

Nota van Inlichtingen bij de prijsvraag “Bevorderen gebruik open-access geodata ten behoeve van voedselzekerheid en duurzaam land- en watergebruik in Afrika en het Midden-Oosten”

Deze Nota van Inlichtingen bevat de beantwoording van de schriftelijke vragen die zijn ontvangen op het adres adminNSO@spaceoffice.nl t/m 4 oktober, en de vragen die zijn gesteld tijdens de informatiebijeenkomst van dinsdag 28 september. De informatie in deze nota is aanvullend op de toelichting en eisen zoals beschreven in de oproep tekst.

Deze Nota van Inlichtingen is gepubliceerd op vrijdag 15 oktober 2021 via TenderNed.nl. De overige stukken van deze prijsvraag, waaronder de oproep tekst en de presentatie getoond tijdens de informatiebijeenkomst, zijn te vinden op TenderNed (<https://www.tenderned.nl/tenderned-tap/aankondigingen/238491>).

Proces en eisen		
	Vraag	Antwoord
1.	Is het mogelijk om dispensatie te verlenen om het voorstel in de Engelse taal in te dienen?	Nee, zoals beschreven in de oproep tekst dienen de voorstellen in de Nederlandse taal te worden ingediend.
2.	Ik probeer ons in te schrijven via TenderNed maar krijg een melding dat de aanbestedende dienst geen digitale inschrijvingen toestaat voor deze aanbesteding. Klopt dat?	Digitaal inschrijven geschiedt in deze prijsvraag niet via TenderNed maar via een mail aan adminNSO@spaceoffice.nl .
3.	Staat deze prijsvraag los van het geplande vervolg op G4AW?	Ja, de prijsvraag staat los van het geplande vervolg op G4AW. Partijen die deelnamen aan G4AW projecten mogen een voorstel indienen. G4AW partners van nog lopende G4AW projecten mogen dat ook, maar moeten aannemelijk maken dat het prijsvraagvoorstel los staat van het lopende G4AW project.
4.	We hebben meerdere (zeer goede) ideeën. Kan een instituut meerdere voorstellen indienen?	Een organisatie kan maar één voorstel indienen als hoofdindieners. Het is diezelfde organisatie wel toegestaan om als onderaannemer op te treden bij een ander voorstel.

5.	Hoe wordt er door NSO omgegaan met het intellectuele eigendom (IP) dat wellicht ontwikkeld wordt binnen deze prijsvraag?	Zoals aangegeven in sectie 9 van de oproeptekst zal Artikel 24 van de ARVODI-2018 niet van toepassing zijn. Het intellectueel eigendom van de ontwikkelde dienst hoeft dus niet overgedragen te worden aan NSO. Wel wordt verwacht dat opdrachtnemer een aantal visuele impressies en voorbeelden van de dienst aan opdrachtgever beschikbaar stelt voor communicatieve doeleinden en publicatie.
6.	Op welke manier mag de dienst niet beschikbaar zijn in de markt?	Innovatie is leidend binnen deze prijsvraag. Het voorstel dient op technologisch vlak en/of de wijze waarop de dienst wordt aangeboden innovatief te zijn. Van een innovatie wordt gesproken indien (de toepassing van) het onderzochte en ontwikkelde product, proces of dienst nieuw is of nieuw is binnen een bepaalde context waarin het eerder nog niet bestond. Een bestaande dienst toepassen binnen dezelfde context waarin de dienst al wordt gebruikt valt dus buiten de scope van de prijsvraag.
7.	Mag een aanbiedende partij zelf de service al wel in de markt hebben staan? Dus dat het aanbod nergens aanwezig is behalve bij de aanbiedende partij. Het feit dat een oplossing al in de markt staat betekent immers niet dat het niet meer innovatief is.	Dit mag alleen als deze bestaande dienst op een innovatieve manier binnen een nieuwe context of toepassingsbereik ingezet wordt. Opschaling binnen een bestaande markt valt buiten de scope van deze prijsvraag. Zie ook vraag 6.
8.	Dient het voorstel op één specifiek doelland gericht te zijn, of is het meenemen van plannen tot upscaling naar meerdere landen ook een optie.	Ingediende voorstellen mogen meerdere doellanden beslaan. Elk van deze doellanden dient op de landenlijst in bijlage 1 van de oproeptekst te staan. Wel is het belangrijk dat duidelijk is dat de beoogde impact wordt bereikt.
9.	Kan het voorstel ook een dienst betreffen die in meerdere doellanden door nog onbekende gebruikers toegepast kan worden, of moet het een concrete use case zijn?	Ingediende voorstellen mogen meerdere doellanden beslaan. Elk van deze doellanden dient op de landenlijst in bijlage 1 van de oproeptekst te staan. Het richten op meerdere doellanden draagt op zichzelf niet bij aan een hogere beoordeling. Ingediende voorstellen moeten een concrete use case betreffen en een duidelijke beoogde afnemer dient te worden beschreven in het voorstel.

