



VAN REAKUM
ENTERPRISE ARCHITECTUUR DIENSTEN

Van referentie domeinen model naar de praktijk van
architectuur in de Care



Axioncontinu
wonen, zorg en revalidatie

***AxionContinu.
Optimisten in
de zorg.***

Renske de Ruiter



030 – 282 22 77
servicebureau@axioncontinu.nl

www.axioncontinu.nl



Axioncontinu
wonen, zorg en revalidatie



Elise Veltman - van Reekum

Dit heb ik de afgelopen jaren onder andere gedaan bij:

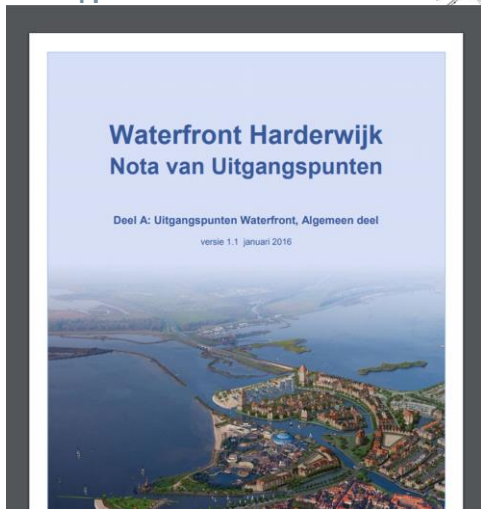
- Sint Maartenskliniek
- Martini Ziekenhuis
- 's Heeren Loo Zorggroep
- Zorggroep Noord & Midden Limburg
- Philadelphia
- ZGT
- Dichterbij
- De Zorgboog
- Axioncontinu
- Zorggroep NoordWest Veluwe
- Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis
- Prisma
- Hilverzorg





Bouwen doe je met een plan.

1.



2.



3.

