STAATSCOURANT
Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.
Nr. 37094
4 november 2025

Open Competitie ENW XS

Ronde 2026

Call for proposals

Exacte en Natuurwetenschappen

2026

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**		**1**
	1.1	Achtergrond	1
	1.2	Beschikbaar budget	2
	1.3	Indieningsdeadline(s)	2
2	**Doel**		**3**
	2.1	Doelstelling van het programma	3
	2.2	Maatschappelijke impact	3
3	**Voorwaarden voor aanvragers**		**3**
	3.1	Wie kan aanvragen	4
	3.2	Wat kan worden aangevraagd	4
	3.3	Het opstellen en indienen van de aanvraag	5
	3.4	Indieningsvoorwaarden	6
	3.5	Subsidievoorwaarden	6
4	**Beoordelingsprocedure**		**8**
	4.1	De San Francisco Declaration (DORA)	8
	4.2	Procedure	8
	4.3	Criteria	11
5	**Subsidieverplichtingen**		**12**
	5.1	Aanvullende voorwaarden	12
6	**Contact en overige informatie**		**13**
	6.1	Contact	13
	6.2	Overige informatie	13
7	**Bijlagen**		**13**
	7.1	Toelichting op budget voor personeel	13
	7.2	Indexering	15
	7.3	ENW Onderzoeksgebieden	15

1 Inleiding

In deze Call for proposals leest u hoe de aanvraagprocedure is ingericht voor de subsidieronde 'Open Competitie Exacte en Natuurwetenschappen – XS (hierna ENW-XS), ronde 2026'. Deze Call for proposals valt onder de verantwoordelijkheid van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

U vindt in deze Call for proposals achtereenvolgens informatie over het doel van dit programma (hoofdstuk 2), de voorwaarden voor de subsidieaanvraag (hoofdstuk 3) en hoe uw aanvraag wordt beoordeeld (hoofdstuk 4). Deze informatie heeft u nodig om een aanvraag voor subsidie te kunnen indienen. In hoofdstuk 5 vindt u de subsidieverplichtingen die van toepassing zijn in geval van toewijzing. In hoofdstuk 6 staan de contactgegevens en in hoofdstuk 7 de bijlagen.

1.1 Achtergrond

NWO bevordert wetenschappelijk onderzoek van wereldklasse. Wetenschappelijk onderzoek – fundamenteel, toegepast en praktijkgericht – levert een zeer belangrijke bijdrage aan onze maatschappij. Door het doen van onafhankelijk en betrouwbaar onderzoek van wereldklasse verleggen onderzoekers met hun creativiteit en vasthoudendheid de grenzen van wat we weten en kunnen.

NWO-domein Exacte en Natuurwetenschappen (ENW) wil ruimte scheppen voor de verwondering, de ontdekking, de onverwachte verbanden, en de inspiratie. Binnen de Open Competitie financiert ENW nieuwsgierigheidsgedreven, fundamenteel onderzoek binnen de onderzoeksgebieden van ENW. Het onderwerp is van eigen keuze, zónder thematische randvoorwaarden.

ENW kent drie financieringsvormen in de Open Competitie: ENW-XS, ENW-M en ENW-XL. Elke financieringsvorm heeft een specifieke doelstelling en voorwaarden. Zo kan een veelbelovend idee snel verkend worden met ENW-XS-financiering en kan het verder uitgebouwd worden met ENW-M

financiering. Met ENW-XL-financiering kan het onderzoeksidee uitgroeien tot een uitdagende en innovatieve onderzoekslijn van wereldklasse, waarbij onderzoeksgroepen expertises en krachten bundelen en samenwerken in een consortium. Voor meer informatie over het aanvragen van ENW-M en ENW-XL-financiering verwijzen we u naar de betreffende Calls for proposals op de webpagina van NWO.

Binnen ENW-XS kunnen projecten met een maximum budget van € 50.000 gefinancierd worden, waarbij het budget volledig naar eigen keus kan worden ingezet. ENW-XS is toegankelijk voor iedereen die gepromoveerd is en een aanstelling heeft voor de duur van het aangevraagde project. ENW-XS staat daarmee ook open voor postdocs. Alle voorwaarden voor het indienen van een onderzoeksvoorstel staan beschreven in hoofdstuk 3.

ENW-XS kent een beoordelingsprocedure die afwijkt van reguliere NWO-procedures. Onderzoekers die een aanvraag bij ENW-XS indienen zijn ook beoordelaar van andere ingediende onderzoeksvoorstellen (binnen deze ronde). Deze beoordelingsprocedure kent een korte doorlooptijd en is opgezet voor het beoordelen van onderzoeksvoorstellen met een beperkte duur en een kleiner budget. De beoordelingsprocedure staat in detail beschreven in hoofdstuk 4.

1.1.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige Call for proposals

De belangrijkste verandering ten opzichte van de Call for proposals 2025 is dat er in 2026 aanvullend budget beschikbaar is voor de stimulering van vrouwen in bèta en techniek.

1.2 Beschikbaar budget

Het subsidieplafond van het reguliere budget voor deze Call for proposals bedraagt in totaal € 7.200.000. Dit bedrag wordt gelijk verdeeld over drie pakketten met aanvragen. Ieder pakket kent een eigen deadline welke zijn gedefinieerd in paragraaf 1.3. Aanvragen worden per pakket behandeld in twee clusters: *Life Sciences* en *Physical and Exact Sciences*. Het beschikbare budget per pakket is € 2.400.000 en wordt naar rato van het aantal in behandeling genomen aanvragen in de twee clusters verdeeld, afgerond op € 100.000. Vervolgens wordt het budget binnen een cluster gelijk verdeeld over twee groepen. Aanvragers hebben zelf de keuze in welk cluster zij hun aanvraag willen laten behandelen. Het is goed dat aanvragers zich realiseren dat zij aanvragen uit het hele cluster ter beoordeling krijgen toegewezen en ook door aanvragers in dit cluster worden beoordeeld. De eigen aanvraag moet dus ook breed toegankelijk worden opgesteld. De zeven ENW-disciplines en daartoe behorende subdisciplines staan beschreven in paragraaf 7.3.

Als er voor een bepaalde indiendeadline minder dan 20 aanvragen in een cluster worden ingediend, dan worden deze doorgeschoven naar het volgende pakket. De beoordeling van dat cluster wordt uitgesteld en worden de beschikbare budgetten voor deze clusters van beide pakketten samengevoegd. Binnen deze Call for proposals worden naar verwachting maximaal 144 aanvragen toegewezen met het reguliere budget.

We nodigen vrouwelijke onderzoekers nadrukkelijk uit om een aanvraag in te dienen. De vertegenwoordiging en doorstroom van vrouwen in de wetenschap loopt helaas sterk achter bij die van mannen (Monitor Vrouwelijke Hoogleraren 2024). Ter verbetering van de genderbalans in ENW-onderzoeksvelden is daarom in totaal een additioneel budget van € 1.200.000 beschikbaar gesteld voor ENW-XS 2026. Daarmee komt het subsidieplafond voor de gehele call op € 8.400.000. Met deze additionele middelen worden tot maximaal 24 extra voorstellen van vrouwelijke onderzoekers toegewezen. Dit komt neer op maximaal 8 additionele voorstellen van vrouwelijke onderzoekers per pakket, zoals verder beschreven in sectie 4.2 van deze Call for Proposals. Het totale beschikbare budget per pakket komt daarmee in totaal op € 2.800.000.

1.3 Indieningsdeadline(s)

Bij het indienen van uw aanvraag in ISAAC dient u ook online nog gegevens in te voeren. Begin daarom ten minste één dag vóór de deadline van deze Call for proposals met het indienen van uw aanvraag.
Aanvragen die na de deadline worden ingediend, worden niet in behandeling genomen.

Er zijn voor ENW-XS voor het indienen van aanvragen drie deadlines gespecificeerd in 2026:
- Pakket 26-1: **13 januari 2026, om 14:00:00 CET**. Besluitvorming verwacht op 19 maart 2026.
- Pakket 26-2: **14 april 2026, om 14:00:00 CEST**. Besluitvorming verwacht op 25 juni 2026.
- Pakket 26-3: **15 september 2026, om 14:00:00 CEST**. Besluitvorming verwacht op 21 november 2026.

