



Netherlands Space Office

SBIR Satellietdata ten behoeve van Biodiversiteit in
Nederland: Subthema Natuur
Kathelijne Beenen – 30 augustus 2023



Agenda

- 🚀 Opening
- 🚀 SBIR “Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema natuur”: probleemstelling en vraagstelling (Kathelijne Beenen, NSO)
- 🚀 Toelichting op de SBIR in het algemeen en procedures (Carla Dekker, RVO)
- 🚀 Vragenronde
- 🚀 Pitches van publieke organisaties
- 🚀 Netwerken met lunch



- **SBIR** (innovatiegericht inkopen)
- ESA BASS (geïntegreerde applicaties)
- Kennisnetwerken
- GO wetenschap
- G4AW
- H2020 (onderzoek en innovatie)
- ...

Proces

Data

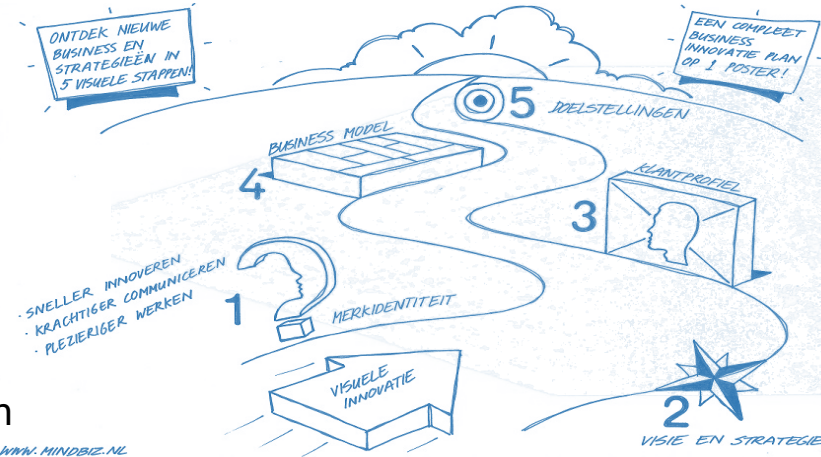
Instrumenten

Use cases

- Energie
- Veiligheid
- Ruimtelijke ordening
- Waterkwaliteit
- Luchtkwaliteit
- Landbouw
- Waterbeheer
-

SBIR Doelen:

1. Stimuleren gebruik van satellietdata
2. Verbeteren overheidsprocessen
3. Ondersteuning Nederlandse bedrijfsleven



www.satellietdataportaal.nl



Satellietdataportaal

- **Optische data:**
 - ledere 6 weken
 - 6x per jaar
 - 30 cm resolutie
- **Radardata:**
 - ledere 24 dagen
 - 5 m resolutie
- **Gratis en open voor en van Nederland**
- **Data vanaf 2012**

Satellietdataportaal

Optisch

6 opnames per jaar:

1 maart – 15 april

16 april – 31 mei

1 juni – 15 juli

16 juli – 31 augustus

1 september – 31 oktober

Winter opname

Web-viewer: www.satellietdataportaal.nl

WMS: vanuit web-viewer of API

FTP (met account):

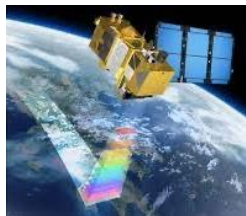
<ftp://ftp.satellietdataportaal.nl>

API: <https://api.satellietdataportaal.nl/v1/search>

Copernicus



Sentinel-1
RADAR
land / marien
20m, elke
~10dgn



Sentinel-2
multispectraal
Land
10-60m;
~3-5dgn



Sentinel-3
hyperspectraal
Marien
300-1200m;
dagelijks



Sentinel-4
multispectraal
Atmosfeer
8km, 60min



**Sentinel-5P
(TROPOMI)**
multispectraal
Atmosfeer
Dagelijks, 3,5x7km



Sentinel-6
altimeter
Marien
Elke 10 dgn

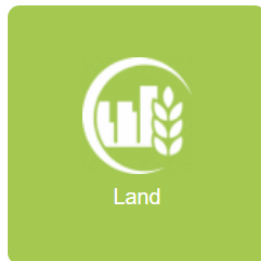
COPERNICUS SERVICES



Atmosphere



Marine



Land



Climate Change



Security



Emergency

Gratis & Open Data!

