



Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Infosessie

O&O-opdracht
“XR in het Vlaamse
beroepsgericht en technisch
onderwijs: evaluatie van
praktijken en acties in het XR
plan”

Online informatiesessie op 6 juli 2022 om 11 uur



Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Agenda:

1. Inleiding
2. Procedure
3. Gunningscriteria
4. Omschrijving van de opdracht
5. Vragen





Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Inleiding

Inleiding

- ▶ Infosessie als onderdeel van informatieverstrekking aan potentiële kandidaten; deelname niet verplicht;
- ▶ Geclassificeerd als **opdracht voor onderzoek & ontwikkeling**;
- ▶ Deze presentatie met verslag van Q&A verschijnt op de website als toevoeging bij de oproep en wordt bezorgd via mail aan de aanwezigen;
- ▶ Bijkomende vragen van kandidaat-indieners worden aan het verslag toegevoegd (voor iedereen zichtbaar)





Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Procedure

Procedure

- ▶ Open oproep gepubliceerd op 22 juni 2022 op de website onderwijs.vlaanderen.be en een vervolgmil naar universiteiten en hogescholen;
- ▶ Vragen stellen mogelijk tot en met finaliseren van voorstel; via pieter-jan.devlieger@ond.vlaanderen.be of naomi.wauterickx@ond.vlaanderen.be met sbo.secretariaat@ond.vlaanderen.be in cc
- ▶ Merk op:
 - Pieter-Jan De Vlieger niet bereikbaar tussen 18.07 en 22.08
 - Naomi Wauterickx niet bereikbaar tussen 18.07 en 31.07, 8.08 en 16.08 en 22.08 en 29.08
- ▶ Uiterste indieningsdatum voorstellen: 29 augustus 2022 om 12u via e-mail (zie oproep)

Procedure

- ▶ beoordelingscommissie voorzien begin september
- ▶ onderhandelingen met één of meerdere kandidaat-opdrachthouders mogelijk; aangepast voorstel
- ▶ Advies van inspecteur van financiën (procedure correct gevolgd) en begrotingsakkoord
- ▶ start onderzoek zo snel mogelijk na ondertekening gunningsbeslissing: data in oproep zijn richtdata (bij voorkeur 15.10 of 1.11)
- ▶ looptijd: **maximaal 18 maanden**
- ▶ onderzoek wordt opgevolgd door een stuurgroep (feedback, input + advies vrijgave)





Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

gunningscriteria

Gunningscriterium: prijs

- ▶ Elk voorstel krijgt een score op 40
- ▶ **Absoluut** criterium: prijs goedkoopst ingediende voorstel/prijs ingediende voorstel) * 40
- ▶ Elk voorstel moet binnen de prijsvork vallen: minimum 209.206 euro en maximum 270.000 euro
- ▶ **Geen BTW:** Deze O&O oproep is enkel gericht aan instellingen voor hoger onderwijs en de opdrachthouders krijgen het mede-eigendom van de resultaten. Voor deze door de overheid gefinancierd en door een universiteit of hogeschool uitgevoerd onderzoek is geen BTW verschuldigd. Onderzoeks- en ontwikkelingsopdrachten waarbij de verkregen onderzoeksresultaten in mede-eigendom toekomen aan de twee partners, waarbij de onderzoeksinstantie de kennis heeft en de overheid het vermogen, vallen buiten de werkingssfeer van de BTW.



Gunningscriterium: kwaliteit

- ▶ Elk voorstel krijgt score op 40

- ▶ Algemeen:
 - visie op de opdracht,
 - de mate waarin de methodologie een antwoord kan bieden op de onderzoeksvragen
 - beschrijving en verantwoording van alle componenten van het onderzoeksopzet

- ▶ Meer in detail:
 - aanwezigheid en kwaliteit van een theoretisch kader;
 - Keuze en omschrijving van methodologie;
 - Uitwerking en haalbaarheid van het plan van aanpak
 - Kwaliteit van voorstellen voor valorisatie
 - Relevantie en bruikbaarheid van voorziene producten voor beleid en praktijk



Gunningscriterium: deskundigheid

- ▶ Elk voorstel krijgt score op 20
- ▶ Algemeen:
 - Ervaring met dergelijke opdrachten (O&O, dataverzameling, onderwijsonderzoek),
 - Vertrouwdheid met thema en met onderwijs
 - Objectiviteit
 - Management- en organisatievaardigheden

Rangschikking en gunning

- ▶ Samengevat:
 - Gunningscriterium prijs: 40 punten
 - Gunningscriterium kwaliteit: 40 punten
 - Gunningscriterium deskundigheid: 20 punten
- ▶ Om gerangschikt te worden moet je minstens **75/100** halen
- ▶ Belangrijk:
 - gebruik maken van aanvraagformulier
 - tijdig indienen
 - binnen de prijsvork



