

Fontys PABO Eindhoven

## Rekenen-wiskunde en propedeuseniveau, wat is dat?

Een verkenning naar referentiepunten  
p.s. mapjes nog even dicht laten

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven

Fontys PABO Eindhoven

## Wat vooraf ging aan deze workshop

- Competentiegericht opleiden, SBL
- Vakcompetenties Pabo Eindhoven
- Vakcompetenties SLO
- HBO-raad vraagt om kennisbasis voor o.a. rekenen.

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 2

Fontys PABO Eindhoven

## Inhoud vandaag

- Doorkijkje geven van de huidige opleiding in de propedeuse in Eindhoven (als achtergrond voor de vraag)
- Samen benoemen van referentiepunten bij het nakijken van werkstukken van propedeusestudenten (aan de slag)
- Uitwisselen
- Discussie

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 3

Fontys PABO Eindhoven

## Situatie

- 4 kwartalen, 4 lessen per kwartaal, verder zelfstandig
- Als opleider in de propedeuse krijg ik regelmatig werk van studenten over rekenen-wiskunde voor mijn neus, waarbij de student aan mij vraagt: "heb ik hiermee voldaan aan de volgende indicatoren voor het propedeuse-assessment?"
- Uitgangspunten van de visie: ontwikkelingsgericht denken, in de propedeuse meer sturing dan in de hoofdfase. We werken volgens het reflectie-denken van F. Korthagen.
- Propedeuse is een officieel juridisch document.

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 4

Fontys PABO Eindhoven

## Kwetsbaar zijn om te leren

Formatieve toetsing:

- Feedback geven gaat over het benoemen van tips en tops, niet over 'afrekenen'
- Het gaat om het stimuleren van de ontwikkeling van de student

Maar ook objectieve toetsing:

- Willen weten waar je staat t.o.v. anderen
- Beoordelingen willen kunnen vergelijken

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 5

Fontys PABO Eindhoven

## Vorbereiding assessment

- Inleverresultaat: studenten hebben afgelopen jaar één product samengesteld voor rekenen-wiskunde voor in het assessment, waarin ze laten zien wat ze kunnen.
- Dit product wordt nagekeken door de domeinexperts
- Daarnaast wordt een kennistoets afgenomen over alle vakken (open boek).
- Anders dan vorig studiejaar: studenten leveren per kwartaal hun materiaal aan.

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 6

Fontys PABO Eindhoven

## Aan de slag: outputformulier en de slb-competenties

- Student geeft aan wat hij aantoont en waarom (zelfbeoordeling)
- Domeinexpert geeft een reactie
- Voorbeeld formulier van J.
- Wat verwacht je op basis van het outputformulier aan te treffen?

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 7

Fontys PABO Eindhoven

## Referentiepunten?

- Bekijken product van J. (in groepjes)
- Referentiepunten... wat gebruik je in je hoofd om te bepalen of iets voldoende van (propedeuse-)niveau is?
- Zou je deze student in totaliteit de propedeuse geven voor rekenen-wiskunde?

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 8

Fontys PABO Eindhoven

## Inventariseren referentiepunten (1)

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 9

Fontys PABO Eindhoven

## Inventariseren referentiepunten (2)

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 10

Fontys PABO Eindhoven

## Discussie

- Politiek wil meer grip. Reacties...
- Wenselijkheid van landelijke eindtermen voor de propedeuse (in navolging van wat er nu gebeurt).
- Landelijk curriculum? / ieder voor zich?

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 11

Fontys PABO Eindhoven

4-2-2009 Fontys PABO Eindhoven 12

