



PowerBI rapportages lesuitval en lokaalbezetting/benutting

Cynthia Mulder,
Adviseur Planning en Roostering

saMBO-ICT
presentatie,
6 oktober 2017



Inhoud

- Kennismaken
- Doelstellingen
- Uitgangspunten en Aanpak
- Processen
- Rapportages
- Ontwikkelingen
- Ruimte voor vragen
- Demo's



Kennismaken

- Wie ben ik
- Wie zijn jullie
- Wat denk je hier op te steken
- Wat kun je brengen

Doelstellingen

- Deelnemerstevredenheid
- Eenduidige roosterprocessen
- Optimale inzet middelen
- Vroegtijdig inzicht ruimtebehoefte
- Onderwijsplanning ↔ Roostering
- Management rapportages



Uitgangspunten en aanpak

- Untis voor roosteren
- Rooster zonder verbouwingen
- Jaartaakformulier voor onderwijsplanning
- Mutaties in bronsysteem
- Gegevens digitaal doorgegeven



Eerst inleren, daarna procesanalyse
Samen met belanghebbenden

De processen



Onderwijsplanning

Confrontatie
Model



Inleidingsformulier

Doel: Vastleggen per functie van het indelingsbeleid met overwegingen

Budjet:
Functiesamen:
Functiesamen:
Duur:

Functiesamen	
Karakteristiek:	Besluit Oproefingen
Complexiteit:	
Begeleidersniveau:	
Afbeeldingsniveau:	
Fysieke aspecten:	
Eindebeoordeling:	
Overwegingen:	

Roostering
(Fac.Bedrijf)

Presentie-
registratie

Proces Onderwijsplanning

- Inrichten opleiding (welke vakken)
- Verdeling over leerjaren en periodes
- Uren per vak per periode per week

Dit bepaalt behoefte aan ruimte per groep en is input voor confrontatie

- Invullen jaartaak, met toewijzen docenten per les (pvi)

Input voor roosteren; jaarlijks

Confrontatiemodel

Input (januari)

- Lessentabellen (onderwijs)
- Prognose groepen en groepsgrootte
- Beschikbare ruimtes per lokaaltype

Output (maart)

- Capaciteit versus vraag (per lokaaltype)
 - Voorstellen voor aanpassingen
- Kernteam roostering (per locatie)
- Demo confrontatiemodel?



Acties Onderwijsplanning

- Heldere tijdlijn voor processen (wat, wie en op welk moment)
- Vormgeven opleiding in N@Tschool
- Input voor onderwijsplanning
- Afstappen van jaartaakmodel
- Korte pilot Untis en Xedule
- Eigenaar is onderwijs!
- Implementatie voorjaar 2017

De processen



Onderwijsplanning

Confrontatie
Model



Inleidingsformulier

Doel: Vastleggen per functie van het indelingsbeleid met overwegingen

Budjet:
Functiesamen:
Functiesamen:
Duur:

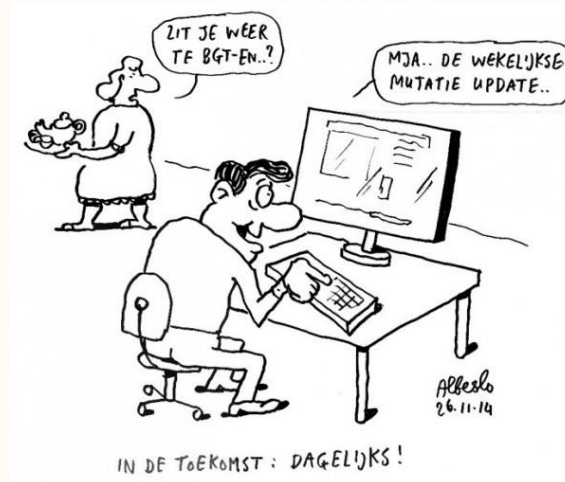
Functiesamen	
Karakteristiek:	Besluit Oproefingen
Complexiteit:	
Begeleidersniveau:	
Afbeeldingsniveau:	
Fysieke aspecten:	
Eindebeoordeling:	
Overwegingen:	

Roostering
(Fac.Bedrijf)

