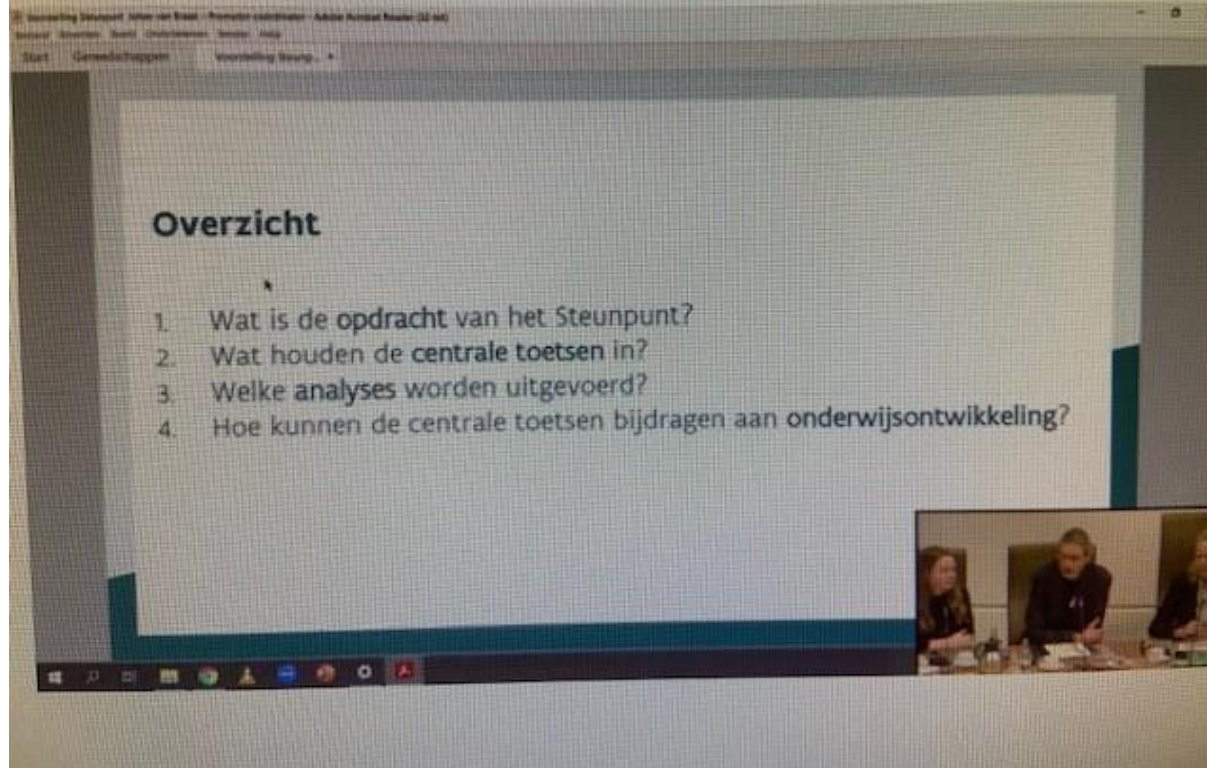


+ Deze vergadering toevoegen aan persoonlijke agenda

## Kijk *live*



Steunpunt Steunpunt - Jelle van Bavel - Promotor coördinator - Adèle Ansel Bavel - 12:46

Start - Gemeenschappen - Voorstelling Steunpunt

### Overzicht

1. Wat is de opdracht van het Steunpunt?
2. Wat houden de centrale toetsen in?
3. Welke analyses worden uitgevoerd?
4. Hoe kunnen de centrale toetsen bijdragen aan onderwijsontwikkeling?

Windows taskbar: Start, Edge, Teams, Zoom, File Explorer, Settings, Task View, Power, Network, Volume, Microphone, Camera, System Tray

Video inset: Three participants (two women and one man) sitting at a table during a meeting.

Kijk *live*

Voorstelling Steunpunt Jansen van Braak - Promotor coördinator - Achille Achiel Raaijck (32:00)

Start Geschiedschappen Voorstelling Steunp...

