



Paul Blankers, Global Clinical Consultant

Hoe kan klinische beslisondersteuning zorgen voor *snellere* en *betere* interventies?

ascom

De Ascom Missie

Het bieden van bedrijf kritische real-time oplossingen voor mobiele, ad hoc, en tijd kritische omgevingen.

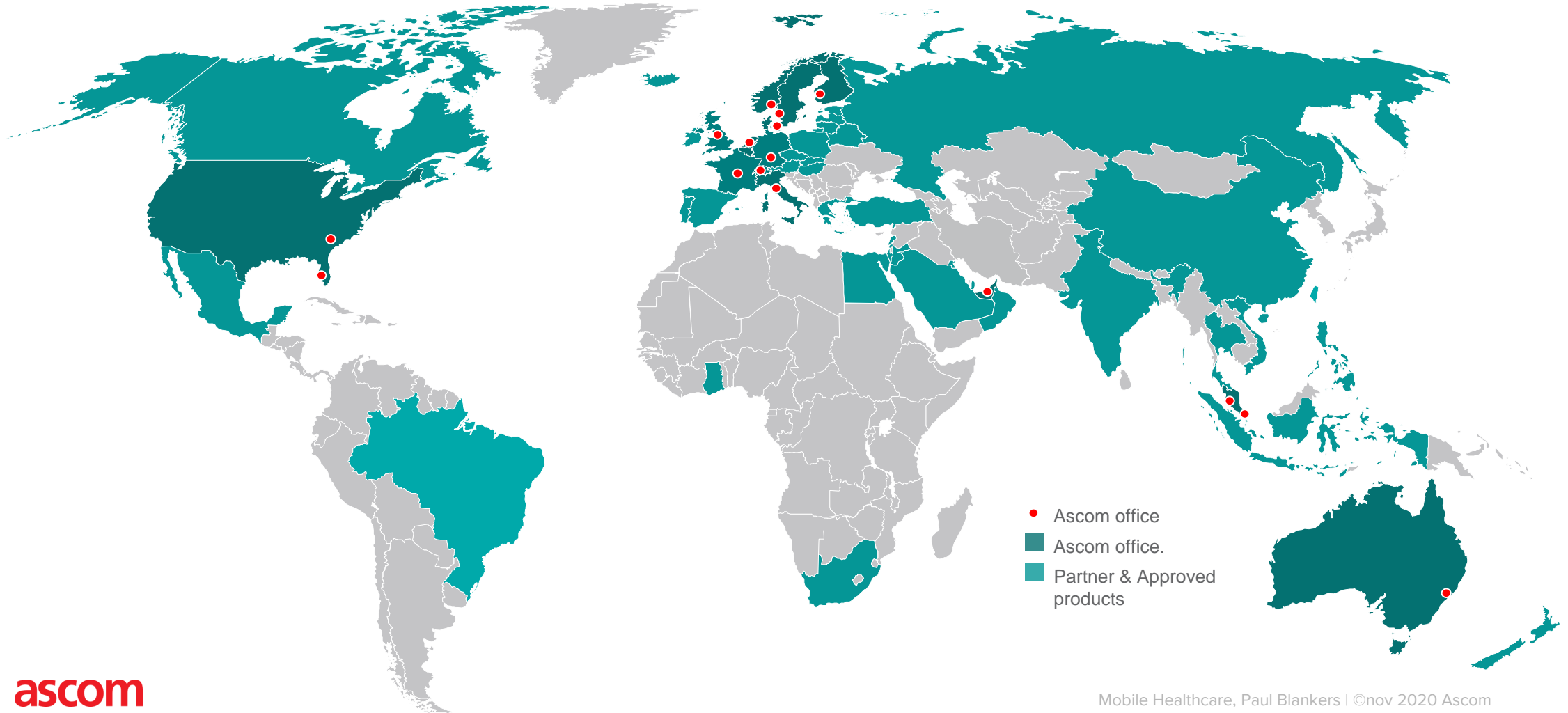


Onze Visie

De beste klinische beslissingen kunnen genomen worden als kritische informatie – altijd en overal – beschikbaar zijn.



Ascom, een wereldwijde leverancier van informatie- en communicatietechnologie richt zich op de gezondheidszorg en het bedrijfsleven