2 Doel

Dit hoofdstuk beschrijft de doelstelling van het programma en de maatschappelijke impact.

2.1 Doelstelling van het programma

De ENW-XS-subsidies zijn bedoeld om veelbelovende ideeën, vernieuwende en risicovolle initiatieven binnen de zeven ENW-disciplines mogelijk te maken. De disciplines en daartoe behorende subdisciplines staan vermeld in paragraaf 7.3. Het voorgestelde onderzoek is grensverleggend en op voorhand staat niet vast of de beoogde doelstelling gehaald wordt. Dit soort initiatieven passen niet altijd in bestaande financieringsinstrumenten. Binnen ENW-XS is NWO hier juist naar op zoek. Wat telt is dat elk resultaat, zowel positief als negatief, de wetenschap vooruithelpt. ENW-XS is bedoeld voor 'wilde ideeën'. De aanvragen worden anoniem opgesteld, waardoor de beoordeling puur op het onderzoeksidee gebaseerd is. Door in te zetten op 'high-risk high-gain'-onderzoek geeft ENW-XS invulling aan de NWO-strategie 2023–2026[1].

Het gaat bij ENW-XS uitdrukkelijk om nieuwsgierigheidsgedreven, fundamenteel onderzoek en het snel kunnen exploreren van een veelbelovend idee. Na afloop van een ENW-XS-project kan de onderzoeker zelf bepalen of hij/zij de nieuw ingeslagen onderzoekslijn verder vorm wil geven. Dit kan bijvoorbeeld door een aanvraag in te dienen binnen de andere financieringsvormen van de ENW Open Competitie (ENW-M en ENW-XL) of via andere geschikte instrumenten voor onderzoeksfinanciering.

Vanwege het accent op risicovol onderzoek wil ENW extra aandacht besteden aan de communicatie over de uitkomsten van alle ENW-XS-projecten: niet alleen de projecten waarmee een nieuw potentieel wordt aangetoond, maar ook juist de projecten die niet de verwachte uitkomsten laten zien, zijn belangrijk om te delen.

2.2 Maatschappelijke impact

Nieuwe kennis en inzichten vanuit wetenschappelijk onderzoek kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken van vandaag én morgen. Denk aan de energietransitie, gezondheid en zorg, of klimaatverandering. Door interactie en afstemming tussen onderzoekers en mogelijke kennisgebruikers, neemt de kans op het toepassen van kennis toe en daarmee ook de kans op maatschappelijke impact. Maatschappelijke impact staat hier voor veranderingen die (mede) het gevolg zijn van door onderzoek gegenereerde kennis en kunde. Deze veranderingen dragen bij aan het welzijn van mens, planeet en maatschappij voor deze en toekomstige generaties. Via haar beleid op impact bevordert NWO de mogelijke bijdrage vanuit onderzoek aan maatschappelijke vraagstukken door het stimuleren van productieve interacties met maatschappelijke belanghebbenden. Zowel tijdens de ontwikkeling als in de uitvoering van het onderzoek. Dit doet zij op een manier die past bij het doel van het financieringsinstrument. NWO stimuleert onderzoekers om met een brede blik te kijken naar de mogelijke gewenste en ongewenste impact van hun onderzoek.

2.2.1 Impact op maat

Afhankelijk van het doel van het financieringsinstrument kiest NWO een bijbehorende benadering die de kans op maatschappelijke impact optimaal ondersteunt. Het primaire doel van het financieringsinstrument bepaalt de keuze voor de benadering die NWO inzet om kennisbenutting in verschillende fases van het project (aanvraag, uitvoering, na afloop) te bevorderen en de inspanning die van aanvrager(s) en partners gevraagd wordt.

In dit programma wordt er geen specifieke impact benadering gebruikt. In dit programma wordt er gekeken naar de potentiële wetenschappelijke impact en in hoeverre het onderzoek vernieuwend, risicovol en grensverleggend is. Hierbij mogen projecten maatschappelijke impact nastreven, maar zijn daar niet toe verplicht.

NWO biedt een e-learning module aan die geïnteresseerden op weg kan helpen via Online impact workshops | NWO. Voor meer informatie over het kennisbenuttingsbeleid van NWO zie de website: Kennisbenutting | NWO.

3 Voorwaarden voor aanvragers

Dit hoofdstuk bevat de voorwaarden die gelden voor uw subsidieaanvraag. Eerst wordt beschreven

[1] https://www.nwo.nl/nwo-strategie-2023-2026

wie subsidie kan aanvragen (paragraaf 3.1) en waarvoor u subsidie kunt aanvragen (paragraaf 3.2). Vervolgens vindt u de voorwaarden voor het opstellen en indienen van de aanvraag (paragrafen 3.3 en 3.4) en specifieke subsidievoorwaarden (paragraaf 3.5).

3.1 Wie kan aanvragen

Onderzoekers die hoogleraar en/of gepromoveerd zijn[2] mogen een aanvraag indienen als zij een bezoldigde aanstelling hebben voor ten minste de looptijd van het aanvraagproces en van het onderzoek waarvoor de subsidie wordt aangevraagd[3] bij één van de onderstaande onderzoeksorganisaties:
- universiteiten zoals bedoeld in artikel 1.8 lid 1 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek en de universiteiten genoemd in de Beleidsregel Universiteiten in hetKoninkrijk der Nederlanden;
- universitair medische centra, waarmee wordt bedoeld de academische ziekenhuizen zoals bedoeld in artikel 1.13 lid 1 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek;
- KNAW- en NWO-instituten;
- het Nederlands Kanker Instituut;
- het Max Planck Instituut voor Psycholinguïstiek te Nijmegen;
- NCB Naturalis;
- Advanced Research Centre for NanoLithography (ARCNL);
- Prinses Máxima Centrum;
- Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI);
- IHE Delft Institute for Water Education.

Personen met een nuluren-arbeidsovereenkomst zijn uitgesloten van indiening.

Aanvragers met een deeltijd dienstverband dienen garant te staan voor adequate begeleiding van het project en van alle op het project werkzame personen voor wie subsidie wordt aangevraagd.

Aanvullende voorwaarden:
- een ENW-XS-aanvraag heeft één aanvrager en geen medeaanvragers;
- een aanvrager kan per pakket één aanvraag laten behandelen;
- een aanvrager van wie een aanvraag in het direct voorgaande ENW-XS-pakket is behandeld, is uitgesloten van indienen. Deze voorwaarde is ook van toepassing op een aanvrager van wie een aanvraag in het laatste pakket van de ENW-XS 2025 ronde is behandeld.

3.2 Wat kan worden aangevraagd

Per project is maximaal € 50.000 subsidie aan te vragen. De maximale looptijd van het voorgestelde project is 12 maanden.
Er zijn zeer weinig restricties op wat aangevraagd kan worden. Bij wat u kunt aanvragen kunt u denken aan: aanstellen van personeel voor een korte periode, materiële kosten, kosten voor het uitvoeren van citizen science en reiskosten ten behoeve van experimenten die op een andere locatie uitgevoerd moeten worden. Het is voor een postdoc toegestaan het eigen salaris aan te vragen[4].

De besteding van het aangevraagde budget moet uitgesplitst worden in een realistische begroting met een toelichting die is toegespitst op het project. Al het aangevraagde personeel dient onderdeel te zijn van deze toelichting.

Niet aangevraagd kunnen worden:
- basisvoorzieningen binnen de instelling (bijvoorbeeld laptop, kantoormeubilair etc.);
- onderhouds- en verzekeringskosten;
- overheadkosten.

