

HKS als katalysator voor vernieuwing informatie- en applicatie architectuur

Roy Dusink en Jacob Hop
5 februari 2016

Aventus

De school waar jij 't maakt



Agenda

- IM binnen Aventus
- Procesmanagement
- Projecten
- HKS
- Opzet Wiki



Informatiemanagement bij Aventus

- Informatiemanagement belegd bij Jacob en Roy
 - Manager Bedrijfsvoering heeft de rol van CIO
- Functioneel beheer gecentraliseerd
 - Vraagt nog verdere professionalisering
- Overlegstructuren ingericht
 - Gebruikersgroepen Trajectplanner, OnStage
 - Afstemming Functioneel Beheer – BOG
- Vastlegging proces- en informatiearchitectuur
 - Semantische Wiki
- Processen worden ondersteund door systemen
- Stuurgroep ICT ontbreekt nog
 - Complexe ICT vraagstukken



Kaders

- Focus op vakmanschap
- Wetgeving herziening kwalificatiestructuur
- Strategisch beleidsplan
- ICT Beleidsplan
- Triple A
- (Hora 2.0)

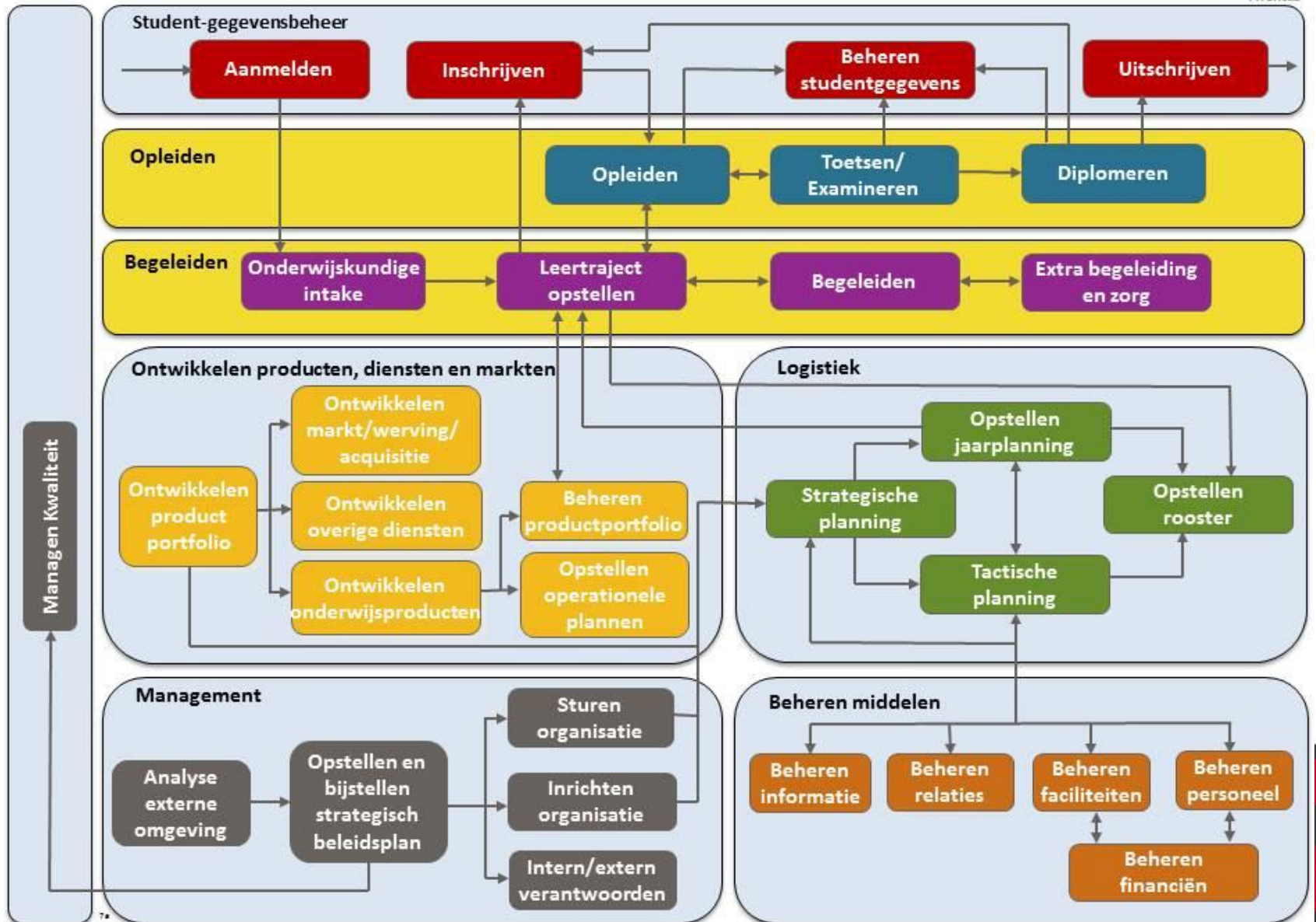


Procesmanagement

- Proceseigenaren
- Beleidsontwikkelgroepen
 - Onderwijsprocessen
- Kwaliteitsmanager
- Kwaliteitsmedewerkers
 - Elke sector/dienst



Procesmodel Aventus



Waar lopen we tegenaan?

- Opleidingsplannen onvolledig en niet tijdig beschikbaar
- Processen niet of voldoende beschreven
 - Opleiden
 - Opstellen leertraject
 - Student kiest
 - Onderwijslogistiek
 - Impliciete, organische uitgangspunten
- Ontbrekende uitgangspunten
- Begrippen multi-interpretabel
- Externe projectleiders
 - Vragen over gegevens/objecten/datamodel/etc.

