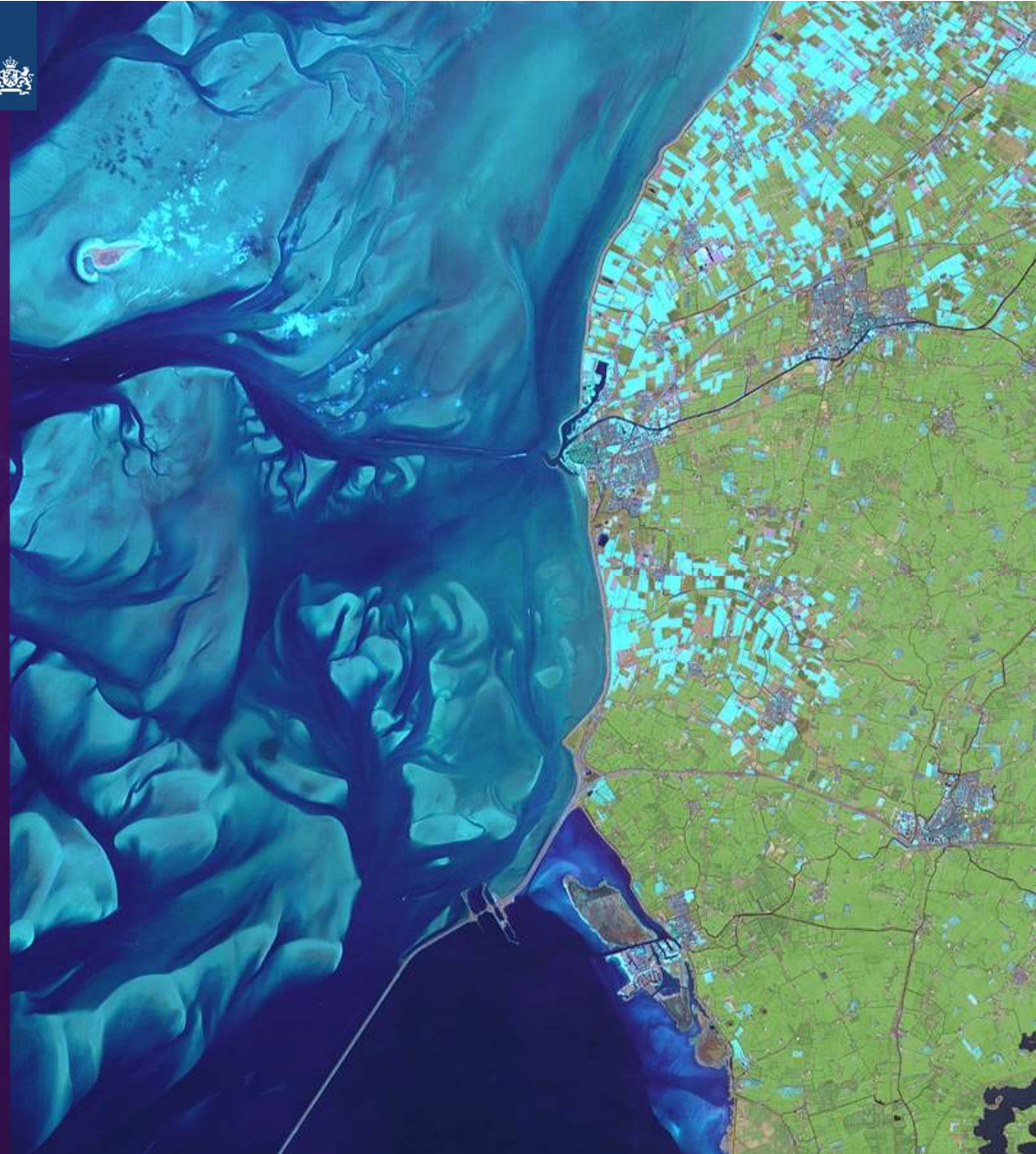


SBIR satellietdata tbv biodiversiteit in Nederland Subthema: landbouw

Wim Looijen / Mark Loos



Agenda

- Opening
- SBIR “Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in Nederland: subthema landbouw”:
probleemstelling en vraagstelling
(Wim Looijen, NSO)
- Toelichting op de SBIR in het algemeen en procedures
(Carla Dekker, RVO)
- Vragenronde
- Pitches RVO (Marcel Meijer en Rene van Stiphout)
- Netwerken met lunch





