



Made  
in **EU**

Een baanbrekend  
**TELECARE oplossing**  
voor gebruik bij  
ziekenhuisafdelingen en in  
thuiszorg bij patiënten in  
quarantaine, risicogroepen en  
zorg op afstand



Patrick Landsman  
0627581521  
[plandsman@mobile-care.nl](mailto:plandsman@mobile-care.nl)



## Beveiliging en optimalisatie.



Zorg personeel kan een groot aantal patiënten / cliënten monitoren met behulp van een computer of tablet zonder direct contact op te hoeven nemen met de patiënt.

De patiënt hoeft hiervoor alleen een polsband te dragen.

Als er een verslechtering optreedt in de vitale functies, zal de applicatie een alarm afgeven zodat u effectief kunt reageren.

*De gemeten data wordt ook gedeeld met het ECD/ HIS of EPD*



# Hoe werkt de telemedische polsband?



Hartslag



Zuurstof-  
saturatie



Temperatuur



Alarmmeldingen



De polsband is een medisch hulpmiddel van klasse 1 dat medische parameters meet (zoals temperatuur, zuurstofsaturatie, hartslag) die belangrijk zijn voor het monitoren van de verspreiding van bijvoorbeeld het coronavirus. Ook informeert de polsband medisch personeel over het eventueel overschrijden van de aangegeven maximale waarden.

Bovendien beschermt het apparaat de patiënt tegen onverantwoorde afstand tot de afdeling. De polsband geeft informatie door aan het personeelsplatform over het verlaten van de afdeling. De sensor in de polsband geeft aan of de patiënt het bandje draagt.

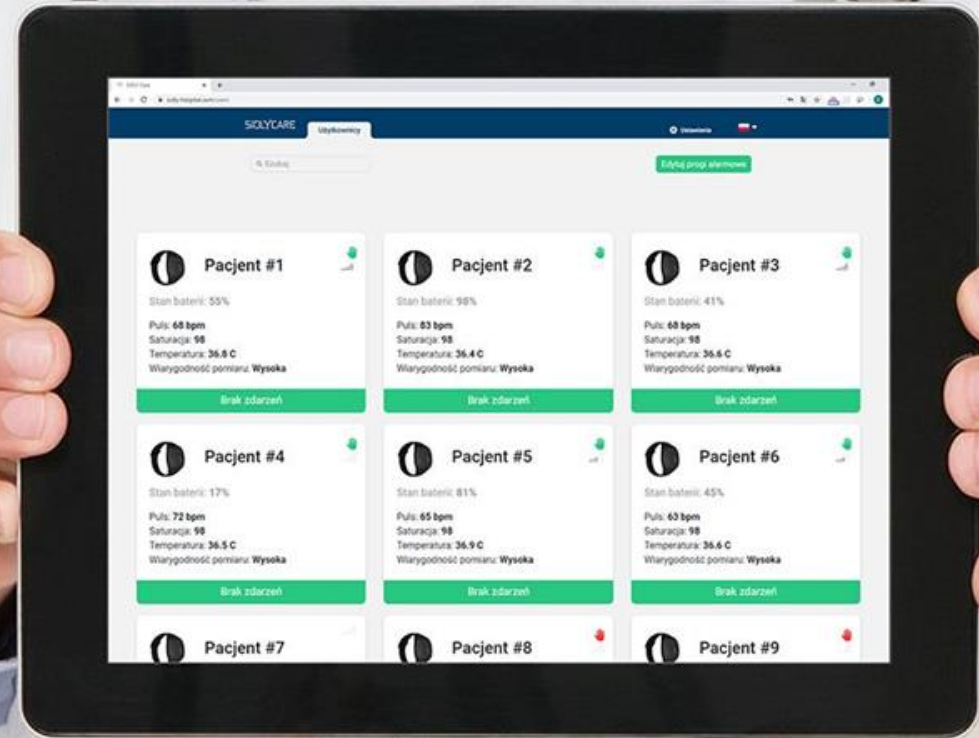
# Het intuïtieve telezorgsysteem ondersteunt de zorg (op afstand)

➔ De polsband biedt de mogelijkheid de metingen van de patiënt op afstand te monitoren:

- Hartslag
- Zuurstofsaturatie
- Temperatuur

➔ Als de parameters hoger zijn dan de gespecificeerde normen, dan geeft het platform een alarm af.

Tevens alarmering via SOS knop / SPREEK – LUISTER VERBINDING  
En het geeft een alarm bij val incidenten.



