



Route21

Bestemming bepaald, iedereen instappen en gaan!



Station Woerden 11 januari 2020

De architectuur van een
zwerm spreeuwen



Agenda

15:20 – 16:05

- Route21
- Harmonisatie Triple A en Teamplaat Onderwijskwaliteit
 - Resultaat
 - Leermomenten uit het proces
- Welk eindproduct gaan we met Route 21 realiseren
 - Welke modellen, in welke vorm, voor welke doelgroep
 - Aansluiting bij de Strategische Agenda
- Werkgroepen, planning en deelname van scholen
- Vragen?

Status Route21

Volgens plan

Status Route21: Volgens plan

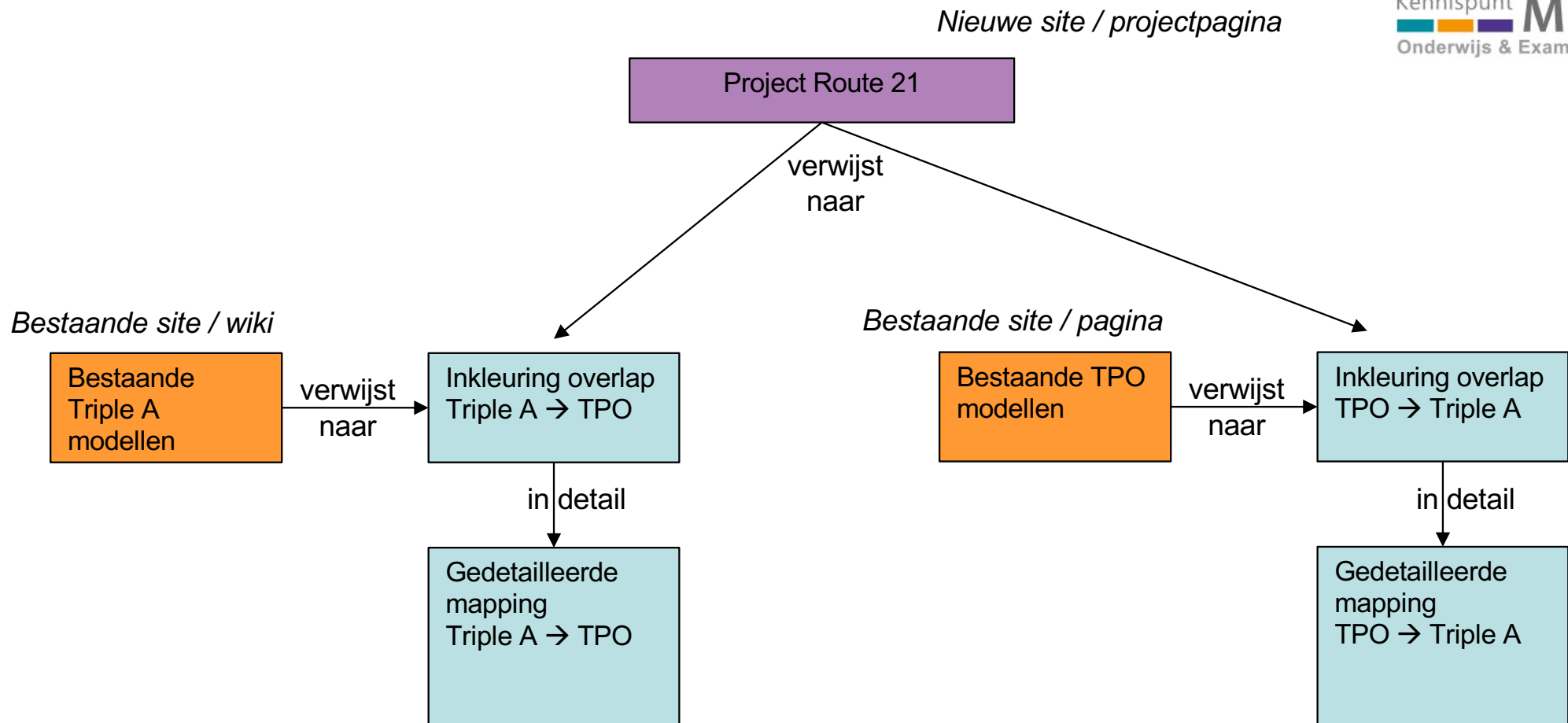
- Harmonisatie Teamplaat Onderwijskwaliteit en Triple A is opgeleverd. Beide kunnen naast elkaar gebruikt worden.
- Er is een keuze gemaakt welke modellen worden opgeleverd
- De ophanging van Route21 is nu onder de Strategische Agenda. Dat is mooi, want architectuur begint met uitgangspunten / business architectuur principes, en deze worden juist hier besproken. Route21 is op haar beurt weer ondersteunend aan de uitvoering van de Strategische Agenda
- De aansluiting met Hora, Fora en Rosa is verder geborgd. Bij OCW staat Route21 nu pontificaal in het midden van hun plaat van de onderwijsketens. Voor hen is Route21 een belangrijke schakel.