Toegang: dataspace.copernicus.eu & www.wekeo.eu



SBIR – Small Business & Innovation Research

- ✈ Innovatiecompetitie -> methode voor het ontwikkelen van innovaties voor publieke sector
- ✈ Doelgericht op zoek naar oplossingen voor maatschappelijke vraagstukken
- ✈ Bij deze SBIR: de (semi-)publieke partij als 'lead customer'
- ✈ Ruimte bieden aan marktpartijen
- ✈ Resultaat (realisatie innovatie) staat voorop
- ✈ Relatief snelle doorlooptijd, uit de weg ruimen van belemmeringen



SBIR: Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema natuur

We zoeken nieuwe en slimme methoden

op basis van satellietdata + andere data, informatie en/of modellen

die bijdragen aan de informatievoorziening voor de overheid om de biodiversiteit monitoring binnen Nederland te faciliteren.



Scope van de oproep

Biodiversiteit & Natuur voor de Nederlandse publieke sector

- Vogel- en Habitatrictlijnen
- Essential Biodiversity Variables (EBVs)
- EU Biodiversity Strategy for 2030

Ter ondersteuning van overheden bij behoud en herstel van biodiversiteit



Scope van de oproep

Biodiversiteit & Natuur voor de Nederlandse publieke sector

Voorbeelden wat niet onder deze oproep valt:

- Grotere wateren
- Agrarisch natuurbeheer
- Waterkwaliteit

Voornemens om SBIR biodiversiteit te publiceren met subthema's landbouw (Q4) en water (Q4/Q1 2024).



Aantal randvoorwaarden

1. Satellietdata spelen een onmisbare rol.
2. Validatie van de ontwikkelde product/dienst dient beschreven en uitgevoerd te worden.
3. Innovatief zijn
4. Fase 1 resultaten dienen gepresenteerd worden in een openbare, fysieke bijeenkomst.
5. Gelieerd aan de maatschappelijke opgaven op het gebied van biodiversiteit en natuur voor de overheid
6. Meerjarig inzetbaar



Beoordeling

- ✈ Totaal: 100 punten

- ✈ Impact op het geïdentificeerde vraagstuk (40 punten)
- ✈ Technologische haalbaarheid (40 punten)
- ✈ Economisch perspectief (20 punten)

- ✈ Beoordelingscriteria worden beschreven in de SBIR oproep



Leden van Beoordelingscommissie

Joris Timmermans (TU Delft)
Peter van der Molen (BIJ12)
Christiaan de Boon (RVO)
Kathelijne Beenen (NSO)
Jappe Jongejan (NSO)
Kees van Duijvendijk (NSO)

Advies aan directeur NSO



Geen contact met leden
van de
beoordelingscommissie
over deze SBIR ten tijde
van de publicatie!



(semi-) publieke partij

Bijvoorbeeld wel:

- Gemeentes, provincies
- Waterschappen
- Rijksoverheid
- Drinkwaterbedrijven
- Nutsbedrijven
- Speciaal sectorbedrijf
bijv. Schiphol

Bijvoorbeeld niet:

- NGOs
- Verzekeringsmaatschappij
- Brancheverenigingen
- Banken



Tijdpad

Informatiebijeenkomst	30 augustus 2023, 10:00 uur
Deadline indienen vragen over de oproep	5 september 2023, 12:00 uur
Publicatie Nota van Inlichtingen	12 september
Sluiting tender , indienen fase 1 offertes	3 oktober 2023, 12:00 uur
Bekendmaking uitslag	9 november 2023
Opdrachtverstrekking fase 1	15 november 2023
Inleveren rapport fase 1 en fase 2 offertes	Omstreeks 15 april 2024
Bekendmaking uitslag fase 2	Omstreeks 15 mei 2024
Opdrachtverstrekking fase 2	Omstreeks 20 mei 2024
Deadline eindrapport fase 2	December 2024

Indienen offerte en vragen mbt SBIR:
sbir@spaceoffice.nl



Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in
Nederland: subthema natuur”


Netherlands Space Office

SBIR procedure – Carla Dekker
Den Haag, 30 augustus 2023





Inhoud

 Werking SBIR (Small Business Innovation Research)

 Budget

 Vergroten kansen

 Selecteren voorstellen

 SBIR-opdracht in de praktijk

 Tijdpad

 Vragen



Hoe werkt SBIR?