The Ascom Healthcare Platform

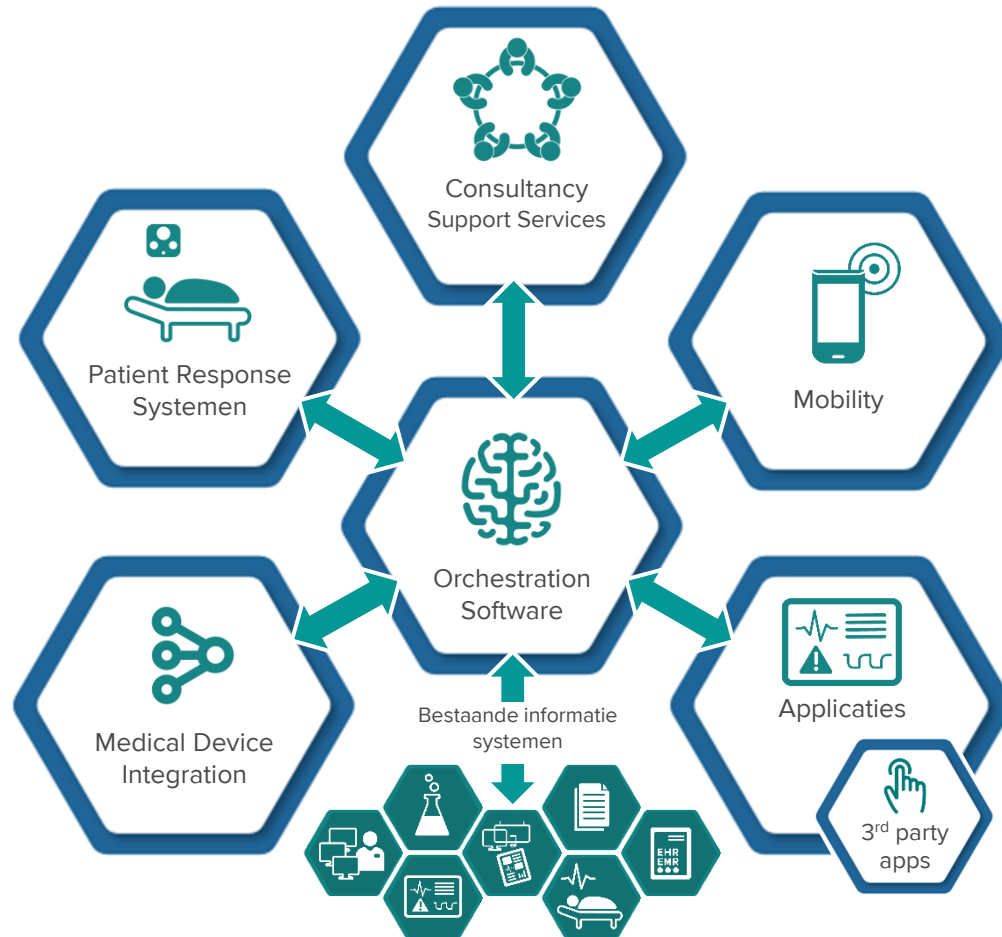
Integrate. Orchestrate. Enable.



ascom

Ascom Healthcare Platform

Integrate, Orchestrate, Enable



ascom



Integrate: Verbinden van zorgapparatuur en ziekenhuisinformatiesystemen om zorgverleners te helpen waardevolle zorginformatie te ontsluiten.

Orchestrate: Filtering, prioritering en uitbreiding informatie stroom naar zorgverleners voor pro-actieve en informed besluitvorming

Enable: Structureren van data om context toe te voegen die tijdige zorgcoördinatie en communicatie tussen mobiele teams verbetert

Klinische beslisondersteuning

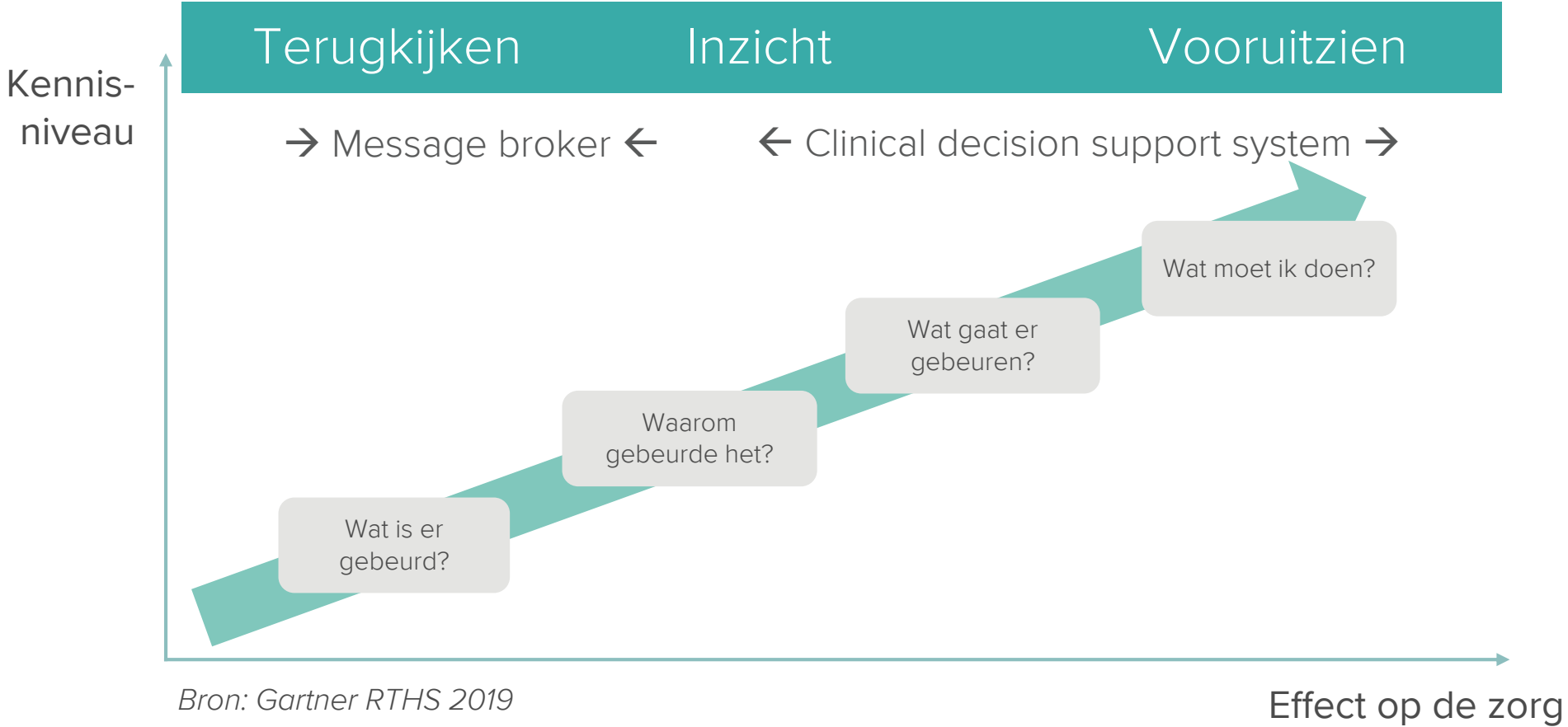
**Hoe kan klinische
beslisondersteuning zorgen
voor snellere en betere
interventies?**