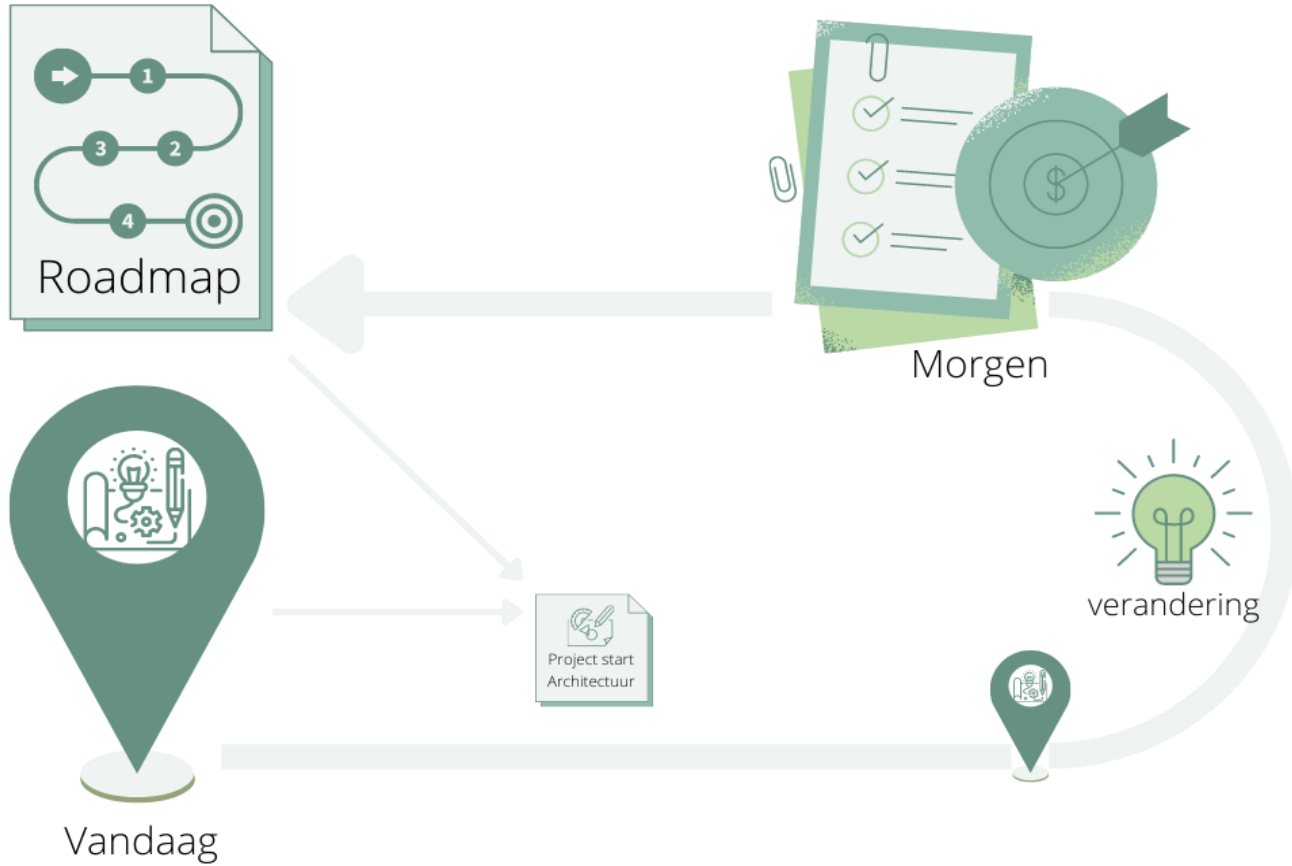




Bouwen doe je met een plan

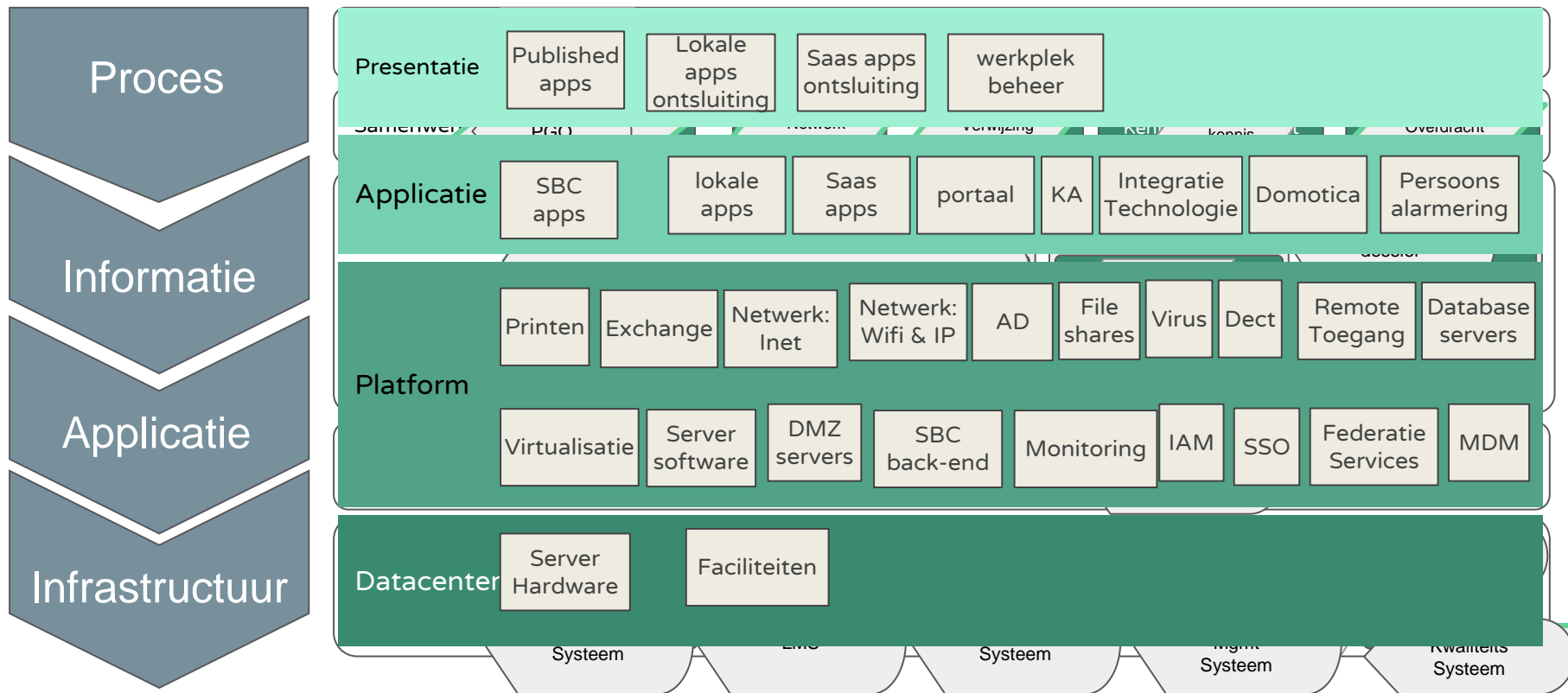
1. **Richting en strategie**; waar willen we naar toe?
zorgen dat de juiste doelstelling steeds leidend zijn voor beslissingen.
2. **Ontwerpen**; wat moet er gebouwd worden?
'eerst denken dan doen' scheelt tijd en geld.
3. **Communicatie**; hoe moet het er uit gaan zien?
mensen mee nemen zodat het eindresultaat gedragen wordt?

