

# VOORSTEL BEHEER NL RESEARCH PORTAL

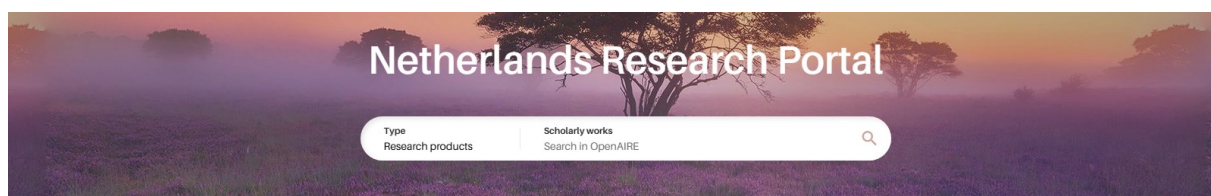
**Datum:** 18 juli 2025

**Status:** Final Draft | [link PDF](#) | [link Edit](#) | [link vorige versie](#)

**Opgesteld door:** Maurice Vanderfeesten (SURF/VU), Rutger de Jong (Universiteit Leiden), Frank van der Hoeven (UNL/TU Delft)

**Ter besluitvorming:** UKB Plenair (directeurenoverleg)

**Besproken in:** NL-NaMeCo meeting juli 2025, Chiefs Open Science meeting juli 2025



<https://netherlands.openaire.eu>

## TABLE OF CONTENTS

1. Managementsamenvatting	2
2. Aanleiding en Probleemstelling	3
3. Doel en Oplossing	3
4. Governance en Organisatie	3
5. Financieel Model	5
Kostenonderdelen:	5
Kostenverdeling:	5
6. Technische en Functionele Afspraken	6
7. Voordelen voor Deelnemers	6
8. Risico's en Mitigatie	7
9. Toekomstbestendigheid en Evaluatie	7
10. Besluitvraag en Vervolgstappen	7
11. Bijlagen	8
Bijlage 1: Kostenmodel en Deelnemerslijst	8
Bijlage 2: Technische afspraken en afsprakenstelsel	12
Bijlage 3: Governance-overzicht (rollen, verantwoordelijkheden, contactpersonen)	14
Bijlage 4: Concept convenant/ondertekeningspagina	17

## 1. MANAGEMENTSAMENVATTING

### **Achtergrond en urgentie**

De [NL Research Portal](#) is sinds 2024 het nationale platform voor Nederlandse onderzoeksoutput, maar draait momenteel zonder structurele financiering of formele governance. OpenAIRE verzorgt het technisch beheer op basis van goodwill; functioneel beheer gebeurt door Universiteit Leiden en SURF op projectbasis. Dit voorstel regelt een duurzaam beheer- en financieringsmodel via een consortium van betrokken instellingen (NL-RPC), met een heldere kostenverdeling, governance, en afspraken over lidmaatschap en technische standaarden. Besluitvorming is nodig om het consortium te formaliseren en de continuïteit van de portal te waarborgen.

### **Governancemodel en consortiumlidmaatschap**

Het beheer en de doorontwikkeling van de portal worden ondergebracht bij het NL Research Portal Consortium (NL-RPC). De governance bestaat uit een stuurgroep voor strategische sturing, licentie management door SURF, functioneel beheer door Universiteit Leiden voor ondersteuning en kwaliteitsborging. Lidmaatschap van het consortium is gebaseerd op zowel kwantitatieve (output) als kwalitatieve (belang) criteria, en waarin we vier categorieën onderscheiden.

### **Financieringsmodel en OpenAIRE-lidmaatschap**

Het voorstel is om jaarlijks circa €27.000 te verdelen – volgens een verdeelsleutel op basis van de categorieën – over 24 consortiumpartijen voor het beheer van de portal. De jaarlijkse beheerkosten per deelnemer variëren daarbij van €500 (laagste categorie) tot €1.700 (hoogste categorie). Daarnaast worden de grote partijen (ca. 18) verplicht lid van OpenAIRE – á €1.302 per jaar –, waarmee zij profiteren van kortingen en strategisch belang verkrijgen in deze Europese research infrastructuur.

### **Technische afspraken**

Alle deelnemers committeren zich aan de nationale en internationale standaarden voor metadata-uitwisseling met OpenAIRE, zoals vastgesteld wordt door de WISH-werkgroep onder EduStandaard. Dit waarborgt interoperabiliteit, kwaliteit en duurzame archivering van onderzoeksoutput.

### **Consortiumpartijen**

De beoogde consortiumpartijen betreffen onder meer: Utrecht University, University of Amsterdam, University of Groningen, Leiden University, Radboud University Nijmegen, Vrije Universiteit Amsterdam, Delft University of Technology, Maastricht University, Erasmus University Rotterdam, Wageningen University & Research, University of Twente, Eindhoven University of Technology, VH (HBO Kennisbank), Tilburg University, NWO, KNAW, Naturalis, RIVM, Open University, Data Archiving Networked Services (DANS), NIVEL, IHE, TNO, Jan Ingenhouszinstituut, KB.

### **Voordelen en diensten**

Deelname aan het consortium biedt instellingen toegang tot een nationale infrastructuur, invloed op de doorontwikkeling, internationale vertegenwoordiging via OpenAIRE, ondersteuning bij metadata-compliance, en duurzame archivering van het wetenschappelijke corpus via de KB. Deelnemers profiteren bovendien van de volledige OpenAIRE Bundel, waaronder het portal, dashboard, harvesting, analytics en prioriteit bij support.

### **Besluitvraag**

Instemming wordt gevraagd om het consortium te formaliseren, de afspraken te bekrachtigen en de continuïteit van de NL Research Portal te waarborgen.

