mobility • safety • smartcentres
maasandmore
as a service

iCentrale blauwdruk

Een gestandaardiseerde aanpak voor technische systemen in domeinen ‘verkeer en veiligheid’

dynniq energising mobility SIEMENS Technolution Vialis

Bas Heutinck (Dynniq)
Summit: Mobility, Safety and Smart Centres as a Service
Datum: 24 maart 2017

iCentrale: Publiek-privaat initiatief voor transities in centrales

Hoofdgroep I ‘Prestaties en Doelen’

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets
BNVmobility
trafficlink

Hoofdgroepen II ‘Centrale Bediening en Personeel’

CRUXIN
MAP TRAFFIC MANAGEMENT
SWECO
Trigion

Hoofdgroep III ‘Data en informatie’

BEMOBILE smart mobility
dat. mobility

Hoofdgroep IV ‘Techniek en (ICT)systemen’

dynniq
SIEMENS
Technolution
Vialis

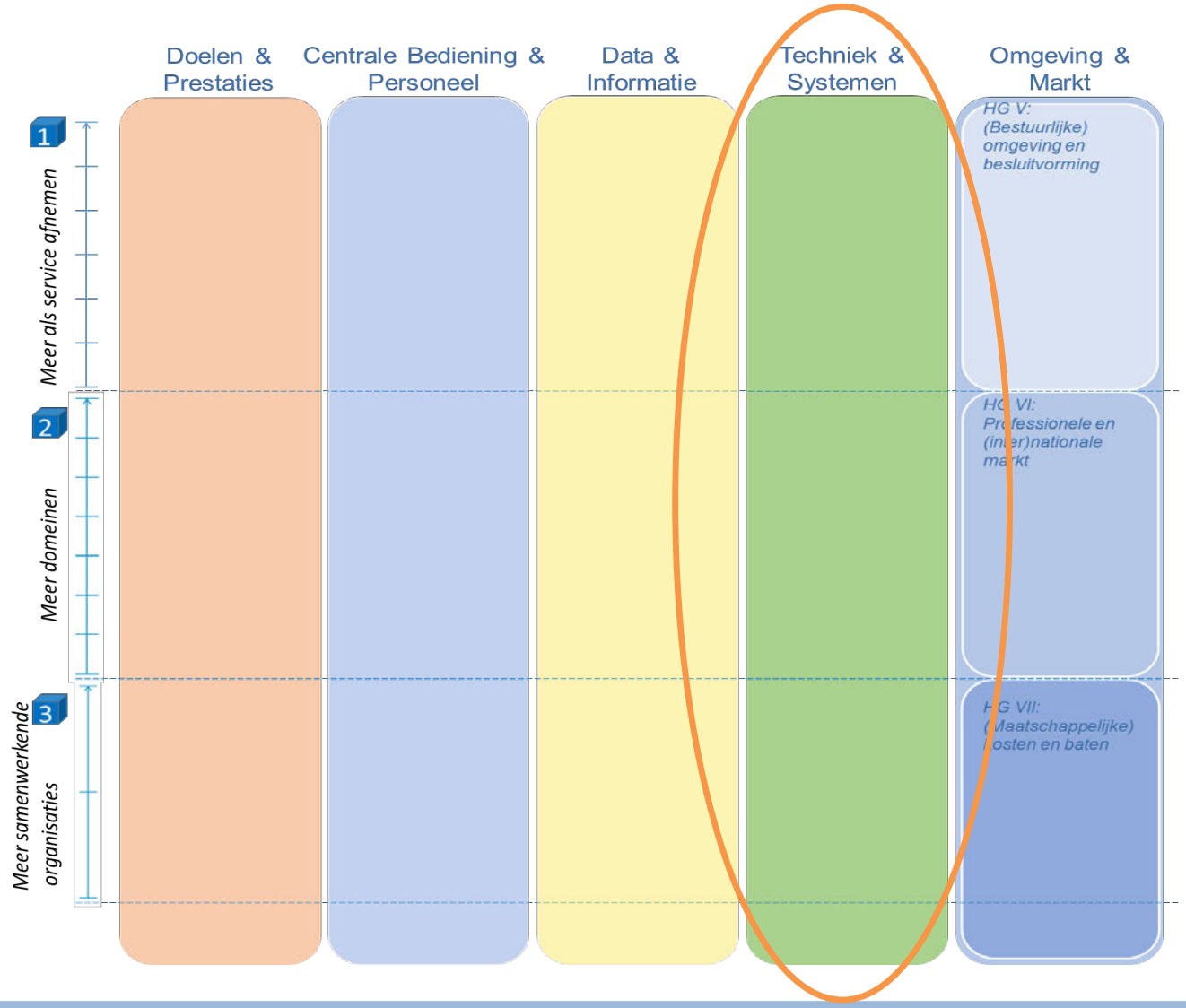
Hoofdgroep V-VII ‘Omgeving en (professionele) Markt´