Ondersteuning van de klinische
besluitvorming

Rol en relatie CXO, CMIO's en
CN(I)O's bij klinische
beslisondersteuning

Ondersteuning klinische besluitvorming

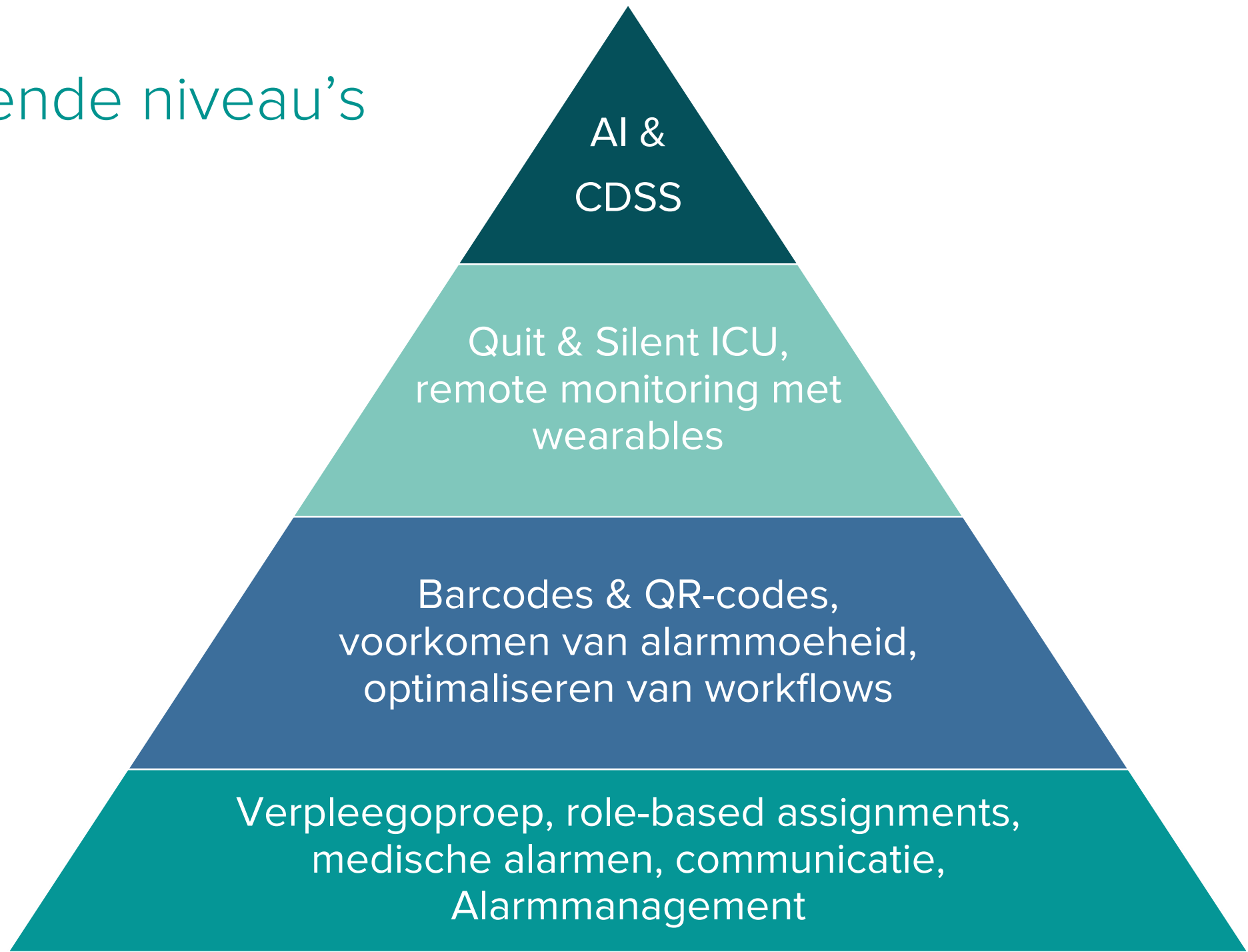
Zorgtransitie: van reactief naar pro-actief



