



## *Subnetwerken '13 - '14*

21-01-2014 Venlo

22-01-2014 Zwolle

23-01-2014 Zaandam



13.00 uur Inloop met koffie/thee

13.30 uur Opening

13.35 uur Stand van zaken vanuit het Steunpunt taal en rekenen mbo

13.45 uur Presentatie 'Veel gemaakte fouten in beeld'

14.05 uur In werkgroepen uiteen

15.05 uur Pauze

15.20 uur Plenaire bespreking en formuleren van adviezen

15.55 uur Volgende keer

16.00 uur Einde



## *Actualiteit*



- **Beleid**
  - Intensiveringstraject rekenen
- **Examinering**
- **Dyscalculie / rekenproblemen**
- **Overige**



- Voortgangsrapportage eind september 2013
  - Debatten in de Tweede Kamer
  - Hoorzitting
    - Rekentoets VO
    - Normering rekentoets VO
  - Vervolg debat
  - Onderzoek inhoud rekenexamen
- [Intensiveringstraject Rekenen](#)



- Gesproken met alle mbo-instellingen
- Uitgangspunten:
  - Implementatieplannen
  - Jaarverslagen
  - Resultaten pilotexamens
- Onderwerpen:
  - Stand van zaken implementatie rekenen in de school
  - Succes- en faalfactoren
  - Goede voorbeelden
  - Behoefte aan ondersteuning



- Uitkomsten
  - Er wordt hard gewerkt in alle scholen
  - Resultaten vallen tegen
    - Instroom van leerlingen met lage rekenvaardigheden
    - Examensoftware met beperkte functionaliteit
    - Ontbreken van volwaardige opleiding rekendocent
    - Bij de start: ontbreken van werkbare en werkzame lesmethodes en onderwijsmateriaal
  - Succesfactoren
  - Belemmerende factoren/zorgpunten
  - Aanbevelingen aan de minister/aan de scholen



- Pilotperiode 3 is nu bezig
  - Nieuwe rekenmachine
- Handreikingen Rekenen 2F en 3F
- Nieuwe voorbeeldexamens vanaf 13 februari
- Zie verder [www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl)
- Bewijs pilotexamens – internetconsultatie (zie website Steunpunt)





- Pilot aangepaste examens dyscalculie
  - Informatiebijeenkomst 27 januari
  - Zie [www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl).
  
- Conferenties Masterplan (dec 2013)
  - Presentaties op website Steunpunt
  - [www.masterplandyscalculie.nl](http://www.masterplandyscalculie.nl)



- [Rekenconferentie 11 maart 2014](#)
- Ontwikkelingen opleiding rekendocent
- Het streefniveau voorbij (onderzoek ICE)
- Exploitatie ffRekenen
- Notitie inspectie over toezicht taal en rekenen
- Veldraadpleging COE Engels



Home

Nieuws

Kaders en regels

Examinering

Onderwijs

Activiteiten

Veelgestelde vragen

Links & downloads

MVT

Snel naar:

- > Hoe?Zo! COE-dossier
- > Servicedocumenten
- > Aanbodoverzicht.nl
- > Veelgestelde vragen

### Aanmelden regionale subnetwerken rekenen

Subnetwerkbijeenkomsten vinden plaats op 21, 22 en 23 januari

### Veldraadpleging prototype COE Engels

De raadpleging duurt van 6 januari tot en met 26 januari 2014

### Bewijs pilotexamens Nederlands en rekenen

De Regeling gedeeltelijke centrale examinering staat open voor internetconsultatie

### Handreikingen pilotexamens rekenen gepubliceerd

Hulpmiddel bij het onderwijs ter voorbereiding op de pilotexamens rekenen

### Opbrengsten conferentie Masterplan Dyscalculie

Download de presentaties van de workshops en lezingen

### Twintigste studiedag mbo Taalacademie

Studiedag vindt plaats op 24 januari 2014

zoek op trefwoord

Sitemap

Veelgestelde vragen

Contact

Over ons

**STEUNPUNT**  
TAAL &  
REKENEN VO

**STEUNPUNT**  
taal en rekenen ve

Studiesucces dyslexie/dyscalculie



COE's in de praktijk



Portaal  
Taal en Rekenen mbo  
Leermateriaal vinden en delen



**STEUNPUNT**

Taal & Rekenen mbo

# Inleiding



- **Volgende keer. Opgave, hoe uitrekenen, welke fouten maken studenten, onbekende begrippen (NT2, niet beroeps gerelateerd of juist door beroep tunnelvisie), waar in referentiekader, waar in syllabus, waar in de methode, welk hulpmateriaal voor de nog net niet handige rekenaars en voor de zwakke rekenaars.**



Een zwembad van 10 meter lang, 4 meter breed en 1,80 meter diep wordt gevuld met water.

