

# STIMULERINGSREGELING UITWISSELEN VAN ONDERWIJS- AANBOD-DATA

TRANCHE 2 - 2020/2021

**SURF**



## INHOUDSOPGAVE

<b>1 Over de regeling</b>	3
<b>2 Aanvraagprocedure en planning</b>	6
Aanvraagprocedure	6
Planning	6
<b>3 Financiering en voorwaarden</b>	7
Projectfinanciering	7
Voorwaarden en (beoordelings)criteria	7
<b>4 Formele aspecten</b>	8

## COLOFON

### Fotografie

Cover - [CHUTERSNAP](#) (unsplash.com)

p.2 - [Annie Spratt](#) (unsplash.com)

p.5 - [Sicco van Grieken](#) (Aventus College Apeldoorn en Wageningen University & Research)

### Vormgeving

Vrije Stijl Utrecht

Oktober 2020

### 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 wijze (open) 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 SIS, CMS et cetera). Om hogeronderwijsinstellingen op weg te helpen met het ontsluiten van deze onderwijsaanbod-data, schrijft SURF deze stimuleringsregeling uit.

## **Open Onderwijs API – de 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 onderwijs-eenheden en -aanbod.

In deze Stimuleringsregeling staat OOAPI V4 centraal. OOAPI V4 is de meest actuele versie van de OOAPI en biedt ten opzichte van de vorige versies belangrijke verbeteringen voor het delen van onderwijsdata. Zo sluit deze V4 beter aan bij de ontwikkelingen van RIO voor het HO en de ontwikkelingen van de IMS Global EDU-API.

## **SURF OOAPI-Gateway – de gateway voor het ontsluiten van data**

Voor instellingen is van belang dat zij data op een eenvoudige en uniforme wijze kunnen ontsluiten. Met de SURF OOAPI-Gateway wordt het voor de aangesloten instellingen mogelijk om onderwijsdata via de Open Onderwijs API op een veilige manier beschikbaar te maken voor data-consumers. Middels het koppelen aan de SURF OOAPI-Gateway hoeft een onderwijsinstelling hun onderwijs data maar één keer te ontsluiten en kunnen deze naar verschillende voorzieningen worden doorgesluisd.

Een voorbeeld van een dergelijke voorziening is een onderwijscatalogus waarin cursussen van meerdere onderwijsinstellingen worden aangeboden. De OOAPI Gateway zorgt ervoor dat data op een uniforme en betrouwbare manier bij de afnemende voorziening wordt afgeleverd en dat de toegang tot de data van iedere onderwijsinstelling beveiligd is.

## Waarom meedoen?

De 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.

## Het projectvoorstel

De projecten binnen de stimuleringsregeling dienen minimaal de volgende twee onderdelen te bevatten:

### Het ontwikkelen van een OOAPI-endpoint

Een deelnemende instelling ontwikkelt binnen de regeling een aantal OOAPI V4 endpoints.

### Een koppeling maken met de SURF OOAPI Gateway

Als de deelnemende onderwijsinstelling de OOAPI V4 endpoints heeft ontwikkeld, dienen deze endpoints vervolgens aangesloten te worden op de SURF OOAPI Gateway. Hiermee worden de onderwijsaanbod-data publiek beschikbaar gemaakt.

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 een OOAPI-integratie te realiseren om zo hun onderwijsaanbod uniform zichtbaar te kunnen maken.

Voor het maken van de OOAPI-integratie is het noodzakelijk in deze Stimuleringsregeling gebruik te maken van versie 4 van de OOAPI.

Voor het ontsluiten van onderwijsaanbod-data is het van belang de kern van het datamodel te implementeren. Bekijk [de lijst](#) met de objecten en endpoints die geïmplementeerd dienen te worden in deze stimuleringsregeling.

### Resultaten

De regeling beoogt de volgende resultaten:

- In het kalenderjaar 2020 worden binnen deze regeling maximaal 10 projecten goedgekeurd.
- Uiterlijk 30 april 2021 levert elk goedgekeurd 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 online startbijeenkomst op 14 januari 2021
  - bijwonen van twee hackathons op 25 februari en 20 april 2021
- 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 14 januari 2021 en ronden af op 30 april 2021. 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 4 december 2020* naar:

- **Jocelyn Manderveld**,  
Projectmanager  
[jocelyn.manderveld@surf.nl](mailto:jocelyn.manderveld@surf.nl)

### Planning

De belangrijkste data op een rij:

<b>29 oktober</b>	Lancering stimuleringsregeling Uitwisselen onderwijsaanbod-data
<b>4 december</b>	Deadline indienen <a href="#">aanvraagformulier</a>
<b>15 december</b>	Uitslag selectie van projecten door de beoordelingscommissie
<b>14 januari</b>	Startbijeenkomst waarbij aan de hand van feedback van de beoordelingscommissie de ingediende plannen indien nodig worden aangescherpt
<b>14 januari</b>	Start projectuitvoering
<b>25 februari</b>	Deelname hackathon I
<b>20 april</b>	Deelname hackathon II
<b>30 april</b>	Afsluiting projecten en opleveren van eindproducten

### Meer informatie

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

## 3 FINANCIERING EN VOORWAARDEN

### Projectfinanciering

Het totale budget dat SURF voor deze stimuleringsregeling beschikbaar heeft, bedraagt 125.000 euro. Per project is de maximale bijdrage 12.500 euro. Er kunnen maximaal 10 projecten worden gefinancierd.

### Voorwaarden en beoordelingscriteria

#### Voorwaarden

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

- De projectaanvraag is uiterlijk vrijdag 4 december 2020 ingediend via een volledig ingevuld en ondertekend aanvraagformulier.
- Er is 1 projectleider benoemd. Deze is werkzaam bij een hogeronderwijsinstelling en treedt ook op als 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:

- **Criterion 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?*
- **Criterion B: uitwerking oplossing (25 punten)**  
*Welke concrete resultaten worden opgeleverd?*

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

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

- **Criterion 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.

Indieners van projectaanvragen krijgen op 15 december 2020 per e-mail bericht of het voorstel gehonoreerd wordt. 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, [jocelyn.manderveld@surf.nl](mailto:jocelyn.manderveld@surf.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:
    1. Deelname aan de volgende bijeenkomsten:
      - Startbijeenkomst op 14 januari 2021 door tenminste de projectleider.
      - Deelname aan de hackathons op 25 februari en 20 april 2021 door tenminste de betrokken software-ontwikkelaars en de projectleiders om de voortgang te laten zien.
    2. 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 aan wanneer dit mogelijk is.
  - 3. 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.
  - 4. 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 4.0 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 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**