Bron: Gartner RTHS 2019

De verschillende niveau's

Gefaseerde aanpak



Van data naar relevante informatie

Via één device

DATA

Continu

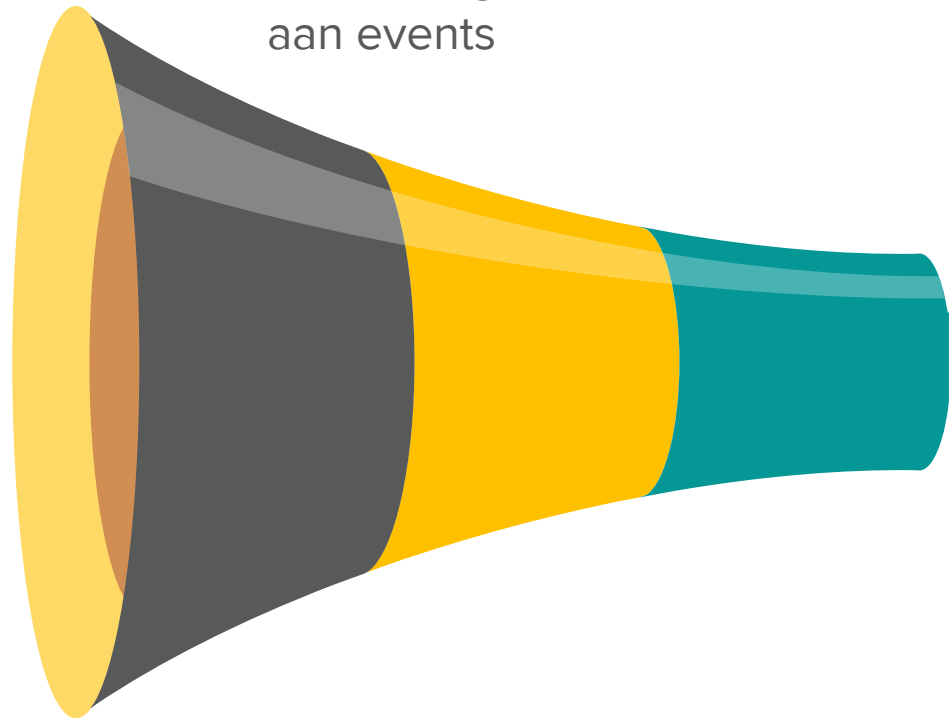


EVENTS

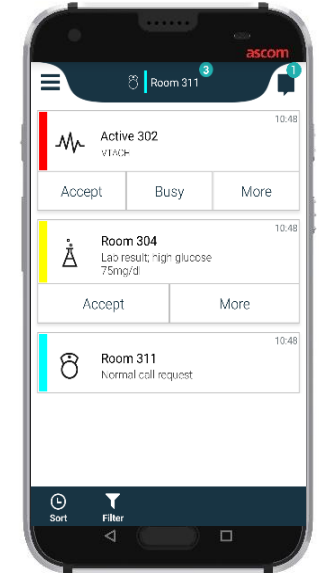
Sporadisch



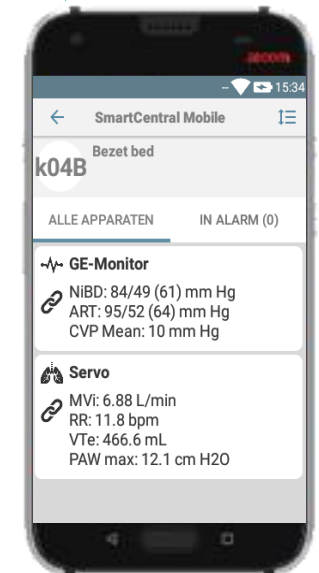
Prioritering + koppelen data
aan events



App 1



App 2



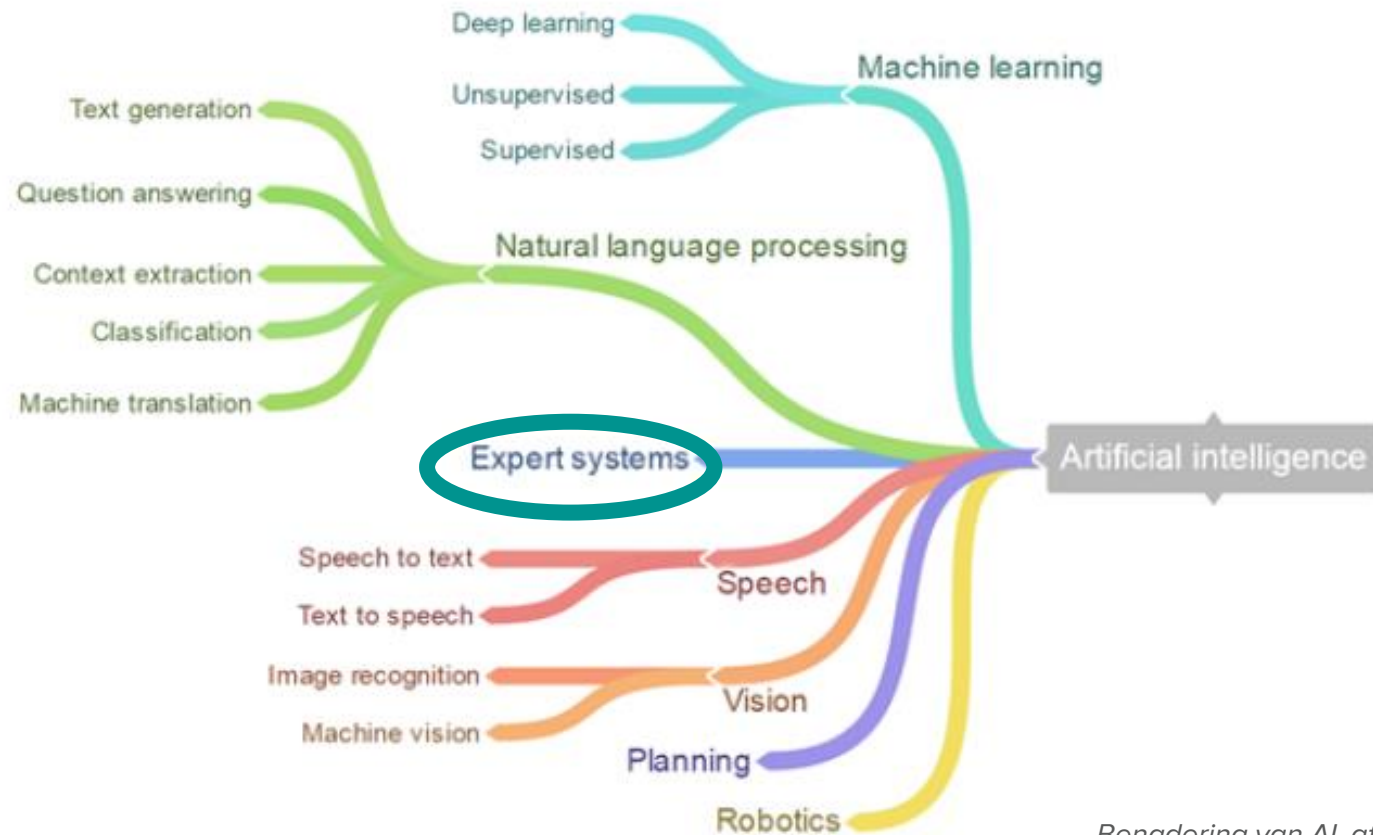
Data categorie voor het Ascom platform

©Vilans* Dirk Lukkien

Volgens het Institute for Health Technology Transformation zijn er in de zorg vijf verschillende categorieën data of informatiestromen te onderscheiden (Cottle et al., 2013):

1. Internet en social media: klik- en surfgedrag op internet en interactie data van sociale media als Facebook, Twitter, LinkedIn etc.
2. Machine 2 machine: data uit sensoren en andere (meet)apparatuur, bijvoorbeeld de data uit een bloeddrukmeter of een medicatiedispenser.
3. Transactie data: declaratiegegevens en andere gegevens uit de financiële informatiestromen in de gezondheidszorg.
4. Biometrische data: röntgenfoto's en ander beeldmateriaal, vingerafdrukken, genetische informatie, irisscans, etc.
5. 'Human-generated' data: door mensen ingevoerde gegevens uit elektronische patiënten dossiers (EPD), aantekeningen, e-mails en papieren documenten.

AI maakt zorg beter en kosten-effectiever*



Benadering van AI, afbeelding door Francesco Marconi

Risicoclassificatie van CDS software*

CLASS III

Hoog risico

Beslissingsondersteuning met impact die de dood of onomkeerbare verslechtering van iemands gezondheid kan veroorzaken.

CLASS IIb

Medium-hoog risico

Beslissingsondersteuning met impact die een ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand of een chirurgische ingreep kan veroorzaken.

Monitoring van fysiologische parameters van cruciaal belang.

