

informatie kerndoelen en examenprogramma's

WCC 2025

Marijn Meijer

m.meijer@slo.nl



/ Tijdlijn kerndoelen mens en natuur



politieke opdracht minder kerndoelen

- kernzin met daaronder
- doelzinnen en een uitwerking

samenhang versterkt tussen leergebieden

/ op 21 november 2025

oplevering definitieve concept kerndoelen
mens en natuur (en alle andere
leergebieden)

- kerndoelen (speciaal) primair onderwijs
- kerndoelen (speciaal) voortgezet onderwijs
 - klas 1 en 2 +
 - aanvulling havo-vwo
- **scheikunde in basisonderwijs**
- **kerndoelen scheikunde alle
onderbouwklassen (1-2, 3 hv)**

augustus 2026

start oriëntatie en implementatie

augustus 2027

inwerkingtreding wet
scholen starten met nieuwe kerndoelen in
schooljaar 2027-2028

januari 2028

methodes klas 1 beschikbaar

januari 2029

methodes klas 2 beschikbaar

januari 2031

methodes klas 3 beschikbaar

augustus 2031

inspectie gaat handhaven

Bron:

<https://open.overheid.nl/documenten/2dfa74a9-4e9c-44b1-becb-e4e50b82212b/file>

/ Tijdlijn

- concept examenprogramma's
- concept syllabi

september 2027

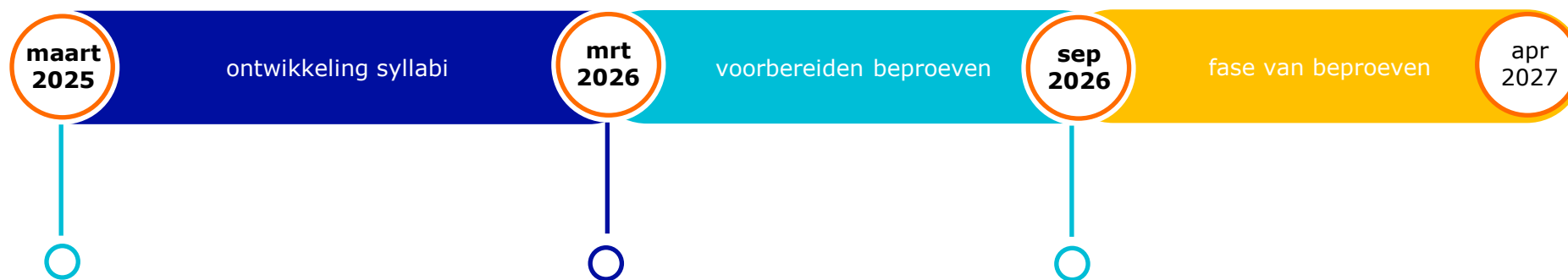
definitieve CEP en syllabi

september 2028

- handreiking SE
- voorbeeld CE

september 2029

start 1^e cohort



opleveren

ConceptExamenProgramma's 1.0

CEP 2.0

concept syllabi

start fase van beproeven

- natuurkunde
- scheikunde
- biologie

/ Doorlopende lijn

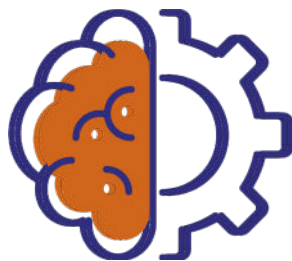
alle natuurwetenschappelijke vakken hebben dezelfde domeinen



aard van
natuurwetenschappen en
technologie



concepten



denkwijzen



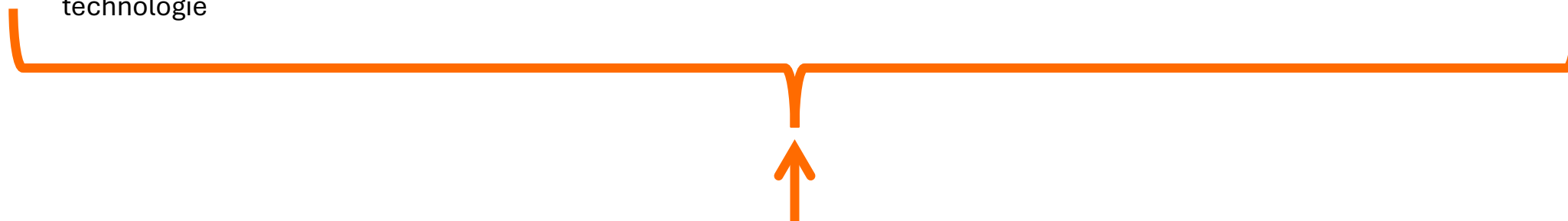
vraagstukken



werkwijzen



zelfontwikkeling



kerndoelen

/ Samenhang

Binnen het leergebied, tussen de natuurwetenschappelijke vakken:

- Aard van natuurwetenschappen en technologie
- Denk- en werkwijzen
- Zelfontwikkeling

Met andere leergebieden en examenvakken

- burgerschap, digitale geletterdheid
- talen
- wiskunde
 - onderbouw: Rek/wis
 - bovenbouw: Wiskunde 1,2 (vmbo) en wiskunde natuur hv
- aardrijkskunde (mens en maatschappij)
- bewegen en sport
- kunst en cultuur

Boodschap!

Opdracht aan de school: voer de complete set kerndoelen uit!

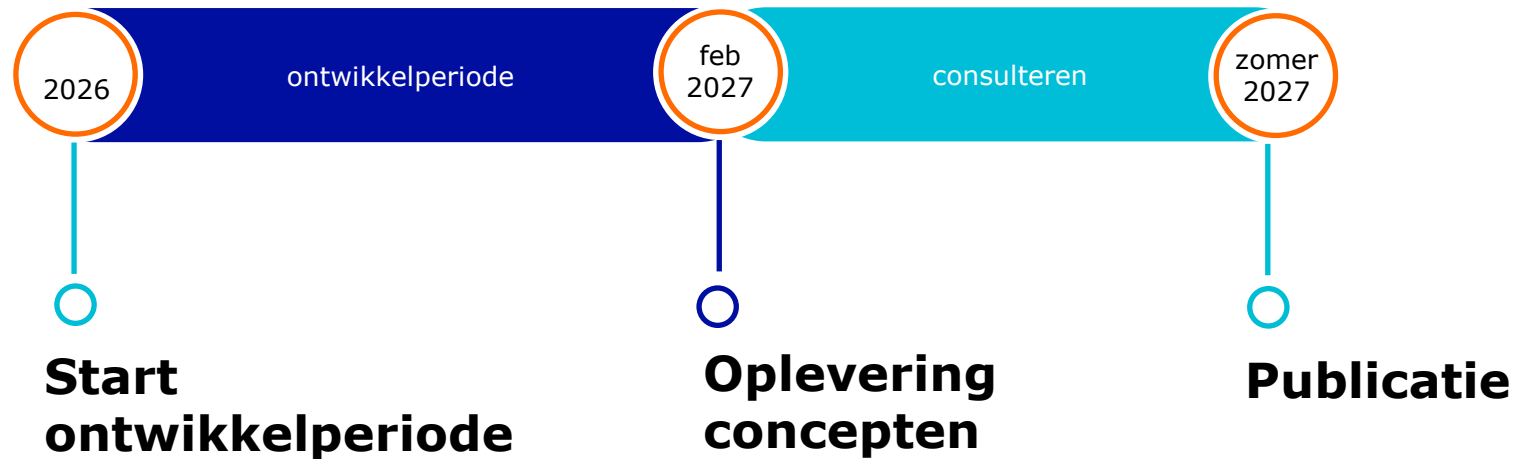
Hoe dat gedaan wordt is aan de school

Ga in gesprek met je collega's en schoolleiding:

- Schoolvisie op onderwijs
- Visie op onderwijs in de natuurwetenschappen en samenhang
- Wie doet wat, wanneer, hoe enz?
- ...
- ...
- ...
- Gevolgen voor lessentabel

aankondiging

/ Leerlijnen basisonderwijs-onderbouw 1, 2, 3



Hoe organiseren we betrokkenheid uit het onderwijsveld?

- Klankbord bij ontwikkeling: teacher leaders, coördinator en vakexperts
- Consultatie concept-leerlijnen: scholen en lerarenopleiders in verschillende regio's
- Raadplegen van diverse onderwijs-/vakexperts

oproep



wil je deelnemen aan fase van beproeven

- Examenprogramma scheikunde vmbo, havo of vwo
 - 10 vmbo scholen met elk 1 docent en 12 leerlingen
 - 3 havo scholen met elk 2 docenten en 20 leerlingen
 - 3 vwo-scholen met elk 2 docenten en 20 leerlingen
- Inschrijving open in januari 2026 via dus-i
- Ben je geïnteresseerd en wil je op de hoogte blijven meld je dan aan bij Isabel Oomen via beproevenexamenprogramma@slo.nl.

Vragen?

**Stel ze later
of
mail m.meijer@slo.nl**