Een ENW-XS-project start uiterlijk 6 maanden na toekenning en heeft een maximale duur van 12

[2] De indiendeadline van de ronde is de peildatum van de promotiedatum. De promotiedatum op het PhD-diploma (bul) is leidend.
[3] Een postdoc die een ENW-XS-subsidie wil aanwenden om de eigen aanstelling te verlengen, dient een bezoldigde aanstelling te hebben tot en met de voorgenomen datum van het besluit over de toewijzingen van het pakket waarin de aanvraag is ingediend. Een postdoc die een verlenging verwacht van de aanstelling voor ten minste de looptijd van het aanvraagproces en het onderzoek waarvoor de subsidie wordt aangevraagd kan ook een aanvraag indienen. Als blijkt dat de aanstelling niet of niet voldoende verlengd is kan dit gevolgen hebben voor de subsidie.
[4] Een postdoc die een ENW-XS-subsidie wil aanwenden om de eigen aanstelling te verlengen, dient een bezoldigde aanstelling te hebben tot en met de voorgenomen datum van het besluit over de toewijzingen van het pakket waarin de aanvraag is ingediend. Een postdoc die een verlenging verwacht van de aanstelling voor ten minste de looptijd van het aanvraagproces en het onderzoek waarvoor de subsidie wordt aangevraagd kan ook een aanvraag indienen. Als blijkt dat de aanstelling niet of niet voldoende verlengd is kan dit gevolgen hebben voor de subsidie.

maanden. De subsidie wordt verstrekt in de vorm van een lumpsum bedrag. Vraag alleen datgene aan dat essentieel is om het onderzoek uit te voeren. Een nadere toelichting op het budget voor personeel en de aanvullende voorwaarden voor het aanstellen van een promovendus of arts-onderzoeker, vindt u in paragraaf 7.1 bij deze Call.

3.2.1 Personeel

Voor personeel dat een bijdrage levert aan het project, kan subsidie voor de loonkosten worden aangevraagd. Het bedrag hiervoor is afhankelijk van het type aanstelling en de organisatie waar het personeel werkt.

3.2.1.1 Personeel bij een universiteit in het Koninkrijk der Nederlanden, umc of een onderzoeksorganisatie

Voor personeel dat werkzaam is bij een universiteit in het Koninkrijk der Nederlanden, universitair medisch centrum (umc) of een andere onderzoeksorganisatie, genoemd in paragraaf 3.1 kunnen loonkosten worden opgevoerd voor de volgende functies: promovendus, postdoc, arts-onderzoeker, en niet-wetenschappelijk personeel (NWP).

3.2.1.2 Studenten

Het is mogelijk om studenten in te zetten voor het project als ze studeren aan een onderzoeksorganisatie genoemd in paragraaf 3.1. De kosten hiervan kunt u binnen het project opvoeren als materiële kosten. Er is geen maximum aan het aantal studenten dat kan meewerken in het project.

3.2.2 Materieel

Financiering kan worden aangevraagd voor alle project-specifieke materiële kosten.

3.3 Het opstellen en indienen van de aanvraag

Voor het opstellen van uw aanvraag doorloopt u de volgende stappen:
– download het aanvraagformulier vanuit het online aanvraagsysteem ISAAC of vanaf de website van NWO (op de website van het betreffende financieringsinstrument);
– vul het aanvraagformulier in;
– sla het formulier op als pdf en dien het met de eventueel verplichte bijlage(n) in ISAAC in;
– vul de online in ISAAC gevraagde gegevens in.

Verplichte bijlagen:
– begroting;
– informatieformulier.

Optionele bijlagen, uitsluitend:
– verklaring aanstelling promovendus of arts onderzoeker (zie paragraaf 7.1).

De aanvraag en bijlage(n) dienen conform het door NWO aangeboden template opgesteld te worden. Bijlagen dienen los van de aanvraag in ISAAC geüpload te worden. Alle bijlagen, met uitzondering van de begroting, dienen als pdf-bestand (zonder beveiliging) te worden ingediend. De begroting moet als Excel-bestand worden ingediend in ISAAC. Andere bijlagen dan hierboven vermelde bijlagen zijn niet toegestaan.

Het is verplicht uw aanvraag in het Engels op te stellen.

Het gebruik van generatieve AI is niet uitgesloten bij het opstellen van uw aanvraag, mits dit verantwoord gebeurt. De richtlijnen vindt u op de website (NWO-beleid op het gebruik van generatieve artificial intelligence (GAI) | NWO).

Het indienen van een aanvraag kan alleen via het online aanvraagsysteem ISAAC. Aanvragen die niet via ISAAC zijn ingediend, worden niet in behandeling genomen.
U bent als hoofdaanvrager verplicht een aanvraag via het eigen persoonlijke ISAAC-account in te dienen.

Het is belangrijk om tijdig te beginnen met uw aanvraag in ISAAC:
– indien u nog geen ISAAC-account heeft, dient deze op tijd te worden aangemaakt om eventuele aanmeldproblemen te voorkomen;
– nieuwe onderzoeksorganisaties moeten eventueel nog door NWO toegevoegd worden aan ISAAC;

– u moet ook online nog gegevens invoeren.

Aanvragen die na de deadline worden ingediend, neemt NWO niet in behandeling.
Voor vragen van technische aard verzoeken wij u contact op te nemen met de ISAAC-helpdesk, zie contact (hoofdstuk 6).

NWO gaat er vanuit dat de aanvrager de onderzoeksorganisatie waar zij/hij werkzaam is heeft geïnformeerd over het indienen van de aanvraag en dat de onderzoeksorganisatie de subsidievoorwaarden van deze Call for proposals aanvaardt.

3.3.1 Advies over inhoudelijke geschiktheid

Voor deze Call for proposals geldt dat uw aanvraag moet passen binnen het domein Exacte- en Natuurwetenschappen (ENW). Bedenk daarom tijdig of uw aanvraag inhoudelijk past. Twijfelt u hierover, bijvoorbeeld omdat uw aanvraag een (deels) domein-overstijgend en/of ZonMw karakter heeft, neem dan ruim voor de deadline contact op met de contactpersoon van het programma. Deze persoon kan u adviseren over de inhoudelijke aansluiting van uw aanvraag bij deze Call for proposals. U maakt echter zelf de definitieve keuze. Voor contactgegevens zie paragraaf 6.1.1.

3.4 Indieningsvoorwaarden

3.4.1 Formele voorwaarden voor indiening

NWO toetst uw aanvraag op alle in deze Call for proposals gestelde voorwaarden, inclusief onderstaande voorwaarden. Alleen als uw aanvraag aan deze voorwaarden voldoet, wordt deze toegelaten tot de beoordelingsprocedure. U wordt gevraagd om na indiening van een aanvraag beschikbaar te zijn om eventuele administratieve correcties door te voeren en zo (alsnog) te voldoen aan de voorwaarden voor indiening.

Deze voorwaarden zijn:
- de hoofdaanvrager voldoet aan de in paragraaf 3.1 gestelde voorwaarden;
- de aanvraag voldoet aan de DORA-richtlijnen zoals beschreven in paragraaf 4.1;
- de aanvraag is ingediend via het ISAAC-account van de hoofdaanvrager;
- de aanvraag is ontvangen voor de gestelde deadline;
- de aanvraag is in het Engels opgesteld;
- de aanvraag is **anoniem** opgesteld, dat wil zeggen dat de aanvraag aan de volgende voorwaarden voldoet:
  - aanvragers vermelden niet hun eigen naam of namen van personen uit hun onderzoeksgroep;
  - aanvragers vermelden niet hun verbondenheid aan een instituut of kennisinstelling;
  - aanvragers gebruiken geen referenties of andere vormen van output waarvan zij zelf (co)auteur zijn;
  - aanvragers vermelden geen namen van (potentiele) samenwerkingspartners;
- de begroting in de aanvraag is volgens de voorwaarden van deze Call for proposals opgesteld (gebruikmakend van het beschikbaar gestelde format dat de meest recente tarieven bevat);
- het voorgestelde project heeft een looptijd van maximaal 12 maanden.

Alle vereiste bijlagen zijn, na eventueel verzoek tot aanvulling of wijziging, compleet en volgens de instructies ingevuld en conform de voorwaarden van deze Call for proposals opgesteld en ingediend.

Bij indiening van een onderzoeksvoorstel stemt de aanvrager in met het beoordelen van andere ontvangen voorstellen uit hetzelfde cluster van hetzelfde pakket. Als de deadline voor het aanleveren van de beoordelingsrapporten door een aanvrager niet wordt gehaald, dan wordt de aanvraag van deze aanvrager uit de procedure gehaald. Zie voor de procedure paragraaf 4.1.