## 2. AANLEIDING EN PROBLEEMSTELLING

- De portal draait op tijdelijke afspraken en kan bij uitblijven van structurele financiering elk moment worden stopgezet.
- NARCIS is opgevolgd door de NL Research Portal, die nu draait op een Europese infrastructuur (OpenAIRE) zonder formeel contract, dat ten einde liep in december 2023.
- De kosten voor technisch beheer (€10k/jaar) en functioneel beheer (€14k/jaar) zijn tot nu toe op basis van goodwill en losse projecten betaald.
- Structurele afspraken zijn noodzakelijk voor continuïteit, kwaliteit en gezamenlijke doorontwikkeling.
- Mandaat; de rectoren van de Nederlandse universiteiten gaven aan dat dit portaal een cruciaal onderdeel is voor de ruggengraat voor open science in Nederland.

## 3. DOEL EN OPLOSSING

- **Doel:** Een duurzaam, gezamenlijk beheer en financiering van de NL Research Portal, met heldere governance en afspraken over deelname, kosten en technische standaarden.
- **Oplossing:** Oprichting van het Netherlands Research Portal Consortium (NL-RPC), bestaande uit alle relevante instellingen (categorie 1 t/m 4), met een kostenverdeelmodel via SURF Licentiemanagement voor de periode met terugwerkende kracht en formele afspraken over lidmaatschap, beheer en governance.

## 4. GOVERNANCE EN ORGANISATIE

Het **NL Research Portal Consortium (NL-RPC)** vormt het samenwerkingsverband van alle deelnemende instellingen die gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het beheer, de financiering en de doorontwikkeling van de NL Research Portal. Het consortium is van essentieel belang omdat het:

- de gezamenlijke belangen van de Nederlandse onderzoeksinstituten bundelt;
- zorgt voor een gedeelde verantwoordelijkheid en eigenaarschap over de nationale infrastructuur;
- de continuïteit, kwaliteit en innovatie van de portal waarborgt;
- een krachtig aanspreekpunt vormt richting externe partijen, zoals OpenAIRE, beleidsmakers en koepelorganisaties.

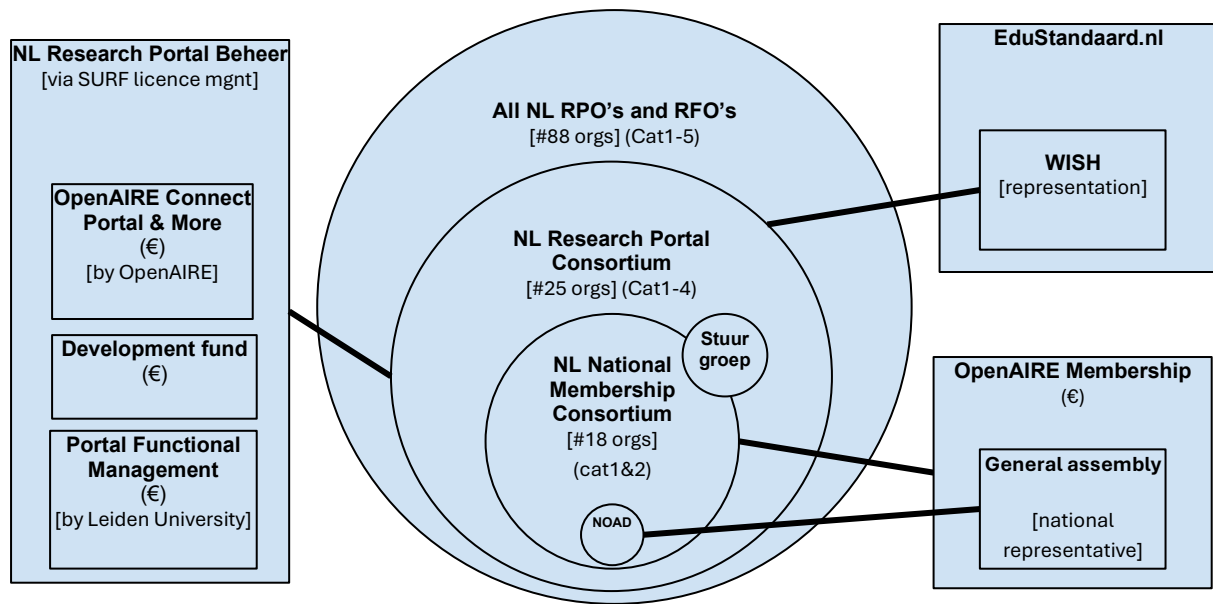
Het consortium bestaat uit alle instellingen die zich hebben gecommitteerd aan het afsprakenstelsel en de kostenverdeling. Ieder lid van het consortium kan deelnemen aan werkgroepen of overleggen.

De **stuurgroep NL-RPC** is het dagelijks/strategisch bestuur binnen het consortium. De stuurgroep bestaat uit een kleinere groep vertegenwoordigers van de belangrijkste typen deelnemers (zoals universiteiten, hogescholen, onderzoeksinstituten, KB, SURF, NOAD) en is verantwoordelijk voor onder meer:

- Strategische aansturing en besluitvorming over beleid, prioriteiten en financiële verdeling
- Monitoring van voortgang, kwaliteit en compliance (met functioneel beheer team)
- Vaststellen van technische en financiële afspraken (met WISH en SURF)
- Adviseren van de WISH-werkgroep en OpenAIRE over wensen en knelpunten vanuit het consortium

**Betrokken partijen bij beheer van de portal:** De tabel in deze sectie geeft in één oogopslag weer welke partijen en groepen betrokken zijn bij het beheer van de NL Research Portal, en welke rol en verantwoordelijkheid zij binnen het geheel hebben.