Harmonisatie Triple A en Teamplaat Onderwijskwaliteit

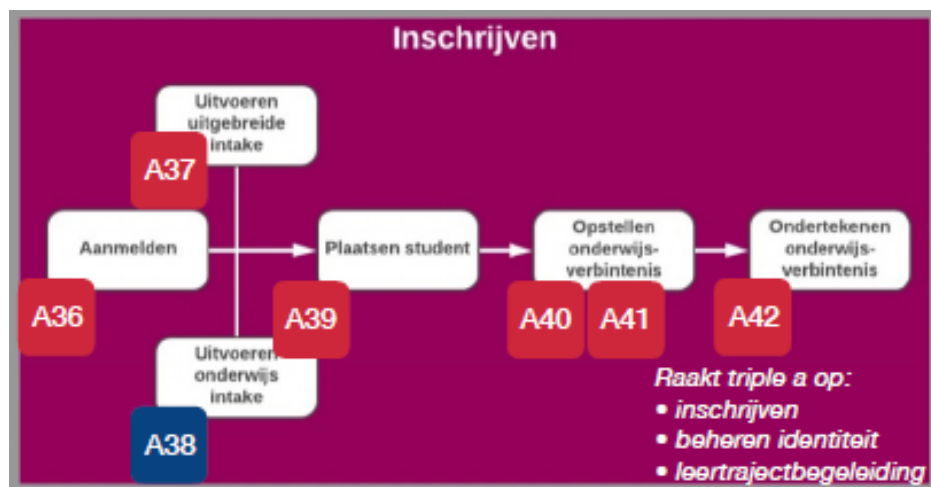
Resultaat

Leermomenten uit het proces

Plaat Harmonisatie

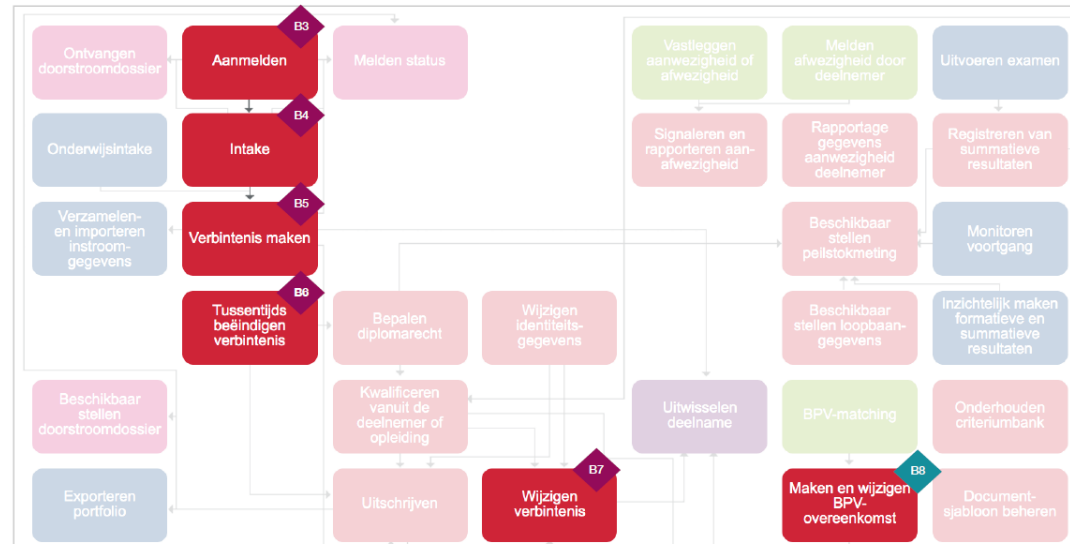
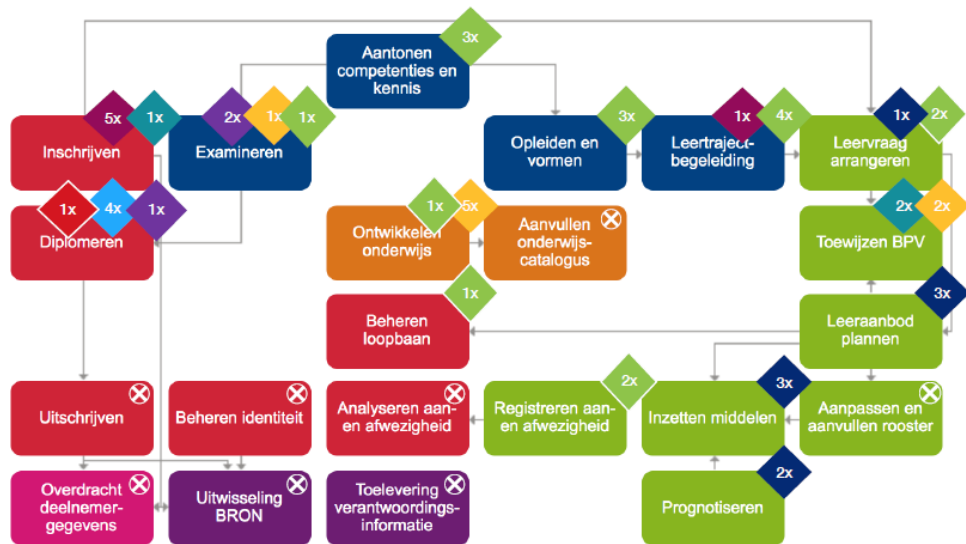