3.5 Subsidievoorwaarden

Op alle aanvragen zijn de NWO Subsidieregeling 2024, tenzij daarvan wordt afgeweken in deze Call for proposals, en het Akkoord bekostiging wetenschappelijk onderzoek van toepassing.

3.5.1 Kennisveiligheid

In de Nationale leidraad kennisveiligheid hebben de Nederlandse kennissector (waaronder NWO) en verschillende onderdelen van de rijksoverheid handvatten vastgelegd voor wie binnen onderzoeksorganisaties te maken heeft met internationale samenwerking en daarbij kansen en (veiligheids-)risico's tegen elkaar moet afwegen. Bij de aanpak van kennisveiligheid binnen Nederland staat zelfregulering door de kennissector centraal.

NWO verwacht van aanvragers dat zij zich conformeren aan het kennisveiligheidsbeleid van de onderzoeksorganisatie. Indien NWO signalen ontvangt dat een aanvraag of toegewezen project kennisveiligheidsrisico's met zich meebrengt, kan NWO de aanvrager of projectleider verzoeken inzicht te geven in de risico mitigerende maatregelen. Daarnaast kan NWO besluiten om in de toewijzingsbrief nadere voorwaarden op te nemen ter bescherming van de kennisveiligheid.

De Nationale leidraad kennisveiligheid vindt u op de website van de rijksoverheid: Home | Loket Kennisveiligheid.

3.5.2 Datamanagement

Resultaten van wetenschappelijk onderzoek moeten kunnen worden gerepliceerd, geverifieerd en gefalsifieerd. In het digitale tijdperk betekent dit dat behalve publicaties ook onderzoeksdata zo veel mogelijk vrij toegankelijk moeten zijn. NWO verwacht dat de onderzoeksdata die voortkomen uit projecten die door NWO zijn gefinancierd zo veel mogelijk vrij beschikbaar komen voor hergebruik door andere onderzoekers. NWO hanteert daarbij het principe: "zo open als mogelijk, beschermd indien nodig". Van onderzoekers wordt verwacht dat zij ten minste die data en/of niet-numerieke resultaten die ten grondslag liggen aan de conclusies van binnen het project gepubliceerde werken openbaar maken, gelijktijdig met de publicatie zelf. Eventuele kosten die hiervoor worden gemaakt, kunnen worden meegenomen in de projectbegroting. Onderzoekers maken kenbaar hoe met data voortkomend uit het project wordt omgegaan aan de hand van de datamanagementparagraaf in de aanvraag, en het datamanagementplan na toewijzing van subsidie.

Datamanagementparagraaf

De datamanagementparagraaf maakt deel uit van de aanvraag. Onderzoekers wordt gevraagd reeds voor aanvang van het onderzoek te bedenken hoe de verzamelde data geordend en gecategoriseerd moeten worden zodat zij vrij beschikbaar kunnen worden gesteld. Vaak zullen al vóór het tot stand komen van de data en de analyse daarvan maatregelen getroffen moeten worden om opslag en deling later mogelijk te maken. Indien niet alle data voortkomende uit het project openbaar gemaakt kunnen worden, bijvoorbeeld om redenen van privacy, ethiek of valorisatie, dient de aanvrager dit beargumenteerd kenbaar te maken in het datamanagementplan na toewijzing van subsidie.

3.5.3 Wetenschappelijke integriteit

Het project dat NWO financiert moet, conform de NWO Subsidieregeling 2024, uitgevoerd worden in overeenstemming met de nationaal en internationaal aanvaarde normen van wetenschappelijk handelen zoals neergelegd in de Nederlandse Gedragscode Wetenschappelijke Integriteit. Met het indienen van de aanvraag committeert de aanvrager zich aan deze code. In geval van (mogelijke) schending van deze normen bij een door NWO gefinancierd project, dient de aanvrager NWO hiervan onverwijld op de hoogte te stellen en dient deze alle ter zake relevante documenten aan NWO te overleggen. Meer informatie over de gedragscode en het beleid op het gebied van wetenschappelijke integriteit vindt u op de website: Wetenschappelijke integriteit | NWO.

3.5.4 Ethische verklaring of vergunning

Het is de verantwoordelijkheid van de aanvrager om na te gaan of voor de uitvoering van het voorgestelde project een ethische verklaring of vergunning noodzakelijk is. De aanvrager dient er voor te zorgen dat deze tijdig wordt verkregen bij de relevante instelling of ethische commissie. Het wel of niet hebben van een ethische verklaring of vergunning op het moment van het aanvraagproces heeft geen invloed op de beoordeling van de aanvraag. Als er een ethische verklaring of vergunning nodig is voor (een deel van) het onderzoek dan moet de projectleider een kopie van deze verklaring of vergunning aan NWO verstrekken nadat het project is toegewezen, en in ieder geval uiterlijk voordat de uitvoering van het onderdeel van het project waarvoor de verklaring nodig is van start gaat. Het deel van het project waarvoor de verklaring en/of vergunning vereist is, kan uiteraard (nog) niet worden uitgevoerd zolang er geen verklaring of vergunning is verstrekt.

3.5.5 Nagoya Protocol

Het Nagoya Protocol zorgt voor een eerlijke en billijke verdeling van voordelen voortvloeiende uit het gebruik van genetische rijkdommen (Access and Benefit Sharing; ABS). Onderzoekers die voor hun onderzoek gebruikmaken van genetische bronnen in/uit het buitenland dienen zich op de hoogte te stellen van het Nagoya Protocol (Home - ABS Focal Point). NWO gaat er vanuit dat zij de noodzakelijke acties ten aanzien van het Nagoya Protocol nemen.

3.5.6 Cofinanciering

Cofinanciering is in deze Call for proposals niet toegestaan.

3.5.7 Resultaten delen

NWO vindt het belangrijk dat de resultaten van alle ENW-XS-projecten worden gedeeld; ook de resultaten van de projecten die niet de verwachte resultaten laten zien. NWO publiceert op haar website van elk toegewezen project een publiekssamenvatting en na afloop van een ENW-XS-project wordt er door NWO een kort verslag opgevraagd.

4 Beoordelingsprocedure

Dit hoofdstuk beschrijft allereerst de beoordeling volgens de DORA-principes (paragraaf 4.1) en hoe de beoordelingsprocedure verloopt (paragraaf 4.2). Vervolgens somt het de criteria op waaraan de de beoordelaars uw aanvraag toetsten (paragraaf 4.3).

Voor alle bij de beoordeling en/of besluitvorming betrokken personen en betrokken NWO-medewerkers is de NWO Code Persoonlijke Belangen van toepassing (Code persoonlijke belangen | NWO).

Het gebruik van generatieve AI is volledig uitgesloten bij de beoordeling van een aanvraag. Meer informatie over het beleid op generatieve AI vindt u op de website (NWO-beleid op het gebruik van generatieve artificial intelligence (GAI) | NWO).

NWO streeft naar een inclusieve cultuur, waarin geen plaats is voor bewuste of onbewuste barrières vanwege culturele, etnische of religieuze achtergrond, gender, seksuele oriëntatie, gezondheid of leeftijd (Diversiteit en inclusie | NWO). NWO stimuleert beoordelaars actief om zich bewust te worden van impliciete associaties en te proberen deze te minimaliseren. NWO voorziet hen van informatie over concrete manieren om de beoordeling van een aanvraag te verbeteren.

4.1 De San Francisco Declaration (DORA)

NWO is ondertekenaar van de San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA). DORA is een wereldwijd initiatief dat beoogt de manier waarop onderzoek en onderzoekers worden beoordeeld te verbeteren. DORA bevat aanbevelingen voor onderzoeksfinanciers, onderzoeksorganisaties, wetenschappelijke tijdschriften en andere partijen.

DORA richt zich op het terugdringen van het onkritisch gebruik van bibliometrische indicatoren en het wegnemen van onbewuste vooringenomenheid (unconscious bias) bij de beoordeling van onderzoek en onderzoekers. Overkoepelende filosofie van DORA is dat onderzoek moet worden beoordeeld op zijn eigen kwaliteiten en verdiensten in plaats van op basis van afgeleide indicatoren, zoals het tijdschrift waarin het onderzoek wordt gepubliceerd.