BTM partners
adviseurs mobiliteit Goudappel Coffeng
MARCEL
significant.
pwc
vhp HUMAN PERFORMANCE

DCO

Gemeente Almere
VREDE EN RECHT Den Haag
Gemeente Rotterdam
Provincie Flevoland
Provincie Utrecht
Provincie Noord-Holland

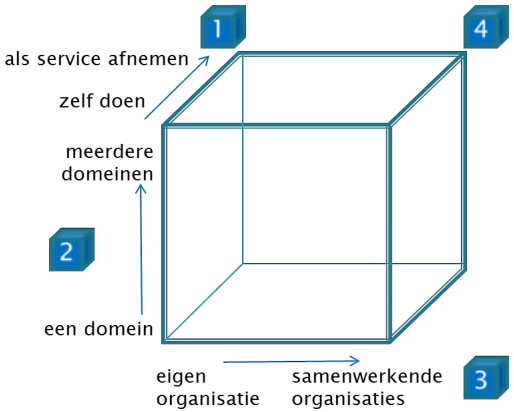
Positie en samenhang in het programma iCentrale



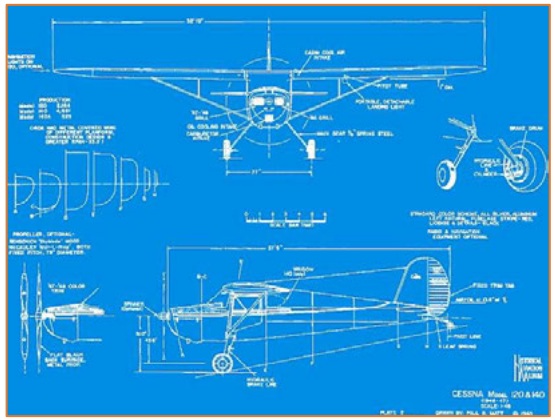
De uitdaging “iCentrale” en de blauwdruk

Van een fysieke “lokale” centrale naar een “centrale” centrale als dienst

- Innovatie op 3 assen
- Techniek en systemen faciliteert de dienstverlening
- Wat is de impact?
  - Is technisch alles mogelijk?
  - Is technisch alles wenselijk?
  - Vinden we een business model waarin dit alles werken kan?



