

Vlaamse overheid
Afdeling Strategische Beleidsondersteuning
Koning Albert II-laan 15
1210 BRUSSEL
T 02 553 95 64
www.onderwijs.vlaanderen.be

Aan de kandidaat indieners

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
vragen naar /e-mail Kasper Ossenblok Kasper.ossenblok@ond.vlaanderen.be		telefoonnummer 02/5530177	datum

Oproep tot het indienen van een kandidatuur voor de onderzoeks- en ontwikkelingsopdracht (O&O) 'Vlaamse implementatie van ICILS 2023' (2021-2025)

1 INLEIDING

De International Computer and Information Literacy Study (ICILS) is een internationaal vergelijkend onderzoek gecoördineerd door de IEA (*International Association for the Evaluation of Educational Achievement*).

De kern van ICILS 2023 is een test over informatiegeletterdheid en digitale vaardigheden voor leerlingen in het tweede jaar van de eerste graad secundair onderwijs. Daarnaast wordt er via vragenlijsten voor leerlingen, leerkrachten, directies en ICT-coördinatoren gepeild naar de context (op leerling-, school- en systeemniveau) waarin computer- en informatiegeletterdheid bij leerlingen wordt ontwikkeld. Er wordt aan landen ook de optie geboden om een extra test af te nemen over computationeel denken en het schrijven van software programma's en applicaties. Aan de hand van verklarende analyses, onder meer op basis van leerlingenkenmerken en de thuis- en schoolcontext, geeft de studie zicht op de manier waarop en de mate waarin leerlingen worden voorbereid op studeren, werken en leven in een digitale wereld.

Meer informatie over de afgelopen ICILS-cycli, waar Vlaanderen niet aan deelnam, vindt u op de website van de IEA <https://www.iea.nl/studies/iea/icils>.

De Vlaamse minister bevoegd voor onderwijs besliste om deel te nemen aan ICILS 2023, inclusief de module omtrent computationeel denken. Hierbij wordt gekozen voor een maximaal digitale afname van de studie in Vlaanderen.

2 SITUERING VAN DE OPDRACHT

De internationale activiteiten voor ICILS 2023 worden gecoördineerd door de IEA. IEA is onder meer verantwoordelijk voor het internationaal project management, het sample en survey design, de ontwikkeling van het raamwerk en het instrumentarium (toetsen en vragenlijsten), de bepaling en controle van de technische richtlijnen en standaarden, het data-delivery platform, de data-analyse voor het internationaal rapport en de ondersteuning van de deelnemende landen tijdens de implementatie.

Een National Research Coördinator (NRC) coördineert de implementatie in de deelnemende landen. De NRC moet over belangrijke managementvaardigheden beschikken om een omvangrijk onderzoek in goede banen te leiden. De NRC is de contactpersoon voor het internationaal consortium en volgt vanuit die hoedanigheid nauwgezet het internationale onderzoekskader op. De NRC vertegenwoordigt Vlaanderen ook op de NRC-meetings.

Het vooronderzoek wordt afgenomen in de periode februari-mei 2022 bij ongeveer 800 leerlingen in ongeveer 30 scholen. De datacollectie voor het hoofdonderzoek vindt plaats in de periode februari-mei 2023 en betreft ongeveer 3500 leerlingen en 2250 leerkrachten uit ongeveer 150 scholen. Op de verwerking van persoonsgegevens is de algemene verordening gegevensbescherming van toepassing (Verordening (EU) 2016/679 van 27 april 2016 van het Europees Parlement en de Raad Betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG).

De O&O opdracht 'Vlaamse implementatie van ICILS 2023' start ten vroegste op 1 juli 2021 en indien deze later plaatsvindt, op de datum van goedkeuring door de minister bevoegd voor onderwijs en eindigt op 30 juni 2025 en zal de vorm aannemen van een kaderovereenkomst, geconcretiseerd in jaarovereenkomsten.

3 VERWACHTE OUTPUT

De opdrachtgever verwacht als concrete output:

- De volledige implementatie van ICILS 2023 in Vlaanderen, inclusief de module omtrent computationeel denken, waarbij de afspraken, richtlijnen, standaarden en timing zoals opgelegd door de IEA integraal worden gerespecteerd.

