



# STIMULERINGSREGLING UITWISSELEN VAN ONDERWIJS- AANBOD-DATA

**SURF**





## INHOUDSOPGAVE

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <b>1 Over de regeling</b>              | <b>3</b> |
| Doelstelling en resultaten             | 4        |
| Doelgroep en looptijd                  | 4        |
| <b>2 Aanvraagprocedure en planning</b> | <b>6</b> |
| <b>3 Financiering en voorwaarden</b>   | <b>7</b> |
| Projectfinanciering                    | 7        |
| Voorwaarden en (beoordelings)criteria  | 7        |
| Beoordelingscommissie                  | 7        |
| Meer informatie                        | 7        |
| <b>4 Formele aspecten</b>              | <b>8</b> |

## COLOFON

### Fotografie

Annemiek van der Kuil | PhotoA.nl (Hogeschool Utrecht)

Sicco van Grieken (Aventus College Apeldoorn en Wageningen University & Research)

### Vormgeving

Vrije Stijl Utrecht

April 2019

### Copyright



Beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding 4.0 Internationaal  
[www.creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.nl](http://www.creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.nl)

# 1 OVER DE REGELING

SURF geeft samen met de hogeronderwijsinstellingen een impuls aan ICT-vernieuwing in het onderwijs en ontwikkelt technologie die de flexibilisering van het onderwijs ondersteunt. Flexibel onderwijs gaat niet uit van een vast opleidingsprogramma, maar is afgestemd op de wensen en voorkeuren van de student. Het stelt studenten in staat hun eigen leerroute te bepalen en biedt hen keuzevrijheid. Flexibilisering maakt het studenten makkelijker om onderwijs te volgen, zowel binnen als buiten de eigen opleiding en instelling.

## **Onderwijsaanbod instellingen op uniforme (open) wijze beschikbaar maken**

Om dit mogelijk te maken, is het handig als studenten zich niet alleen kunnen oriënteren op het onderwijsaanbod van de instelling waarbij ze primair zijn ingeschreven, maar ook op dat van andere onderwijsinstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat het onderwijsaanbod van instellingen op een uniforme wijze (open) beschikbaar wordt gemaakt.

## **Op weg helpen onderwijsdata uit bronsystemen te ontsluiten**

De informatie om te komen tot een overzicht van het onderwijsaanbod staat in verschillende bronsystemen bij de onderwijsinstellingen (zoals in het studentinformatiesysteem (SIS), het contentmanagementsysteem (CMS) et cetera). Om hogeronderwijsinstellingen op weg te helpen met het ontsluiten van deze onderwijsaanbod-data, schrijft SURF deze stimuleringsregeling uit.

## **Open Onderwijs API – standaard voor het open delen van onderwijsdata**

Kern bij het uitwisselen van de onderwijsaanbod-data is het gebruik van de Open Onderwijs API (OOAPI). De OOAPI is een open standaard voor het delen van onderwijsdata. Via deze API kunnen onderwijsinstellingen handige onderwijsinformatie beschikbaar stellen: van cijfers tot studiepunten, van roosters tot vrije werkplekken en zo ook een overzicht van hun onderwijseenheden en -aanbod.

## **Waarom meedoen?**

OOAPI geeft inzicht in de beschikbaarheid en kwaliteit van de eigen onderwijsdata. Dit helpt bij het analyseren en op orde brengen van de instellingsgegevens.

Door gebruik te maken van deze stimuleringsregeling wordt een basis gelegd voor het uitwisselen van allerlei onderwijsdata, waarbij onderwijsaanbod-data slechts het begin is. Denk hierbij aan apps voor studenten met roosterinformatie en studiepunten, een onderwijscatalogus en andere oplossingen. Want als de OOAPI eenmaal is ingezet, is deze ook te gebruiken door andere instellingen of afnemers.