Voor meer informatie over wat NWO doet om de principes van DORA te implementeren zie: DORA | NWO.

4.2 Procedure

De aanvraagprocedure bestaat uit de volgende stappen:
- indiening van de aanvraag;
- in behandeling nemen van de aanvraag;
- verdeling van aanvragen in clusters en groepen;
- beoordeling door aanvragers zelf;
- opstellen eindprioriteringen;
- besluitvorming.

Voor deze Call for proposals zijn de aanvragers ook de beoordelaars. De taak van de beoordelaars is om de ingediende aanvragen en de daarop betrekking hebbende stukken in onderlinge samenhang en op eigen merites te beoordelen op basis van de gegeven beoordelingscriteria in deze Call for proposals.

Vanwege de geringe omvang van de subsidie, heeft NWO besloten om bij de beoordeling van de aanvragen gebruik te maken van de mogelijkheid gegeven in artikel 2.2.4, lid 2, van de NWO Subsidie-regeling 2024, om de beoordelingsprocedure uit te voeren zonder referenten in te schakelen.

4.2.1 Indiening van een aanvraag

Voor indiening van de aanvraag is een standaardformulier beschikbaar op de financieringspagina van deze Call for proposals op de NWO website. In uw aanvraag moet u zich houden aan de vragen die in dit formulier staan en aan de werkwijze die in de toelichting staat. Ook moet u zich houden aan de voorwaarden voor het maximale aantal woorden en pagina's.

Uw volledig ingevulde aanvraagformulier moet voor de deadline via ISAAC zijn ontvangen (zie paragraaf 1.3). Na dit tijdstip kunt u geen aanvraag meer indienen. De hoofdaanvrager ontvangt na indiening van de aanvraag een ontvangstbevestiging.

4.2.2 In behandeling nemen van de aanvraag

Zo snel mogelijk nadat u uw aanvraag heeft ingediend, hoort u of NWO uw aanvraag in behandeling neemt. NWO bepaalt dit aan de hand van een aantal administratief-technische criteria (zie de formele voorwaarden voor indiening, paragraaf 3.4). Alleen als uw aanvraag hieraan voldoet, kan NWO deze in behandeling nemen.

Houd er rekening mee dat NWO u binnen twee weken na de indieningsdeadline kan benaderen om eventuele administratieve correcties door te voeren om (alsnog) te voldoen aan de voorwaarden voor indiening. U krijgt één keer de gelegenheid om de correcties door te voeren, hiervoor krijgt u vijf werkdagen de tijd.

Tijdens het in behandeling nemen van de aanvraag heeft NWO de mogelijkheid op te merken of de aanvraag voldoende aansluit bij het gekozen cluster. Indien een aanvrager in gelegenheid wordt gesteld om correcties door te voeren is het voor aanvragers mogelijk om de clusterkeuze te wijzigen. De uiteindelijke clusterkeuze is aan de aanvrager.

4.2.3 Verdeling van aanvragen in pakketten, clusters en groepen

Er zijn drie indiendeadlines in een jaar tijd gedefinieerd (zie paragraaf 1.3). Alle aanvragen die voor een bepaalde deadline ingediend zijn, worden verzameld en aangemerkt als één pakket.

Per pakket worden in behandeling genomen aanvragen eerst verdeeld over twee clusters op basis van de door de aanvragers aangegeven voorkeur: *Life Sciences (LS)* en *Physical and Exact Sciences (PES)*. Meer informatie over de inhoudelijke clusterindeling is te vinden in paragraaf 7.3 bij deze Call.

Na de verdeling in clusters worden de aanvragen per cluster verdeeld over twee groepen (A en B), waardoor elk pakket uit vier groepen bestaat: LS-A, LS-B, PES-A en PES-B.

De aanvragers zijn ook de beoordelaars binnen deze ronde en hebben vijf werkdagen de tijd om hun persoonlijke belangen aan te geven met de andere aanvragers. Als een aanvrager de gestelde deadline niet haalt, dan kan de eigen aanvraag uit de procedure worden gehaald en afgewezen.

Bij de verdeling over de groepen worden eerst de aanvragen van vrouwelijke aanvragers die in ISAAC bij basisgegevens onder het kopje 'Geslacht' de categorie 'Vrouw' ingevuld hebben, verdeeld over de groepen. Dit gebeurt op basis van moment van indiening bij NWO met in achtneming van de door aanvragers opgegeven persoonlijke belangen. Daarna worden de aanvragen van de overige aanvragers over de groepen verdeeld op een zelfde wijze.

4.2.4 Beoordeling door aanvragers zelf

De beoordeling wordt via anonieme peer review uitgevoerd door de aanvragers zelf. De aanvragen worden per cluster beoordeeld waarbij aanvragen uit groepen A worden beoordeeld door de aanvragers uit groepen B en de aanvragen uit groepen B worden beoordeeld door de aanvragers uit groepen A. Hiertoe worden de aanvragen uit groepen A willekeurig verdeeld over de aanvragers uit groepen B uit hetzelfde cluster en de aanvragen uit groepen B worden willekeurig verdeeld over de aanvragers uit groepen A uit hetzelfde cluster. Op deze manier ontvangt iedere beoordelende aanvrager (hierna "beoordelaar" genoemd) een aantal aanvragen ter beoordeling uit het deel van de set waar de eigen aanvraag niet tussen zit. De verdeling gebeurt willekeurig met inachtneming van de door aanvragers opgegeven persoonlijke belangen en er wordt daarbij dus geen rekening gehouden met het expertisegebied van de aanvragen dan wel de beoordelaars. Uitgangspunt is dat elke beoordelaar tien aanvragen ter beoordeling krijgt en dat elke aanvraag door een vergelijkbaar aantal beoordelaars wordt beoordeeld.

De aanvragen worden anoniem opgesteld. De naam van de aanvrager staat dus niet op het onder-

zoeksvoorstel, waardoor de beoordelaar het onderzoeksvoorstel puur op basis van het onderzoeksidee beoordeelt.

Elke beoordelaar zet de aanvragen die hij/zij ter beoordeling heeft gekregen op basis van de beoordelingsaspecten (zie paragraaf 4.3) op volgorde van één (hoogste kwaliteit) tot tien. In deze prioritering mogen aanvragen niet op dezelfde positie eindigen. Per aanvraag stelt de beoordelaar een rapport op met daarin de positie van de aanvraag in de prioritering (ten opzichte van de aanvragen die de beoordelaar gezien heeft) en per beoordelingsaspect een korte schriftelijke toelichting die de gegeven prioritering onderbouwt.

De beoordelaars hebben tien werkdagen de tijd om hun rapporten aan te leveren. Als de beoordelaar de gestelde deadline niet haalt, dan kan de eigen aanvraag uit de procedure worden gehaald en afgewezen.

4.2.5 Opstellen eindprioriteringen

De beoordelaars/aanvragers van een pakket aanvragen komen niet bij elkaar. Het ENW-bureau stelt aan de hand van de ontvangen prioriteringen de eindprioriteringen van de aanvragen op. Per pakket ontstaan vier eindprioriteringen; één per groep. Er is geen mogelijkheid tot weerwoord.

De eindprioriteringen van de aanvragen worden bepaald door per aanvraag het gemiddelde te nemen van alle ontvangen prioriteringen, waarbij éénmaal de hoogste en éénmaal de laagste prioritering niet meetellen voor dit gemiddelde.

Ex aequo

Onder ex aequo verstaat NWO de situatie waarin twee of meer aanvragen op basis van hun gewogen score niet van elkaar te onderscheiden zijn. Een ex aequo situatie is relevant rondom de grens van het subsidieplafond of de selectiegrens. Of er sprake is van een ex aequo situatie wordt als volgt bepaald. Het uitgangspunt zijn de door het ENW-bureau opgestelde eindprioriteringen, met eindscores afgerond op 1 decimaal.

Bij een ex aequo-eindprioritering van twee of meerdere aanvragen (afgerond op één decimaal) gelden de volgende uitgangspunten, in de onderstaande volgorde:
– de aanvraag van een vrouwelijke aanvrager krijgt de voorkeur;
– de aanvraag met de meeste hoogste prioriteringen krijgt de voorkeur, waarbij alleen gekeken wordt naar de prioriteringen die gebruikt zijn voor het bepalen van het gemiddelde voor de eindprioritering.