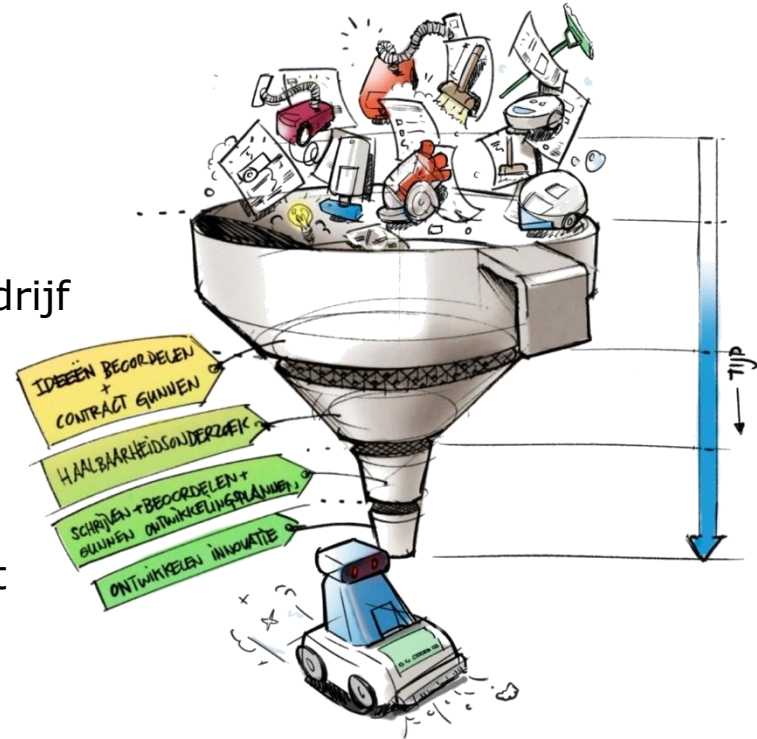
- Overheid vraagt in openbare oproep om oplossingen voor specifiek maatschappelijk vraagstuk
- Termijnen en werkwijze afgestemd op MKB bedrijven
- SBIR fase 1: open inschrijving, vooral voor:
 - Bedrijven/kennisinstellingen die zelf onderzoek, (product)ontwikkeling en/of dienstverlening doen
 - (Techno-)starters
 - Ingeschreven in de KvK in de EU bij opdrachtverlening
- SBIR fase 2: uitsluitend voor
 - Bedrijven/kennisinstellingen die fase 1 succesvol hebben doorlopen (eigen conclusie: haalbaar)



Wat is SBIR voor u?

Van idee naar oplossing:

- Gefaseerd R&D proces
- In concurrentie
- Verantwoordelijkheid bij bedrijf
- Ontwikkeling producten, processen of diensten
- Inkoop R&D – contract
- Voor alle bedrijven/startups
- Open, eerlijk en transparant





SBIR-traject bestaat uit 3 fases

1. Haalbaarheidsonderzoek

- Circa 5 maanden
- Haalbaarheidsrapport (format)
- Presentatie in fysieke bijeenkomst

2. R&D-traject (prototype ontwikkeling)

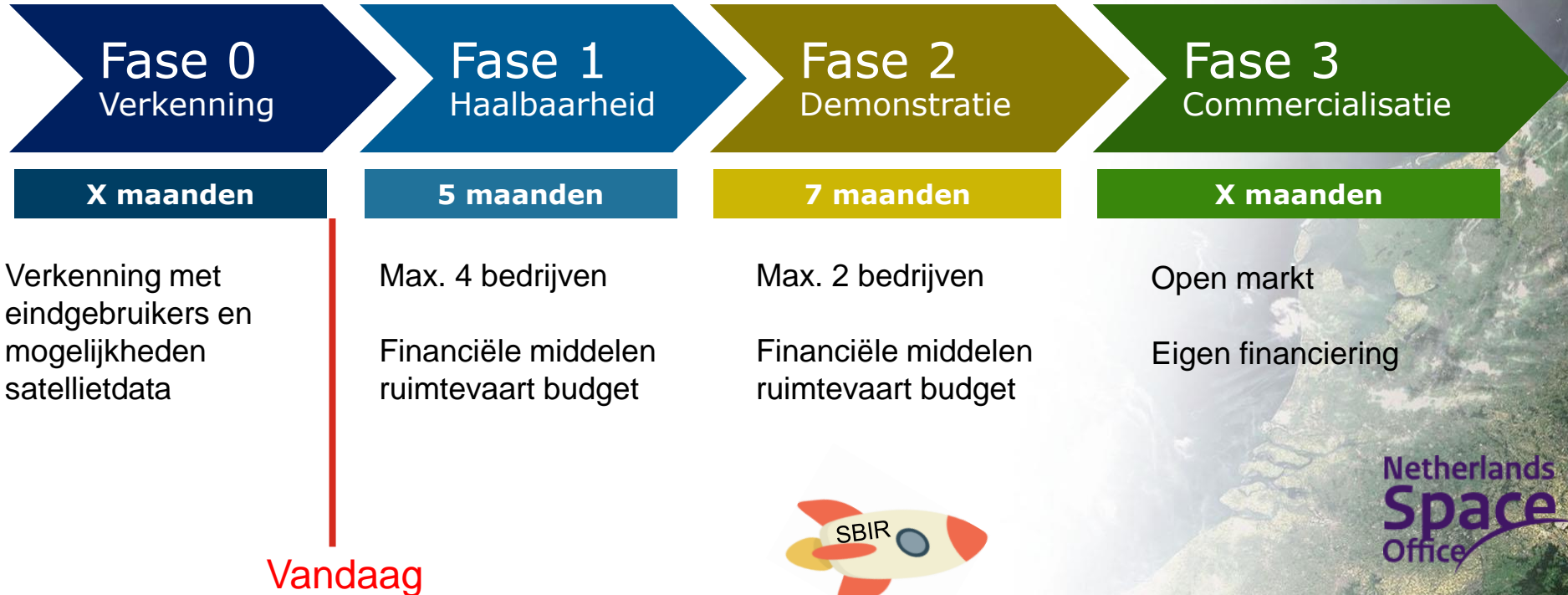
- Circa 7 maanden
- Eindrapport
- Demonstratie ontwikkelde dienst/product