Van A naar Beter met architectuur en een roadmap





Architectuur van Vandaag brengt samenhang en inzicht





Infrastructuurmodel

Versie: 1.0
Status: definitief
Datum: 24-01-2023

Presentatie

Clevir

Remote
Desktop

RemoteApp

Landings
pagina's

browser

Applicatie

lokale
apps

Saas
apps

Datacenter
applicaties

File
shares

ACPlein

Office365

Domotica

Persoons
alarmering

Exchange
Hybrid

T4E
IAM 2

Dect

Monitoring:
Solarwinds

Anti-Virus
Sentinal
One

SQL
servers

Platform

AD
&
AAD

Canon
Uniflow

Werkplek
beheer:
HPDM

Werkplek
beheer:
Intune

Mobile
Iron

Remote
Access

Remote
Applications
Back-end

Server
software

DMZ
servers

RDS
back-end

Netwerk:
Inet

Netwerk:
Wifi & IP

Datacenter

Server
Hardware

Faciliteiten

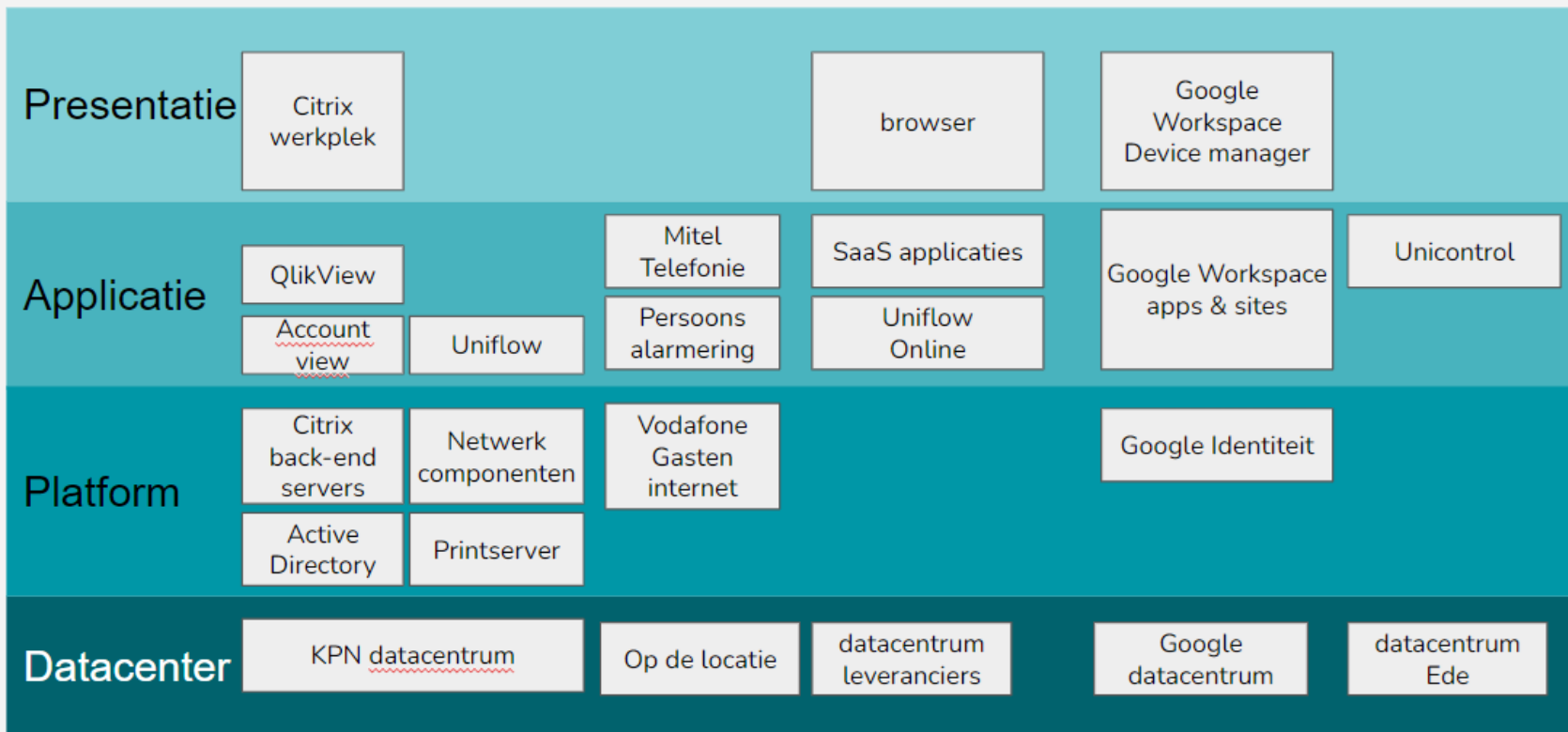
Praktijkvoorbeeld



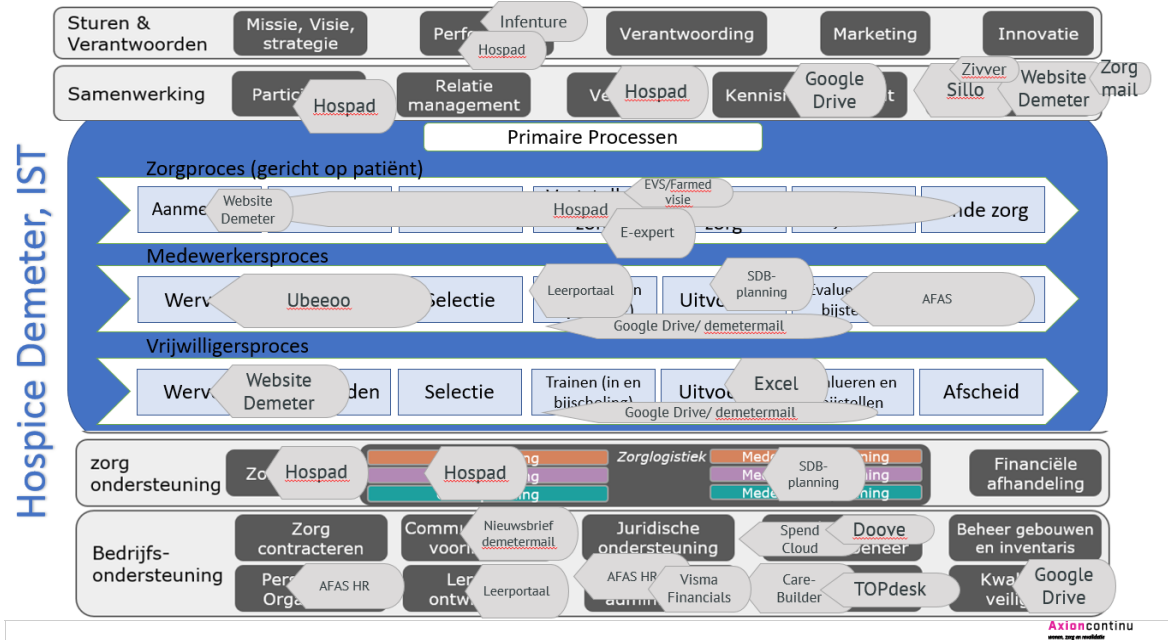
Infrastructuurmodel



Versie: 0.2
Status: concept
Datum: 29-01-2024



Praktijkvoorbeeld inzet architectuur bij informatiemanagement

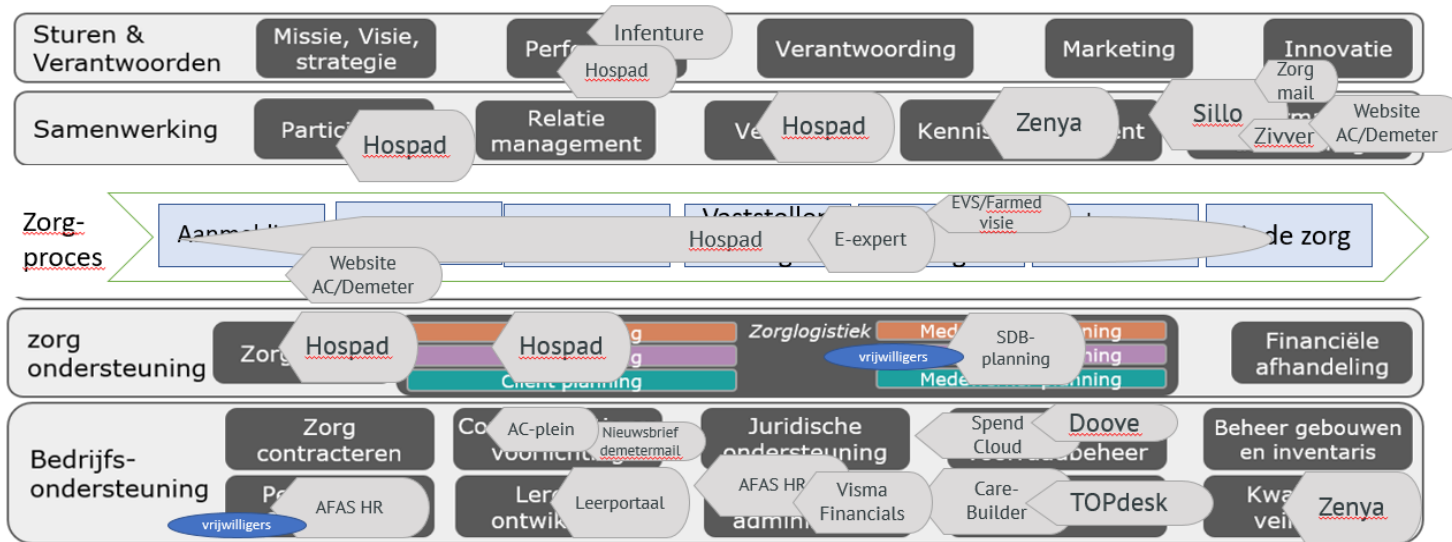


Academisch Hospice Demeter