Let op: hiervoor moeten vrouwelijke aanvragers in ISAAC bij basisgegevens onder het kopje ‘Geslacht’ de categorie ‘Vrouw’ ingevuld hebben om aanspraak te maken op deze voorkeursbehandeling.

Stimuleringsmaatregel vrouwelijke onderzoekers

Ter verbetering van de genderbalans in de Exacte en Natuurwetenschappen (ENW) is een additioneel budget van € 1.200.000 beschikbaar gesteld voor ENW-XS 2026. Met deze middelen worden tot maximaal 24 extra voorstellen van vrouwelijke onderzoekers toegekend bovenop de reguliere toewijzingen. Dit komt neer op maximaal 8 voorstellen van vrouwelijke onderzoekers die per pakket extra toegewezen kunnen worden, mits die een gemiddelde in de range van 1,0 tot en met 5,5 hebben ontvangen in de eindprioritering, waarbij éénmaal de hoogste en éénmaal de laagste prioritering niet meetellen voor het gemiddelde, en die niet op basis van het reguliere budget voor deze ENW-XS 2026 Call for proposals konden worden gefinancierd. Toewijzing zal plaatsvinden op volgorde van eindprioritering. In het geval van een ex aequo-eindprioritering van twee of meerdere aanvragen van vrouwelijke onderzoekers (afgerond op één decimaal) geldt het volgende uitgangspunt:
– de aanvraag met de meeste hoogste prioriteringen krijgt de voorkeur, waarbij alleen gekeken wordt naar de prioriteringen die gebruikt zijn voor het bepalen van het gemiddelde voor de eindprioritering.

Let op: hiervoor moeten vrouwelijke aanvragers in ISAAC bij basisgegevens onder het kopje ‘Geslacht’ de categorie ‘Vrouw’ ingevuld hebben op het moment van de deadline van het ENW-XS pakket om aanspraak te maken op deze voorkeursbehandeling.

4.2.6 Besluitvorming

Tot slot toetst het bestuur van het NWO-domein ENW de gevolgde procedure en neemt op basis van

de vier eindprioriteringen, de beoordelingsrapporten en de beschikbare financiële middelen een besluit over toe- en afwijzing van de aanvragen.

Nadat het domeinbestuur de besluitvorming heeft afgerond, ontvangen de aanvragers hierover bericht. Naast de behaalde eindprioritering ontvangen aanvragers ook de beoordelingsrapporten met betrekking tot hun aanvraag: de gegeven prioritering per beoordelaar en de bijbehorende motivering worden aan de aanvrager van het betreffende onderzoeksvoorstel doorgegeven. De aanvrager ontvangt alle prioriteringen en motiveringen, ook die niet hebben meegeteld voor het bepalen van het gemiddelde voor de eindprioritering.

4.2.7 Tijdpad

Hieronder treft u het tijdpad aan voor deze Call for proposals. Het kan zijn dat NWO het noodzakelijk acht om tijdens de lopende procedure nog aanpassingen in het tijdpad van deze Call for proposals aan te brengen. Uiteraard ontvangt u hierover op tijd bericht.

Tijdpad ENW-XS 2026, pakket 1	
13 januari 2026, om 14:00:00 CET	**Deadline indienen aanvragen**
13–30 januari 2026	Toets op voorwaarden voor indiening
15–22 januari 2026	Inventarisatie persoonlijke belangen
3 februari 2026	Opsturen aanvragen voor beoordeling
17 februari 2026, om 14:00:00 CET	**NWO ontvangt beoordelingsrapporten**
19 maart 2026	Domeinbestuur neemt besluit
Startdatum project	Uiterlijk 6 maanden na toewijzingsdatum
Einddatum project	Uiterlijk 12 maanden na startdatum

Tijdpad ENW-XS 2026, pakket 2	
14 april 2026, om 14:00:00 CEST	**Deadline indienen aanvragen**
14 april – 6 mei 2026	Toets op voorwaarden voor indiening
16–23 april 2026	Inventarisatie persoonlijke belangen
12 mei 2026	Opsturen aanvragen voor beoordeling
29 mei 2026, om 14:00:00 CEST	**NWO ontvangt beoordelingsrapporten**
25 juni 2026	Domeinbestuur neemt besluit
Startdatum project	Uiterlijk 6 maanden na toewijzingsdatum
Einddatum project	Uiterlijk 12 maanden na startdatum

Tijdpad ENW-XS 2026, pakket 3	
15 september 2026, om 14:00:00 CEST	**Deadline indienen aanvragen**
15 september–1 oktober 2026	Toets op voorwaarden voor indiening
17–24 september 2026	Inventarisatie persoonlijke belangen
6 oktober 2026	Opsturen aanvragen voor beoordeling
20 oktober 2026, om 14:00:00 CEST	**NWO ontvangt beoordelingsrapporten**
19 november 2026	Domeinbestuur neemt besluit
Startdatum project	Uiterlijk 6 maanden na toewijzingsdatum
Einddatum project	Uiterlijk 12 maanden na startdatum

4.3 Criteria

4.3.1 Inhoudelijke beoordelingscriteria

Om tot een prioritering van de aanvragen te komen kijkt de beoordelaar naar onderstaande aspecten. Er is geen weging meegegeven aan de aspecten. Beide aspecten mogen naar inzicht van een beoordelaar gebruikt worden om tot een prioritering te komen. Wel dient deze prioritering vergezeld te gaan van een korte schriftelijke toelichting die de gegeven prioritering onderbouwt op basis van de onderstaande beoordelingsaspecten.

High-risk/high-gain

Is het voorgestelde onderzoek vernieuwend, risicovol en grensverleggend? Heeft het onderzoeksvoorstel potentiële wetenschappelijke impact? Sluit het onderzoeksvoorstel aan bij de doelstelling van de call zoals beschreven in hoofdstuk 2?

Uitvoerbaarheid van het onderzoeksplan

De doelstelling, de motivering en het werkplan moeten duidelijk zijn beschreven. Lijkt de methodologie geschikt om het aangegeven projectdoel te bereiken? Is de planning van het onderzoeksplan passend en zijn de activiteiten voldoende inzichtelijk opgenomen in de planning? Kan het project met het aangevraagde budget worden uitgevoerd?

Aanvragen dienen voldoende breed toegankelijk te worden opgesteld zodat het onderzoeksplan en bovenstaande beoordelingsaspecten door beoordelaars uit alle ENW-disciplines in het betreffende cluster kunnen worden getoetst. De zeven ENW-disciplines en daartoe behorende subdisciplines staan in paragraaf 7.3. Een aanvraag die niet toegankelijk is opgesteld voor andere disciplines in dat cluster, kan door een beoordelaar lager geprioriteerd worden.

5 Subsidieverplichtingen

In dit hoofdstuk worden de verschillende subsidieverplichtingen toegelicht die – in aanvulling op de in paragraaf 3.5 genoemde subsidievoorwaarden – van toepassing zijn na toewijzing.

5.1 Aanvullende voorwaarden

5.1.1 Datamanagement

Na toewijzing van een aanvraag dient de aanvrager de datamanagementparagraaf uit te werken tot een datamanagementplan. Aanvragers kunnen hierbij gebruik maken van het advies van beoordelaars. De aanvrager beschrijft in het plan of gebruik gemaakt wordt van bestaande data of dat het om een nieuwe dataverzameling gaat en hoe de dataverzameling dan FAIR: vindbaar, toegankelijk, interoperabel en herbruikbaar gemaakt wordt. Het datamanagementplan dient voor indiening te zijn afgestemd met een data steward of vergelijkbare functionaris van de onderzoeksorganisatie waar het project wordt uitgevoerd NWO beoordeelt het plan zo snel mogelijk. Goedkeuring van het datamanagementplan door NWO is voorwaarde voor de subsidieverlening. Het plan kan tijdens het onderzoek worden bijgesteld.

Meer informatie over het datamanagementprotocol van NWO staat op: Research datamanagement | NWO.