CLASS IIa

Medium-laag risico

Beslissingsondersteuning met diagnose of therapeutisch doel.

Monitoring van fysiologisch proces.

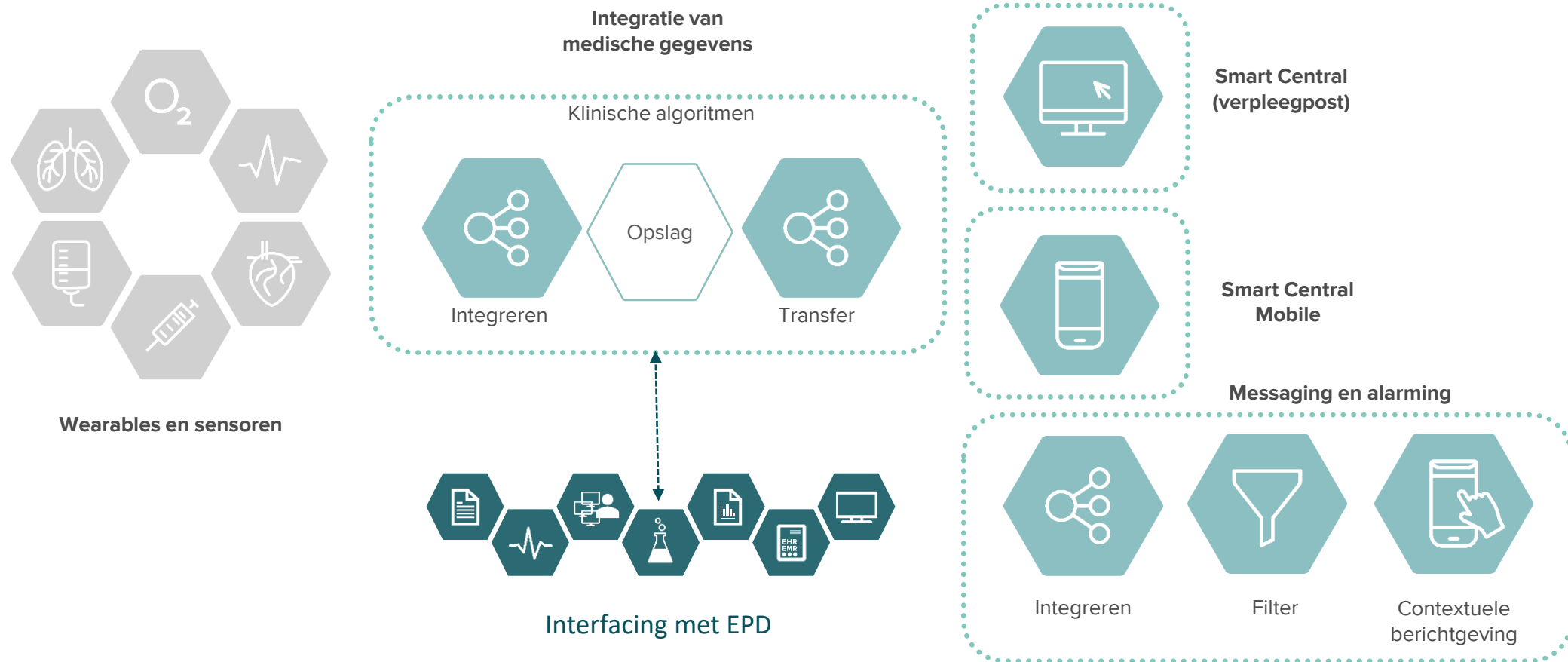
CLASS I

Laag risico

Andere software voor medische apparatuur die niet onder de bovenstaande categorieën valt.

Wat is Sensing Clinic?