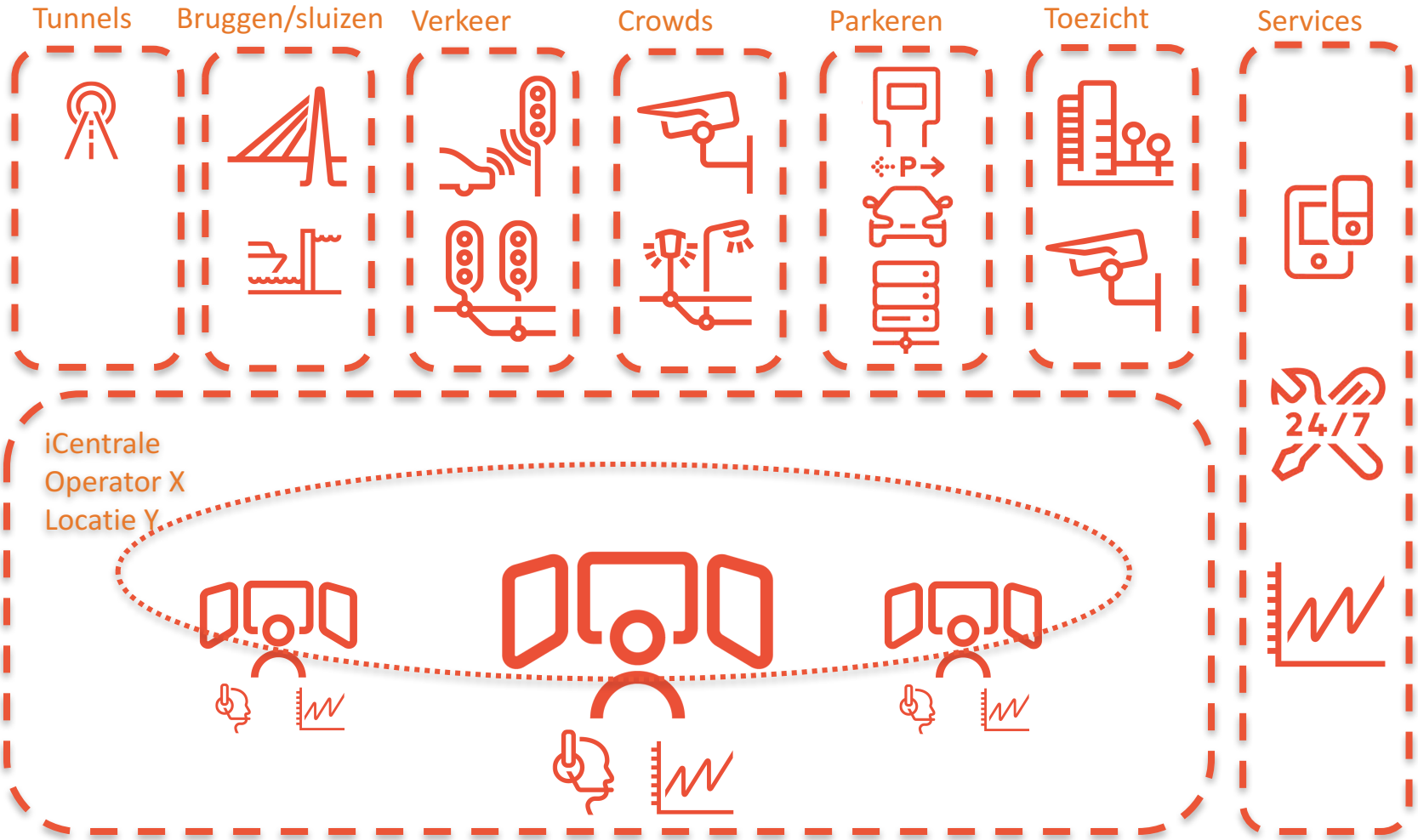
- Hoofdgroep IV team dekt de lading
  - Technolution
  - Vialis
  - Siemens
  - Dynniq
  - In samenwerking met andere hoofd-groepen voor specifieke domeinen (stadstoezicht, eventmanagement)



Hoe zorgen we dat dit technisch gaat vliegen?

De uitdaging “iCentrale”