## Twee soorten projectvoorstellen

Omdat sommige instellingen al verder zijn met het uitwisselen van onderwijsdata dan andere, biedt de stimuleringsregeling ruimte voor twee soorten projectvoorstellen:

### 1. Brondata integreren en OOAPI-koppeling maken

Als de situatie van de instelling bestaat uit losse bronsystemen met daarin de benodigde data voor het tonen van het onderwijsaanbod, dan kunnen de middelen uit de stimuleringsregeling worden ingezet om een eenvoudige integratielaag en een OOAPI-koppeling te maken die deze brondata integreert.

### 2. Alleen OOAPI-koppeling maken

Als een onderwijsinstelling haar bronsystemen met onderwijsaanbod-data al aangesloten heeft op een integratielaag, waarmee de instelling toegang heeft gecreëerd tot de benodigde data, kunnen de middelen uit de stimuleringsregeling worden ingezet om de OOAPI-koppeling te maken met de integratielaag van de onderwijsinstelling.

Zie voor meer informatie de [schematische weergave van de architectuur op de wiki](#).

## Doelstelling en resultaten

### Doelstelling

Met de stimuleringsregeling Uitwisselen van onderwijsaanbod-data wil SURF het hoger onderwijs uitdagen om in kleine projecten een OOAPI-integratie te realiseren om zo hun onderwijsaanbod uniform zichtbaar te kunnen maken.

Voor het maken van de OOAPI-integratie is het noodzakelijk gebruik te maken van [versie 3.0 van de OOAPI](#).

Het vertrekpunt voor deze stimuleringsregeling is het [datamodel dat door een aantal onderwijsinstellingen is ontwikkeld voor het uitwisselen van onderwijsaanbod](#). Dit model is gebaseerd op de [ECTS Course Catalogue](#) ontwikkeld door de Europese Commissie en vertaald naar de OOAPI.

### Resultaten

De regeling beoogt de volgende resultaten:

- In het kalenderjaar 2019 worden binnen deze regeling maximaal 7 projecten uitgevoerd
- Uiterlijk 6 december 2019 levert elk geselecteerd project de projectresultaten op
- Deelnemende instellingen delen hun kennis over concrete ervaringen en resultaten door:
  - publicaties op de websites van [SURF](#) en de [OOAPI](#) en gerelateerde nieuwsbrieven
  - verplichte deelname aan de startbijeenkomst op 27 juni 2019
  - bijwonen van twee hackathons op 19 september en 21 november 2019
  - presentatie tijdens de slotbijeenkomst van de stimuleringsregeling op 16 januari 2020
- Alle software die in het kader van deze stimuleringsregeling wordt ontwikkeld, moet onder een [open-sourcelicentie](#) beschikbaar worden gesteld.

Om deze doelstelling en resultaten te bereiken, stelt SURF een stimuleringsbijdrage ter beschikking waarmee praktische en financiële belemmeringen (gedeeltelijk) worden gecompenseerd.

## Doelgroep en looptijd

### Doelgroep

De stimuleringsregeling Uitwisselen onderwijsaanbod-data staat open voor hogeronderwijsinstellingen die bij SURF zijn aangesloten. Wel is het mogelijk een voorstel in te dienen samen met andere private (bijvoorbeeld ontwikkelpartijen) of publieke instellingen.

### Looptijd

Alle projecten starten op 27 juni 2019 en ronden af op 6 december 2019. Uitloop is niet mogelijk.





## 2 AANVRAAGPROCEDURE EN PLANNING

### Aanvraagprocedure

Om in aanmerking te kunnen komen voor een bijdrage vanuit de stimuleringsregeling Uitwisseling van onderwijsaanbod-data, vul je het [aanvraagformulier](#) in

Mail het volledig ingevulde aanvraagformulier *uiterlijk 7 juni 2019* naar:

- **Jocelyn Manderveld**,  
projectmanager Onderwijslogistiek,  
[jocelyn.manderveld@surfnet.nl](mailto:jocelyn.manderveld@surfnet.nl)

### Planning

De belangrijkste data op een rij:

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 april        | Lancering stimuleringsregeling Uitwisselen onderwijsaanbod-data                                                                       |
| 7 juni          | Deadline indienen <u><a href="#">aanvraagformulier</a></u>                                                                            |
| 20 juni         | Uitslag selectie van projecten door de beoordelingscommissie                                                                          |
| 27 juni         | Startbijeenkomst waarbij aan de hand van feedback van de beoordelingscommissie de ingediende plannen indien nodig worden aangescherpt |
| 27 juni         | Start projectuitvoering                                                                                                               |
| 19 september    | Deelname hackathon I                                                                                                                  |
| 21 november     | Deelname hackathon II                                                                                                                 |
| 6 december      | Afsluiting projecten en opleveren van eindproducten                                                                                   |
| 16 januari 2020 | Slotbijeenkomst met presentaties van de resultaten                                                                                    |

## 3 FINANCIERING EN VOORWAARDEN

### Projectfinanciering

Het totale budget dat SURF voor deze stimuleringsregeling beschikbaar heeft, bedraagt 87.500 euro. Per project is de maximale bijdrage 12.500 euro. Er kunnen maximaal 7 projecten worden gefinancierd.

### Voorwaarden en beoordelingscriteria

#### Voorwaarden

Alleen voorstellen die voldoen aan alle onderstaande voorwaarden komen voor selectie in aanmerking:

- De projectaanvraag is uiterlijk 7 juni ingediend via een volledig ingevuld en ondertekend aanvraagformulier.
- Er is 1 projectleider benoemd. Deze is werkzaam bij een hoger-onderwijsinstelling en treedt ook op contactpersoon voor het project.
- Er is een helder plan dat het doel, de uitgangspositie, het beoogde resultaat en de planning bevat.
- Het voorstel voorziet in een bedrag voor personele inbreng van de potentiële deelnemer en/of externe ontwikkelcapaciteit.

#### Beoordelingscriteria

Een beschrijving van de beoordelingscriteria:

- **Criterium A: context en vertrekpunt (25 punten)**  
*Wat is het vertrekpunt in termen van brondata-integratie?*  
*Wat is het probleem dat met het project wordt opgelost, of de kans die wordt gezien?*
- **Criterium B: uitwerking oplossing (25 punten)**  
*Welke concrete resultaten worden opgeleverd?*

- **Criterium C: plan van aanpak (25 punten)**

*Hoe ziet de globale planning eruit, hoe zijn de verantwoordelijkheden verdeeld en welke kosten zijn begroot?*

- **Criterium D: verduurzaming en disseminatie (25 punten)**

*In hoeverre biedt deze stimuleringsregeling en het inzetten van de OOAPI een toekomstperspectief voor verdere uitwisseling van onderwijsdata binnen en buiten de eigen instelling? Kunnen andere instellingen (delen van) de opgeleverde resultaten ook toepassen in hun eigen organisatie?*

### Beoordelingscommissie

Een beoordelingscommissie, bestaande uit experts van SURF, beoordeelt de ingediende projectvoorstellen.

Ieder lid van de commissie kent per criterium een aantal punten toe. Het totaaloverzicht hiervan dient als uitgangspunt voor het overleg van de gehele beoordelingscommissie. In dat overleg beslist de programma-commissie welke projecten kunnen starten in de regeling.

SURF heeft het recht om (aanvullende) voorwaarden te verbinden aan toekenning als de beoordelingscommissie daar aanleiding toe ziet.

Aanvraagindieners krijgen op 20 juni per e-mail bericht of het voorstel wel of niet toegekend is. Het is niet mogelijk om over overwegingen, beoordelingen en besluiten van de beoordelingscommissie te corresponderen.

#### Meer informatie

Neem voor meer informatie of vragen contact op met Jocelyn Manderveld, projectmanager Onderwijslogistiek, [jocelyn.manderveld@surfnet.nl](mailto:jocelyn.manderveld@surfnet.nl).