Partij / Groep	Rol	Verantwoordelijkheden
Netherlands Research Portal Consortium (NL-RPC)	Hoofdconsortium van deelnemende instellingen (cat. 1-4)	Gezamenlijk beheer, financiering, governance, naleving afsprakenstelsel, vertegenwoordiging naar buiten
Stuurgroep NL-RPC	Strategisch bestuur en adviesorgaan	Strategische aansturing, besluitvorming, monitoring, vaststellen technische en financiële afspraken, advies aan WISH
SURF Licentiemanagement	Operationeel beheer, contractering	Contracteren OpenAIRE, financiële afhandeling, facturatie, coördinatie licentieconstructie
Functioneel Beheerteam (SURF/Leiden)	Functioneel beheer portal	Webredactie, metadata compliance support, productmanagement, kwaliteitsbewaking metadata
OpenAIRE	Europese infrastructuur, dienstverlener	Hosting, technisch beheer, leveren van diensten (Connect, Monitor, Provide, Graph, OpenORGS, training, support)
NL-NaMeCo (National Membership Consortium)	Nederlandse leden van OpenAIRE	Gezamenlijke vertegenwoordiging Nederland in OpenAIRE GA, aanwijzen Regular Member, afstemming lidmaatschap
Regular Member (momenteel DANS/NOAD)	Stemgerechtigde vertegenwoordiger Nederland in OpenAIRE GA	Uitoefenen stemrecht, coördinatie NL-NaMeCo, fungeren als National Open Access Desk (NOAD)
Koepelorganisaties (UNL, VH, NFU, KNAW, NWO-i)	Vertegenwoordiging en facilitering kleinere instellingen	Eventueel lidmaatschap namens kleinere instellingen, bewaken commitment aan afsprakenstelsel
WISH-werkgroep (EduStandaard.nl)	Werkgroep voor technische standaarden	Ontwikkelen, vaststellen en onderhouden van uitwisselingsstandaarden en applicatieprofielen voor onderzoeksinformatie
EduStandaard	Platform voor standaardisatie in het onderwijs en onderzoek	Faciliteren en borgen van nationale afspraken en standaarden, hosting van de WISH-werkgroep



**Lidmaatschap en financiële bijdrage:** Deelname aan het NL Research Portal Consortium betekent een commitment aan de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor de portal. Dit lidmaatschap vertaalt zich direct in een financiële bijdrage, waarvan de hoogte afhankelijk is van de categorie-indeling van de instelling. Deze indeling is gebaseerd op zowel de omvang van de research output als het strategisch belang van de instelling. Het financiële model, dat deze bijdragen regelt, wordt in het volgende hoofdstuk verder toegelicht.

## 5. FINANCIEEL MODEL

Hieronder is de samenvatting van het financieel model te vinden. In de bijlage het volledige model, de berekeningen en de kosten per deelnemer.

### KOSTENONDERDELEN:

- **OpenAIRE lidmaatschap** Gezamenlijk totaal: **€ 23.436/jaar**, verdeeld over 18 organisaties. (Lidmaatschap verplicht voor categorie 1 & 2, optioneel voor anderen) Lidmaatschap per organisatie: € 1.302/jaar (incl. 30% korting bij 7+ leden)
- **Bijdrage NL-Research Portal** Gezamenlijk totaal: **€ 26.800**, verdeeld over 24 deelnemers.
  - **Inkoop OpenAIRE diensten Bundel** [Connect, Monitor, Provide, Graph, OpenORGS, training, support] Gezamenlijk totaal € 8.680/jaar (incl. 30% korting bij OpenAIRE lidmaatschap)
  - **Doorontwikkelfonds** 30% korting op OpenAIRE diensten wordt ingezet als doorontwikkelfonds. Gezamenlijk totaal : € 3.720/jaar
  - **Functioneel beheer** [webredactie, metadata compliance, support] Gezamenlijk totaal € 14.400/jaar,

**Jaarlijks gezamenlijk Totaal € 45.700/jaar**, inclusief kortingen, verdeeld over 24 deelnemers.

### KOSTENVERDELING:

- Kosten worden jaarlijks vastgesteld en verdeeld volgens het NL-RPC verdeelmodel, gebaseerd op het aantal research outputs per instelling (zie tabel hieronder). Bij weinig outputs speelt het belang een rol bij categorie opwaardering.
- Kosten worden via SURF Licentiemanagement gebundeld en gefactureerd.

Categorie	Research outputs / tijdsvenster	Belang	Aantal deelnemers in Categorie	Reken Factor	Kosten per deelnemer	Totaal	OpenAIRE lidmaatschap
1	40k+	Zeergroot	9	30,375	€ 1.612	€ 14.504	moet
2	10-40 k	Groot	7	15,75	€ 1.074	€ 7.521	moet
3	5-10 k	Aanzienlijk	4	6	€ 716	€ 2.865	mag
4	1-5 k	Klein	4	4	€ 478	€ 1.910	mag
5	<1 k	Zeerklein	65	0	€ 0	€ 0	mag
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>56,125</b>		<b>€ 26.800</b>	

Zie bijlage voor kostenverdeling over de 24 deelnemers.

### KOSTEN START, TERMIJN EN EENMALIGE COULANCE REGELING

- OpenAIRE Lidmaatschap start: Ingangstermijn van het OpenAIRE lidmaatschap is op het moment van ondertekening van het convenant. Waarschijnlijk begin 2026.
- OpenAIRE bundle Termijn: De overeenkomst met OpenAIRE voor de Bundle, start met de bovengenoemde ingangstermijn, samen met het lidmaatschap, en is voor een periode van drie jaar.
- Couance regeling: In het start jaar volgt een eenmalige rekening voor de OpenAIRE Bundel van de voorgaande jaren en verdelen we naar rato over de categorieën. Het gaat over een totaal bedrag van 12.400 per jaar met ingang van 2025.