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

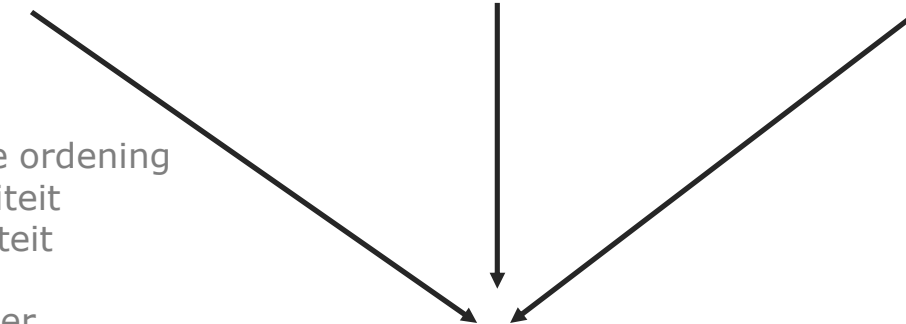
Proces

Data

Instrumenten

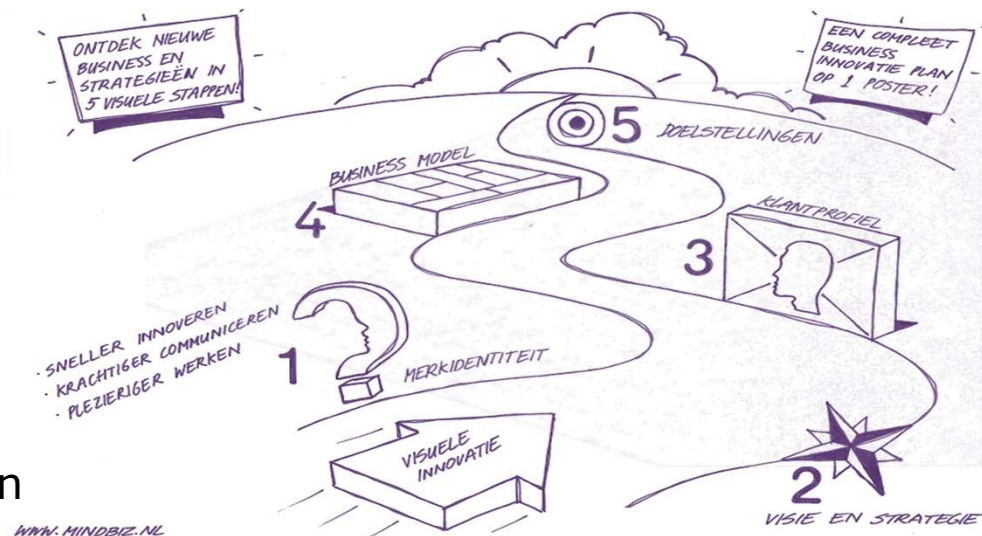
Use cases

- 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

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

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
1 november – 31 januari

Web-viewer: www.satellietdataportaal.nl

WMTS: vanuit web-viewer of API

FTP (met account):

<ftp://ftp.satellietdataportaal.nl>

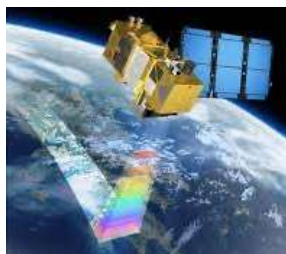
API:

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

Gebruikslicenties alleen voor NL entiteiten



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 en wekeo.eu



SBIR Biodiversiteit en landbouw

- **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 (monitoring van) biodiversiteit binnen Nederland te faciliteren.**