## 4 FORMELE ASPECTEN

Voor het verstrekken van een financiële bijdrage kent de stimuleringsregeling Uitwisseling onderwijsaanbod-data een aantal randvoorwaarden:

- SURF legt de financiële bijdrage, inclusief eventuele randvoorwaarden, vast in een overeenkomst tussen de instelling en SURF. Het projectplan, eventueel bijgesteld na overleg tussen SURF en de aanvrager, vormt hiervoor de basis. In het projectplan zijn de op te leveren resultaten duidelijk benoemd.
- Na ontvangst van de ondertekende overeenkomst wordt 50% van de toegekende financiële bijdrage uitbetaald. De overige 50% wordt na het inleveren van de resultaten uitbetaald. Als achteraf wordt vastgesteld dat de toegekende bijdrage (gedeeltelijk) niet volgens het voorstel en/of contract is besteed of als de afgesproken producten niet (geheel) zijn opgeleverd, worden de gelden met terugwerkende kracht (gedeeltelijk) teruggevorderd.
- SURF begeleidt de projectleiders en is aanspreekpunt bij vragen over de stimuleringsregeling.
- De instelling verplicht zich tot de volgende activiteiten:
  - Deelname aan de volgende bijeenkomsten:
    - Startbijeenkomst op 27 juni 2019 door tenminste de projectleider.
    - Slotbijeenkomst op 16 januari 2020 door tenminste de projectleider.
    - Deelname aan de hackathons op 19 september en 21 november 2019 door tenminste de betrokken software-ontwikkelaars en de projectleiders om de voortgang te laten zien.
  - Software die binnen deze stimuleringsregeling is ontwikkeld, moet onder een open-sourcelicentie beschikbaar worden gesteld. Op [choosealicense.com](http://choosealicense.com) staat een overzicht van open licenties. Standaard beveelt SURF de [GNU GPLv3-licentie](https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0) aan wanneer dit mogelijk is.
- De softwarecode moet goed gedocumenteerd zijn en omvat daarnaast een README waarin het doel, de werking en de software-installatie wordt beschreven. Gebruikelijk is om hier ook aan te geven hoe men kan bijdragen en waar men met eventuele vragen terecht kan. Er zijn [richtlijnen voor het opzetten van een open-sourceproject](#).
- De software opslaglocatie moet open toegankelijk en vindbaar zijn. Denk bijvoorbeeld aan een repository op [github.com](https://github.com). Publiceer de software onder de eigen naam en licentie van de instelling of degene die het gemaakt heeft.
- De ontsloten onderwijsaanbod-data dienen te voldoen aan (minimaal) [versie 3.0 van de OOAPI](#) en de ontwikkelde end-points moeten gekoppeld zijn aan de SURF OOAPI-Gateway. Hiermee worden de onderwijsaanbod-data publiek beschikbaar gemaakt.
- De stimuleringsregeling Uitwisseling van onderwijsaanbod-data voorziet niet in de aanschaf van hard- en/of software.
- Co-financiering is optioneel.
- De projectleider stuurt uiterlijk 13 december 2019 een overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden, zodat SURF kan controleren of de besteding van het geld volgens de afspraken heeft plaatsgevonden.
- De geselecteerde projectvoorstellen en resultaten worden bekend gemaakt en gepubliceerd op de website van SURF en via andere externe communicatiekanalen.
- Instellingen die over hun project extern publiceren, meewerken aan artikelen of presenteren bij congressen et cetera, zijn verplicht te (laten) (ver)melden dat het project mogelijk is gemaakt dankzij SURF.



## Samen aanjagen van vernieuwing

Universiteiten, hogescholen, mbo-instellingen, onderzoeksinstellingen en universitaire medische centra werken binnen SURF aan ICT-voorzieningen en -innovaties. Met als doel: beter en flexibeler onderwijs en onderzoek. Dat doen we door de best mogelijke digitale diensten te leveren, kennisdeling en -uitwisseling te stimuleren en vooral door steeds te blijven innoveren! Hiermee dragen we bij aan een sterke en duurzame Nederlandse kenniseconomie.

**SURF**