## 6. TECHNISCHE EN FUNCTIONELE AFSPRAKEN

- Deelnemers verplichten zich tot naleving van de actuele informatie-uitwisselingsstandaarden (OpenAIRE CERIF, OAI-DC, etc.), vastgesteld door de NL-RPC en de WISH-werkgroep van EduStandaard.nl.
- Metadata-uitwisseling verloopt via OpenAIRE Graph, conform de geldende richtlijnen.
- Elke deelnemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit, volledigheid en actualiteit van de aangeleverde metadata.
- Functioneel beheerteam ondersteunt bij compliance en kwaliteitsborging.

## 7. VOORDELEN VOOR DEELNEMERS

De deelname aan het NL Research Portal Consortium (NL-RPC) levert instellingen en organisaties een aantal belangrijke voordelen op:

- **Toegang tot een nationale infrastructuur:** Deelnemers krijgen toegang tot een centraal, actueel en volledig overzicht van alle Nederlandse onderzoeksoutput en -projecten, wat de zichtbaarheid en vindbaarheid van hun onderzoek vergroot.
- **Invloed op beleid en ontwikkeling:** Via het consortium en de stuurgroep hebben deelnemers directe invloed op de doorontwikkeling, prioriteiten en functionaliteiten van de portal en de bijbehorende diensten.
- **Korting en collectieve inkoop:** Door gezamenlijk lidmaatschap en bundeling van diensten profiteren deelnemers van aanzienlijke kortingen op OpenAIRE-diensten en een efficiënte, transparante kostenverdeling.
- **Internationale vertegenwoordiging:** Deelnemers zijn via het NL-NaMeCo vertegenwoordigd in de OpenAIRE General Assembly en hebben daarmee invloed op het Europese beleid rond open onderzoeksinformatie.
- **Ondersteuning en compliance:** Het functioneel beheerteam ondersteunt deelnemers bij metadata-compliance, kwaliteitsborging en het voldoen aan (inter)nationale standaarden, waardoor instellingen minder eigen capaciteit hoeven in te zetten.
- **Kennisdeling en samenwerking:** Deelname aan het consortium bevordert samenwerking en kennisuitwisseling tussen instellingen, koepels en ondersteunende organisaties op het gebied van onderzoeksinformatie.
- **Toekomstbestendigheid:** Door gezamenlijke governance en structurele financiering is de continuïteit en doorontwikkeling van de portal geborgd, en kunnen deelnemers inspelen op nieuwe eisen en ontwikkelingen in open science en onderzoeksinformatie.
- **Langetermijnbewaring en veiligheid:** Het wetenschappelijke corpus wordt voor de lange termijn bewaard en veiliggesteld via de Koninklijke Bibliotheek (KB), de nationale bibliotheek van Nederland. Dit waarborgt duurzame archivering en toegang tot Nederlandse onderzoeksoutput voor toekomstige generaties.
- **Uitgebreide OpenAIRE-diensten:** Deelnemers krijgen toegang tot de volledige OpenAIRE Bundel, waaronder:
  - **OpenAIRE Connect:** Het nationale portal voor zoeken en browsen van onderzoeksoutput.
  - **OpenAIRE Monitor:** Een gemeenschappelijk dashboard voor analytics en monitoring van onderzoeksoutput en impact.

- **OpenAIRE Provide:** Diensten voor hoogfrequente metadata-harvesting, metadata-validatie, verrijkte metadata-terugkoppeling en gebruiksstatistieken.
- **OpenORGS:** Affiliatie-matching voor correcte koppeling van onderzoekers en instellingen.
- **OpenAIRE Graph:** Toegang tot custom text- & data-mining, API's en frequente data dumps.
- **Training en prioriteit bij support:** Toegang tot trainingen, documentatie en snelle ondersteuning bij vragen of problemen.

## 8. RISICO'S EN MITIGATIE

Risico	Kans	Impact	Maatregel
Kleine instellingen betalen niet	Klein	Klein	Herverdeling kosten over overige partijen
Onvoldoende deelname grote partijen	Middel	Hoog	Actieve werving, heldere communicatie over belang en voordelen
Technische afhankelijkheid OpenAIRE	Middel	Middel	Jaarlijkse evaluatie, alternatieven verkennen
Wijziging in wetgeving of beleid	Klein	Middel	Monitoring, tijdige aanpassing afspraken
Discontinuïteit SURF of OpenAIRE	Klein	Hoog	Governance vastleggen, alternatieve scenario's voorbereiden

## 9. TOEKOMSTBESTENDIGHEID EN EVALUATIE

- Jaarlijkse evaluatie van kostenmodel, governance en technische afspraken.
- Flexibiliteit voor toetreding/uittrekking van partijen, met heldere procedure.
- Doorontwikkelfonds voor innovatie en aanpassing aan nieuwe eisen.

## 10. BESLUITVRAAG EN VERVOLGSTAPPEN

### Besluitvraag aan convenant partijen:

Instemmen met het voorstel voor het beheer en de financiering van de NL Research Portal, en mandaat verlenen aan SURF om namens het consortium de benodigde contracten en afspraken te formaliseren.