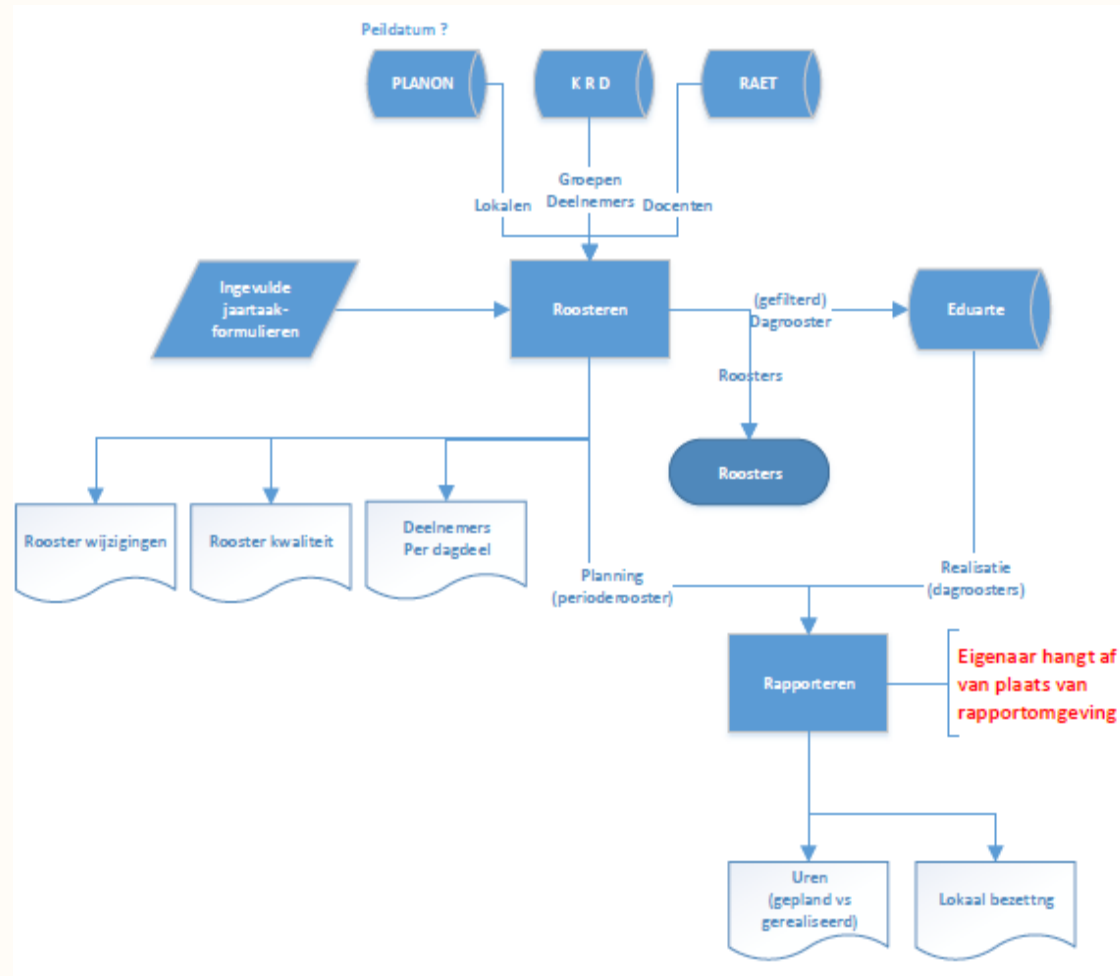
Presentie-
registratie

Roostering

- Roosterbureau per locatie
- Vooral handmatige invoer
- Eigen standaards
- Geen uniforme werkwijze
- Enige koppeling is handmatig (export-import)



Proces roosteren



Acties Roostering

- Herinrichting Untis en eenduidige werkwijze roosterbureau
- Gebruik WebUntis tbv real-time koppelingen roosters
- Eenvoudige roosterapp
- Koppelen WebUntis aan N@Tschool en opnemen rooster in agenda's
- Demo WebUntis?

De App

Asim 97% 07:46

9 ma 10 di 11 wo 12 do 13 vr 14 za 15 zo

12 november 2015 KW 46

1	S Asim
2	
3	3A R3A GWK Asim
4	4A R4A GWK Asim
5	
6	3A R3A GSK Asim

Asim 97% 07:46

ma 9.11. di 10.11. wo 11.11. do 12.11. vr 13.11. za 14.11.