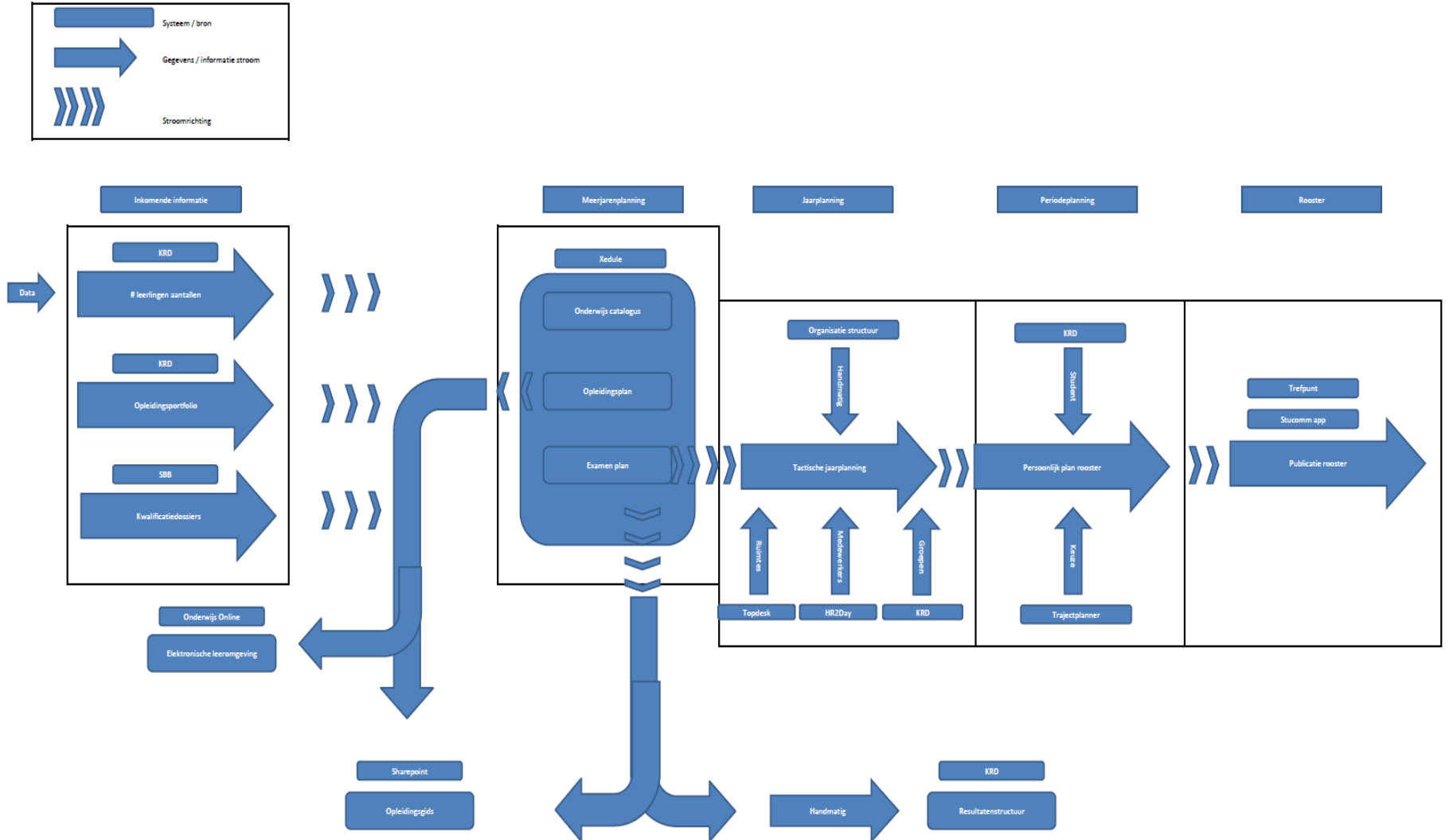


Projecten

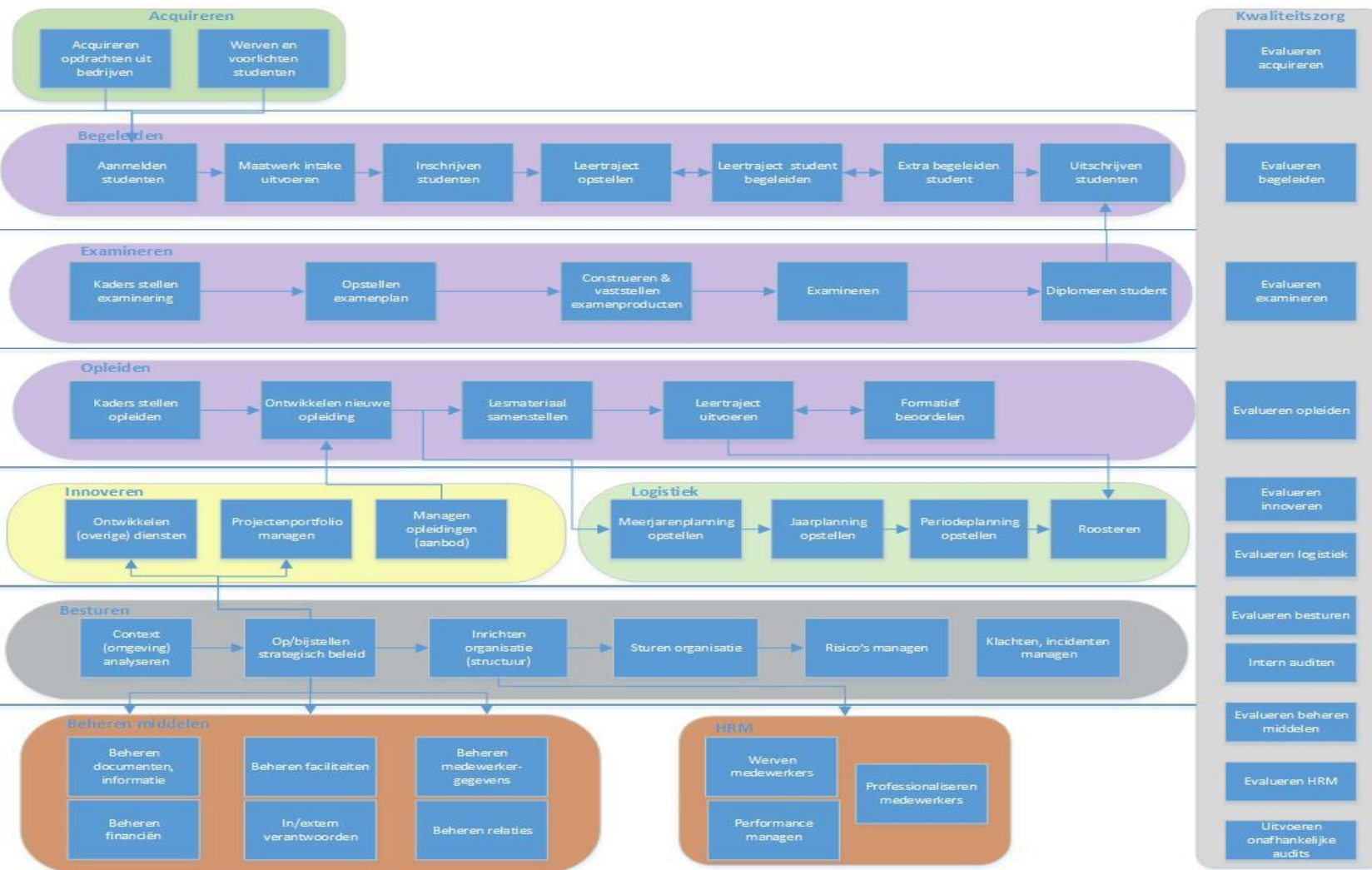
- Selectie tool voor bouwen curriculum
- Vervanging ELO omgeving
- Robuust roosteren
- Inschrijven centraal examens
- Nieuwe website
- Invoering HKS inclusief keuzedelen
- Welkom student (intake)



