

Onderwijsprojecten

Nationale Kennisbank Basisvaardigheden Wiskunde

Werkpakket 1

Evert van de Vrie
Open Universiteit Nederland
16 januari 2009
SurfFoudation Utrecht



- Stand van zaken
- Inhoud
- Vooruitblik
- Voorbeelden
 - Hogeschool Zuyd
 - Universiteit van Amsterdam

Stand van zaken

- 18 Onderwijsprojecten
- Format voor onderwijsprojectplannen
- Projectplannen (vrijwel) allemaal tijdig binnen
- Reviews uitgevoerd (9 keer)
- (bijna) Alle onderwijsprojectplannen goedgekeurd

Stand van zaken - 2

- Bescheiden budget
- Onderwijsactiviteiten in lijn met wat er al bij instellingen gebeurt / financiering uit diverse bronnen

Inhoud

- 3 projecten mbo/havo – hbo
- 15 projecten vwo/hbo – wo
- 14 projecten ‘exact’
- 3 projecten ‘economie’
- 1 project ‘sociale wetenschappen’

Inhoud - 2

- Basisvaardigheden, basisvaardigheden, basisvaardigheden, ...
 - rekenen, werken met haakjes, factoriseren, breuken, machten, wortels, (on)gelijkheden, logaritmen, functies, differentiëren, goniometrie, integreren, kansrekenen, ...
- Bijzonder:
 - Kwalificatie niveau algebraïsche vaardigheden (HSZuyd)
 - Cognitieve schema's en strategische aanpak (Univ. Leiden)
 - Engelstalig materiaal (Univ. Maastricht, UU/Econ, VU)

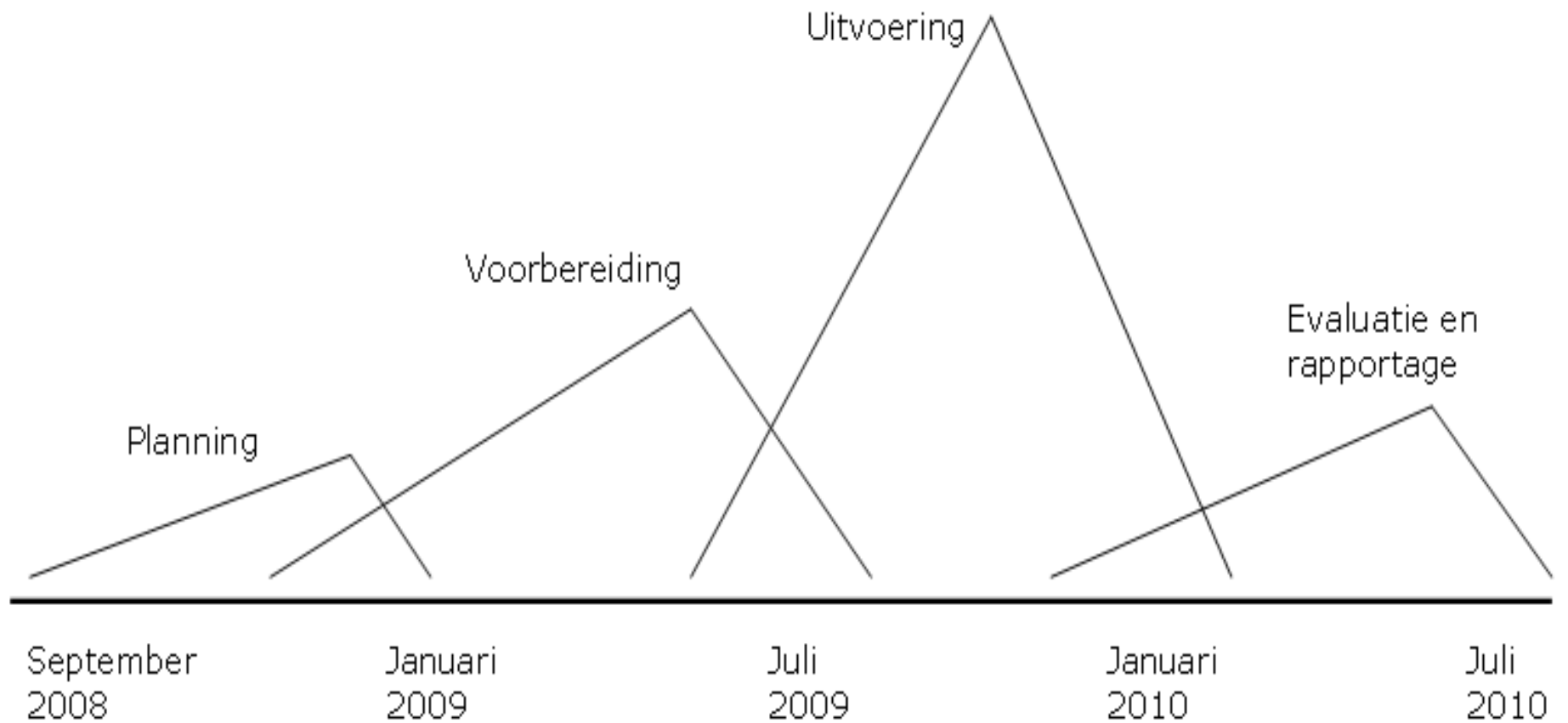
Inhoud - 3

- Middelen
 - Toetsen (begin en eind; tussentoetsen)
 - Lessen
 - Boeken (Basisboek van vdCraats, ...)
 - Zelfstudie
 - Online leermaterialen / ELO