Vervolgstappen:

1. Formele ondertekening convenant/overeenkomst door deelnemende partijen
2. Opstellen en ondertekenen servicecontract met OpenAIRE via SURF Licentiemanagement
3. Inrichten governance (stuurgroep, functioneel beheerteam)
4. Start gezamenlijke uitvoering en monitoring



## 11. BIJLAGEN

1. **Kostenmodel en deelnemerslijst** (volledige tabel per instelling)
2. **Technische afspraken en afsprakenstelsel** (standaarden, applicatieprofielen, rol WISH-werkgroep)
3. **Governance-overzicht** (rollen, verantwoordelijkheden, contactpersonen)
4. **Concept convenant/ondertekeningspagina**

### BIJLAGE 1: KOSTENMODEL EN DEELNEMERSLIJST

#### 1. INLEIDING

Deze bijlage beschrijft het kostenmodel en geeft een overzicht van alle deelnemende instellingen aan het NL Research Portal Consortium (NL-RPC), inclusief hun financiële bijdrage. Het model is gebaseerd op het aantal research outputs per instelling in de OpenAIRE Graph over de periode 2020–2023. De kosten worden jaarlijks vastgesteld en via SURF Licentiemanagement gefactureerd.

#### 2. KOSTENMODEL

##### KOSTEN ONDERDELEN

- **OpenAIRE lidmaatschap** (voor categorie 1 & 2): € 23.436  
(na 30% korting bij 7+ leden)
- **Totale jaarlijkse kosten NL Research Portal:** € 26.800  
(inclusief OpenAIRE diensten, functioneel beheer en doorontwikkelfonds)

Lidmaatschap Kosten	jaarlijks bedrag	aantal	totaal
<b>OpenAIRE lidmaatschap</b> [Verplicht voor Categorie 1 & 2 deelnemers, voor andere instellingen is lidmaatschap een vrije keuze; zoals DANS, KB en JI] (lidmaatschap €1.500=Tier 2; voor GERD 1.0-2.5; NL=GERD 2.08) + 24% BTW	€ 1.860	18	€ 33.480
<b>OpenAIRE Korting</b> (30% groeps korting voor 7+ national memberships)	-€ 558	18	-€ 10.044
<b>Total</b>	<b>€ 1.302</b>		<b>€ 23.436</b>

Te verdelen Portal Kosten	jaarlijks bedrag	aantal	totaal
<b>OpenAIRE Bundel</b> ((10.000 - 30% korting) = 7000 + 24% BTW)	€ 12.400	1	€ 12.400
<b>OpenAIRE Korting</b> 30% korting voor OpenAIRE members die OpenAIRE diensten afnemen	-€ 3.720	1	-€ 3.720
<b>Portal doorontwikkelfonds</b> [De 30% korting wordt gebruikt als doorontwikkelfonds. Dit staat los van de reguliere feature updates.] (10000 * 30% + 24% BTW)	€ 3.720	1	€ 3.720
<b>Functioneel beheer</b> [Nederlandse contactpersoon tussen repository en CRIS beheerders en OpenAIRE, product management, metadata quality assurance] (4 uur per week * 48 weken * €75/u)	€ 14.400	1	€ 14.400
<b>Total</b>			<b>€ 26.800</b>

#### KOSTENVERDELING:

##### Categorisering op basis van aantallen:

Deelnemers zijn standaard ingedeeld in vijf categorieën op basis van het aantal research outputs in de OpenAIRE Graph, gemeten over een vastgesteld tijdsvenster. Voor de eerste vier categorieën geldt dat de kosten per stap met 50% toenemen. Kleine instellingen (categorie 5) zijn vrijgesteld van betaling; hun koepelorganisatie neemt de kosten voor haar rekening.

##### Flexibele categorisering op basis van belang:

Naast de objectieve indeling op basis van publicatieaantallen, kunnen deelnemers zichzelf – in overleg met de stuurgroep – in een hogere categorie plaatsen wanneer zij van mening zijn dat zij een significant of aanmerkelijk belang hebben bij de portal. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij instellingen of organisaties die, ondanks een lager aantal publicaties, een grote strategische, beleidsmatige of functionele rol vervullen binnen het Nederlandse onderzoekslandschap of de portal.

Hierdoor wordt het mogelijk om niet alleen kwantitatieve, maar ook kwalitatieve en subjectieve overwegingen mee te nemen in de kostenverdeling, zodat de bijdrage recht doet aan het daadwerkelijke belang en de betrokkenheid van de deelnemer.

Categorie	Publicaties / tijdsvenster	Belang	Aantal deelnemers in Categorie	Reken Factor	Kosten per deelnemer	Totaal	OpenAIRE lidmaatschap
1	40k+	Zeer groot	9	30,375	€ 1.612	€ 14.504	moet
2	10-40 k	Groot	7	15,75	€ 1.074	€ 7.521	moet
3	5-10 k	Aanzienlijk	4	6	€ 716	€ 2.865	mag
4	1-5 k	Klein	4	4	€ 478	€ 1.910	mag
5	<1 k	Zeer klein	65	0	€ 0	€ 0	mag
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>56,125</b>		<b>€ 26.800</b>	

De uiteindelijke indeling wordt jaarlijks vastgesteld door de stuurgroep NL-RPC, waarbij zowel het aantal publicaties als het (zelf aangegeven) belang van de deelnemer wordt meegewogen. Zo wordt een eerlijke en gedragen kostenverdeling geborgd.

### 3. DEELNEMERSLIJST EN BIJDRAGE PER INSTELLING

Hieronder staan de deelnemers uit Categorie 1, 2, 3 en 4; met meer dan 1000 research outputs in de periode 2020 tot en met 2023 in de OpenAIRE Graph. Deelnemers uit categorie 1 en 2 worden ook lid van OpenAIRE.