3. Marktrijp maken/commercialisatiefase

- Geen financiering uit SBIR-budget

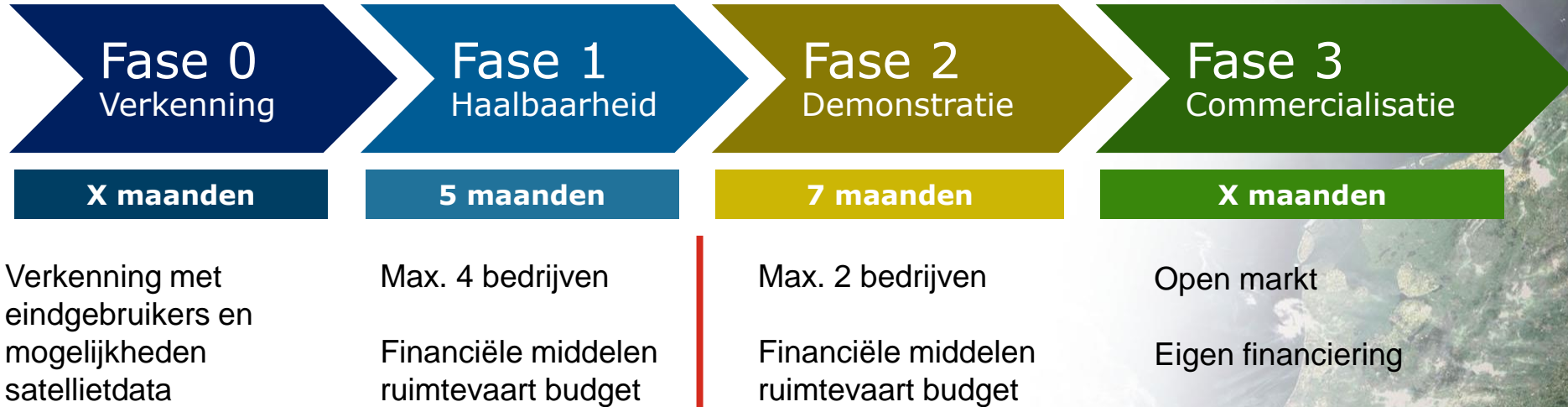


SBIR – Small Business & Innovation Research





SBIR – Small Business & Innovation Research



Potentiële klant moet zijn aangesloten met tenminste een letter of support.





Budget

Totaal

- € 480.000
- Fase 1 max 4 projecten
- Fase 2 max 2 projecten

Per
project

- Fase 1 maximaal € 70.000
- Fase 2 maximaal € 100.000

Inclusief BTW!

NB. Bij bepalen prijs van offerte: houdt rekening met feit dat intellectuele eigendom voor het bedrijf is.