Visualisatie van het eindbeeld

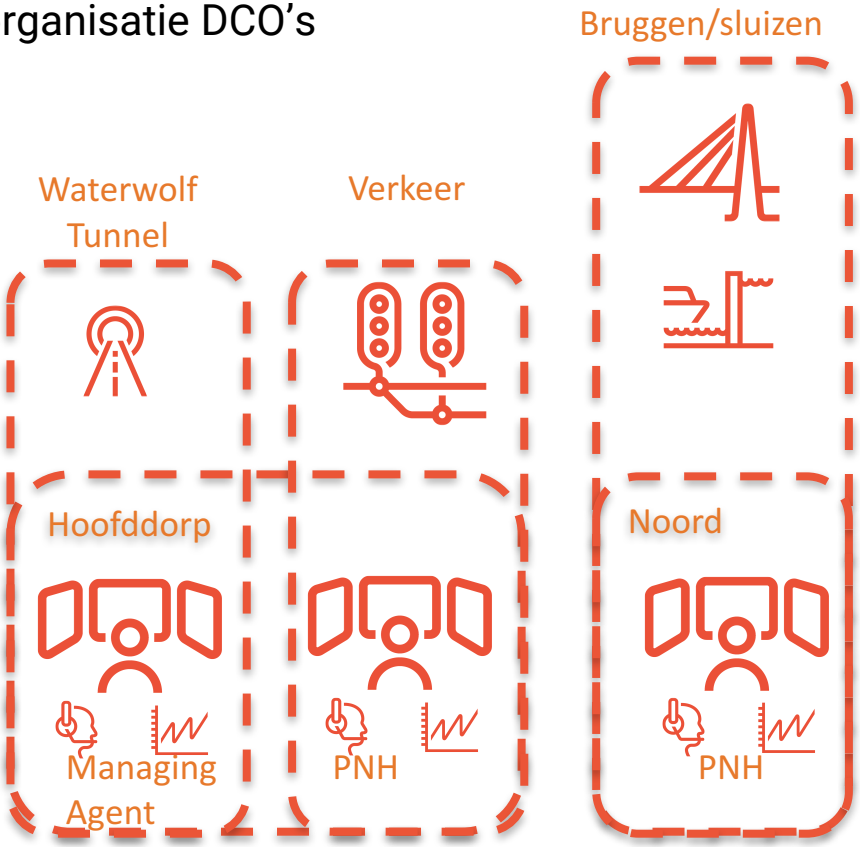


De weg te bewandelen

Huidige situatie

- Gescheiden domeinen
- Gescheiden regio's
- Bediening voornamelijk vanuit de interne organisatie DCO's