Scope van de oproep




KPI's Landbouw



ECO-regeling

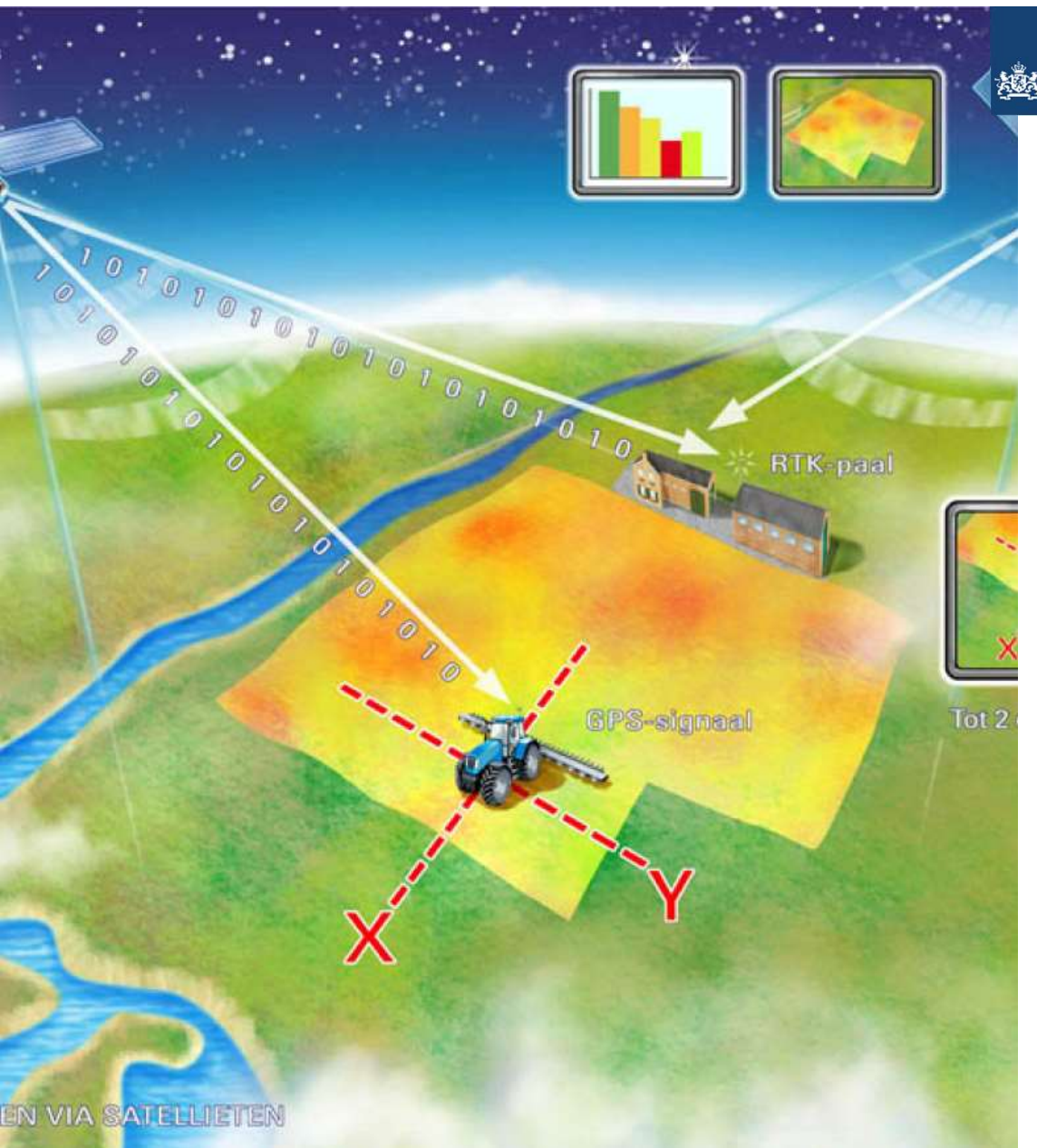


ANLB-regeling



GLB





Scope van de oproep (2)

Specifiek ingestoken op behoeftes LNV en RVO maar ook voor andere eindklanten open

KPI's Landbouw in ontwikkeling, check of KPI's haalbaar zijn met satellietdata

ECO- en ANLB regeling: check of beheermaatregelen met satellietdata getoetst kunnen worden