Van Teamplaat naar Triple A



	Inschrijven			
A36	Aanmelden	Inschrijven	Aanmelden	
A37	Uitvoeren uitgebreide intake	Inschrijven	Intake	
A38	Uitvoeren onderwijsintake	Leertrajectbegeleiding	Onderwijsintake	
A39	Plaatsen student	Inschrijven	Verbintenis maken	
A40	Opstellen onderwijsverbintenis	Inschrijven	Verbintenis maken	Wijzigen verbintenis
A41	Opstellen onderwijsverbintenis	Beheren identiteit	Wijzigen identiteitsgegevens	
A42	Ondertekenen onderwijsverbintenis	Inschrijven	Verbintenis maken	

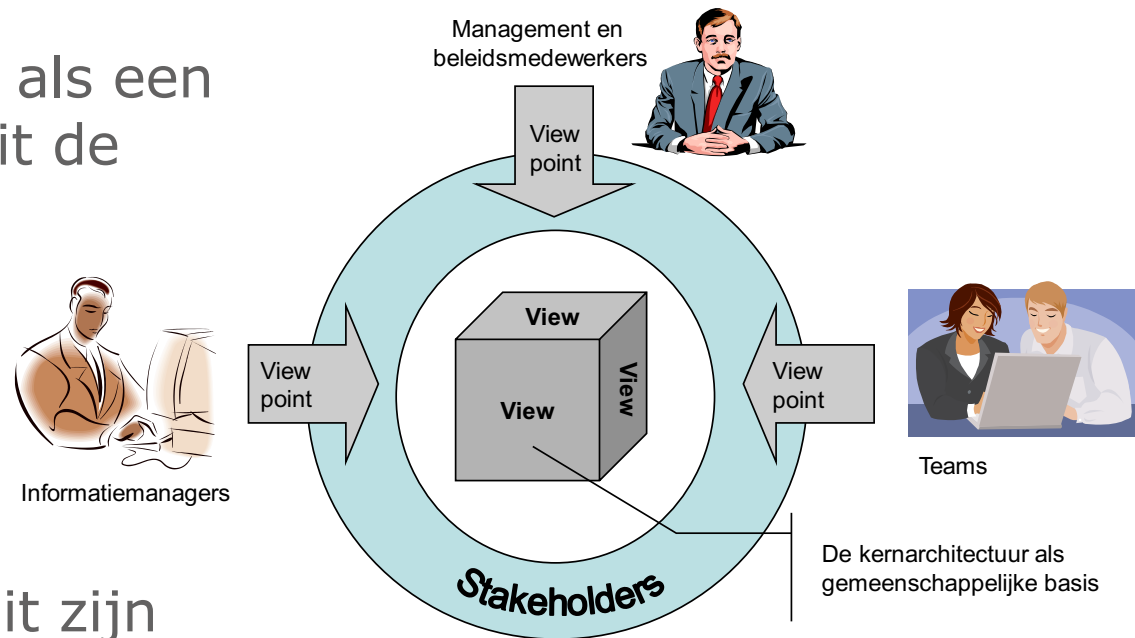
Van Triple A naar Teamplaat



	Inschrijven				
B3	Aanmelden	Inschrijven	Aanmelden		
B4	Intake	Inschrijven	Uitvoeren uitgebreide intake		
B5	Verbintenis maken	Inschrijven	Plaatsen student	Opstellen onderwijsverbintenis	Ondertekenen onderwijsverbintenis
B6	Tussentijds beëindigen verbintenis	Inschrijven			
B7	Wijzigen verbintenis	Inschrijven			
B8	Maken en wijzigen BPV-overeenkomst	BPV organiseren	Opstellen bpv-verbintenis	Ondertekenen bpv-verbintenis	

Leermoment uit de discussies Triple A versus TPO

- Triple A beschrijft het onderwijs als een proces. TPO is geschreven vanuit de dynamiek van onderwijsteams. (Controleren Examenlokaal)
- Triple A is beschreven vanuit de organisatie en bekostiging
- TPO kent impliciete aannames, zoals “Er zijn gebouwen”, etc. Dit zijn juist de processen die in Triple A zitten.



Welk eindproduct gaan we met Route 21 realiseren?

Welke modellen, in welke vorm, voor welke doelgroep
Aansluiting bij de Strategische Agenda

Resultaten onderzoek Ellie Zhang

8 instellingen geïnterviewd en documentatie bestudeerd

Instelling	Principes	Procesmodel	Informatie model	Applicatie model	Infrastructuur model	Governance
School 1	√	In ontwikkeling	In ontwikkeling	In ontwikkeling	In ontwikkeling	
School 2	√	√	√	√		√
School 3	√	√	√	√	√	
School 4	Gepland	Gepland		√		
School 5	√	√		√	√	
School 6	√	√		√	√	
School 7	√	√		√	√	
School 8	√	√		√		