Processchema OL



Procesplaat Aventus 2016



HKS

- Programmaorganisatie
 - Externe programmamanager
 - Externe projectleider implementatie Onderwijslogistiek
- Kaders
 - **Hoe gaan we het kiezen van keuzedelen registeren?**



Uitgangspunten HKS

- In de meerjarenplanning programmeren we keuzedelen als placeholders
- In de jaarplanning worden placeholders vervangen door concrete keuzedelen
- 1 februari stelt minister landelijk aanbod keuzedelen vast
- 15 februari stelt Aventus keuzedelen aanbod van daarop volgend schooljaar vast
- Per keuzedeel registreren we de volgende algemene gegevens:
 - Crebo + naam kwalificatiedossier
 - Crebo + naam kwalificatie (profiel)
 - Uitvoering in BOL of BBL
 - Niveau
 - Duur opleiding
 - Locatie
- Per keuzedeel registreren we de volgende specifieke gegevens :
 - Keuzedeelcode
 - Naam keuzedeel
 - SBU
 - Uitvoering op school of in BPV
 - Jaar van de opleiding
- In EduArte worden alle profielen met bijbehorende keuzedelen weergegeven
- Student kiest aan het einde van de periode-1 waarin het keuzedeel wordt uitgevoerd
- Student wordt begeleid door LTB-er in keuzeproces
- LTB-er moet keuze van student bevestigen
- LTB-er moet keuze van (groep van) studenten kunnen registreren
- Gekoppeld gaat voor niet gekoppeld (bij verzoek tot afwijken)
- Op volgorde van aanmelden, vol=vol
- Wanneer maximaal aantal studenten per keuzedeel is bereikt wordt of:
 - Een extra groep gemaakt
 - De student ingedeeld bij zijn tweede keus