NL-Research Portal Consortium deelnemers	Research Output 2020-2023	Categorie	Bijdrage aan NL-Research Portal beheer	OpenAIRE lidmaatschap	aanvullende lidmaatschapskosten	Totaal per instelling
Utrecht University	68.465	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
University of Amsterdam	60.257	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
University of Groningen	56.275	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
Leiden University	47.078	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
Radboud University Nijmegen	45.349	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
Vrije Universiteit Amsterdam*	44.206	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914

Delft University of Technology	42.961	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
Maastricht University	41.494	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
Erasmus University Rotterdam	39.430	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
Wageningen University & Research	35.678	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
University of Twente	23.209	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
Eindhoven University of Technology	17.134	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
VH (HBO Kennisbank)	16.072	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
Tilburg University	14.474	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
NWO	11.167	2	€ 1.074	ja	€ 1.302	€ 2.376
KNAW zelf	7.476	3	€ 716	nee	€ 0	€ 716
Naturalis	6.941	3	€ 716	nee	€ 0	€ 716
RIVM	6.115	3	€ 716	nee	€ 0	€ 716
Open University	5.445	3	€ 716	nee	€ 0	€ 716
Data Archiving Networked Services (DANS)*	2.523	4	€ 478	ja	€ 1.302	€ 1.780
NIVEL	2.232	4	€ 478	nee	€ 0	€ 478
IHE	1.686	4	€ 478	nee	€ 0	€ 478
TNO	1.582	4	€ 478	nee	€ 0	€ 478
Jan Ingenhouszinstituut*	-	5	€ 0	ja	€ 1.302	€ 1.302
KB	288	1	€ 1.612	ja	€ 1.302	€ 2.914
<b>25</b>	<b>597.537</b>		<b>€ 26.800</b>	<b>18</b>	<b>€ 23.436</b>	<b>€ 50.236</b>

Kosten zijn incl. BTW. (24% voor Griekenland)

\* ) Zijn momenteel al OpenAIRE Member vanuit strategisch belang.

Totaal deelnemers (cat. 1–4): 24

Totaal jaarlijkse bijdrage NL-Research Portal: € 26.800

Totaal jaarlijkse OpenAIRE lidmaatschapskosten: € 23.436

#### 4. TOELICHTING EN UITGANGSPUNTEN

- Deelnemers uit categorie 1 en 2 zijn verplicht lid van OpenAIRE; voor andere instellingen is lidmaatschap optioneel.
- De kosten per instelling zijn inclusief de korting op OpenAIRE-diensten en eventuele aanvullende lidmaatschapskosten.
- Kleine instellingen (categorie 5) zijn vrijgesteld van betaling, waarbij zij via een koepelorganisatie deelnemen.
- Het kostenmodel wordt jaarlijks geëvalueerd en indien nodig aangepast op basis van het aantal deelnemers, inflatie of gewijzigde omstandigheden.

#### 5. KOSTEN START, TERMIJN EN EENMALIGE COULANCE REGELING

- OpenAIRE Lidmaatschap start: Ingangstermijn van het OpenAIRE lidmaatschap is op het moment van ondertekening. Waarschijnlijk begin 2026.
- OpenAIRE bundle Termijn: De overeenkomst met OpenAIRE voor de Bundle, start met de bovengenoemde ingangstermijn, samen met het lidmaatschap, en is voor een periode van drie jaar.

- Coullance regeling: In het start jaar volgt een eenmalige rekening voor de OpenAIRE Bundel van de voorgaande jaren en verdelen we naar rato over de categorieën. Het gaat over een totaal bedrag van 12.400 per jaar met ingang van 2025. (2024 is door SURF betaald uit het ORI budget)

---

#### 6. EXTRA OPENAIRE DIENSTEN VOOR DE EIGEN INSTELLING

- Optioneel Eigen Monitor-dashboard: Als consortium-lid kun je voor ca. € 1.500 per jaar met korting een eigen Monitor afnemen bij OpenAIRE. Deze kan onder de Monitor van de NL Research Portal geplaatst worden, zoals is te zien bij de [OA Monitor van Ierland](#).
- Als OpenAIRE-lid kun je met korting de andere diensten afnemen zoals ARGOS (Data management plan systeem), etc. zie [OpenAIRE Service Catalogue](#)

---

#### 7. BRONNEN EN BEREKENINGEN

- [OpenAIRE Graph metadata-statistieken](#)
- [OpenAIRE Membership fees](#)
- [Berekeningen kostenmodel](#)

### 1. DOEL EN REIKWIJDTE

Deze bijlage beschrijft de technische afspraken en het afsprakenstelsel waaraan alle deelnemers van het NL Research Portal Consortium (NL-RPC) zich committeren. Het doel is om de interoperabiliteit, kwaliteit en duurzaamheid van de uitwisseling van onderzoeksinformatie te waarborgen.

### 2. STANDAARDEN EN APPLICATIEPROFIELEN

- **OpenAIRE Guidelines:**  
Alle deelnemers leveren metadata aan volgens de meest actuele [OpenAIRE Guidelines](#) voor:
  - Literature Repositories (v4.0 of hoger)
  - Data Archives
  - CRIS-systemen (CERIF)
- **Uitwisselingsformaten:**
  - OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) als standaard protocol voor harvesting.
  - OAI-DC (Dublin Core) en CERIF als metadataformaten.
  - Gebruik van Persistent Identifiers (PIDs) zoals DOI, ORCID, ISNI, URN:NBN.
- **Applicatieprofielen:**
  - Toepassing van nationale applicatieprofielen, afgestemd binnen de WISH-werkgroep, voor repositories en CRIS-systemen.
  - Integratie van bestaande DIDL/MODS-afspraken in de OpenAIRE-standaarden, inclusief verplichte velden, PIDs en vocabulaires; deze vormen het nieuwe nationale applicatie profiel.
- **Koppeling met KB e-Depot:**
  - Voor archivering wordt gebruikgemaakt van URN:NBN's voor duurzame opslag in het KB e-Depot.