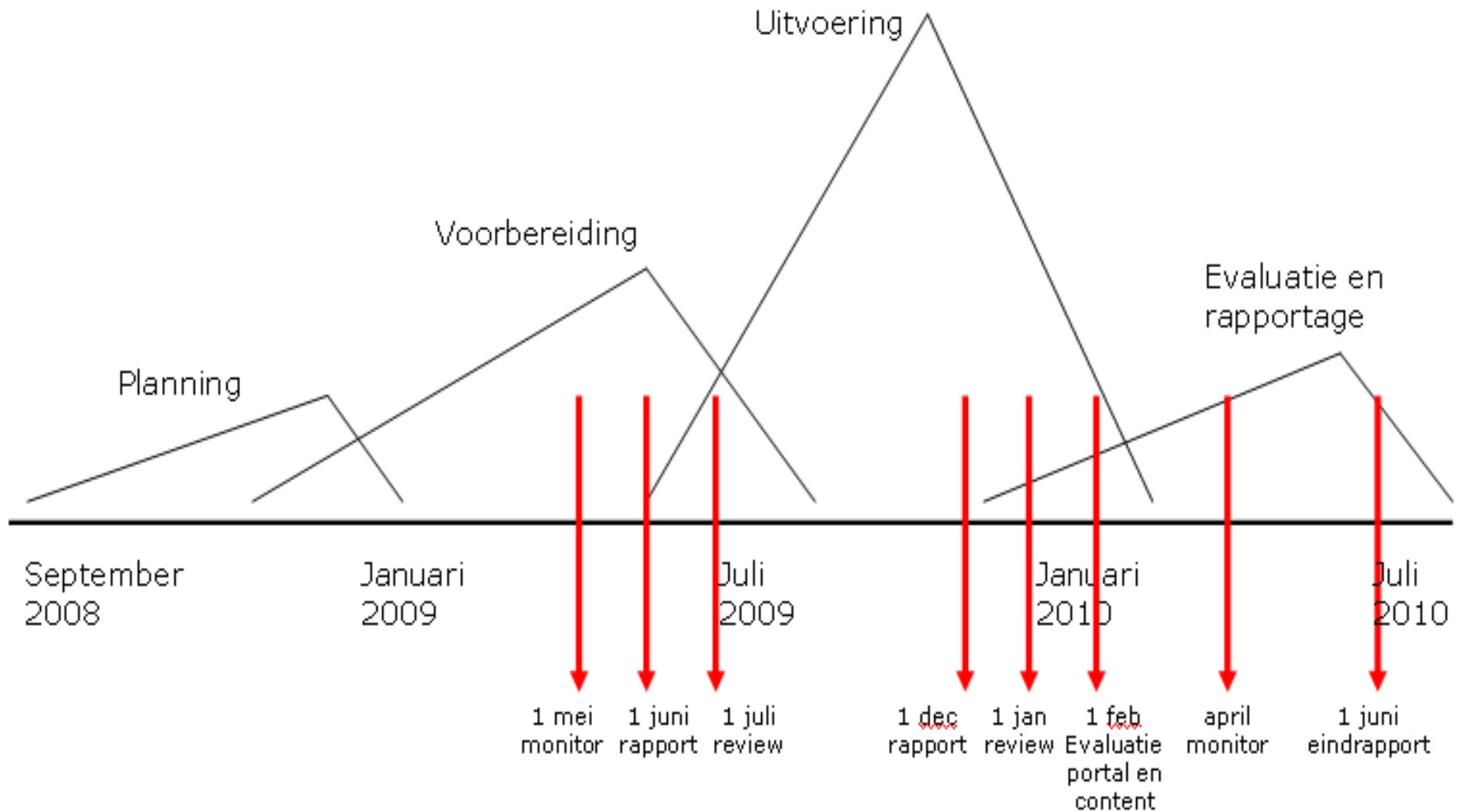
Inhoud - 4

- Doelstellingen:
 - 10 % meer voldoende bij vakken waar wiskunde nodig is
 - 70 % van de studenten heeft geen probleem met wiskunde
 - 70 % van de docenten en management is tevreden

Vooruitblik



Vooruitblik - 2



Vooruitblik - 3

- Inzetten (ontwikkelen, verkrijgen):
 - Toetsen
 - Online leermaterialen
- Distributie:
 - Wizmo

Voorbeelden

- Hogeschool Zuyd
- Universiteit van Amsterdam