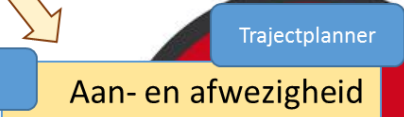
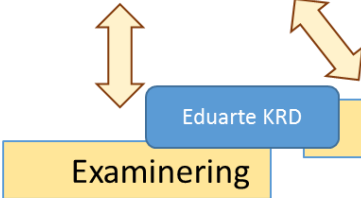
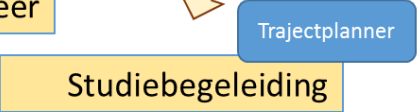
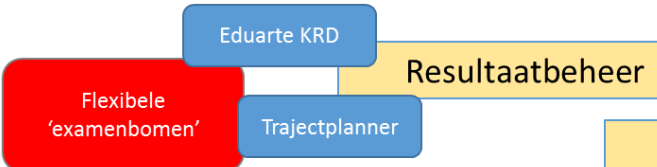
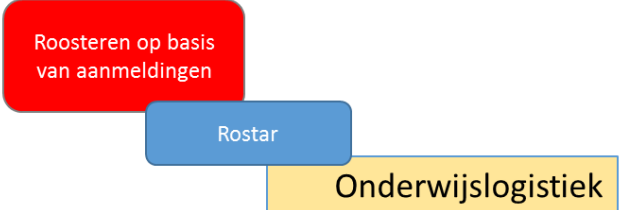
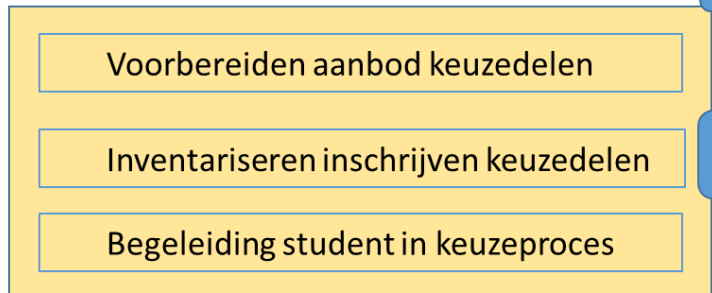
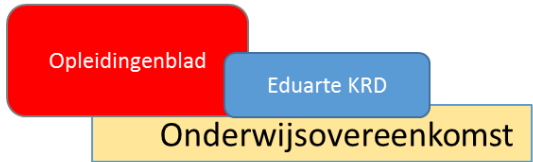
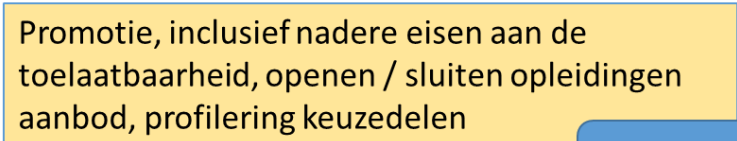
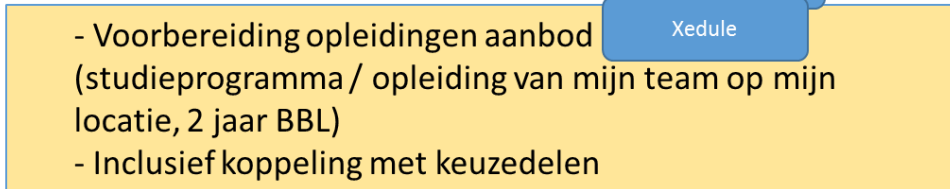
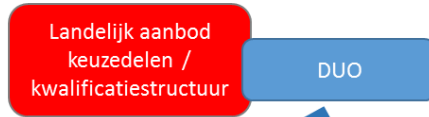
Openstaande vragen HKS

- In welk systeem faciliteren en registreren we het keuzeproces?
- Kunnen we keuzedelen aan/uit zetten in EduArte (uitzoekvraag Jacob/Irma)
- Mag een student nog switchen, tot wanneer
- Hoe leggen we configuratiekeuze met uitgestelde keuze vast (A/B/C of A/B/D)
- Hoe registreren we 'tweede keus' als student niet terecht kan bij zijn eerste keus?
- Hoe kan op basis van geregistreerde keuze automatisch een bijlage bij de OOK worden gegenereerd (bij voorkeur cumulatief)
- Met welke systemen moet de geregistreerde keuze worden uitgewisseld?
 - Xedule (planning en roostering)
 - EduArte cijferregistratie
 - ?
- Hoe monitoren of alle studenten een keuze hebben gemaakt?
- Hoe registreren we niet gekoppelde keuze?
- Hoe controleren we of de student voldoende keuzedelen heeft gevolgd?
- Hoe wijzigen we het keuzedelenaanbod? Naast jaarlijks ook tussentijds?
- Hoe om te gaan met versiebeheer keuzedelen?
- Hoe gaan we om met afwijkend aanbod aan keuzedelen per locatie/variant van de opleiding/cohort?