Procesmodel

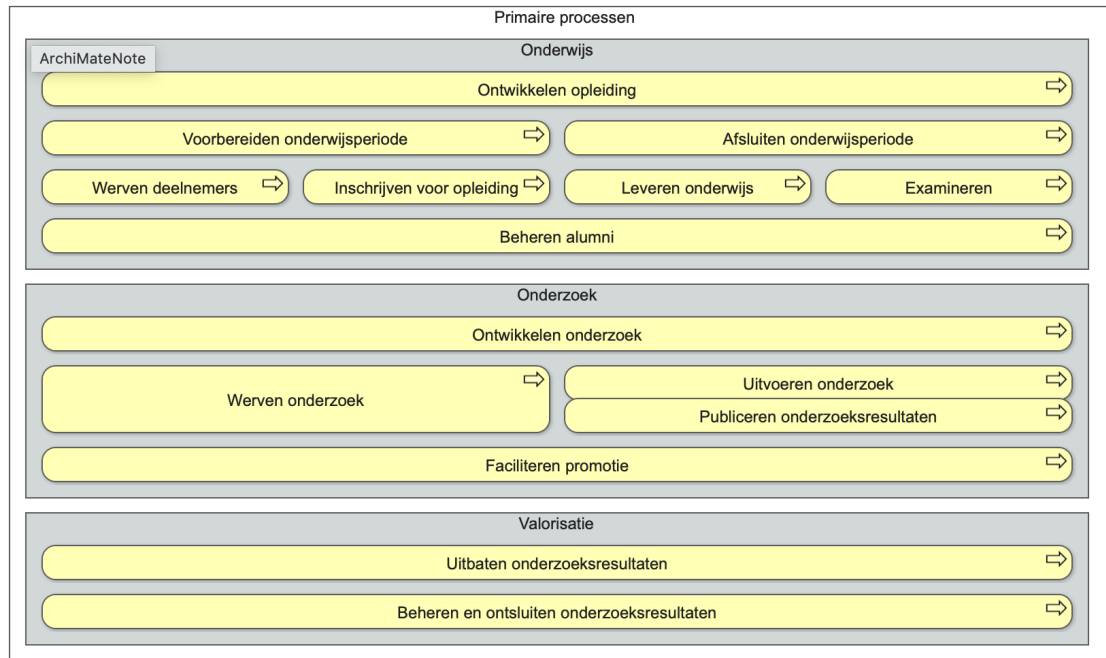
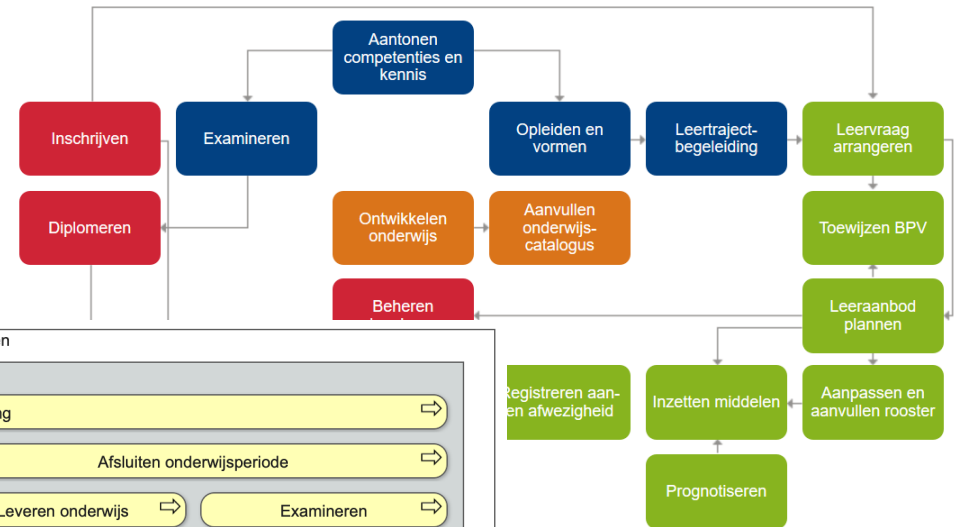
Het procesmodel wordt gebruikt bij:

- Besluitvorming / beïnvloeding / faciliteren
- Wie is waarvoor verantwoordelijk? (proceseigenaarschap)
- Afbakening van projecten
- Proces optimalisaties
- Inzicht in de samenhang van processen en activiteiten
- Opleiding
- Inzicht in de omgeving waarin iemand werkt
- Impact bepalen van strategische wijzigingen
- Koppeling tussen processen en diensten

De abstracties waaraan behoefte is:

1. Hoofdprocesmodel (of Bedrijfsprocesmodel) met relaties tussen de hoofdprocessen
2. Procesmodel (of Subprocesmodel) met relatie tussen de processen

Plaat hoofdprocesmodel en procesmodel



Applicatie functies / services

Het model voor applicatiefuncties / services wordt gebruikt bij:

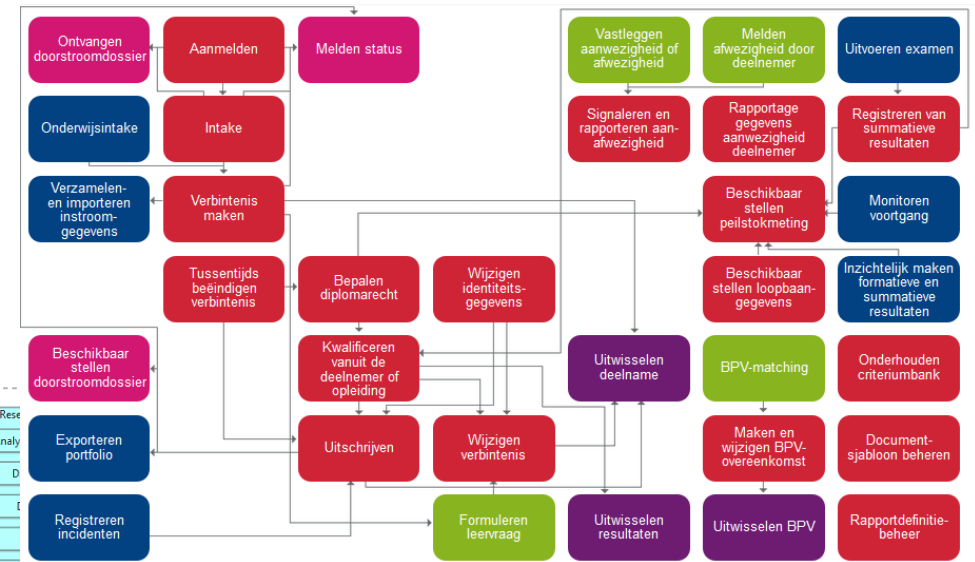
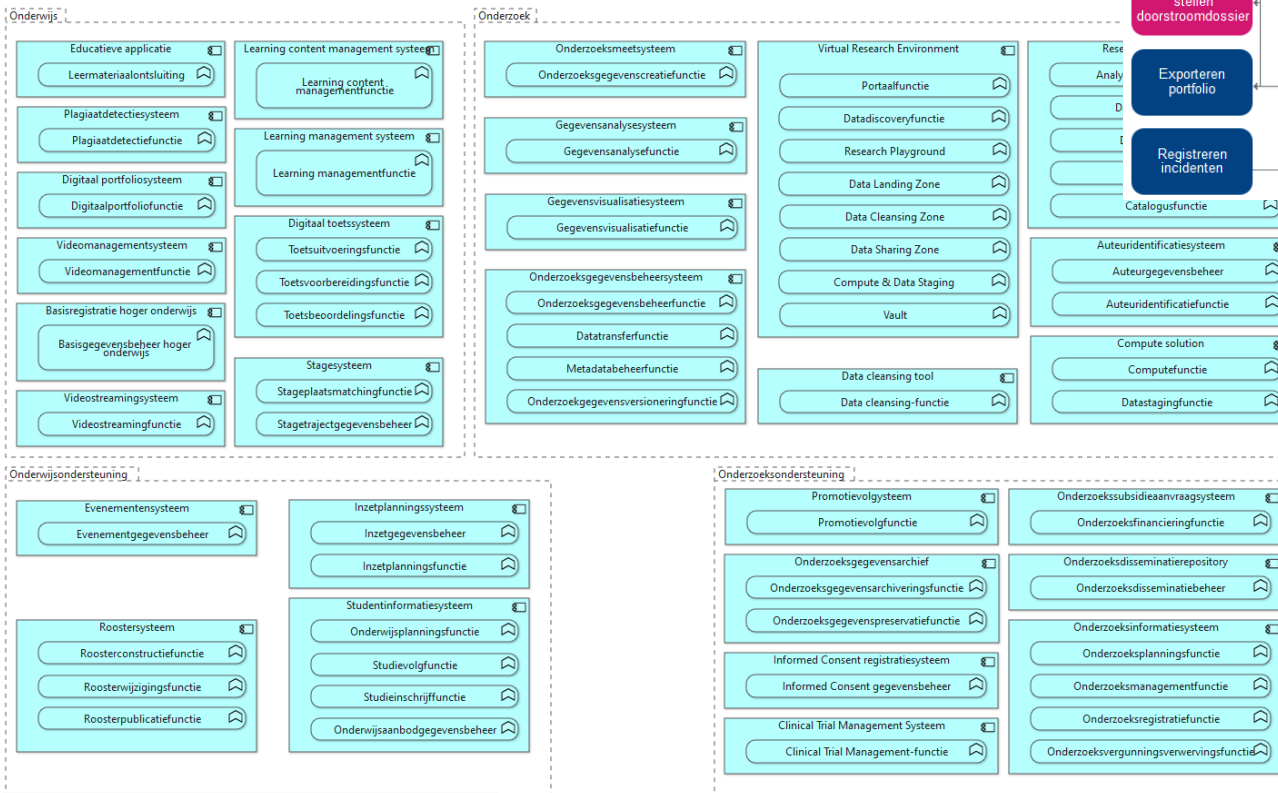
- inzicht in de benodigde services vanuit de processen bekeken
- voor opstellen van requirements
- welke applicatie levert / wordt gebruikt voor welke processen
- Discussies over het applicatielandschap
- Onderscheid welke services zich in de burcht – stad – platteland bevinden

De abstracties waaraan behoefte is:

1. Applicatieservices, onafhankelijk van de concrete applicatie die deze service levert
2. Applicaties, het applicatielandschap van de instelling zelf

(Het idee is dat (1) onderdeel is van de referentiearchitectuur en (2) door de instelling zelf wordt toegevoegd.)