Integratie van medische sensoren en distributie van informatie

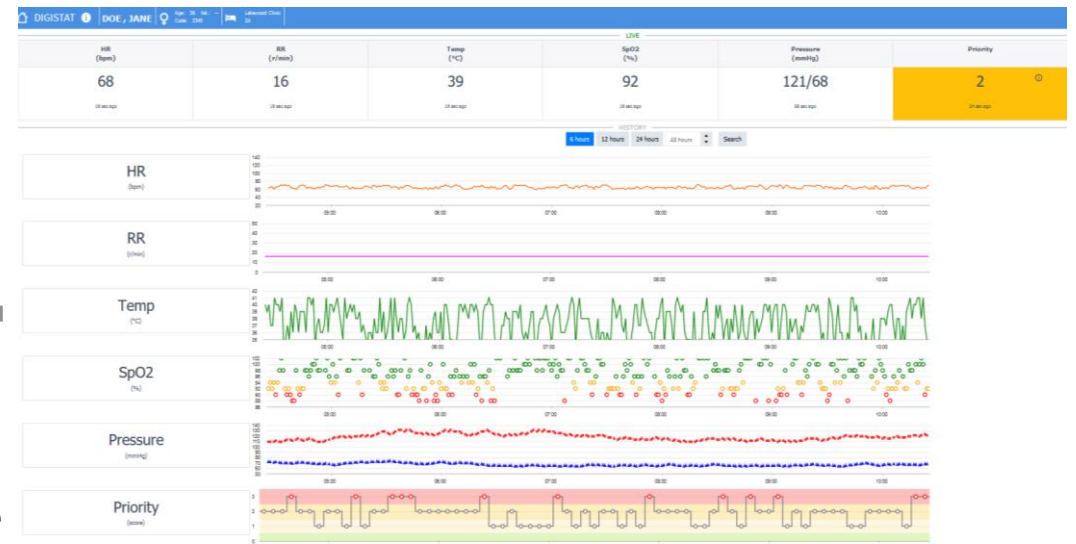
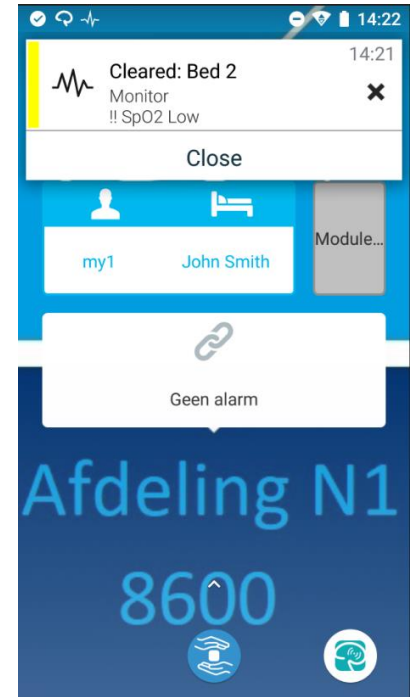


Workflow

1 - Associatie process



2 - Near real time monitoring

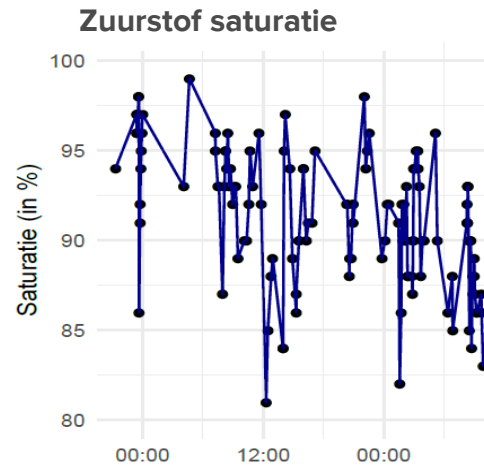
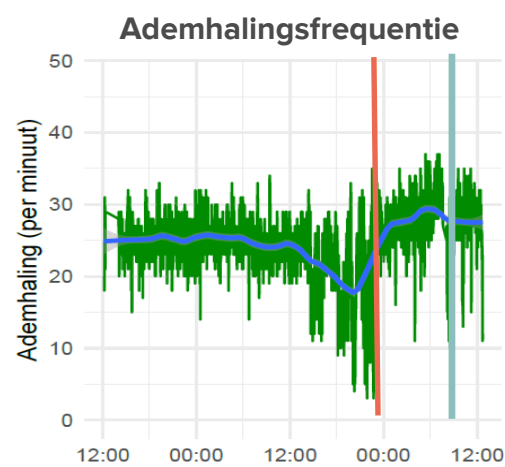
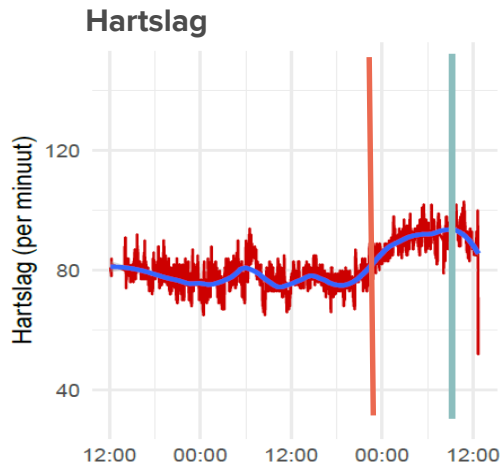
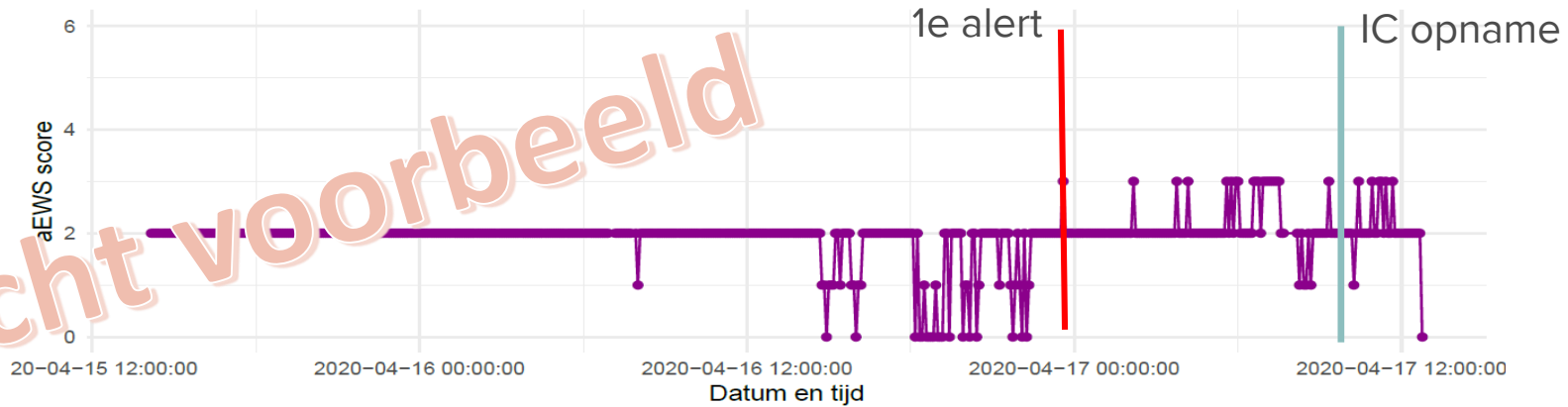


