

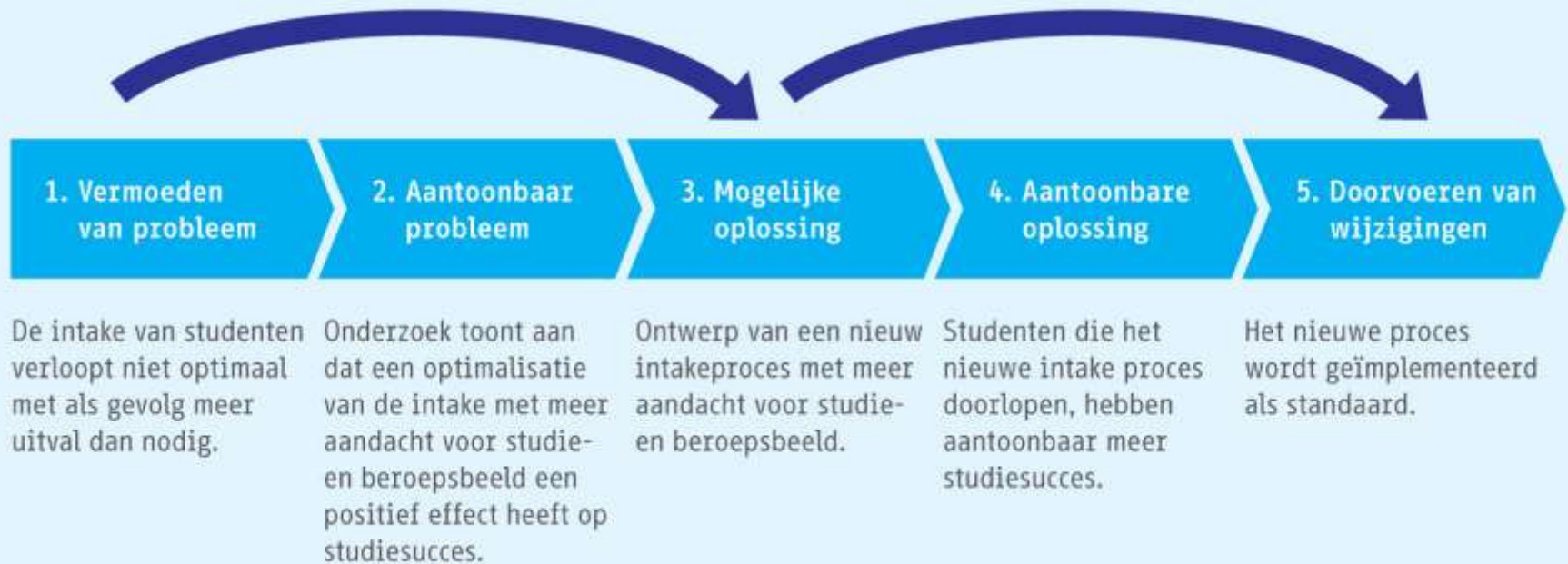
Voorspellende stuurinformatie en datamining

Albert Vlaardingerbroek en
Marius van Zandwijk
Sambo-ICT conferentie
19 september 2013

Agenda

- Waarom big data en stuurinformatie bij Noorderpoort?
- Aanpak van het project
- Uitkomsten en vertaling bij Noorderpoort
- Vervolg bij saMBO-ICT en Kennisnet

“Data informed” aan de slag



Aanpak

Verkenningfase



Uitvoeringsfase



De kwaliteit van de
gegeven valt tegen
als we alles aan
elkaar verbinden

Mag dat wel
volgens de wet:
die informatie
gebruiken

Definiëren van
begrippen is nog niet
zo een- voudig

Voor ons zijn
leerlingen
mensen geen
getallen

Hoe komen we
aan
specialistisch
kennis om data
te analyseren

Literatuur onderzoek

- Focus op objectieve feiten
- Wat hebben anderen voor je al onderzocht?
- Definieer de begrippen die je hanteert:
bijvoorbeeld studiesucces



Proces inventariseren

- Inzichtelijk maken van hoe proces nu verloopt en welke informatie beschikbaar komt:
hoofdlijn
- Maak gebruik van wat er al is:
procesbeschrijving etc.