### 3. ROL VAN DE WISH-WERKGROEP EN EDUSTANDAARD

- **WISH-werkgroep (onder EduStandaard.nl):**
  - Is het nationale platform voor afstemming, ontwikkeling en onderhoud van technische standaarden en applicatieprofielen voor onderzoeksinformatie.
  - Bestaat uit vertegenwoordigers van de NL-RPC, koepelorganisaties, repositories, CRIS-leveranciers en andere belanghebbenden.
  - Adviseert over en stelt de nationale afspraken vast, in afstemming met internationale ontwikkelingen (OpenAIRE, EOSC, etc.).
  - Signaleert knelpunten en wensen vanuit het consortium en agendeert deze voor doorontwikkeling.
- **EduStandaard:**
  - Faciliteert en borgt het afsprakenstelsel en de werkgroepen, en publiceert de vastgestelde standaarden en profielen.

### 4. COMPLIANCE EN KWALITEITSBORING

- **Verantwoordelijkheid deelnemers:**

- Elke deelnemer is verantwoordelijk voor de kwaliteit, volledigheid en actualiteit van de aangeleverde metadata.
  - Deelnemers zorgen voor tijdige implementatie van nieuwe of aangepaste standaarden, zoals vastgesteld door de WISH-werkgroep.
- Functioneel beheerteam:
  - Ondersteunt deelnemers bij implementatie en compliance.
  - Voert periodieke controles uit op metadata en rapporteert bevindingen aan de stuurgroep.
- Monitoring en rapportage:
  - Gebruik van OpenAIRE Provide en Monitor voor automatische validatie, feedback en gebruiksstatistieken.
  - Jaarlijkse evaluatie van de technische afspraken en het afsprakenstelsel door de WISH-werkgroep, met input van de stuurgroep NL-RPC.

---

#### 5. WIJZIGINGEN EN DOORONTWIKKELING

- Wijzigingen in standaarden of profielen worden voorgesteld door de WISH-werkgroep, afgestemd met de stuurgroep NL-RPC, en na goedkeuring doorgevoerd.
- Nieuwe technische ontwikkelingen of internationale eisen worden tijdig gesignaleerd en waar nodig geïmplementeerd.

---

#### 6. DOCUMENTATIE EN VERWIJZINGEN

- [OpenAIRE Guidelines](#)
- [EduStandaard.nl](#)
- [WISH-werkgroep](#)
- [KB e-Depot](#)

Deze bijlage wordt jaarlijks geactualiseerd op basis van de voortgang en ontwikkelingen binnen het consortium en de (inter)nationale standaardisatie.

## BIJLAGE 3: GOVERNANCE-OVERZICHT (ROLLEN, VERANTWOORDELIJKHEDEN, CONTACTPERSONEN)

### 1. INLEIDING

Deze bijlage geeft een overzicht van de governance-structuur van het NL Research Portal Consortium (NL-RPC). De tabel hieronder maakt inzichtelijk welke partijen en organen betrokken zijn, welke rol en verantwoordelijkheid zij hebben, en wie het aanspreekpunt is per onderdeel.

### 2. OVERZICHTSTABEL GOVERNANCE

Partij / Orgaan	Rol	Verantwoordelijkheden	Contactpersoon
NL-RPC (Consortium)	Hoofdconsortium van deelnemende instellingen (cat. 1-4)	Gezamenlijk beheer, financiering, governance, naleving afsprakenstelsel, vertegenwoordiging naar buiten	[In te vullen]
Stuurgroep NL-RPC	Strategisch bestuur en adviesorgaan	Strategische aansturing, besluitvorming, monitoring, vaststellen technische en financiële afspraken, advies aan WISH	[In te vullen]
SURF Licentiemanagement	Operationeel beheer, contractering	Contracteren OpenAIRE, financiële afhandeling, facturatie, coördinatie licentieconstructie	[In te vullen]
Functioneel Beheerteam (SURF/Leiden)	Functioneel beheer portal	Webredactie, metadata compliance support, productmanagement, kwaliteitsbewaking metadata	[In te vullen]
OpenAIRE	Europese infrastructuur, dienstverlener	Hosting, technisch beheer, leveren van diensten (Connect, Monitor, Provide, Graph, OpenORGS, training, support)	[In te vullen]
NL-NaMeCo (National Membership Consortium)	Nederlandse leden van OpenAIRE	Gezamenlijke vertegenwoordiging Nederland in OpenAIRE GA, aanwijzen Regular Member, afstemming lidmaatschap	[In te vullen]
Regular Member (momenteel DANS/NOAD)	Stemgerechtigde vertegenwoordiger Nederland in OpenAIRE GA	Uitoefenen stemrecht, coördinatie NL-NaMeCo, fungeren als National Open Access Desk (NOAD)	[In te vullen]
Koepelorganisaties (UNL, VH, NFU, KNAW, NWO-i)	Vertegenwoordiging en facilitering kleinere instellingen	Eventueel lidmaatschap namens kleinere instellingen, bewaken commitment aan afsprakenstelsel	[In te vullen]
WISH-werkgroep (EduStandaard.nl)	Werkgroep voor technische standaarden	Ontwikkelen, vaststellen en onderhouden van uitwisselingsstandaarden en applicatieprofielen voor onderzoeksinformatie	[In te vullen]

EduStandaard	Platform voor standaardisatie in het onderwijs en onderzoek	Faciliteren en borgen van nationale afspraken en standaarden, hosting van de WISH-werkgroep	[In te vullen]
Koninklijke Bibliotheek (KB)	Nationale archivering en bewaring	Langetermijnbewaring en veiligstelling van het wetenschappelijke corpus via het KB e-Depot	[In te vullen]