Plaat Applicatieservices



Informatiemodel

Het informatiemodel wordt gebruikt bij:

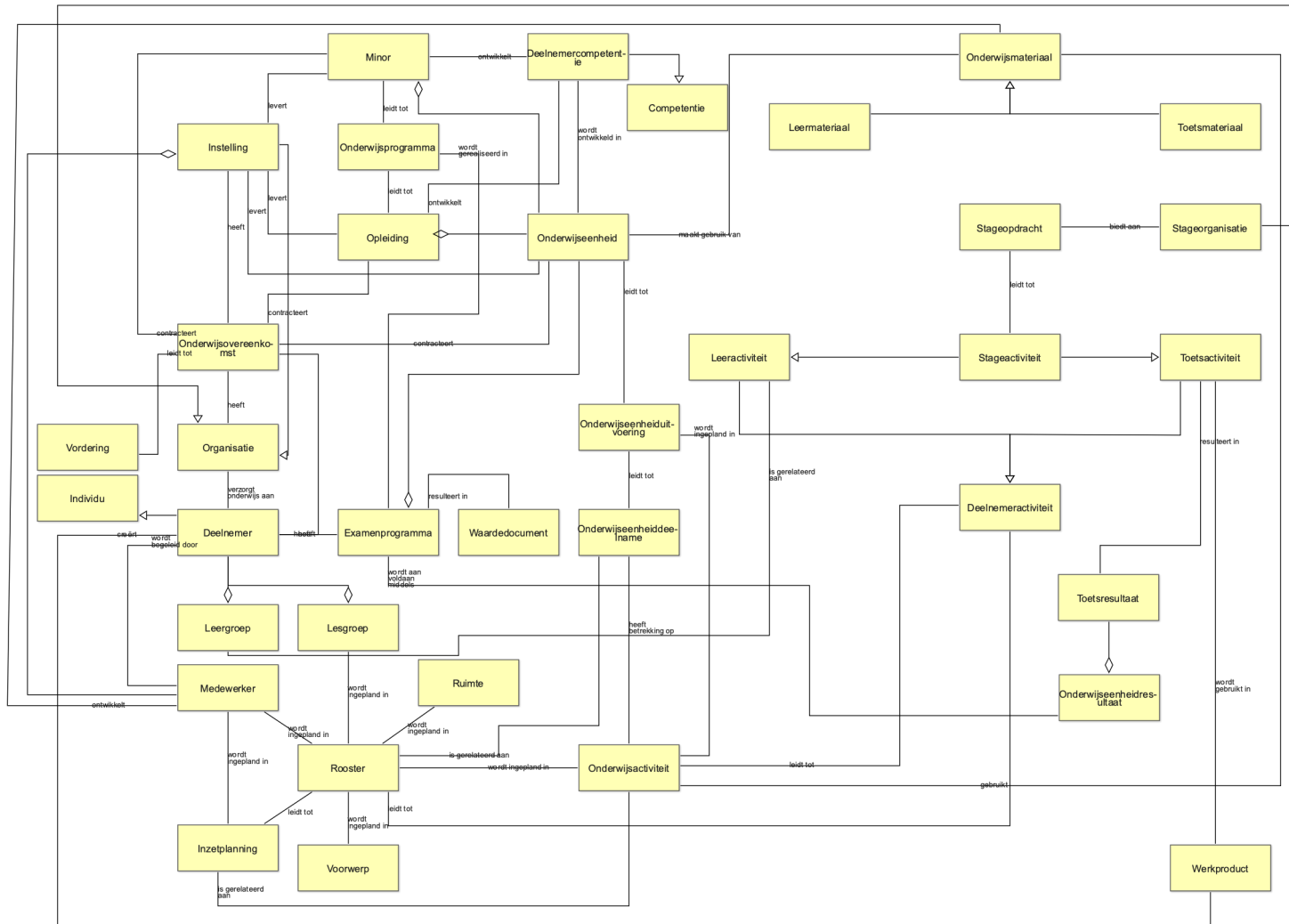
- Noodzaak tot vastleggen
- BIV-klassificatie (Beschikbaarheid, Integriteit en Vertrouwelijkheid)
- Eigenaarschap
- Kwaliteitseisen
- AVG
- Inzicht in waar de informatie wordt
- beheerd
- gebruikt
- uitgewisseld
- Inzicht in relatie processen – voor bijvoorbeeld projecten

De abstracties waaraan behoefte is:

1. ERD/Logisch gegevensmodel
2. Gegevensmodel, inclusief de classificatie van gegevens

1. Neem de modellen over van de HORA en maak ze MBO specifiek
2. Later de data-objecten koppelen aan applicatie services

Plaat Informatiemodel



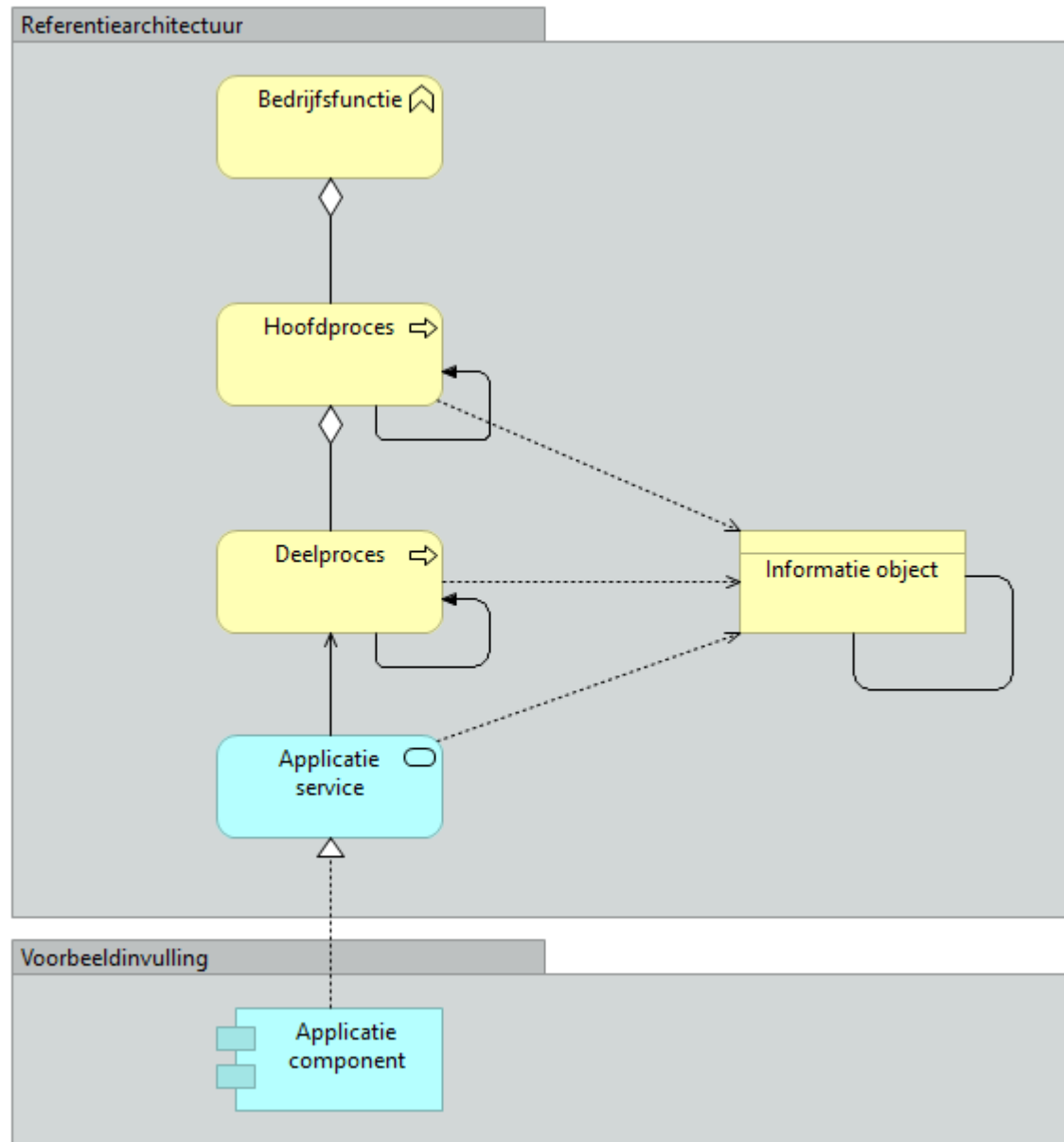
Abstractieniveau en inhoud van modellen

Proces	Functie	Informatie	Mensen	Motivatie
Hoofdproces		ERD	Organogram	Visie
Procesmodel	Func tiemodel	Gegevens model	Afdelingen	Meerjarenplan
Procedures		Data modellen	Mensen	Jaarplan
Werkinstructies		Database	Taken	Projecten

mapping

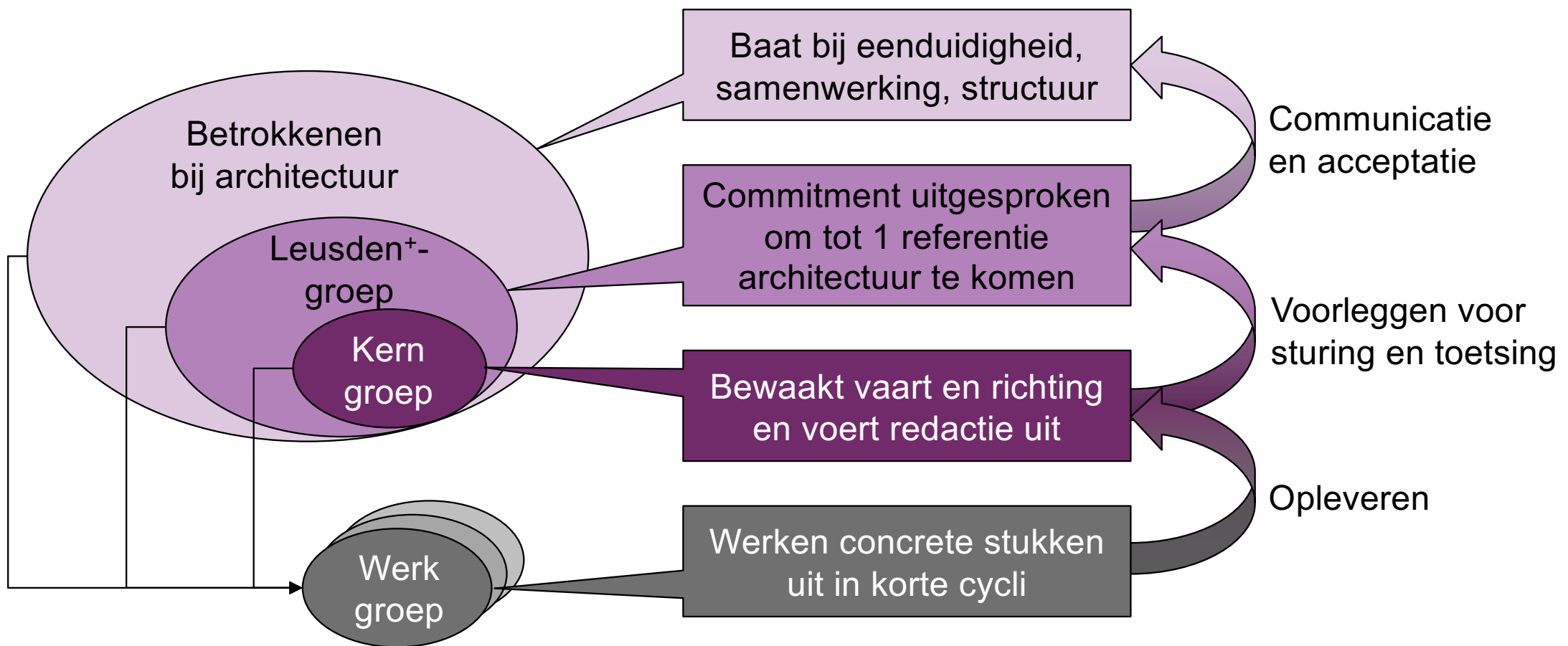
Specifieke informatie, zoals classificatie