Mw. I. test (T408387)  
Geboren op 09-07-1954 (65 jaar)  
BSN 309827942

Hoofdweg 222, 3087GJ, Rotterdam  
(031) 038-3312345, (031) 0604569871

Wel reanimeren

Overzicht Algemeen Financieel Profiel Zorgplan Dossier Documenten Agenda Klinimetrie

### Labuitslagen

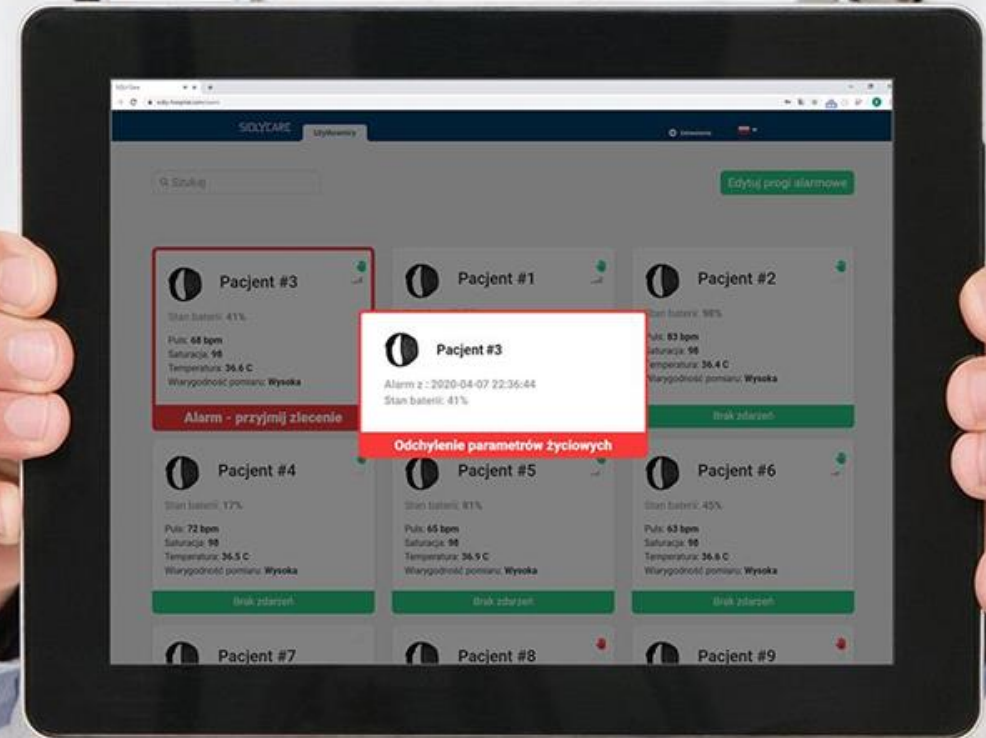
Sorteer op Relevantie Alfabetisch [A-Z] Alfabetisch [Z-A] Meest recent < Nieuwer Ouder >

Onderzoek	26-11-19	06-08-19	06-08-19	06-08-19	01-08-19
GEWICHT					
Gewicht [kg]	150,5	75,8	75,8	75,8	



## Kunstmatige intelligentie bespaart tijd

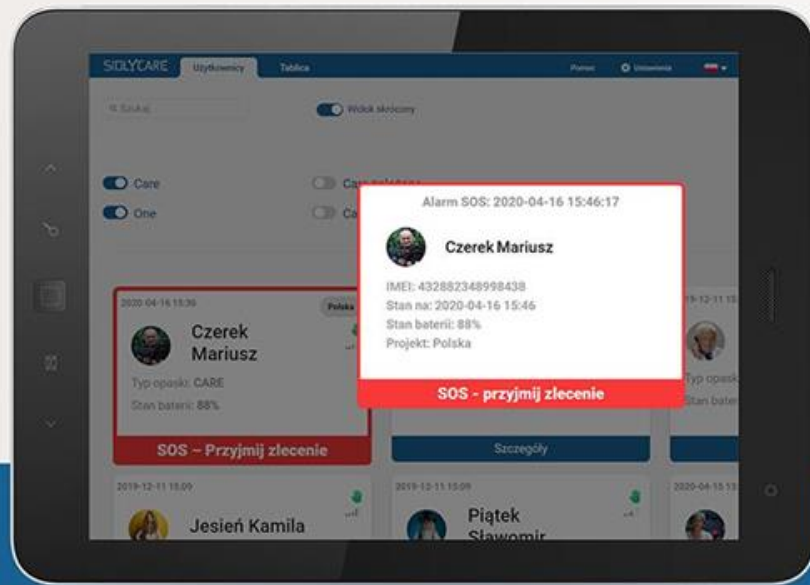
Het personeel hoeft de patiënt niet voortdurend te monitoren. Het platform geeft het aan als de parameters verslechteren.