Maar: alles mogelijk mits onderbouwing behoefte bij eindklant

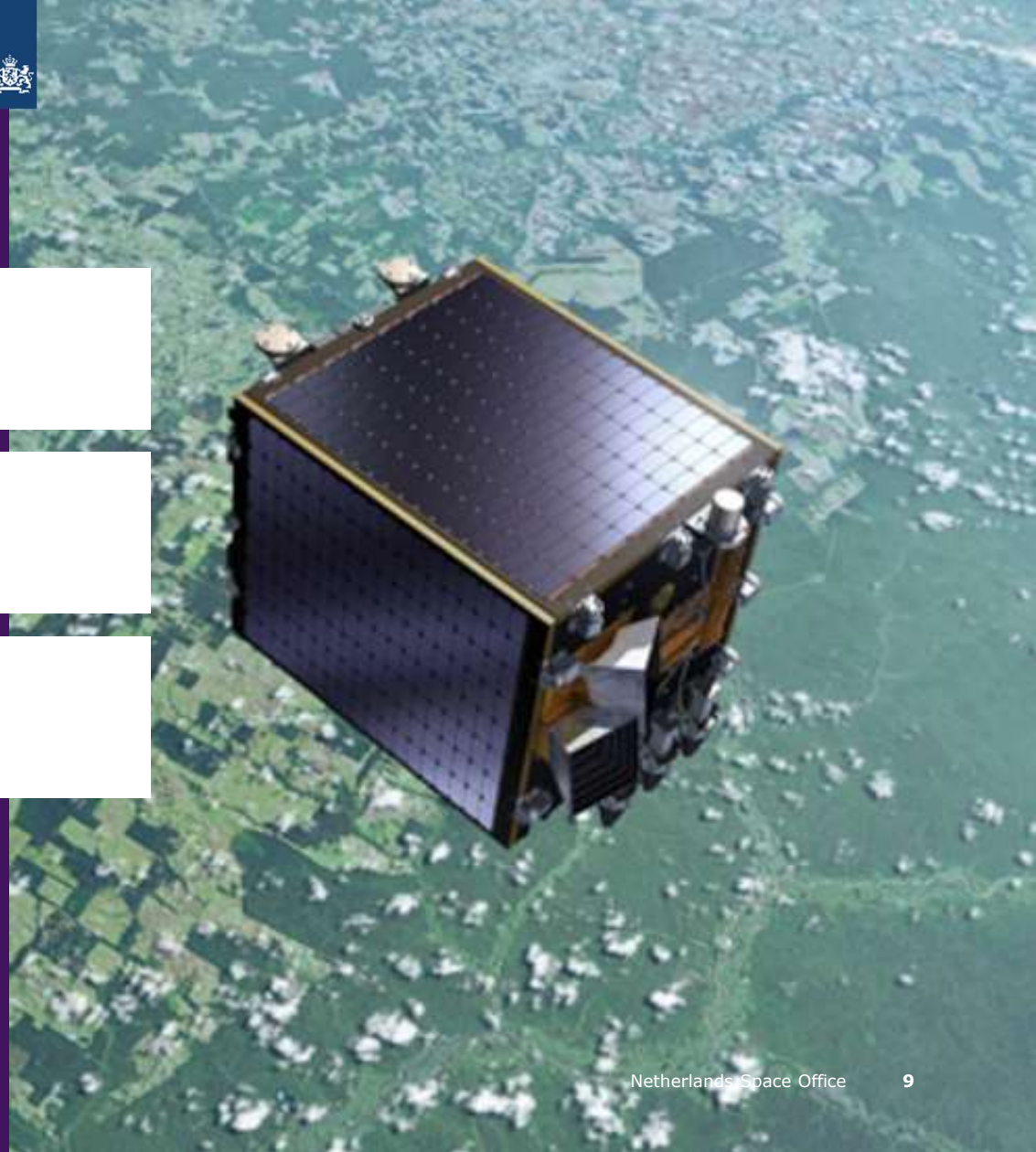


Randvoorwaarden (1)

Satellietdata spelen onmisbare rol

Validatie van het/de ontwikkelde product/dienst dient beschreven en uitgevoerd te worden.

Innovatief zijn





Randvoorwaarden (2)

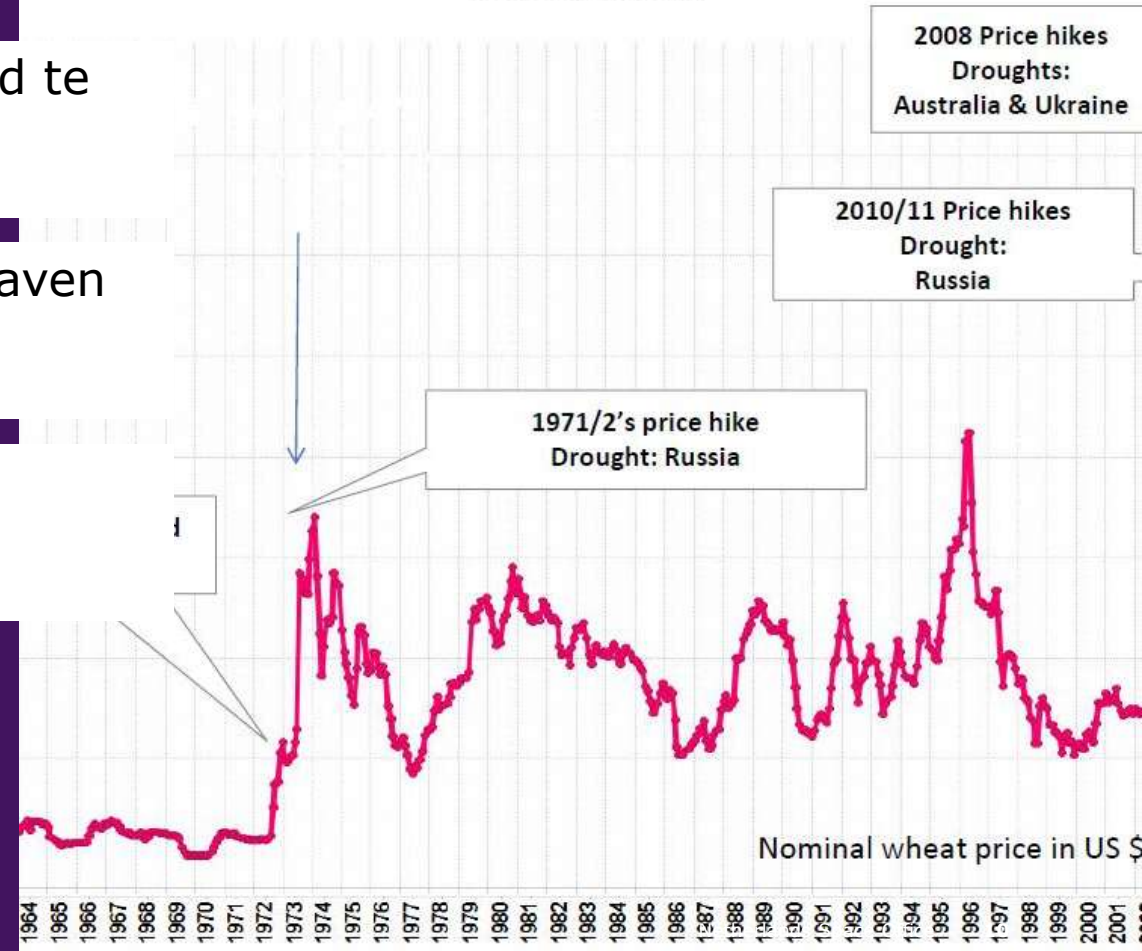
Fase 1 resultaten dienen gepresenteerd te worden in een openbare, fysieke bijeenkomst.