## Overzicht

Vraag	Sprekers
1. Wat is de opdracht van het Steunpunt?	Johan van Braak
2. Wat houden de centrale toetsen in?	Carolien Frijns
3. Welke analyses worden uitgevoerd?	Lien Willem & Rianne Janssen Ise Laurijssen & Dimokritos Kavadias
4. Hoe kunnen de centrale toetsen bijdragen aan onderwijsontwikkeling?	Carolien Frijns & Johan v



Deze vergadering toevoegen aan persoonlijke agenda

## Kijk live

The screenshot shows a Zoom meeting window. At the top, there is a button to add the meeting to a personal agenda. Below that, the text 'Kijk live' is displayed. The main content is a presentation slide with the following elements:

- Title:** Nederlands en wiskunde: selectie van eindtermen
- Numbered list (1-4):**
  1. Betekenisvol
  2. Toegankelijk
  3. Betrouwbaar en valide
  4. Digitaal en adaptief
- Text:** Toetsen voor onderwijsontwikkeling
- Bullet points:**
  - Nederlands
    - Begrijpend lezen
    - Schrijfvaardigheid met inbegrip van grammatica
  - Wiskunde
    - Breedtoets wiskundige problemen oplossen
    - Focustoetsen (bv. getallenleer, v...)

In the bottom right corner of the Zoom window, there is a small video thumbnail showing a group of people in a meeting room.



ik live

Steunpunt JH van Bavel - Promotie coördinator - Actieve Aankomst Reader (32-163)

Wenst Breda Chatschikman Sander Help

Verenigingen Voorstelling Steunpunt...

## Individuele toetsafname

- Niet: voor iedereen dezelfde proef



- Wel: principes van het hoogspringen:
  - zo nauwkeurig mogelijk
  - het niveau bepalen
  - van elke leerling
  - doorheen de centrale toetsen



JK live

ing Steunpunt Jutka van Straal - Promotor coördinator - Adèle Aertse Raader 02-02

Verenigen - Beeld - Overnameplan - Verleiden - Hulp

Gereedschappen - Voorstelling Steunp...

## Logica van de meetschaal

Moelijkheidsgraad  
Items

Item e

Item h

Item i

Item f

Item d

Item j

Item g

Item a

Item c

Item b



ijk live

ing Steunpunt - Inzet van Bron - Promotor-coördinator - Adulte Aankomst Reader (32-04)

Stroomen - Beeld - Onderwerpen - Versie - Help

Gerelateerde - Voorstelling Steunp... »

### Toetsen (deels) op maat van de individuele leerling

Voordeel:

- Meer nauwkeurige meting
- Binnen eenzelfde toetsijd

Meetschaal

Vaste toets

Bijvoorbeeld: blokadaptieve toets

Vaardigheid leerlingen

Meetschaalgraad items

Niveau 1

Niveau 2

Niveau 3

Niveau 4

Niveau 5

Niveau 6

Niveau 7

Niveau 8

Niveau 9

30 items

10 items

10 items

Kijk live

Vereniging Vereniging Samen van Toezicht - Promotor - Contributor - Adriaan Arntsen - 20 04

Start Gereedschappen Vereniging Samen

### Beheersing van de onderwijsdoelen: cesuurbepaling

Meetschaal

Vaardigheid	Bevindingen	Meetschaal	Meetschaalgraad (Kans)
Eindtermen A-stroom	[Icon: Person]	1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
Eindtermen B-stroom	[Icon: Person]	6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		10	10
Basisgeletterdheid	[Icon: Person]	11	11
		12	12

Eindtermen A-stroom

Eindtermen B-stroom

Basisgeletterdheid



Kijk live

Vereniging Streeklief Jilka van Biele - Promotor-voorzitter - Adria Koudal-Beider (20-04)

of: Beveiligd Bestel Overnameformulier - Ondersteuning - Help

ak - Gereedschappen - Verandering Streeklief...

### Stabiliteit van de meetschaal (afnamejaren)

Meetschaal      Jaar 20XX      Jaar 20XX + 1

vaardigheid leerlingen      moeilijkheidsgraad items

Itemverversing      Vaststellen v

#### Verticale equivalering per toets

Toets	Jaar				
	20XX	20XX	20XX	20XX	20XX
20XX-1	toetsing 1	toetsing 2	toetsing 3	toetsing 4	toetsing 5
20XX-1	2000	2000	2000	2000	2000
20XX-2		toetsing 2	toetsing 3	toetsing 4	toetsing 5
20XX-2		2000	2000	2000	2000
20XX-3	toetsing 1	toetsing 2	toetsing 3	toetsing 4	toetsing 5
20XX-3	2000	2000	2000	2000	2000
20XX-4					
20XX-4					
20XX-4					
20XX-4					

ijk live

Stelling Ontwerp: Johan van Boven - Projectleider - Adriaan Aartsen - 13-04-2020

Standaard: Basis - Overname: Nieuw - 100%

Gerelateerde: Werking: Stuurpl...