3 - Mogelijke klinische interventie



Trends van vitale functies tijdens uitbraak van Covid-19 (patiënt opgenomen op IC)

Een echt voorbeeld



Klinische beslisondersteuning

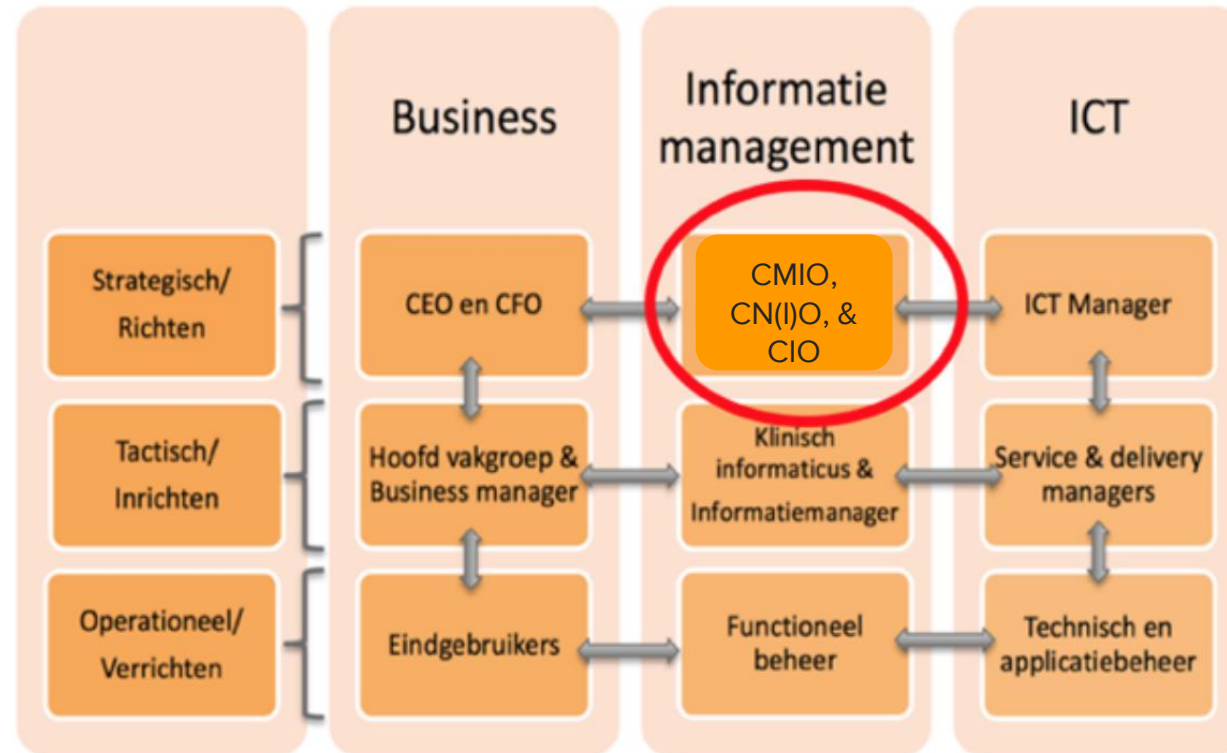
Rol en relatie CXO's

Industry perspective

Digital Transformation: a Team Sport



Informatie- en organisatiemanagement



Samenvatting en vragen

**Hoe kan klinische
beslisondersteuning zorgen
voor snellere en betere
interventies?**

Ondersteuning van de klinische
besluitvorming

Rol en relatie CXO, CMIO's en
CN(I)O's bij klinische
beslisondersteuning

Dank!

Vragen of opmerkingen via

Paul.Blankers@Ascom.com

Global Clinical Consultant

ascom