Gelieerd aan de maatschappelijke opgaven op het gebied van biodiversiteit en landbouw voor de overheid

Meerjarig inzetbaar

Monthly Wheat Prices 1960-2011(\$/Metric Ton)

Source: World Bank





Beoordeling Commissie

Frans Lips (Ministerie LNV)

Peter van Leeuwen (Ministerie LNV)

Corien Wiersma (RVO)

Cor Graveland (RVO)

Jappe Jongejan (NSO)

Kees van Duijvendijk (NSO)

Mark Loos (NSO)

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



Eindklanten

Bijvoorbeeld wel:

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

Bijvoorbeeld niet:

- NGOs
- Verzekeringsmaatschappij
- Brancheverenigingen
- Banken



Tijdpad

Informatiebijeenkomst	13 december 2023, 10:00 uur
Deadline indienen vragen over de oproep	15 december 2023, 12:00 uur
Publicatie Nota van Inlichtingen	20 december 2023
Sluiting tender, indienen fase 1 offertes	30 januari 2024, 12:00 uur
Bekendmaking uitslag	7 maart 2024
Opdrachtverstrekking fase 1	14 maart 2024
Inleveren rapport fase 1 en fase 2 offertes	22 augustus 2024
Bekendmaking uitslag fase 2	18 september 2024
Opdrachtverstrekking fase 2	1 oktober 2024
Deadline eindrapport fase 2	April 2025

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




Satellietdata ten behoeve van biodiversiteit in
Nederland: subthema landbouw”

Netherlands Space Office


SBIR procedure – Carla Dekker
Den Haag, 13 december 2023





Inhoud


 Werking SBIR (Small Business Innovation Research)

 Budget

 Vergroten kansen

 Selecteren voorstellen

 SBIR-opdracht in de praktijk

 Tijdpad

 Vragen



Hoe werkt SBIR?

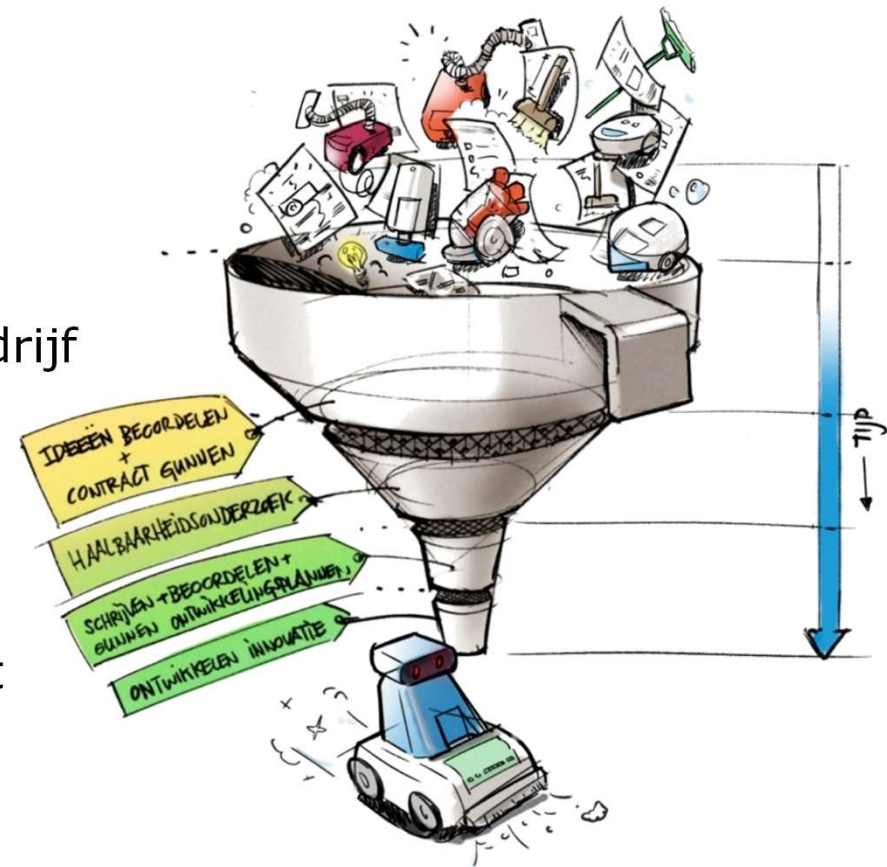
- Overheid vraagt in openbare oproep om oplossingen voor specifiek maatschappelijk vraagstuk
- Termijnen en werkwijze afgestemd op MKB bedrijven
- SBIR fase 1: open inschrijving, vooral voor:
 - Bedrijven/kennisinstellingen die zelf onderzoek, (product)ontwikkeling en/of dienstverlening doen
 - (Techno-)startersNB. 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)