Fusie met AxionContinu, 1 januari 2022

- AS-is overgenomen, steeds lastiger
- Q4 – inventarisatie processen/applicaties in voorbereiding op migratie binnen AxionContinu

Praktijkvoorbeeld inzet architectuur bij IM



Academisch Hospice Demeter

- Verwerkt naar een SOLL-plaat, samen keuzes maken
- Plan van Aanpak
- Wat pakken we nu op, wat komt later?!

Praktijkvoorbeeld inzet architectuur bij IM

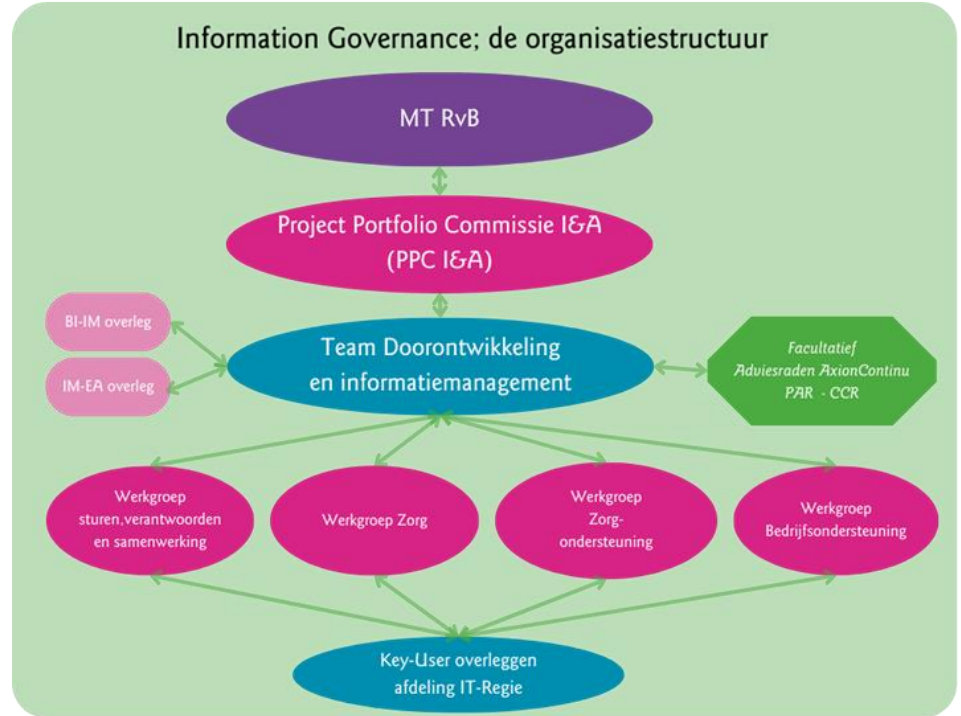
Procesmodel

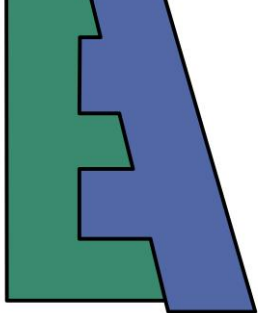
Versie: 1.0
Status: definitief
Datum: 24-01-2023