- De verwerking en analyse van de Vlaamse ICILS 2023-resultaten in een internationaal perspectief in de vorm van een Vlaams rapport dat gelijktijdig gepubliceerd wordt met het door de IEA opgestelde internationale rapport in november 2024. De indieners moeten in hun voorstel reeds een voorstel doen van de grote lijnen van de inhoud van dit rapport. De verdere uitwerking van de inhoud van het Vlaams rapport wordt later in overleg met de opdrachtgever geconcretiseerd.
- De communicatie en valorisatie van de data en de onderzoeksresultaten eind 2024 en in de loop van de eerste helft van 2025. De thema's voor verdere analyse worden in overleg met de opdrachtgever geconcretiseerd. De indieners moeten wel al een globaal plan van aanpak voor de valorisatie in hun voorstel opnemen waarbij zij ook concrete suggesties kunnen doen voor verdere valorisatie. Daarbij moeten de indieners ook aangeven in welke mate ze zelf initiatieven zullen nemen voor verdere valorisatie die buiten de financiering of looptijd van het project vallen, bijvoorbeeld verdere wetenschappelijke, vulgariserende of beleidsgerichte publicaties of hergebruik van de data in doctoraatsprojecten.

4 PROCEDURE

Onderzoeksinstellingen van het hoger onderwijs kunnen voor deze oproep een voorstel indienen. Eventuele interdisciplinaire of interinstitutionele samenwerking is mogelijk indien blijkt dat deze organisaties specifieke expertise hebben met betrekking tot de thema's uit dit onderzoek. In voorkomend geval moet dit in het voorstel worden toegelicht.

Er wordt gewerkt met een prijsvork van minimum €805.035 en maximum €1.041.810. De prijs van de voorstellen moet binnen deze prijsvork vallen.

Op 24 maart 2021 om 10u organiseert de opdrachtgever via MS Teams een infosessie voor geïnteresseerde kandidaten. Op deze infosessie zal er, naast informatieverstrekking over het project en de gehanteerde gunningsprocedure, ook ruimte zijn om vragen te stellen. Inschrijven voor deze infosessie kan tot en met 23 maart 2021 om 16.00u bij Kasper Ossenblok (kasper.ossenblok@ond.vlaanderen.be). U ontvangt dan een link om deel te nemen aan het overleg. Een verslag van de infosessie zal nadien op de website <https://onderwijs.vlaanderen.be/nl/oproepen-voor-onderzoeksvorstellen> geplaatst worden. Daarnaast kunnen geïnteresseerden een informatiepakket ontvangen met bijkomende achtergrondinformatie over de opdracht. Dit informatiepakket kan via e-mail opgevraagd worden bij Kasper Ossenblok (kasper.ossenblok@ond.vlaanderen.be) en zal ook bezorgd worden aan iedereen die zich inschrijft voor de infosessie.

Elk voorstel moet in één origineel exemplaar, ingevuld op het hier bijgevoegde aanvraagformulier, worden ingediend. De promotoren moeten hun - door alle partijen ondertekende - voorstel **uiterlijk donderdag 29 april 2021** aangetekend of met taxipost (datum van toevertrouwen aan de post van de aangetekende zending of van taxipost dient als enig bewijs) opsturen naar:

Departement Onderwijs en Vorming
Afdeling Strategische Beleidsondersteuning
t.a.v. Kasper Ossenblok
Koning Albert II-laan 15
1210 Brussel

Om de administratieve verwerking van de procedure te versnellen vragen wij de promotoren om hun onderzoeksvoorstellen ook per e-mail door te sturen naar sbo.secretariaat@ond.vlaanderen.be en kasper.ossenblok@ond.vlaanderen.be. Alle verdere informatie en de nodige documenten zijn te vinden via de website van het beleidsdomein Onderwijs en Vorming (<http://onderwijs.vlaanderen.be/nl/oproepen-voor-onderzoeksvoorstellen>).

Om ontvankelijk te zijn, moeten de voorstellen volledig en nauwkeurig uitgeschreven zijn volgens de vereisten zoals vermeld in deze oproep en in het aanvraagformulier.