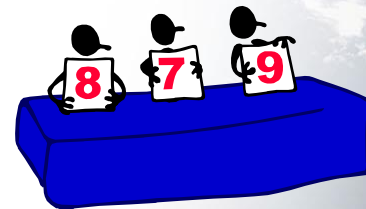
Intellectuele eigendom

- De opdrachtnemer behoudt het intellectueel eigendom
- Opdrachtgever verwerft de volgende rechten:
 - Het recht de resultaten te gebruiken voor publicitaire doeleinden
 - Het recht op het gebruik van de kennis, zonder betaling van licentiekosten
 - Het recht de kennis openbaar te maken als hij dat nodig acht in het kader van het algemeen belang
 - De mogelijkheid om de onderneming te verplichten om onder redelijke voorwaarden (Fair, Reasonable and Non-Discriminatory ("FRAND")) licenties te verstrekken aan derden

NB. Als de overheid het product of de dienst nodig heeft, zal de overheid een inkooptraject starten



Beoordelingscriteria (100 punten)



- Totaal: 100 punten
 - Impact op het geïdentificeerde vraagstuk (40 punten)
 - Mate van betrokkenheid potentiële klant
 - Bruikbaarheid voor de klant
 - Technologische haalbaarheid (40 punten)
 - Juiste partijen, goede vragen, goed plan
 - Economisch perspectief (20 punten)
 - Vooruitzicht op betalende klant en financiële duurzaamheid dienst
- Drempelwaarde: minimaal 60% van de punten*



Hoe vergroot u uw kansen?

- Kom met geschikte oplossing (analyseer vraag, luister naar behoefte, stel vragen)
- Verzamel juiste expertise, werk strategisch samen
- Beantwoord de gestelde vragen in het Model projectplan. Kort, bondig en feitelijk.
 - ✦ **Concretere is beter:**
 - ✦ **geen marketingteksten**
 - ✦ **beoordelingscommissie heeft feitelijke informatie nodig**
- Wees op tijd
 - ✦ Offerte twee dagen voor sluiting binnen: dan kan NSO omissies doorgeven, maar is daar niet toe verplicht
- Schrijf een goede management samenvatting!
- Schrijf een volledige offerte. Niet meer en niet minder!
 - ✦ SBIR aanbiedingsformulier met bijlagen:
 - ✦ **Projectplan, incl. managementsamenvatting en begroting**
 - ✦ **Aparte managementsamenvatting**
- Lees de SBIR-NSO handleiding, juli 2023

NB. Onvolledige of te laat ontvangen voorstellen doen niet mee!



Hoe vergroot u uw kansen?



Geschikte oplossing passend bij de oproep

Juiste expertise, werk strategisch samen

Beantwoord de vragen in Model projectplan

Heldere tekst en argumentatie, geen marketing
maar feitelijke informatie

Goede management samenvatting

Dien het voorstel op tijd in

Op de juiste wijze: volledig voorstel

Lees de SBIR-NSO handleiding, juli 2023

Onvolledig of te laat? Helaas.



SBIR opdracht: meer dan geld

- Overheidscontract voor vaste prijs met resultaatsverplichting
- (Kleine) ondernemer kan samenwerken met andere partijen én blijft zelf aan het stuur
- Publiciteit, netwerk en aanspreekpunt binnen de overheid
- Intellectuele eigendom voor bedrijf, maar met voorwaarden
- Kan deuren openen
- Korte doorlooptijd, concreet resultaat





Waar vind ik informatie?

1. Oproep, formats, formulier, etc. (www.spaceoffice.nl/nl/ondersteuning/sbir/ of www.TenderNed.nl)
2. Vraag-Antwoord document: complete en definitieve antwoorden
3. SBIR-NSO Handleiding, versie juli 2023
4. Voorbeeldcontract in de SBIR-NSO Handleiding
5. www.satellietdataportaal.nl
6. Vragen: sbir@spaceoffice.nl of 088 - 0424500





Tijdpad

Informatiebijeenkomst	30 augustus 2023, 10:00 uur
Deadline indienen vragen over de oproep	5 september 2023, 12:00 uur
Publicatie Nota van Inlichtingen	12 september
Sluiting tender , indienen fase 1 offertes	3 oktober 2023, 12:00 uur
Bekendmaking uitslag	9 november 2023
Opdrachtverstrekking fase 1	15 november 2023
Inleveren rapport fase 1 en fase 2 offertes	Omstreeks 15 april 2024
Bekendmaking uitslag fase 2	Omstreeks 15 mei 2024
Opdrachtverstrekking fase 2	Omstreeks 20 mei 2024
Deadline eindrapport fase 2	December 2024

Indienen offerte en vragen mbt SBIR:
sbir@spaceoffice.nl

Dank voor uw aandacht

Netherlands
Space
Office



Vragen ?



Pitches publieke organisaties

- Provincie Drenthe
- Provincie Noord-Holland
- Provincie Overijssel
- Rijksvastgoedbedrijf