



Bijeenkomst 2 rekenexperts

30 september 2015

Monica Wijers



Programma

1. Mededelingen
 - website
 - dropbox
2. Rondje stand van zaken en feedback
 - contacten team en teammanager
3. Planning + data
4. Aan de slag in groepjes
 - Toolbox
 - Wat nodig?
5. Vooruitblik en afsluiting



MEDEDELINGEN



overzicht

Team	rekenexperts
MZ en VP	Harrie Kok (0,1)
UV	Harrie Kok (0,1)
PW	Astrid Snel (0,1)
TEIS	Henk Jansen (0,1)
CAS/VP/VZ/MZ	Jef vd Venne (0,1)
Detailhandel	Marij Hensen (0,1)
ZH	Madeleine
AG	Madeleine



Website



Rekenen & Wiskunde in het MBO

Algemeen

De rekenexperts binnen ROC Nijmegen zijn in de basis-, vervolgen expert cursus vakdidactisch geschoold als rekendocent. In de vier bijeenkomsten voor de rekenexperts staat het overdragen van deze kennis aan collega-rekendocenten centraal en is er gelegenheid voor intervisie. Het gaat onder andere om:

- Zicht krijgen op mogelijke vragen van teams - inventariseren
- Bespreken (naspelen) casussen â€” nadruk op vakdidactisch ondersteuning
- Maken en uitwisselen van ondersteuningsplannen
- Achtergrond bij visies op rekenen/rekenonderwijs

Begeleiding

- Vincent Jonker, v.jonker@uu.nl
- Monica Wijers, m.wijers@uu.nl

Ondersteuning vanuit ROC Nijmegen

- Hermine Grubben
- Marcel Broekman
- Rutger den Haan

Verzameling van 4000 artikelen over reken-wiskunde onderwijs

Literatuur (per domein)

- Algemeen
- Didactiek basisschool
- Getallen
- Verhoudingen
- Meten, Meetkunde
- Verbanden

Oefenen

- Beter Rekenen
- RekenAPK
- Rekenbeter
- Rekenen oefenen (po)
- Zoefi (klassikaal oefenen)

Toetsen/examens

- Oefenen met **Facet** (CvTE)
- Regelingen
 - mbo 2F en 3F (examenbladmbo)
 - vo 2F en 3F (examenblad)
- Voorbeeldtoetsen/examens
 - mbo 2F en 3F

Teams/Experts/Taken

afdeling	expert	taak
MZ en VP	Harrie Kok	<ul style="list-style-type: none">• begeleiden van bbl-classes VP te begeleiden richting examen• Ondersteuning van een nieuwe docent
UV	Harrie Kok	<ul style="list-style-type: none">• Onvoldoende resultaat bij aantal studenten• Rekenen dichterbij brengen: Beroep en dagelijkse leven• Extra ondersteuning individuele studenten• Aanmelden voor ER-examen
PW	Astrid Snel	<ul style="list-style-type: none">• Sterkere leerling bedienen• Motivatie bij de student• Beroepsspecifieke klassikaal bouwen (drieslag). Cursus hudaetteren

<http://www.fi.uu.nl/mbo/rekenen/rocnijmegen/rekenexperts/>



dropbox

Dropbox > novia_nijmegen_expert



Search



novia_nijmegen_expert • 10 members



Settings

Name ▲

Modified

Shared with



bijeenkomsten

--

--



experts

--

--

- Voor wie?
- Wat erin?



Universiteit Utrecht

RONDJE STAND VAN ZAKEN



Lastige punten uit het rondje

- Wat komt zo'n rekenexpert eigenlijk doen? Wie heeft dit bedacht?
- Hoe lang mag de oriëntatiefase duren? Wanneer ga ik iets concreets doen?
- Personeelwisselingen: wat heeft dat voor invloed? Wat doe je?
- Hulpvragen van team? Van individuele docent?
- Aanbod- of vraaggestuurd?
- Communicatie hoe? Welke verwachtingen?
- Ben je wel of niet de vraagbaak? Coach?
- Wie formuleert de vraag?
- Studenten als informatiebron?
- Wat doe je als je zelf iets een verwerpelijk systeem vindt?
- Tip: Docenten 'meenemen' naar conferentie en samen over praten.



Samenvattend-doelen

- Rekenonderwijs aantrekkelijker maken
 - Aantrekkelijker voor wie? Docent? Student?
 - Wie gaat dit doen?
- Resultaten verbeteren
 - Veel factoren spelen mee: niet altijd helder hoe
 - Docent is belangrijke factor
- Signaleren scholingsbehoeften
 - Nog niet expliciet benoemd in plannen
 - Wel iets om alert op te zijn



Middelen – toolbox expert

- Lesbezoek
 - Nieuwe docent begeleiden
- Samen een les (laten) voorbereiden (en geven)
 - Doelen
 - Opbouw
 - Activerende (samenwerkings)vormen
 - Differentiatie
- (Les)materialen verzamelen
 - Wups
 - (Digitaal) lesmateriaal
 -



Middelen vervolg

- Aan de slag met programma/planning/leerlijn/toetsen
 - Toetsen vergelijken
 - ...
- Informatie verzamelen en doorgeven/presentaties
 - Over toets(ing)
 - Over didactiek
- Studenten begeleiden/ gesprekken met studenten



PLANNING EN DATA



Planning –

Bijeenkomsten olv FI

- 8 juli (16:30 – 18:00)
- 30 sep (17:00 – 19:30)
- 25 nov (16:00 – 18:00)

Tussenverslag inleveren

- jan
- mrt

In maart (voorlopige) conclusies/
adviezen voor 2016-2017 naar
teammanagers

- mei/juni
 - afronding en reflectie en
overdracht

Intervisie -onbegeleid

Wordt afgesproken op
initiatief van Astrid

Eens in 3 a 4 weken op
campusbaan

Verslag van belangrijke punten
in dropbox



aandachtspunten

- Relatie met teammanager
 - Rugdekking (= eindverantwoordelijk voor het rekenonderwijs)
 - Wederzijds goed rapporteren
- Rekenexpert moet overbodig worden
- Monitoring proces en resultaat
- Waar haal je zelf informatie?
 - Misschien inventariseren?



AAN DE SLAG MET 'TOOLBOX'



huiswerk

- Kies een van de middelen die je wilt inzetten
- Bedenk nog eens goed met welk doel je dat wilt
- Wat wordt het resultaat/product?

Scherp het middel aan

- Wie, wat waarom en hoe?



AFRONDING EN VOORUITBLIK



vooruitblik

- Kun je verder als rekenexpert met plan en uitvoering?
- Welk wensen heb je voor de bijeenkomst in november?
- Welk ondersteuning is gewenst?



afspraken

- De ppt en komt op website en staat in dropbox
- Uitwerken een van de middelen uit je 'toolbox'
- Eigen spullen in je dropbox zetten
- Eerste week november, update plan/verslag en vragen naar vincent & monica (geef seintje via mail)

- Volgende bijeenkomst:
wo 25 november 16:00 - 18:00