Door het Information Governance raamwerk te implementeren kunnen we samen de puzzel leggen voor de zorg van morgen

Information Governance; de organisatiestructuur





Dank voor jullie aandacht!

www.axioncontinu.nl



Axioncontinu

wonen, zorg en revalidatie

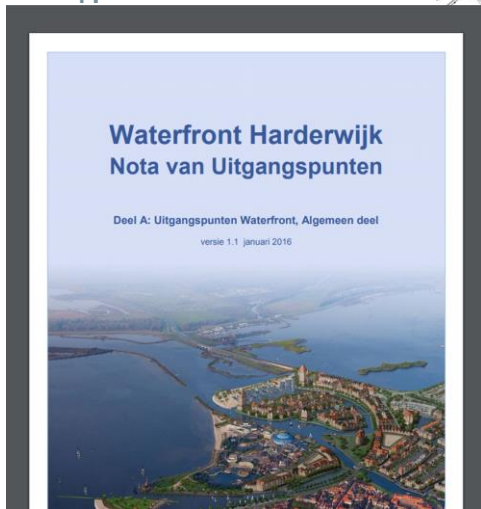
Backup slides





Bouwen doe je met een plan.

1.



2.



3.

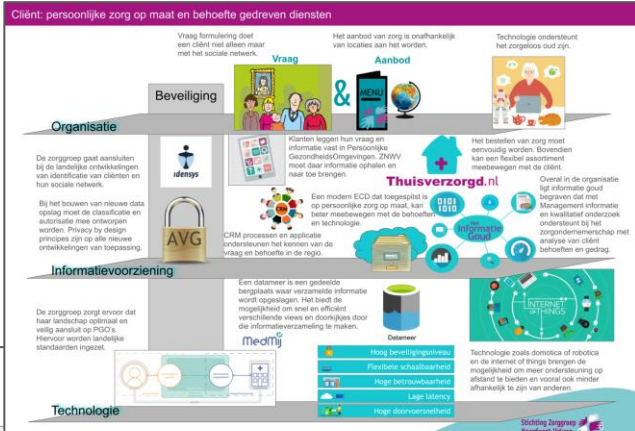




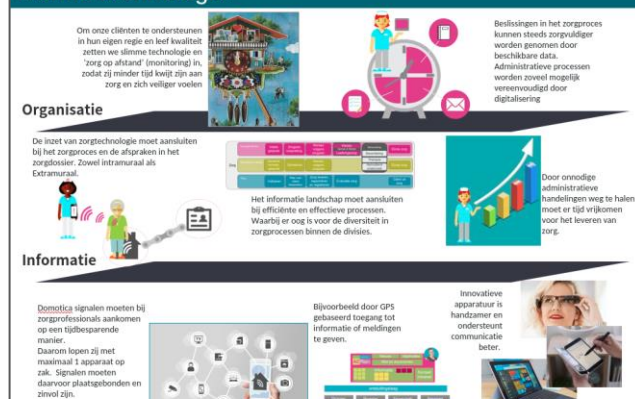
Bouwen doe je met een plan

1. **Richting en strategie**; waar willen we naar toe?
zorgen dat de juiste doelstelling steeds leidend zijn voor beslissingen.
2. **Ontwerpen**; wat moet er gebouwd worden?
'eerst denken dan doen' scheelt tijd en geld.
3. **Communicatie**; hoe moet het er uit gaan zien?
mensen mee nemen zodat het eindresultaat gedragen wordt?

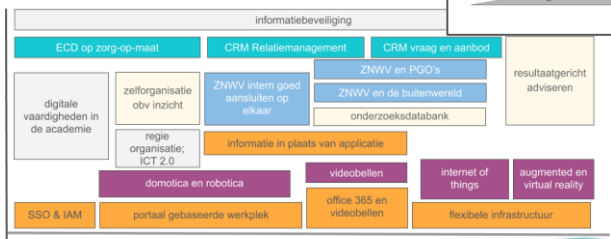
1 richting en strategie



Warme technologie



Ontwikkellijnen in de tijd



Zorgeloos oud worden met technologie

Domotica en robotica
Medemenselijkheid is een belangrijke waarde van de zorggroep. Maar onderdeel van cliënten aan het stuur zetten is ook hun behoefte aan privacy waarborgen. Domotica en robotica kunnen helpen daar waar menselijke zorg niet gewenst of de inzet van mensen onhandig is.