Data analyseren

- Inventarisatie van gegevens + koppelen van bestanden
- Statistische analyses: specifieke deskundigheid



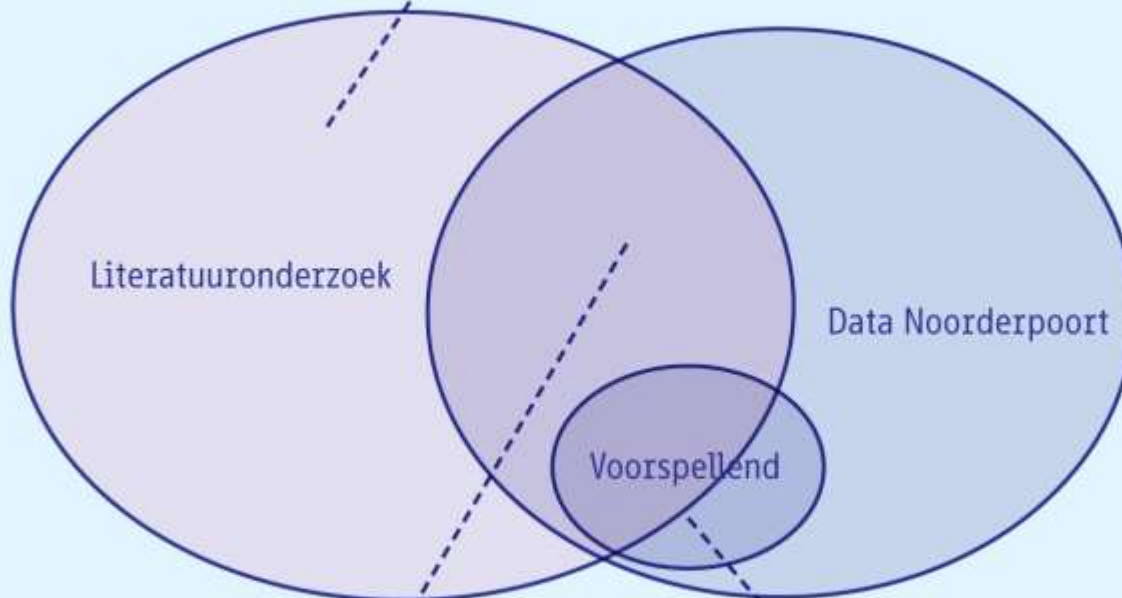
Resultaten presenteren

- Neem de tijd en heb oog voor een begrijpelijke en toegankelijke presentatie
- Kies bijvoorbeeld voor verschillende presentatie voor overzicht en diepgang
- Resultaten zijn input voor gesprek: scheid feiten van duiding



Procesaanpassingen ontwerpen

A. Factoren die volgens de literatuur voorspellend zijn ten aanzien van studiesucces, maar waarvan binnen Noorderpoort geen data beschikbaar is.



B. Factoren die volgens de literatuur voorspellend zijn, maar die binnen Noorderpoort niet konden worden aangetoond.

C. Factoren die in dit onderzoek voorspellend zijn bevonden ten aanzien van studiesucces.

Vervolg 1

- Aanbod Sambo-ICT en Kennisnet
- Ondersteuning van circa 4 ROC's:
 - Input door experts op aanpak en datanalyse door experts
 - Samen werken aan eigen projecten met begeleiding van experts
 - Periode januari 2014 – juli 2014
 - Tussen de 5 en 10 bijeenkomsten van 1 dag

Vervolg 2

- Voorbeelden van onderwerpen: BPV-proces, examenproces, studieloopbaanbegeleiding, uitstroombegeleiding
- Belangstelling?
 - Commitment van CvB
 - Beknopte omschrijving van onderwerp
 - Intakegesprek over wederzijdse verwachtingen
- Aanmelden:
 - Marius van Zandwijk, Kennisnet
m.vanzandwijk@kennisnet.nl, 06 – 290 87159