2		3C BFLZ A	6A R6A GWK A		8A R8A GSPB A	6A R6A GWK A
3			4B R4B GWK A	3A R3A GWK A	5C R5C GWK A	5C R5C GWK A
4		3A R3A GSK As	5A R5A GSPB A	4A R4A GWK A	4B R4B GWK A	5A R5A GSPB A
5			5B R5B GSPB A		3A R3A GWK A	
6		4A R4A GWK A		3A R3A GSK As		
7						

Asim 97% 07:46

Persoonlijk rooster

Vaak gebruikt

Rooster

Klassen

Docenten

Lokalen

Vakken

Profiel

demomobile hero

vr 13.11.	za 14.11.
8A R8A GWK A	5B R5B GSPB A
8A R8A GSPB A	6A R6A GWK A
5C R5C GWK A	5C R5C GWK A
4B R4B GWK A	5A R5A GSPB A
3A R3A GWK A	

Rapportages

Here's my daily status report in
the format you specified.



I could work only for 20% of my
time because rest of the time was
spent on making of this report.

Brainstuck.com

Rapportages

- Management rapportages
- Lokaalbezetting en benutting
- Geplande en gerealiseerde lesuren (verschil is lesuitval) op alle niveau's
- Aantal en soort roosterwijzigingen
- Roosterkwaliteit
- Aantal deelnemers per dagdeel
- Ingeleverde c.q. ontbrekende jaartaakplanningen

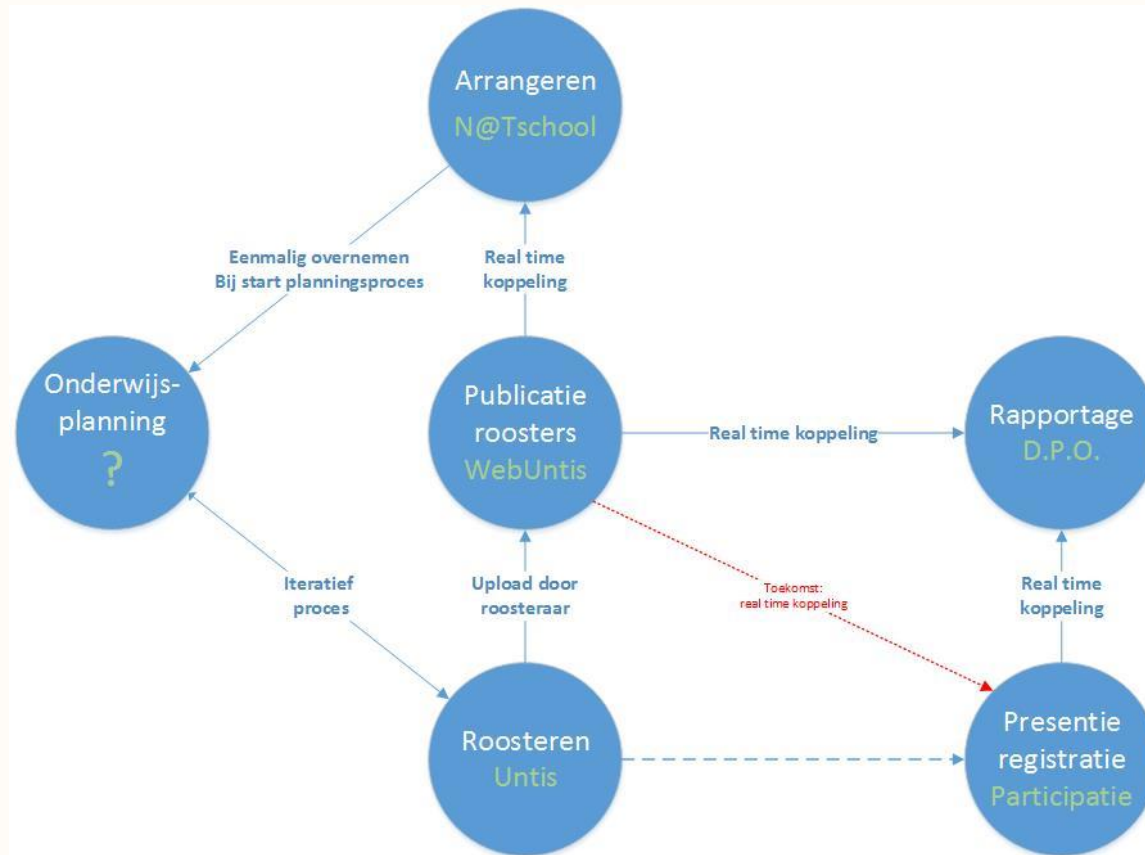


Acties rapportages

- Data Platform Onderwijs
- Samenbrengen informatie uit diverse systemen (planning en realisatie)
- Diverse standaard rapportages
- Altijd realtime informatie
- Snelle ontwikkeling eigen rapportages
- Pushmogelijkheid

- Demo PowerBI?

Architectuur





c.y.n.mulder@horizoncollege.nl

06 - 12 19 54 14