Video-bellen
Video bellen maakt persoonlijk contact op afstand mogelijk op tijdstippen die voor cliënten prettig zijn.

Internet of things
De apparatuur om ons heen wordt steeds slimmer waardoor cliënten minder hoeven te vertellen of onthouden maar ze op een eenvoudige en prettige manier door hun omgeving worden ondersteund. Denk daarbij aan een koelkast die een seintje geeft als het avondeten nog niet gepakt is rond half 6.

Augmented en virtual reality
Door informatie in de werkelijke wereld te delen met medewerkers en cliënten kan de kwaliteit van zorg worden verbeterd. Bijvoorbeeld door bij wondzorg, in samenwerking met het ziekenhuis, meteen contact te hebben met de wondspecialist en samen naar de specifieke wond en behandeling te kijken.

naar zorg dichterbij cliënten en patiënten maar centraal te stellen. Voor 2018 ligt de focus op (1) regie te geven over eigen gezondheid en (2) het aanbieden van digitale diensten die zorg dichterbij patiënten brengt.

De patiënt is de klant voor zowel medisch als ondersteunend personeel.

Om patiënten regie te geven over eigen gezondheid en zorgproces moeten zij onderdeel worden in de processen van SMK. De processen moeten daarop worden aangepast. De **patient Journey** is daarvoor een leidraad.

SMK draagt actief bij aan communities op het gebied van houding en beweging.

Patiënten worden online gefaciliteerd in het registreren van eigen zorg. Het maken van afspraken en het plannen van de behandeling kan online. Hierdoor krijgt de patiënt direct toegang tot zijn eigen dossier en wordt het mogelijk dit dossier met eigen gegevens aan te vullen, al dan niet automatisch middels wearables, thuismonitoring en gaming.

De diensten van SMK worden digitaal. Het verhogen van de effectiviteit van het contact door online vragenlijsten, online consult en de mogelijkheid digitaal met SMK te communiceren. Daardoor kan ook buiten de grenzen van SMK de gezondheid van patiënten worden gevolgd.

Organisatie

IAM | Digitaal | Patient als volwaardig partner | Mijn basis dossier | Medisch Personeel | Ondersteund Personeel | Informatie beveiliging Security | Politiekliniek

10 maart 2017 1.0 concept

Op alle satellieten is het stempel van SMK duidelijk zichtbaar. Een gestandaardiseerde methode voor de oprichting van nieuwe satellieten betekend ook een gestandaardiseerde oprichting van de informatievoorziening.

SMK sluit aan op de Medijn standaard voor het Persoonlijk Gezondheid Dossier (PGD) om patiënten vanuit het hele land te faciliteren in hun regie functie. Voor patiënten zonder eigen PGD ontwikkelde SMK een PGD (met aandacht voor houding en beweging) dat voor alle patiënten in de doelgroep toegankelijk is.

Integratie technologie maakt het beheer van de informatiestructuren van en naar de verschillende portalen minder complex. Met een integrale informatievoorziening is de vorm en inhoud van informatie ook vereenvoudigd.

Een "as a Service" portaal platform kan toegang per doelgroep faciliteren waardoor met deze technologie en informatie meerdere verschijningsvormen kan worden gemaakt en beheerd.

Proces

patient

Applicatie

familie | SMK online (extern) | Here is my Data | Patient Portaal | Behandelaren portaal | Zorgnetwerk | Specialisten / Verpleging | SMK online (intern) | Community Houding & Beweging

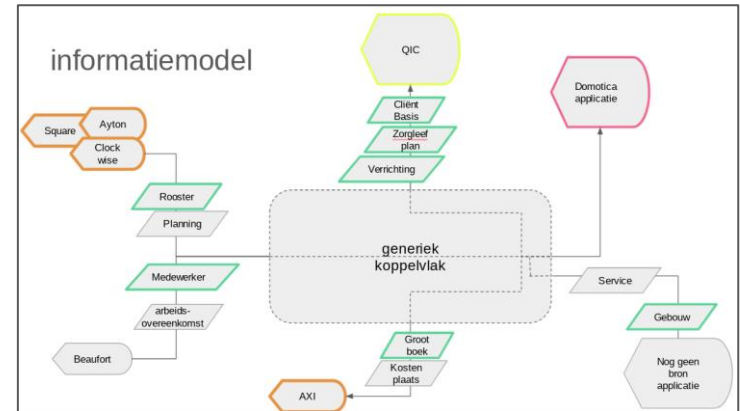
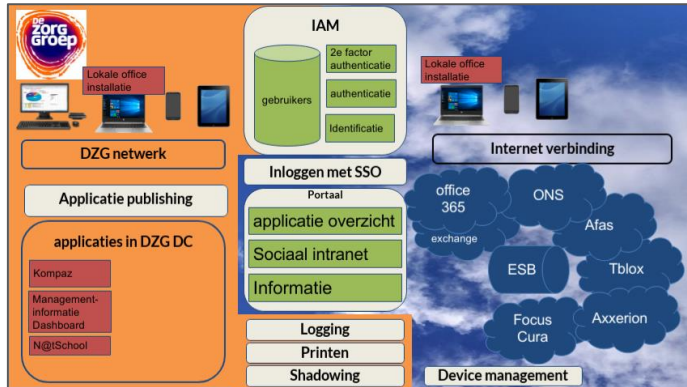
Integratie technologie