### Longitudinale opvolging leerlingen: groei of leerwinst

SOIAB

Overkoepelende  
meetschaal over leerjaren

The diagram illustrates the longitudinal tracking of students across different grade levels. It features three vertical axes representing grade levels: 4<sup>de</sup> leerjaar, 6<sup>de</sup> leerjaar, and SOIAB. Each axis has a 'leerlijst' (learning list) on the left and a 'meetschaal' (measurement scale) on the right. The 4<sup>de</sup> leerjaar axis shows two student icons at the bottom. The 6<sup>de</sup> leerjaar axis shows two student icons at the bottom. The SOIAB axis shows two student icons at the bottom. Arrows indicate the progression of students from the 4<sup>de</sup> leerjaar to the 6<sup>de</sup> leerjaar, and from the 6<sup>de</sup> leerjaar to the SOIAB axis. A large vertical axis on the right, labeled 'Overkoepelende meetschaal over leerjaren', shows a continuous scale across all grade levels, with arrows indicating the flow of students across this scale.



ijk live

Willing Steunpunt: Adriaan van Brak - Promotie-voorzitter - Adriaan Aartsma - Voorzitter (D-10)

Overzicht Toets Ontwikkeling Toetsing Toetsing

Gereedschappen

Voorstelling Steunpunt...

## Voorwaarden

- Voorwaarde: itembank per toets
  - Toetsontwikkeling
  - Kalibratiestudies

	Item 1-25	Item 26-50	Item 51-75	Item 76-100	Item 101-125
DT 1	x	x			
DT 2		x	x		
DT 3			x		
DT 4				x	
DT 5	x				



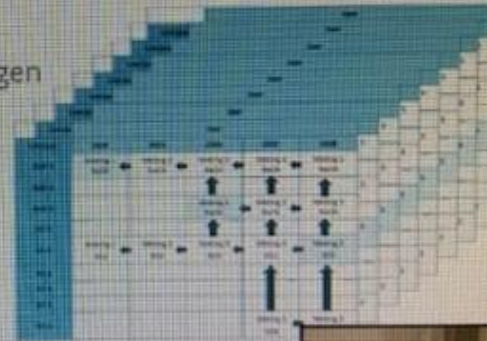
+ Deze vergadering toevoegen aan persoonlijke agenda

Kijk *live*

Voorstelling Sluipdief - Jolien van Braek - Promotiecoördinator - Adlon Amstel Stadion (32:40)  
and Eindhoven - Jolien van Braek - Promotiecoördinator - Adlon Amstel Stadion (32:40)  
1271 Gemeenschappen Voorstelling Sluipdief - Jolien van Braek - Promotiecoördinator - Adlon Amstel Stadion (32:40)

## Voorwaarden

- Voorwaarde: modelfit
  - Empirisch nagaan en opvolgen
- Technische analyses (tijd) voor elke toets



Account: Jhan van Boven - Promotor coördinator - Adite Anstet Reader (32 94)

Start Onderwerpen Snelstart Help

Wschappen Voorstelling Skung...

## **Analyses: feedback en onderzoek**

### **Inschatting onderwijskwaliteit op schoolniveau**

- ▶ Status: leerprestaties
- ▶ Groei: leerwinst
- ▶ Schooleffect: bijdrage van een school (toegevoegde waarde)



JK live

g. Steunpunt Acties van Basisschool - Promotie-coördinator - Actieve Actieschool Reader (12-04)

Anten Basisschool Oudehulpen - Minder 1999

Gemeenschappen Voorstelling Steunp...