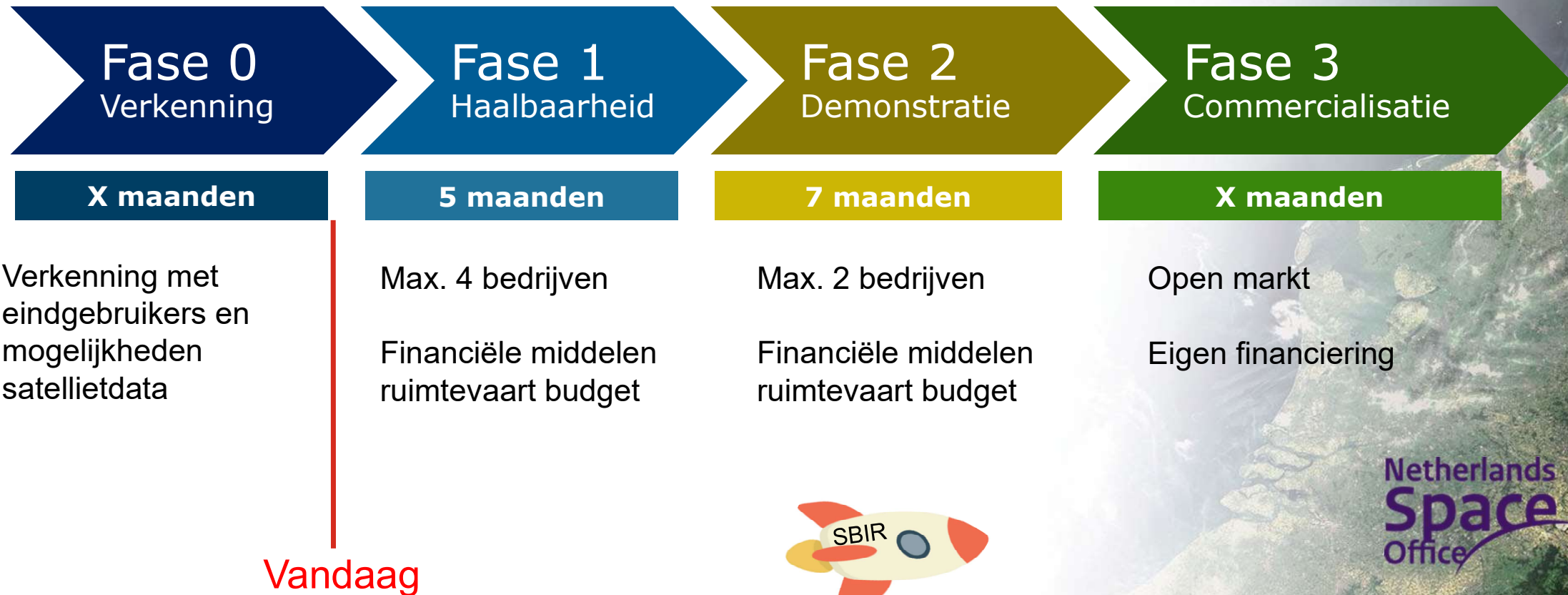
- Circa 7 maanden
- Eindrapport
- Demonstratie ontwikkelde dienst/product

3. Marktrijp maken/commercialisatiefase

- Geen financiering uit SBIR-budget



SBIR – Small Business & Innovation Research





SBIR – Small Business & Innovation Research





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.



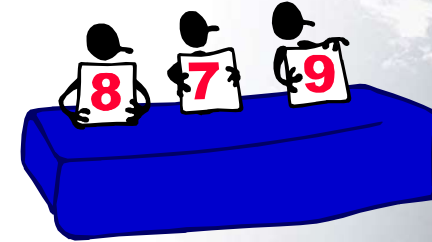
Intellectuele eigendom

- 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)
 - Functionaliteit: bruikbaarheid voor potentiële klant en grootte doelgroep
 - Mate van betrokkenheid potentiële 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?



