaGraph® Spiro

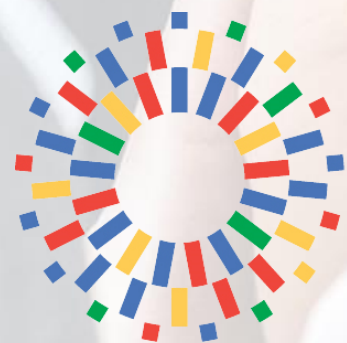
The Spiro Medical team has more than 20 years' experience in working with diagnostic solutions for Obstructive Sleep Apnea and Snoring.

Their thorough knowledge has resulted in the development of the ApneaGraph® Spiro (patent pending), the only ambulatory monitor in the world to combine identification of pharyngeal (nocturnal) obstruction with an automated whole night SRBD diagnostic study (cardio-respiratory sleep study).

[More about ApneaGraph® Spiro](#)

inventas

Ta kontakt dersom du ønsker
mer informasjon om hva
tjenestepakken inneholder og
hva vi kan tilby din bedrift.



**Norwegian
Smart Care
Lab**

Marit Hagland
Leder
Norwegian Smart Care Lab
+47 452 61 799
marit.h@valide.no



Karoline Blikra Mogleiv
Forretningsutvikler
Norwegian Smart Care Lab
+47 92 414 043
karoline@valide.no



WWW.SMARTCARECLUSTER.NO