Metamodel

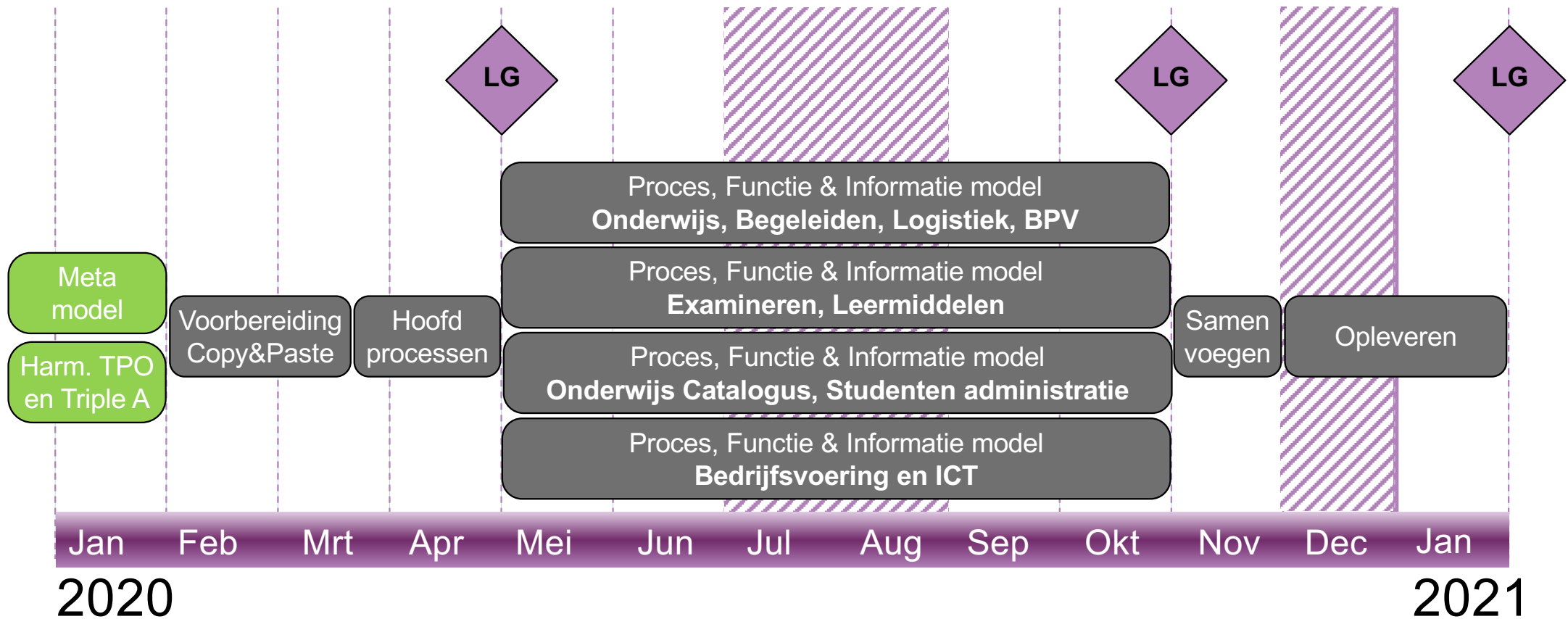


Werkgroepen, planning en deelname van scholen

Wie zijn betrokken



Roadmap



Werven / Aanmelden voor werkgroepen

Stap	Wie
Vorbereiding en Copy&Paste	Informatie Managers en Stagiaires
Hoofdprocessen	Informatie Managers
Proces, Functie & Informatie model 1. Onderwijs, Begeleiden, Logistiek, BPV 2. Examineren, Leermiddelen 3. Onderwijs Catalogus, Studenten administratie 4. Bedrijfsvoering en ICT	Informatie Managers met minimaal twee afgevaardigden uit de operatie per onderdeel. MBO Studenten?
Samenvoegen	Stagiaires
Opleveren	Kernteam

saMBO-ICT

Kennispunt **MBO**
Onderwijs & Examinering