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





Tijdpad

Informatiebijeenkomst	13 december 2023, 10:00 uur
Deadline indienen vragen over de oproep	15 december 2023, 12:00 uur
Publicatie Nota van Inlichtingen	20 december 2023
Sluiting tender, indienen fase 1 offertes	30 januari 2024, 12:00 uur
Bekendmaking uitslag	7 maart 2024
Opdrachtverstrekking fase 1	14 maart 2024
Inleveren rapport fase 1 en fase 2 offertes	22 augustus 2024
Bekendmaking uitslag fase 2	18 september 2024
Opdrachtverstrekking fase 2	1 oktober 2024
Deadline eindrapport fase 2	April 2025

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

Dank voor uw aandacht

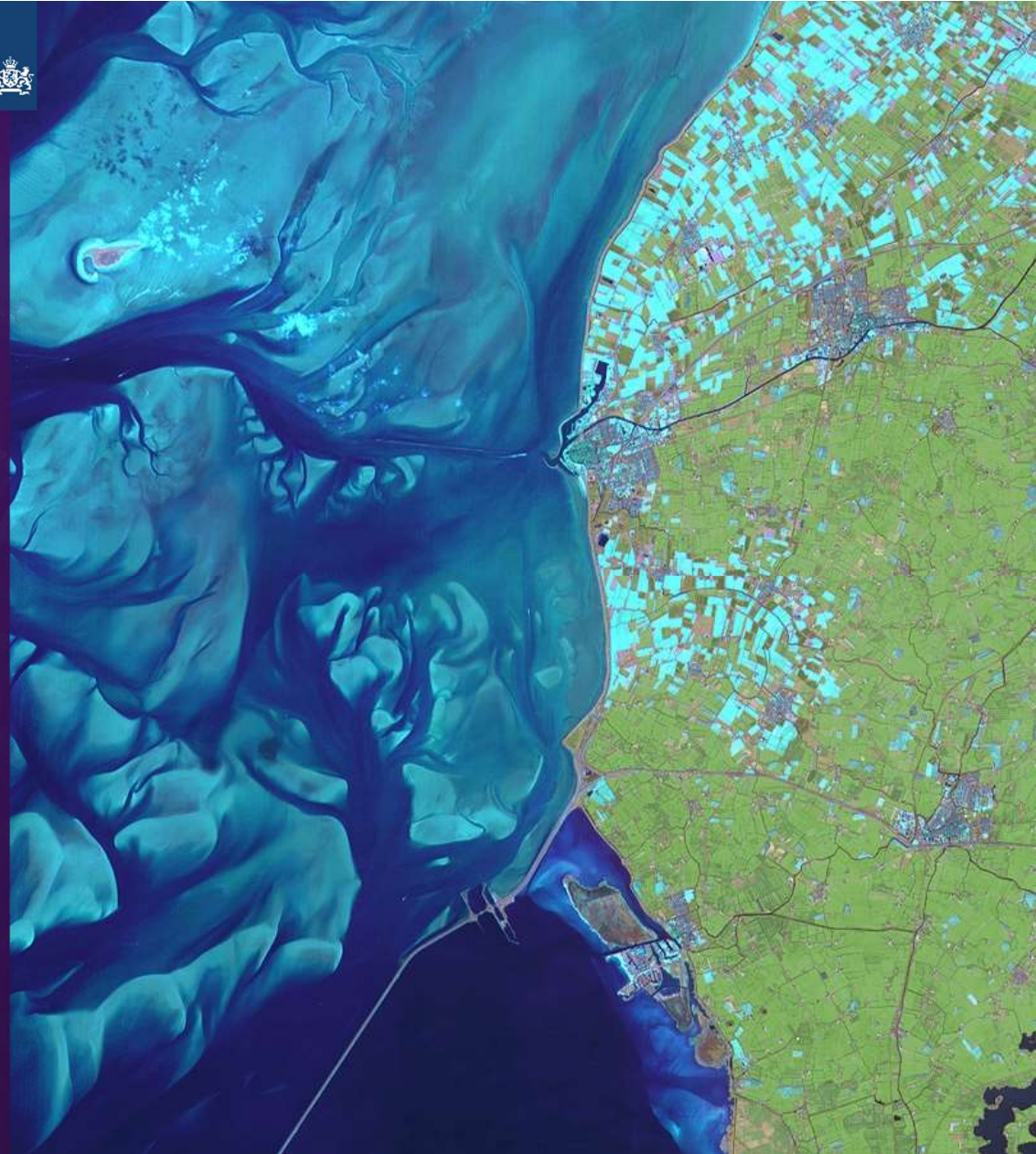
Netherlands
Space
Office



Vragen ?