Hoeveel liter water is er nodig om het zwembad helemaal te vullen?

..... liter

[Handreiking 2F en 3F](#)



Een zwembad van 10 meter lang, 4 meter breed en 1,80 meter diep wordt gevuld met water.

Hoeveel liter water is er nodig om het zwembad helemaal te vullen?

..... liter

Goede antwoord: 72.000

Percentage kandidaten met een goed antwoord: 16%

Meest gegeven foute antwoorden (percentage)	Analyse	Mogelijke verklaring
72 (46,0%)	$10 \times 4 \times 1,8 = 72$	Kandidaten controleren niet of ze antwoord geven op de vraag.
7200 (10,5%)	$10 \times 4 \times 1,8 \times 100 = 7200$	Kandidaten weten niet dat hoe $m^3$ omgerekend moet worden naar liter.



- Zelf maken
- Domeinen, leerlijnen, bouwstenen
- Drieslagmodel ERWD, handelingsmodel ERWD
- Zelf fouten maken, gedachtenkronkels
- Hulpmaterialen, rekenkaart
- Voorbereiding les / activiteit





- Niveau 2 – 3
  - Zwakke rekenaars, hulpmaterialen
- Niveau 4
  - Betere rekenaars, van beroep naar algemeen



- Welke adviezen heb je voor
  - jezelf;
  - de student;
  - je collega;
  - de toetsconstructeur;
  - CVE?



**STEUNPUNT**

Taal & Rekenen mbo

Pauze

- De formulieren ophangen



**STEUNPUNT**

Taal & Rekenen mbo

# Plenaire bespreking

- Toelichting
- Verduidelijking
- Adviezen, prioritering



## **Subnetwerken**

20 – 05 – 2014 Zuid-West

21 – 05 – 2014 Zuid-Oost

22 – 05 – 2014 Noord

## **Conferentie**

11 – 03 – 2014



- Reflectie op vandaag
- Onderwerpen voor volgende keer? **Hulpmiddelen, materialen, apps, websites. Ervaringen, wat werkt, Voor beginners, didactiek, hoe moet je zo'n vraag oplossen, hetzelfde als vandaag maar dan met 2F**
- Waar en wanneer volgende keer?
  - 20 – 05 – 2014 Zuid-West, **Mondriaan Den Haag**
  - 21 – 05 – 2014 Zuid-Oost, **ROC De Leijgraaf, Oss**
  - 22 – 05 – 2014 Noord, **Groningen, Hengelo ??**



Home

Nieuws

Kaders en regels

Examinering

Onderwijs

Activiteiten

Veelgestelde vragen

Links & downloads

MVT

Snel naar:

- > Hoe?Zo! COE-dossier
- > Servicedocumenten
- > Aanbodoverzicht.nl
- > Veelgestelde vragen

### Informatiebrochure Kaders rekentoets vo 2013

Nieuwe versie nu beschikbaar!

### Ankeronderzoek referentiesets

Speciale 'headstart' voor toetsontwikkelaars.

### Sectorraden sturen brief naar Tweede kamer

Raden uiten zorgen over gevolgen implementatietraject Nederlands en rekenen.

### Opschonen en archiveren data ExamenTester 2.10

In verband met start afname pilotexamens COE periode 4.

### Studiemiddagen 'Vakbegrip' in Ede en Rotterdam

5 april in Ede, 19 april in Rotterdam. Inschrijving geopend!

### Nieuwe voorbeeldexamens 2F en 3F in html-versie

Eerste html-examens 2F en 3F

zoek op trefwoord

📍 Sitemap

❓ Veelgestelde vragen

✉ Contact

📄 Over ons

**STEUNPUNT**  
TAAL &  
REKENEN VO



#### Studiesucces dyslexie/dyscalculie



Info over schoolscan, FAQ-database etc.

[Lees meer...](#)

#### COE's in de praktijk



COE Dossier uitgebreid filmpjes etc.

[Lees meer...](#)

Portaal  
Taal en Rekenen mbo  
Leermateriaal vinden en delen

aanmelden  
niewsbrief  
flichtbericht