- Voorbeeld Provincie Noord Holland



De weg te bewandelen

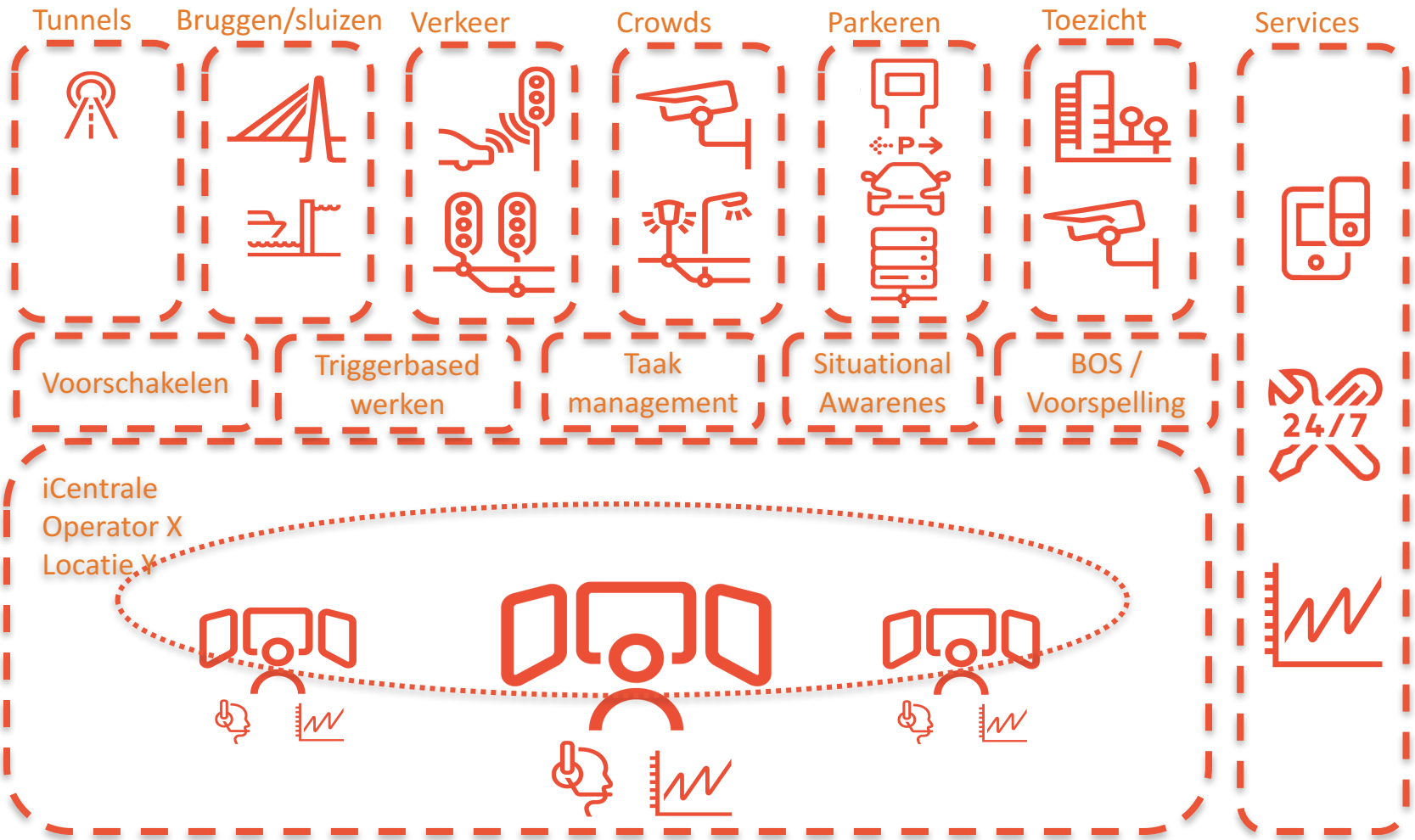
Functionele analyses

- Domein informatie (project blauwdruk)
- iBedienfilosofie (Hoofdgroep II)
- Systeem integratie analyse (project blauwdruk)
- Randvoorwaardelijke analyses
  - Technisch (project koppelvlakken)
  - Wettelijke (en andersoortige) kaders (project veiligheidskaders)
- Performance (Project Beschikbaarheid en Performance)

Alle vereist randvoorwaarden en eisen bij elkaar!

Blauwdruk

Eindplaat met de verschillende functies



Blauwdruk

Visualisatie Multidomeinwerkplekken in een centrale

Transitie naar de iCentrale

Nieuwbouw

- Pak de deliverables van het programma
  - Blauwdruk met transitiescenario's
  - Interface specificaties
  - Technische KPI's en SLA's
  - iHMI specificaties
  - Leidraad veiligheidskaders

Bestaande centrale

- Transitieplan
- Verschillend per centrale
- Vanuit standaardisatie toewerken naar migratie met zo min mogelijk verstoring
- Scenario's voorzien in de blauwdruk
  - Provincie Noord Holland als "Proof of Concept"

Een Blauwdruk met aanpak op hoofdlijnen voor (zo goed als) ieder scenario!!

Toewerkend naar een landelijke standaard
Op te pakken en aan te besteden

Laat maar zien!

Test- en demo-omgeving

- Binnen het programma wordt een test en demo omgeving gerealiseerd
  - Werkplek
  - COTS systemen van de verschillende domeinen
  - Taakmanagement
  - iHMI prototypes

Wat wilt u graag getest zien?

- Nadenkend over de doelstellingen van de iCentrale
  - Waar ziet u de technische uitdagingen? (waar ligt u wakker van?)
  - In hoeverre bent u bereid de centrale als dienst af te nemen?
  - Welke KPI op de techniek en systemen acht u daar in van belang?

Conclusies

Een Blauwdruk voor ieder scenario

- Publiek of Privaat
- Technische uitvraag of als dienst
- Nieuw opbouwen of transitie

Toewerkend naar een landelijke standaard
Op te pakken een aan te besteden

Technische integratie van alle domeinen in één centrale

Inpassing van de gedefinieerde middelen benodigd voor efficiënt en effectief opereren

- iHMI
- iRadar
- iGenerator

Weten wat er kan en wat er (nog) niet kan

mobility • safety • smartcentres
maasandmore
as a service

Bedankt voor uw aandacht

Bas Heutinck
Manager Technology, Dynniq Mobility NL
Bas.heutinck@dynniq.com
06-46730187

dynniq energising mobility SIEMENS Technolution Vialis