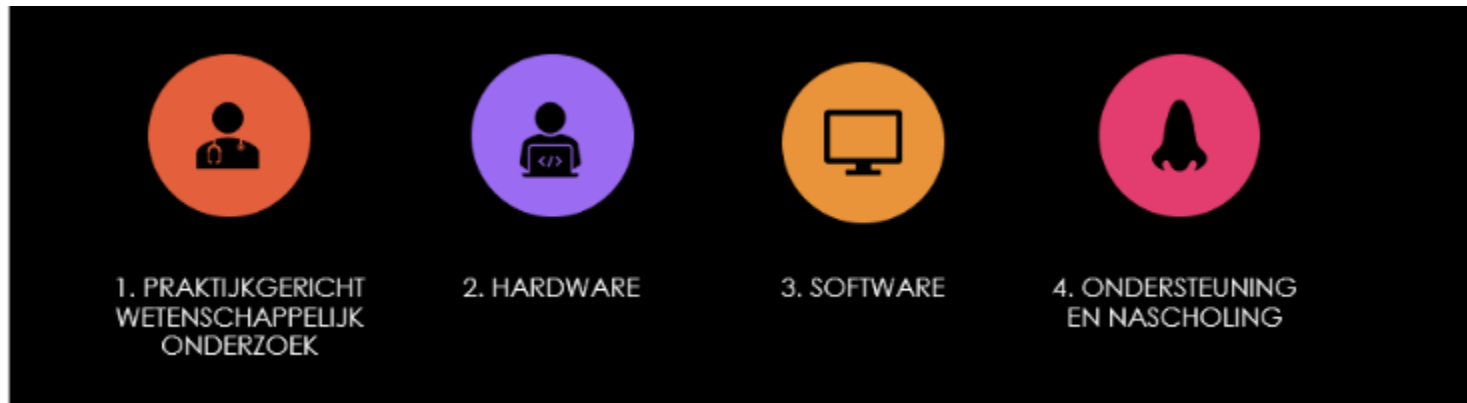
Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Opdracht

Context

► XR onderdeel van project Vlaamse Veerkracht 17 – ‘Extra aandacht meest kwetsbaren’



Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Doel onderzoek

▶ Doel onderzoek

- (1) verdere inzichten verkrijgen over de toepassing van XR in VET-onderwijs (TSO/BSO) in Vlaanderen;
- (2) praktijkgerichte hulpmiddelen ontwikkelen;
- (3) aanbevelingen krijgen omtrent verdere implementatie van XR in het Vlaamse onderwijs.

▶ Evaluatie (1)...

- van XR-praktijken in Vlaams BSO en TSO;
- van de acties van XR-actieplan
 - kenmerken en mechanismen
 - diversiteit in gebruik (leergebied/leeftijd)
 - leraar- en schoolgebonden factoren

▶ ... in functie van hulpmiddelen (2) en (beleids)aanbevelingen (3)



Kennisvragen

- ▶ 1) Welke XR-praktijken zijn er?
→ Vormgeving, doelstellingen, inpassingen in onderwijsproces, ...
- ▶ 2) Hoe worden deze XR-praktijken ervaren?
→ Leerlingen, leraren, PBD, RTC, kennisinstellingen, overheden, ...
- ▶ 3) Welke randvoorwaarden, voordelen, hefboomen en drempels zijn er voor gebruik van XR in de les?
- ▶ 4) Hoe draagt huidige invulling bij tot effectief gebruik van XR innovatie in het onderwijs en toepassing van XR-actieplan?
→ Bereik doelstellingen, impact, effectief gebruik, ...

Verwachte output

- ▶ wetenschappelijk rapport
 - onderbouwde antwoorden op de kennis- en onderzoeksvragen, met inbegrip van theoretisch kader, methodologie, beschrijving/analyse
- ▶ valorisatiemateriaal voor leraren in het beroepsgericht en technisch onderwijs en voor actoren die instaan voor opleiding en professionalisering van leraren
 - Minstens: inspiratiegids
- ▶ onderbouwde beleidsaanbevelingen ten aanzien van diverse actoren:
 - Aandachtspunten en hefboomen bij implementatie XR
 - Duurzaamheid van implementatie
 - Uitrol van XR in Vlaams onderwijs (thema, hardware, software, professionalisering, ontsluiting, ...)

!!! Belangrijk: er worden tussentijdse producten verwacht (zie opdracht) !!!





Vragen?

Contact

pieter-jan.devlieger@ond.vlaanderen.be

naomi.wauterickx@ond.vlaanderen.be



Vlaanderen
is onderwijs & vorming

DEPARTEMENT
ONDERWIJS & VORMING

Q&A Infosessie XR 06/07/2022

1) Q: Welke richtdata om te starten zijn de juiste?

A: De startdata worden in onderling overleg bepaald, het onderzoek moet wel zeker starten in 2022.

2) Q: Het kwaliteitscriterium staat in de oproep op 60 punten, op deze slide maar op 40. Wat is het juiste?

A: Het criterium 'kwaliteit van het onderzoek' staat inderdaad op 60 punten in totaal. Op deze slide gaat het over het subcriterium 'kwaliteit' (40 punten), op de volgende slide gaat het over het subcriterium 'deskundigheid' (20 punten). Samen tellen deze subcriteria dus voor 60 punten.

3) Q: Kunnen de tussentijdse producten al meteen gebruikt worden?

A: De stuurgroep moet eerst adviseren om het product vrij te geven. Vervolgens beslist de minister. Van zodra de minister hiertoe beslist, kunnen de producten vrij gebruikt worden en zijn ze openbaar toegankelijk.

4) Q: Wat is de omvang van het impactonderzoek? Zijn onderzoekers vrij om zelf de omvang te bepalen van de onderzochte steekproef?

A: Dit behoort inderdaad tot de vrijheid van de onderzoekers. We vertrouwen op de deskundigheid van de onderzoekers om dit zelf correct in te schatten, rekening houdend met de elementen die uitdrukkelijk in de oproep benoemd zijn.