5.1.2 Intellectueel eigendom

Met betrekking tot de intellectuele eigendom (IE) geldt het NWO IE-beleid. Het NWO IE-beleid is te vinden in hoofdstuk 4 van de NWO Subsidieregeling 2024.

Aanvragers moeten een door NWO gefinancierd project uitvoeren in de tijd dat ze voor de onderzoeksorganisatie werken. Indien een aanvrager of een door NWO gefinancierde onderzoeker bij meerdere werkgevers is aangesteld, dient de andere werkgever ten behoeve van de aanvrager afstand te doen van eventuele IE-rechten die uit het project voortvloeien.

5.1.3 Maatschappelijk verantwoord licentiëren

Uit het project kan kennis voortkomen die geschikt is voor toepassing in de maatschappij. Bij het aangaan van afspraken over licentie- en/of overdracht van onder deze Call for proposals ontwikkelde onderzoeksresultaten dient rekening te worden gehouden met de tien principes voor maatschappelijk verantwoord licentiëren, zoals opgenomen in het NFU rapport “Maatschappelijk Verantwoord Licenseren”.

5.1.4 Open Access

NWO heeft de Berlin Declaration (2003) ondertekend en is lid van cOAlitie S (2018) en zet zich in om de resultaten van wetenschappelijk onderzoek dat door NWO gefinancierd wordt vrij toegankelijk te maken via internet (Open Access). Daarmee geeft NWO invulling aan het beleid van de Nederlandse regering om al het publiek gefinancierde onderzoek Open Access beschikbaar te maken. Wetenschappelijke publicaties van onderzoek dat is gefinancierd op basis van toewijzingen voortvloeiend uit deze Call for proposals dienen daarom Open Access beschikbaar te zijn volgens de Beleidsregel Open Access.

Wetenschappelijke artikelen

Voor wetenschappelijke artikelen geldt dat zij direct op het moment van publicatie (zonder embargo)

Open Access beschikbaar gesteld moeten worden via één van de volgende routes:
– publicatie in een volledig open access tijdschrift of platform dat is geregistreerd in de DOAJ;
– publicatie in een abonnementstijdschrift en het deponeren van tenminste de auteursversie van het artikel in een Open Access repository die is geregistreerd in OpenDOAR;
– publicatie in een tijdschrift waarvoor een transformatieve Open Access overeenkomst beschikbaar is tussen de UNL en een uitgever. Zie daarover: Home | Open access.

Boeken

Voor boeken, boekhoofdstukken en bundels gelden afwijkende voorwaarden. Zie daarover de Beleidsregel Open Access op Open Science | NWO.

CC BY licentie

Met het oog op een optimale verspreiding van publicaties moet tenminste een Creative Commons (CC BY) licentie worden toegepast. Bij de aanwezigheid van zwaarwegende belangen kan de auteur verzoeken om te publiceren onder toepassing van een CC BY-ND licentie. Voor boeken, bundels en boekhoofdstukken staat de keuze van een CC BY licentie vrij.

Kosten

Eventuele kosten voor publiceren in volledig Open Access tijdschriften kunnen worden begroot in de projectbegroting door gebruikmaking van de budgetmodule ‘materieel’. Kosten voor publicaties in hybride tijdschriften komen niet in aanmerking voor vergoeding door NWO. Voor Open Access boeken kan een beroep gedaan worden op het aparte NWO Open Access boekenfonds.

Voor een nadere toelichting op het Open Access beleid van NWO zie: Open Science | NWO.

6 Contact en overige informatie

6.1 Contact

6.1.1 Inhoudelijke vragen

Voor inhoudelijke vragen over deze Call for proposals neemt u contact op met:

6.1.2 Technische vragen over het elektronisch aanvraagsysteem ISAAC

Bij technische vragen over het gebruik van ISAAC kunt u contact opnemen met de ISAAC-helpdesk. Raadpleeg eerst de handleiding voordat u de helpdesk om advies vraagt. De ISAAC-helpdesk is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 10.00 tot 17.00 uur op telefoonnummer U kunt uw vraag ook per e-mail stellen via U ontvangt dan binnen twee werkdagen een reactie.

6.2 Overige informatie

NWO verwerkt persoonsgegevens die zij in het kader van deze ronde ontvangt conform de NWO privacyverklaring, Privacyverklaring | NWO.

NWO kan aanvragers mogelijk benaderen voor een evaluatie van de procedure en/of het onderzoeksprogramma.

7 Bijlagen

7.1 Toelichting op budget voor personeel

Voor personeel dat een substantiële bijdrage levert aan het onderzoek kan subsidie voor de salariskosten worden aangevraagd. Subsidiëring van deze salariskosten is afhankelijk van het type aanstelling en de organisatie waar het personeel is/wordt aangesteld.

De tarieven voor de personeelskosten zijn verwerkt in het begrotingsformat bij het aanvraagformulier. Vergoedingen voor beursalen aan een Nederlandse universiteit komen niet in aanmerking voor subsidie van NWO. Hieronder volgt een toelichting op de beschikbare aanstellingen.

7.1.1 Personeel

Voor genoemde salaristabellen en tarieven: zie Salaristabellen | NWO.

Promovendus

In het financieringsinstrument ENW-XS kan maximaal € 50.000 worden aangevraagd, wat onvoldoende is om een volledige vierjarige promovendusaanstelling te bekostigen. Daarom dient een onderzoeksvoorstel waarin budget voor een promovendus wordt aangevraagd vergezeld te gaan met een verklaring ondertekend door de decaan van de faculteit van de aanvrager of de directeur van het onderzoeksinstituut van de aanvrager. Hierin dient te staan dat de aangevraagde promovendus een nieuwe aanstelling zal krijgen van 48 maanden voor 1,0 fte (of een equivalent hiervan) bij de instelling van de aanvrager, en dat het verschil wordt bijgepast door de instelling van de aanvrager. Het ENW-XS-project dient wel binnen 12 maanden te zijn afgerond. Het verdere onderzoek dat door de promovendus in kwestie wordt uitgevoerd, valt buiten de ENW-XS-aanvraag en hoeft dus niet te worden toegelicht in het onderzoeksvoorstel.

Het is niet mogelijk financiering aan te vragen voor een promovendus die voor aanvang van de toewijzing met het te financieren project is gestart.

Het budget mag niet gebruikt worden om een bestaande promovendusaanstelling te verlengen. Een promovendus waarvan het proefschrift reeds is goedgekeurd kan wel als postdoc worden aangesteld. De aanvrager is zelf verantwoordelijk om de aanstelling af te stemmen met eventuele richtlijnen van de instelling waar het onderzoek wordt uitgevoerd.

Gebruik de tarieven van een promovendus in de salaristabellen van UNL en NFU. Binnen deze Call for proposals is er voor een promovendus geen persoonsgebonden benchfee beschikbaar.

Postdoc

Een postdoc wordt aangesteld bij een universiteit in het Koninkrijk der Nederlanden, umc of onderzoeksorganisatie zoals genoemd in paragraaf 3.1.

Gebruik de tarieven van een senior wetenschappelijk medewerker in de salaristabellen van UNL, en de tarieven van een postdoc bij een umc in de salaristabellen van NFU.

Het is niet mogelijk financiering aan te vragen voor een postdoc die voor aanvang van de toewijzing met het te financieren project is gestart.

Een postdoc die een ENW-XS-subsidie wil aanwenden om de eigen aanstelling te verlengen, dient een bezoldigde aanstelling te hebben tot en met de voorgenomen datum van het besluit over de toewijzingen van het pakket waarin de aanvraag is ingediend. Er zijn geen additionele voorwaarden verbonden aan het aanstellen van een postdoc.

Binnen deze Call for proposals is er voor een postdoc geen persoonsgebonden benchfee beschikbaar.