Elk ontvankelijk voorstel wordt beoordeeld door een commissie – samengesteld door de opdrachtgever – op volgende criteria:

- **Kwaliteit** van de offerte (30/100 punten). Hierbij wordt rekening gehouden met de visie op de opdracht, de mate waarin het voorstel een antwoord biedt op de onderzoeksvragen en op alle componenten van het onderzoeksopzet. Volgende elementen worden beoordeeld:
 - Een adequaat **theoretisch kader** om de onderzoeksvragen te beantwoorden. Het voorstel moet verwijzingen bevatten naar de bestaande wetenschappelijke literatuur.
 - De **methodologie** voor de verschillende onderdelen van de opdracht. Belangrijk daarbij is het plan van aanpak om een hoge responsgraad en lage non-responsbias te halen.
 - De haalbaarheid van het **plan van aanpak en bijhorende timing en budgettering**. Het voorstel moet gefaseerd beschrijven hoe de opdracht vanuit technisch en methodologisch perspectief met succes, op tijd en conform de technische internationale specificaties in Vlaanderen geïmplementeerd zal worden.
 - De **communicatie en valorisatie**. Het voorstel moet beschrijven hoe en ten aanzien van welke doelgroepen de resultaten gecommuniceerd zullen worden. Het voorstel beschrijft welke onderzoeksresultaten en verdere analyses actief beschikbaar zullen worden gesteld. Het voorstel moet de visie en plannen beschrijven om actief gebruik te maken van het mede-eigendom van de gegevens die toelaat om ook na het einde van de opdracht de data en de resultaten wetenschappelijk of beleids- of praktijkgericht verder te valoriseren.
- **Deskundigheid, ervaring en kwalificaties** van de onderzoeksploeg (20 punten). Het voorstel moet het bewijs bevatten dat de indiener in staat is om een effectieve managementstructuur op te zetten, om de werkzaamheden te plannen en risico's in te schatten, om financiële controlemechanismen in te bouwen en op succesvolle wijze met alle partijen (de IEA, de Vlaamse opdrachtgever, ...) samen te werken. De indieners moeten aantoonbare ervaring hebben met soortgelijke opdrachten. De indieners moeten in hun voorstel minstens informatie meegeven over:

- **Ervaring en expertise** met soortgelijk grootschalig internationaal surveyonderzoek en assessments.
- **Methodologische expertise** ten aanzien van alle onderdelen van het project.
- **Management- en organisatievaardigheden** van het team.
- De **prijs** van het project (50 punten). Het voorstel moet een gedetailleerde prijs offerte bevatten in relatie tot de verschillende onderdelen en fasen van het onderzoek. De toekenning van de punten voor de prijs gebeurt via de formule: (prijs goedkoopst ingediende voorstel/prijs ingediende voorstel) * 50.

Het voorstel moet de taken en verantwoordelijkheden beschrijven van de verschillende leden van het team. Bij het voorstel moet een CV gevoegd worden van elk personeelslid dat belast zal zijn met de effectieve leiding en coördinatie van het onderzoek. Voor de posities waarvoor nog geen personeelsleden gekend zijn, moet aangegeven worden welke wervingsprocedure gevolgd zal worden en welke criteria daarbij gebruikt zullen worden. Elk voorstel moet aanduiden wie de rol opneemt van National Research Coördinator.

De beoordelingscommissie stelt een gemotiveerde rangschikking van de voorstellen op. Elk onderzoeksvoorstel krijgt een score die gebaseerd is op de hierboven vermelde criteria en een commentaar die de gegeven score verantwoordt. Als de beoordelingscommissie bijstellingen noodzakelijk acht, kunnen de voorstellen verder onderhandeld worden.

Om gerangschikt te worden dient een voorstel minstens 75% te behalen op het totaal van de bovengenoemde criteria. De rangschikking zal ter goedkeuring worden voorgelegd aan de minister.

De modaliteiten voor het geselecteerde voorstel zullen worden vastgelegd in een kaderovereenkomst. De kaderovereenkomst zal verder geconcretiseerd worden in jaarovereenkomsten. De kaderovereenkomst start ten vroegste op 1 juli 2021 en indien deze later plaatsvindt, op de datum van goedkeuring door de minister bevoegd voor onderwijs. De einddatum van de kaderovereenkomst is bepaald op 30 juni 2025.