## Leerwinst – belang voor inschatting schooleffect



King Sluipert - Atlas van Erast - Promotor: colthof@r.nl - Adèle Aardal Reader (20-04)


Stroom - Bericht - Overzicht - Nieuw - Help

Gezelschappen - Voorstelling Sluip... »

## **Analyses: feedback en onderzoek**

### **Inschatting onderwijskwaliteit op schoolniveau**

- ▶ Status: leerprestaties
- ▶ Groei: leerwinst
  
- ▶ Schooleffect: bijdrage van een school (toegevoegde waarde)
  - input
  - externe invloeden
  - context school



live





Zijk *live*


Voorstelling 'Voorwaarden voor feedback schooleffect' - Presentator: Adriaan Aartsma - 20:40

Van: Steven van der Vliet - 20:40

Van: Gemeenschappen - Voorstelling 'Voorwaarden voor feedback schooleffect' - 20:40

## Voorwaarden voor feedback schooleffect

- ▶ Grootte groepen
  - × Aantal leerlingen: systeem > school > leerlinggroep
- ▶ Indicatoren op leerling- en schoolniveau
  - × Goede indicatoren om te controleren voor context scholen (sociale achtergrond)
  - × Beschikbaarheid: algemeen beschikbaar bij de overheid > bijkomend te verzamelen
- ▶ Meenemen niet-standaard schoolloopbanen
  - × Vermijden strategisch gedrag scholen
  - × Verschillende mogelijkheden om daar mee om te gaan



## Onderzoek en schoolfeedback

- Longitudinale metingen: onderzoek naar onderwijseffectiviteit
- Inzet op betekenisvolle schoolfeedback en ondersteuning bij informatiegeletterdheid in een veilige context
  - Gebruikersonderzoeken:
    - Welke feedback verwachten leraren en schoolleiders?
    - Welke visualiseringen van die feedback ondersteunen informatiegeletterdheid?
  - Proeftuin e-course "informatiegeletterdheid en grote onderwijskansen"




g Sluipstart Jansen van Bree - Promotie-coördinator - Adèle Aartsen Reade (12:40)

Verenigen Start Onderwerpen Verkeer Help

Gerelateerd Voorstelling Sluip... »

## Samenwerking en draagvlak

- Intensieve samenwerking met het onderwijsveld
- Ondersteunende materialen voor het onderwijsveld, bv. e-course
- Heldere communicatie en gedeelde verantwoordelijkheid



Windows taskbar icons: Start, File Explorer, Edge, Teams, Settings, Task View, Power.

## Onderzoek en schoolfeedback

- Longitudinale metingen: onderzoek naar onderwijseffectiviteit
- Inzet op betekenisvolle schoolfeedback en ondersteuning bij informatiegeletterdheid in een veilige context
  - Gebruikersonderzoeken:
    - Welke feedback verwachten leraren en schoolleiders?
    - Welke visualiseringen van die feedback ondersteunen informatiegeletterdheid?
  - Proeftuin e-course "informatiegeletterdheid en grote onderwijskansen"




g Sluipstart Jaten van Breda - Promotie-coördinator - Adèle Aarbol Raeder (12:40)

Verenigen Start Onderwerpen Verkeer Help

Gereedschappen Voorstelling Sluip... »

## Samenwerking en draagvlak

- Intensieve samenwerking met het onderwijsveld
- Ondersteunende materialen voor het onderwijsveld, bv. e-course
- Heldere communicatie en gedeelde verantwoordelijkheid



Windows taskbar icons: Start, File Explorer, Edge, Teams, Settings, Task View, Power.




live


Titel van Slides - Presentatie-ontwikkelaar - Adobe Acrobat Reader (32-bit)

Uitnodiging Slides Help

Slippen Voorstelling Slides...

## Samenwerking: het DNA van het Steunpunt

-  **Denktanks over eindtermselectie en toetsen**  
16 gesprekken    479 deelnemers
-  **Focusgroepen over toegankelijke toetsen**  
20 gesprekken    182 deelnemers
-  **Gebruikersgroepen over feedbackgebruik**  
25 gesprekken    101 deelnemers  
interviews    24 deelnemers  
survey    796 deelnemers



rapport Arjen van Bokk - Promotor coördinator - Actieve Kwaliteits Reader (12-04)

Beeld Oversteken Sluiten Help

Verduurzamen Voorstelling Steunp...

### Centrale toetsen voor onderwijsontwikkeling zijn toetsen die

1. betekenisvol, toegankelijk, valide en betrouwbaar, digitaal en adaptief zijn
2. in nauwe samenwerking met het onderwijsveld worden ontwikkeld
3. rekening houden met leerwinstanalyses waar mogelijk als indicator van hoe scholen en leraren het verschil maken
4. in een veilige context voor kwaliteitszorg (en geen andere doeleinden) worden ingezet