Arts-onderzoeker

Financiering kan worden aangevraagd voor de aanstelling van een basisarts of arts-assistent als artsonderzoeker voor de uitvoering van wetenschappelijk geneeskundig onderzoek aan een umc. In het financieringsinstrument ENW-XS kan maximaal € 50.000 worden aangevraagd, wat onvoldoende is om een volledige drie- tot vierjarige arts-onderzoekeraanstelling te bekostigen. Daarom dient een onderzoeksvoorstel waarin budget voor een arts-onderzoeker wordt aangevraagd vergezeld te gaan met een verklaring ondertekend door de decaan van de faculteit van de aanvrager of de directeur van het onderzoeksinstituut van de aanvrager. Hierin dient te staan dat de aangevraagde arts-onderzoeker een nieuwe aanstelling zal krijgen van minimaal 36 en maximaal 48 maanden voor 1,0 fte (of een equivalent hiervan), en dat het verschil wordt bijgepast door de instelling van de aanvrager. Het ENW-XS-project dient wel binnen 12 maanden te zijn afgerond. Het verdere onderzoek dat door de artsonderzoeker in kwestie wordt uitgevoerd, valt buiten de ENW-XS-aanvraag en hoeft dus niet te worden toegelicht in het onderzoeksvoorstel.

Het is niet mogelijk financiering aan te vragen voor een arts-onderzoeker die voor aanvang van de toewijzing met het te financieren project is gestart.

Het budget mag niet gebruikt worden om een bestaande aanstelling voor een arts-onderzoeker te verlengen. Een arts-onderzoeker waarvan het proefschrift reeds is goedgekeurd kan wel als postdoc worden aangesteld. De aanvrager is zelf verantwoordelijk om de aanstelling af te stemmen met eventuele richtlijnen van de instelling waar het onderzoek wordt uitgevoerd.

Gebruik de tarieven van (arts-)onderzoeker in de salaristabellen van NFU. Binnen deze Call for

proposals is er voor een arts-onderzoeker geen persoonsgebonden benchfee beschikbaar.

Niet-wetenschappelijk personeel

Financiering kan worden aangevraagd voor niet-wetenschappelijk personeel (NWP) dat nodig is voor de uitvoering van het project. Het kan bijvoorbeeld gaan om programmeurs, technisch assistenten, of analisten. De inzet van NWP moet worden beschreven in de aanvraag.
De duur van de aanstelling is niet langer dan de looptijd van het door NWO gefinancierde project. Afhankelijk van het functieniveau wordt gekozen uit de salaristabellen van het UNL of NFU voor NWP-mbo, NWP-hbo en NWP-academisch. Voor NWP is geen persoonsgebonden benchfee beschikbaar.

7.1.2 Materieel

Financiering kan worden aangevraagd voor alle project-specifieke kosten met betrekking tot onder meer verbruiksgoederen, inkoop van diensten, materialen, kleine instrumenten, toegang tot (inter)nationale faciliteiten, software en onderzoeksmiddelen die na gebruik geen economische waarde meer hebben. Reis- en verblijfkosten (nationaal en internationaal) voor alle mensen die aan het project werken incl. buitenlandse gastonderzoekers, kosten voor de organisatie van (internationale) workshops en symposia, kosten voor datamanagement, publicaties, en kosten in het kader van Citizen Science vallen eveneens onder deze module.

Reiskosten (nationaal en internationaal) worden alleen vergoed op basis van tweede klasse/economy class tarieven. Voor publicaties gelden de bepalingen in de paragraaf 5.1.5 Open access.

Het is niet toegestaan om kosten op te voeren voor:
- organisatie-infrastructuur en overhead, waaronder een volledig functionerende werkplek, huisvesting, kantoorautomatisering, personeelsadministratie, reiskosten woon-werk, opleiding, facilitair, HR-advies en bedrijfszorg, documentaire informatievoorziening en thuiswerkvergoeding.
- het gebruik en onderhoud van in eigen beheer ontwikkelde wetenschappelijke infrastructuur.
- reguliere onderwijsactiviteiten.

7.2 Indexering

Het tarief op het moment van de besluitdatum is van toepassing. NWO past bij de toewijzing zo nodig eenmalig ambtshalve een indexering toe van de loonkosten. Hierbij wordt de datum gehanteerd dat de tarieven ingaan. Indien de datum van bekendmaking van de tarieven later is dan de ingangsdatum, wordt de datum van bekendmaking gehanteerd. De tarieven van de Universiteiten van Nederland (UNL) gaan doorgaans in op 1 juli, van de Nederlandse Federatie van Universitair medische centra (NFU) op 1 augustus en van de Handleiding Overheidstarieven (HOT) op 1 januari.

Ambtshalve indexering heeft geen invloed op het subsidieplafond en het maximaal aan te vragen subsidiebedrag. Het subsidieplafond en het maximaal aan te vragen subsidiebedrag blijven ongewijzigd tijdens de beoordelingsprocedure. Bij toewijzing wordt indexering toegepast op het subsidiebedrag.

Indien cofinanciering is vereist dan wel toegestaan, heeft de ambtshalve indexering geen gevolgen voor de eisen aan eigen bijdragen en cofinanciering, noch voor de IE-rechten die uit de cofinanciering kunnen voortvloeien.

7.3 ENW Onderzoeksgebieden

Voor aanvragen binnen de reikwijdte van deze Call for proposals geldt dat ze op het (grens)gebied van aard- en milieuwetenschappen, astronomie, chemie, informatica, levenswetenschappen, natuurkunde en wiskunde moeten liggen. De ENW-disciplines zijn bij ENW-XS verdeeld over twee clusters: *Life Sciences* en *Physicial and Exact Sciences*. Het is vanzelfsprekend dat er verschillende vakgebieden zijn die zich niet laten vangen in een disciplinaire indeling. In onderstaande lijst staan daarom enkele onderzoeksgebieden vermeld onder meerdere disciplines (onderstreept); de disciplines dienen er vooral toe de onderzoeksgebieden goed vindbaar te maken. Aanvragers hebben zelf de keuze in welk cluster zij hun aanvraag willen laten behandelen.

Per aangegeven discipline staan de onderzoeksgebieden op alfabetische volgorde vermeld.

7.3.1 Life Sciences cluster

Life sciences

Agronomy
Animal sciences, zoology
Biochemistry
bioinformatics
Biomedical research
Biotechnology
Cell biology
Developmental biology
Ecology
Environmental sciences
Evolutionary biology
Genetics, omics
Immunology
Microbiology, virology, parasitology
Molecular biology
Neurosciences
Nutrition, food
Organismal biology
Pharmaceutics, pharmacology
Physics of life
Physiology
Plant sciences
Systems biology
Theoretical biology, modelling

7.3.2 Physical and Exact Sciences cluster

Astronomy

Galaxies
Gravity and the universe
High-energy astrophysics
Instrumentation – telescopes, detectors and techniques
Planetary sciences
Stars
Very large databases in astronomy: archiving, handling and analysis

Chemistry

Analytical chemistry
Biochemistry
Biotechnology
Catalysis
Chemical biology
Chemical technology, process technology
Inorganic chemistry
Macromolecular chemistry, polymer chemistry
Materials chemistry
Molecular biology
Organic chemistry
Physical chemistry
Structural biology
Synthetic biology
Theoretical, computational and kwantum chemistry

Computer science

Artificial intelligence, expert systems
Algorithms, data structures, complexity, and computability
Bioinformatics
Computer graphics, computer simulation, virtual reality
Computer systems, architectures, networks

Data management, data mining and information theory
Information systems, information storage and retrieval, user interfaces, multimedia
Security & privacy
Software engineering, programming languages, formal methods

Earth and environmental sciences

Atmosphere sciences
Environmental sciences
Geochemistry
Geophysics
Geodesy, physical geography
Geodynamics, sedimentation, tectonics, geomorphology
Geotechnics
Hydrosphere sciences
Marine sciences
Paleoceanography
Paleoclimate
Paleontology, stratigraphy
Petrology, mineralogy, sedimentology
Planetary sciences

Mathematics

Algebra, number theory, discrete mathematics
Mathematics of data science
Functional analysis, control theory
Dynamical systems, differential equations
Geometry, topology
Logic, set theory
Numerical analysis, scientific computing
Optimization, operations research
Probability, statistics

Physics

Atomic, molecular and optical physics
Condensed matter, materials and nanophysics
Particle and astroparticle physics
Physics of energy
Physics of fluids and soft matter
Physics of life
Physics of technology and instrumentation
Plasma physics
Kwantum physics and technology
Theoretical and mathematical physics