# Veiligheid van patiënten

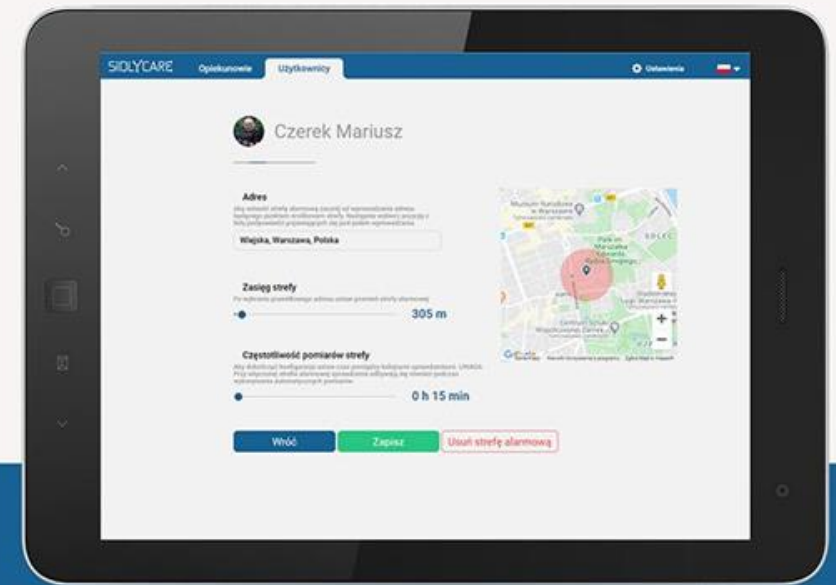
## SOS

Met de SOS-knop op de polsband kan het medisch personeel op de hoogte worden gebracht als de patiënt hulp nodig heeft, ongeacht waar hij/zij zich bevindt. De SOS-functie activeert ook een spraakoproep direct vanuit de polsband.



## LOCATIE

Het medisch personeel wordt op de hoogte gebracht wanneer de patiënt het in het systeem aangegeven gebied verlaat.





## Uitdagingen voor ziekenhuizen, verpleeghuizen tijdens COVID-19

- ➔ Dynamisch groeiende schaal van nieuwe COVID-19-besmettingen
- ➔ Overschot aan patiëntopnames
- ➔ Het risico dat het medisch personeel zelf ziek wordt
- ➔ Het risico van virusverspreiding als de patiënt het ziekenhuis verlaat

## Toepassingen voor de medische polsband:

- ➔ **Isolatieafdeling**
  - Dankzij de polsband kan contact worden vermeden en het gebruik van wegwerpartikelen worden verminderd
  - In geval van verslechtering van de gezondheid kan er een snelle reactie volgen na een alarmmelding van de polsband
- ➔ **Hartlongafdeling**

Gebruik de dure apparatuur voor degenen die het echt nodig hebben en een polsband voor degenen die geen volledige set metingen nodig hebben
- ➔ **Eerstehulpafdeling**

Gebruik de polsband om een wachtrij te vormen en om patiënten met verslechterende vitale functies snel te vinden
- ➔ **Andere afdelingen en nazorg**

Gebruik telezorg om het risico van postoperatieve complicaties te vermijden



## Gebruik van medische polsbanden buiten het ziekenhuis:

- ➔ **Toezicht houden op mensen in quarantaine of zorgmijders dan wel risico groepen** door hun locatie te controleren en zo te voorkomen dat men zich buiten een bepaalde zone begeeft, en door parameters zoals temperatuur, hartslag en zuurstofsaturatie te monitoren.
- ➔ **Toezicht houden op patiënten thuis**, toezicht houden op het herstelproces en op afstand medische diensten leveren, waardoor in bepaalde gevallen de tijd van ziekenhuisopname kan worden verkort. Toezicht houden op risicogroepen, waaronder ouderen.



# Sterke punten



- ✓ Europees product voor medische telezorg in de vorm van een polsband.
- ✓ Medisch hulpmiddel met een kwaliteitscertificaat voor medische producten.
- ✓ Flexibiliteit en de mogelijkheid om de technologie aan te passen aan de individuele behoeften van de ontvanger.
- ✓ Hoge mate van technologiegebruik en -efficiëntie
- ✓ Technologie bekroond met 28 prestigieuze prijzen