	Indieners en consortia	
	Vraag	Antwoord
10.	Kan een voorstel ook ingediend worden namens een consortium?	Ja, dit is mogelijk. De geschiktheid van de indienende partij (of consortium) in relatie tot de voorgestelde innovatie, wordt ook meegenomen in de beoordeling, zie de beoordelingscriteria in sectie 8 van de oproepstekst.
11.	Indien een lokale partij geen officieel onderdeel van de indiening is, hoe kunnen ze dan aanspraak maken op het budget?	NSO verleent een opdracht aan de hoofdindienster. Budgetten kunnen ook ingezet worden voor financiering van de lokale partners, indien de te verrichten werkzaamheden door deze partijen zijn opgenomen in het voorstel. Het staat de opdrachtnemer dus vrij om een lokale partij te vergoeden voor de geleverde (tijds)inzet en/of prestatie, tot een hoogte van maximaal 49% van het budget voor de betreffende fase.
12.	De indienende organisaties dienen ingeschreven te staan bij de Kamer van Koophandel of het handelsregister in de EU. Geldt dit ook voor lokale organisaties waarmee we willen samenwerken?	Nee, deze eis is niet van toepassing voor de gebruikers en lokale samenwerkingspartners in de doellanden (zoals de intermediair genoemd in de context van deze prijsvraag).
13.	Hoe worden intermediairs en gebruikers opgenomen in het voorstel?	NSO verleent een opdracht aan de indienende partij, de hoofdopdrachtnemer. De intermediairs en gebruikers en de rol die zij binnen de voorgestelde innovatie spelen dienen wel omschreven te worden in het voorstel. Bij voorkeur wordt hier ook een letter of intent van de intermediair aan toegevoegd. Een concrete uiting van belangstelling van de beoogde gebruiker zal positief meewegen in de beoordeling.
14.	Welke organisaties/partijen, zijn geschikt om een voorstel in te dienen bij de prijsvraag? Het is mij niet geheel duidelijk of een non-gouvernementele organisatie ook een voorstel zou	In principe staat deze prijsvraag open voor iedere organisatie met een KvK-nummer of inschrijving in het Europees Handelsregister. De primaire doelgroep van deze prijsvraag zijn ondernemers, en ondernemerschap en economisch perspectief maken deel uit van de hoofdbeoordelingscriteria.

	kunnen indienen. Zou u mij hier meer informatie over kunnen geven?	
15.	Is een universiteit voor NSO ook een bedrijf? (met een kvk-nummer)?	Universiteiten zijn niet uitgesloten van deelname aan de prijsvraag.

Inhoudelijk		
	Vraag	Antwoord
16.	Open access datasets bevatten doorgaans een lage resolutie (SoilGrids = 250 m). Daarmee zijn ze minder geschikt om specifieke uitspraken te doen voor "kleinschalige voedselproducenten". Hoe verwacht de OG hiermee om te gaan?	De open-access data hoeft niet de enige databron te zijn voor de dienst. Ook kunnen meerdere kleinschalige voedselproducenten collectief worden bereikt. Uiteindelijk is het aan de indiener zelf om te bepalen hoe en op welke wijze gebruikte datasets geschikt (te maken) zijn om de voorgestelde innovatie te realiseren als antwoord op de uitvraag.
17.	Stelt de NSO haar betaalde datasets met een hogere resolutie beschikbaar om oplossingen voor "kleinschalige voedselproducenten" te realiseren?	De hoge-resolutie dataproducten die NSO via het Satellietdataportaal beschikbaar stelt beslaan enkel Nederlands grondgebied. De meerwaarde van deze data voor deze prijsvraag lijkt beperkt aangezien de te ontwikkelen innovatie gericht dient te zijn op een locatie in Afrika en/of het Midden-Oosten (zie bijlage 1 van de oproep tekst voor de precieze landenlijst).
18.	Hoe worden bestaande open datasets aangeboden? Kan er een lijst worden aangeleverd?	Bestaande open datasets zijn online toegankelijk. Het is aan de indienende partij om te bepalen welke vormen van data benodigd zijn om de voorgestelde innovatie te realiseren, en welke datasets hiervoor geschikt zijn. De indiener moet aantonen dat minimaal één dataset gebaseerd is op satellietdata.
19.	Zijn er eisen aan de andere vormen van (geo)data die als aanvulling op de open access geodata gebruikt worden?	Er zijn geen eisen verbonden aan de aanvullende datasets. Deze hoeven niet openbaar te zijn / gemaakt te worden. Geadviseerd wordt om e.e.a. wel duidelijk toe te lichten indien dit effect heeft op de impact voor de gebruiker, of op de technische, economische en/of organisatorische haalbaarheid.
20.	Moeten de additionele andere vormen van (geo)data die worden ingebracht ook openbaar gemaakt worden?	Nee, de aanvullende (geo)data die de opdrachtnemer inkoopt, zelf creëert en/of verstrekt aan de (eind)gebruiker hoeven niet openbaar gemaakt te worden. Wel wordt verwacht dat opdrachtnemer een aantal visuele impressies en voorbeelden