Technologie

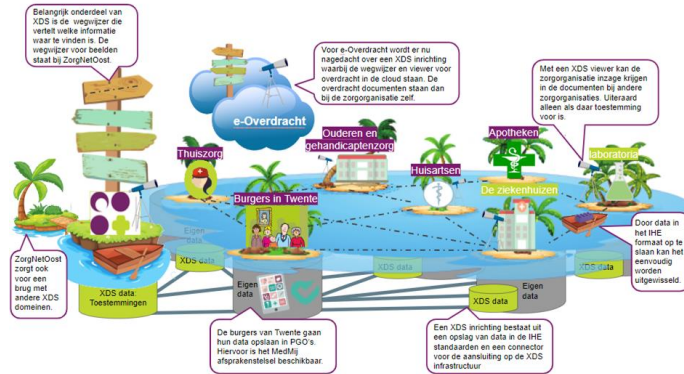
Werkplek concept

SMK Online | Platform | Presentatie | Infocentrum

2 ontwerpen



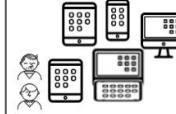
Met XDS wordt data op eilandjes toegankelijk



Architectuur schets juli 2018
ZorgNetOost

De nieuwe werkplek gevisualiseerd

Met allerlei verschillende apparatuur



veilige toegang met zo min mogelijk inloggen

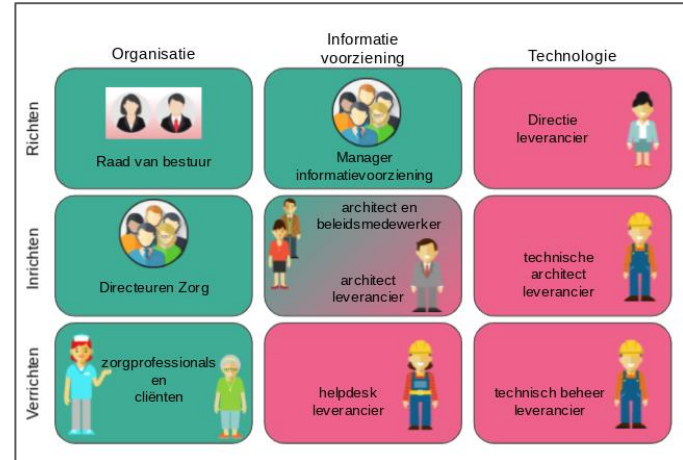
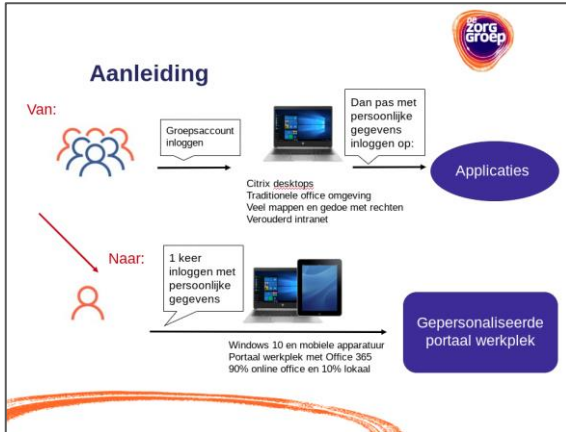
En het portaal als startpunt voor alles



Vooruitlopend op het goed ondersteunen van de driehoek.

Met nieuwe Office
Office 365

En dezelfde applicaties





Roadmap 2023 en verder

ICT werkt en ontzorgt	Informatie die helpt
Fijn leven en regie	Gezonde bedrijfsvoering