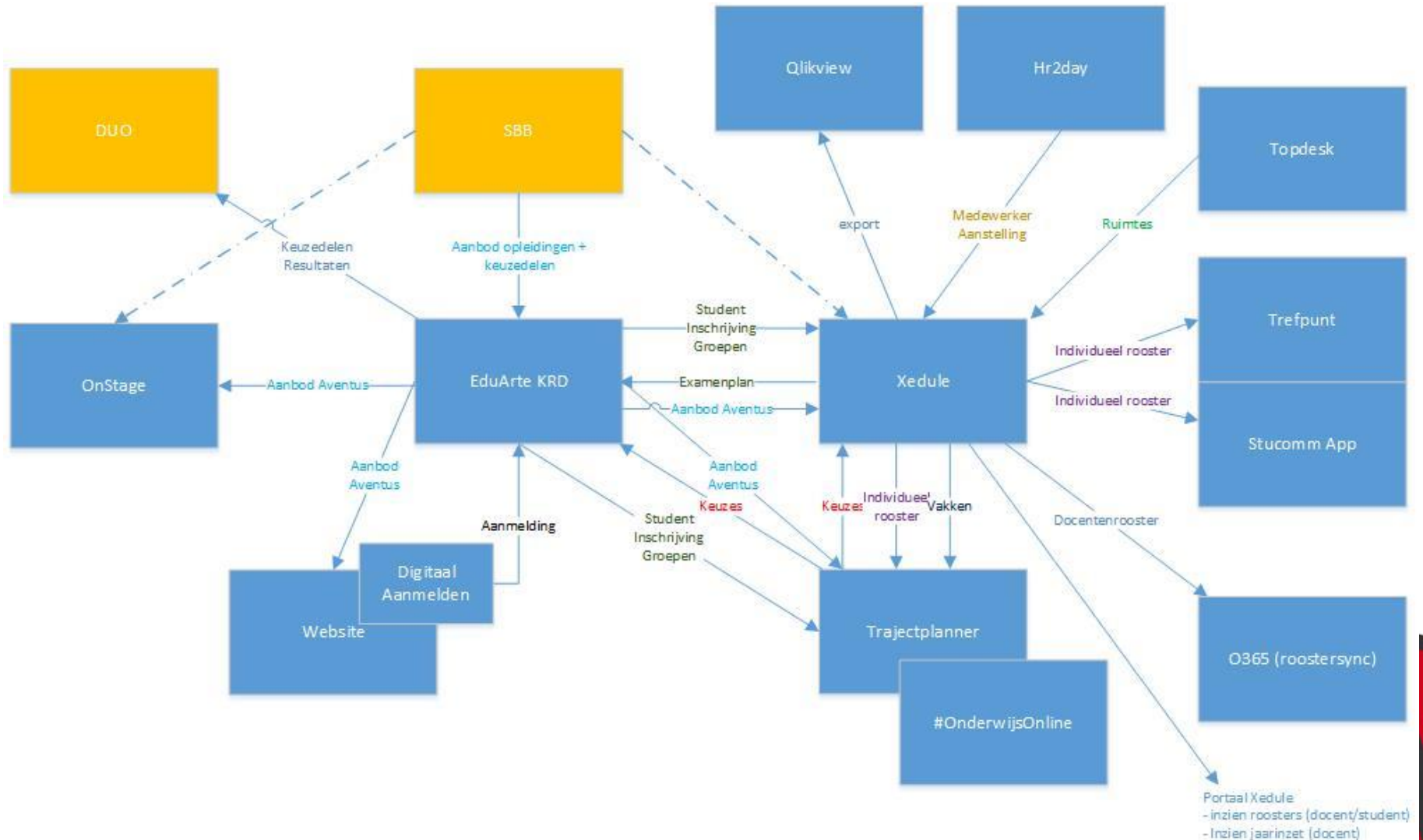


Impact HKS

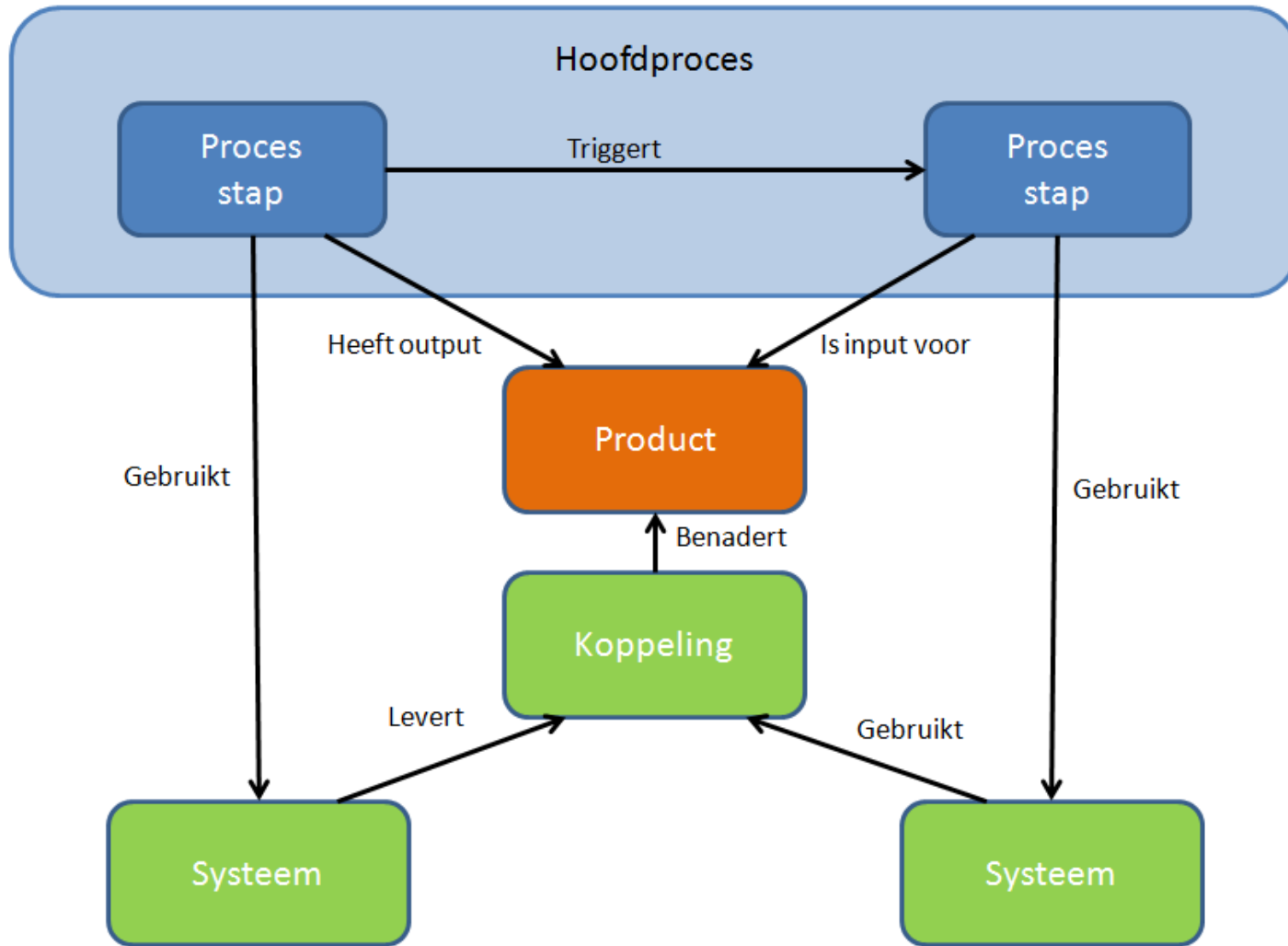
Reikwijdte + systemen



Gegevensstromen SOLL-situatie



Wiki



Demo Wiki

- <http://test.wikixl.nl/wiki/aventus/index.php/Hoofdpagina>



Resultaten

- 1 systeem voor onderwijslogistiek
 - Van meerjarenplanning tot (dag)rooster
- Keuze voor individueel rooster
 - Niet meer denken in klassen
- Procesgericht denken
 - Processen zijn leidend voor inrichting systemen
- Vastlegging proces- en informatiearchitectuur in semantische Wiki (WikiXL)