### 3. SAMENSTELLING STUURGROEP NL-RPC

De stuurgroep vormt het strategisch bestuur van het consortium en bestaat uit vertegenwoordigers van de belangrijkste typen deelnemers en belangen. De samenstelling en rollen zijn als volgt:

- **Voorzitter:** Leidt de stuurgroep, bereidt agenda's voor, bewaakt de voortgang en vertegenwoordigt de stuurgroep extern (bij voorkeur een onafhankelijk of routerend lid, bijvoorbeeld een UKB-directeur).
- **Secretaris:** Verzorgt verslaglegging, communicatie en opvolging van besluiten (vaak SURF of een deelnemer).
- **Penningmeester/financieel aanspreekpunt:** Bewaakt de begroting, facturatie en financiële rapportage (SURF).
- **Lid namens Universiteiten en UMC's:** Vertegenwoordigt de belangen van de WO-sector. (bijvoorbeeld UNL en NFU)
- **Lid namens hogescholen (VH):** Vertegenwoordigt de belangen van de HBO-sector.
- **Lid namens KNAW/NWO/OZ-instituten:** Vertegenwoordigt de onderzoeksinstituten.
- **Lid namens Onderzoeksfinanciers:** Vertegenwoordigt de onderzoeksfinanciers.
- **Lid namens de Koninklijke Bibliotheek (KB):** Bewaakt de langetermijnarchivering en duurzame toegang.
- **Lid namens NOAD (Regular Member OpenAIRE):** Vertegenwoordigt Nederland in OpenAIRE en fungeert als schakel met de Europese infrastructuur.
- **Eventueel lid namens kleine instellingen (categorie 4/5):** Brengt het perspectief van kleinere deelnemers in.

#### ADVISEURS/WAARNEMERS (ZONDER STEMRECHT):

- **OpenAIRE:** Kan als vaste adviseur of toehoorder worden uitgenodigd voor relevante agendapunten, maar is geen formeel lid van de stuurgroep en heeft geen zeggenschap in het consortium.
- **WISH-werkgroep/EduStandaard:** Kunnen worden uitgenodigd voor afstemming over technische standaarden.

#### TAKEN VAN DE STUURGROEP:

- Strategische aansturing en besluitvorming over beleid, prioriteiten en financiële verdeling.
- Monitoring van voortgang, kwaliteit en compliance.
- Vaststellen van technische en financiële afspraken.
- Adviseren van de WISH-werkgroep over wensen en knelpunten vanuit het consortium.
- Vertegenwoordiging van het consortium naar externe partijen.

### 4. TOELICHTING



- **Contactpersonen:** De contactpersonen per partij of orgaan worden jaarlijks vastgesteld en geactualiseerd. Zij zijn het eerste aanspreekpunt voor vragen, afstemming en besluitvorming binnen hun rol.
- **Governance-structuur:** Door deze heldere rolverdeling en aanspreekpunten is de samenwerking transparant, efficiënt en toekomstbestendig ingericht.
- **Advies en afstemming:** De Stuurgroep NL-RPC fungeert tevens als adviesorgaan voor de WISH-werkgroep, zodat strategische keuzes en technische standaarden goed op elkaar aansluiten.
- **Rol OpenAIRE:** OpenAIRE is dienstverlener en leverancier van de technische infrastructuur en diensten, maar heeft geen formele zeggenschap in het consortium of de stuurgroep.

---

#### 4. ACTUALISATIE

Deze bijlage wordt jaarlijks geactualiseerd op basis van wijzigingen in de governance, samenstelling van organisaties of contactpersonen.

## CONVENANT NL RESEARCH PORTAL CONSORTIUM (NL-RPC)

Ondergetekenden:

Deelnemende partijen, zoals opgenomen in de deelnemerslijst (Bijlage 1), hierna gezamenlijk te noemen “het Consortium” of “deelnemers”.

Overwegende dat:

- De deelnemers het belang onderkennen van een duurzame, nationale infrastructuur voor onderzoeksinformatie;
- De deelnemers gezamenlijk verantwoordelijkheid willen nemen voor het beheer, de financiering en de doorontwikkeling van de NL Research Portal;
- De afspraken over governance, kostenverdeling, technische standaarden en samenwerking zijn vastgelegd in het hoofdvoorstel en de bijlagen;

Komen het volgende overeen:

1. De deelnemers verbinden zich aan de afspraken zoals vastgelegd in het voorstel “Beheer NL Research Portal” en de bijbehorende bijlagen.
2. De deelnemers dragen gezamenlijk zorg voor de uitvoering, financiering en doorontwikkeling van de NL Research Portal, conform de overeengekomen governance en het kostenmodel.
3. De deelnemers verplichten zich tot naleving van de technische standaarden en het afsprakenstelsel zoals vastgesteld door het Consortium en de WISH-werkgroep.
4. Dat de convenant partijen in een volgende stap een serviceovereenkomst aangaan met OpenAIRE, met hulp van SURF licentie management.
5. Wijzigingen of aanvullingen op dit convenant zijn alleen geldig indien schriftelijk overeengekomen en ondertekend door alle deelnemers.

Aldus overeengekomen en ondertekend te [Plaats], op [Datum]:

Naam organisatie	Naam vertegenwoordiger	Functie	Handtekening	Datum
[Organisatie 1]	[Naam]	[Functie]		
[Organisatie 2]	[Naam]	[Functie]		
[Organisatie 3]	[Naam]	[Functie]		
...	...	...		

(Vul hier alle deelnemende partijen in, zoals opgenomen in Bijlage 1)

Toelichting:

- Deze ondertekeningspagina vormt het formele slot van het convenant en bevestigt de instemming van alle partijen met de gemaakte afspraken.

- Na ondertekening ontvangt iedere partij een origineel exemplaar van het convenant.