		van de dienst aan opdrachtgever beschikbaar stelt voor communicatieve doeleinden en publicatie.
21.	De OG noemt op blz. 3: 'Technische expertise bij de gebruikers is vaak een vereiste én een belemmering om deze data toe te kunnen passen'. In hoeverre acht de OG het zinvol om een applicatie te ontwikkelen die kaartlagen combineert tot een eenvoudig advies voor een eindgebruiker, wanneer de betrouwbaarheid van een dergelijk advies laag is doordat geodata niet specifiek genoeg is. Denk hierbij aan voorgaande voorbeeld, of de afwezigheid van goede weersvoorspellingen.	Binnen deze prijsvraag worden indieners uitgedaagd om op basis van de beschikbare data een dienst te ontwikkelen die naar inzicht van indiener toegevoegde waarde heeft voor de eindgebruiker en een positieve impact op voedselzekerheids- en duurzaamheidsdoelen. De uiteindelijke uitwerking is aan de creativiteit van de indiener.
22.	In de uitvraag wordt gesteld dat onder beoogde gebruikers vallen "coöperaties, leveranciers van landbouwinputs (zaden, nutriënten, pesticiden), financiële instellingen (banken, verzekeraars). Valt een kaartlaag die overheden ondersteunt in de planning van grootschalige duurzame water en/of energievoorzieningen in Afrika en/of Midden-Oosten binnen de scope van de prijsvraag?	Een overheid kan ook optreden als intermediair. Er dient duidelijk uitgelegd te worden op welke wijze de innovatie bij zal dragen aan de doelstellingen rondom voedselzekerheid en duurzaam land- en watergebruik, en in het bijzonder hoe het (op termijn) bijdraagt aan de positie van kleinschalige voedselproducenten.
23.	Wat is het doel van de kennisontwikkeling? Welke vragen moeten beantwoord worden, en voor wie is deze informatie?	Het doel van de kennisontwikkeling is inzicht te krijgen in de manier waarop de inzet van innovatieve diensten bij kan dragen aan doelstellingen op het gebied van voedselzekerheid en duurzaam land- en watergebruik. Er zal worden ingegaan op hoe het proces verloopt op verschillende stappen; rond de dienstontwikkeling, de interactie met de gebruiker, de toepassing door de gebruiker, en het uiteindelijk bijdragen aan de doelstellingen. De opdrachtnemer wordt verwacht zich hierbij open en coöperatief op te stellen. Deze informatie wordt primair door NSO en haar opdrachtgevers gebruikt. De verzamelde inzichten uit de verschillende lopende projecten zullen door de kennisadviseur worden geaggregeerd en geanalyseerd. Op basis van de aggregatie zal NSO een veralgemeniseerde publicatie opstellen. Tenzij opdrachtnemer hier toestemming voor geeft zal

		in deze publicatie geen bedrijfsgevoelige informatie worden genoemd die naar één specifieke opdrachtnemer te herleiden is.
24.	Hoe verhoudt deze kennisontwikkeling, en deling, zich tot IP (ontwikkeling van diensten)?	De kennisontwikkeling betreft met name een analyse van het proces van de ontwikkeling van de dienst, het inzetten ervan en het behalen van de beoogde doelstellingen rond voedselzekerheid en duurzaam land- en watergebruik. Het intellectueel eigendom van de ontwikkelde dienst op zichzelf blijft bij opdrachtnemer. Artikel 24 van de ARVODI-2018 zal niet van toepassing zijn op de opdracht.
25.	Wat is verstaan onder 'innovatieve digitalisatie van de voedselproductieketen' en hoe dit anders is dan het aanbieden van sturingsinformatie aan boeren, zoals in G4AW gebeurt?	In deze prijsvraag dient de voedselproducent een positieve impact te ontvangen door de inzet van de dienst bij een eindgebruiker. De voedselproducent hoeft niet persé zelf de ontwikkelde dienst te gebruiken. Wat deze prijsvraag onderscheidt is het feit dat deze tracht binnen een korter tijdsbestek diensten te ontwikkelen die zich richten op de werkzaamheden van de intermediair, zonder de toegevoegde waarde voor kleine voedselproducenten te verliezen.
26.	Hoe verwachten jullie een goed passende innovatie die lokaal goed opgepakt gaat worden wanneer een lokale intermediair geen budget krijgt om samen te ontwikkelen?	NSO zal juridisch een opdracht verlenen aan de hoofdindieners. De hoofdindieners kan tot 49% van het budget inzetten voor financiering van de diensten en/of prestaties van een lokale partner. Zie ook vraag 11.
27.	Kan de innovatie ook betrekking hebben op de business case, of is de focus primair op een technische/data innovatie?	Van een innovatie wordt gesproken indien (de toepassing van) het onderzochte en ontwikkelde product, proces of dienst nieuw is of nieuw is binnen een bepaalde context waarin het eerder nog niet bestond. Een bestaand concept mag dus binnen een nieuwe operationele context worden uitgevoerd. De jury zal beoordelen op de mate van innovatie, en de indiener dient aan te geven waarom de voorstelde aanpak innovatief is.