Vragenronde
SBIR satellietdata tbv
biodiversiteit in Nederland
Subthema: landbouw

Wim Looijen / Mark Loos



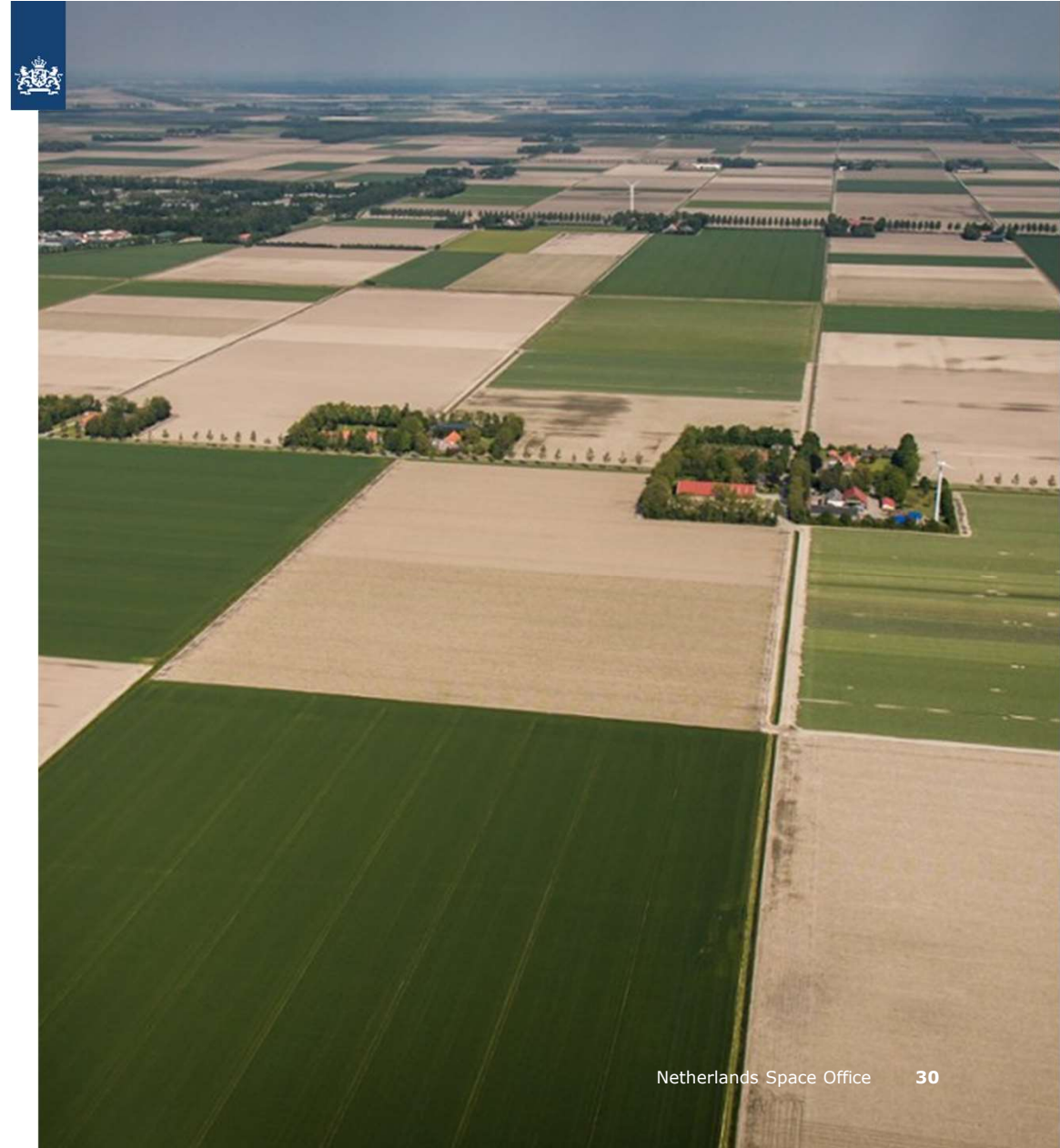
Gestelde vragen (1)

Kan een buitenlandse partij met juridische structuur "Vaste Inrichting" zich inschrijven voor deze tender, of is dit alleen mogelijk voor een Besloten Vennootschap (BV)?

Zou u informatie kunnen verstrekken over de specifieke vereisten en procedures voor vaste inrichtingen die willen deelnemen aan deze tender?

Is er ruimte om verder te gaan dan monitoring en ook voorspellingsmethoden over de dynamiek van biodiversiteit te includeren?

Is de uitvraag gebonden aan de negen biodiversiteitsindicatoren uit bijlage 3?



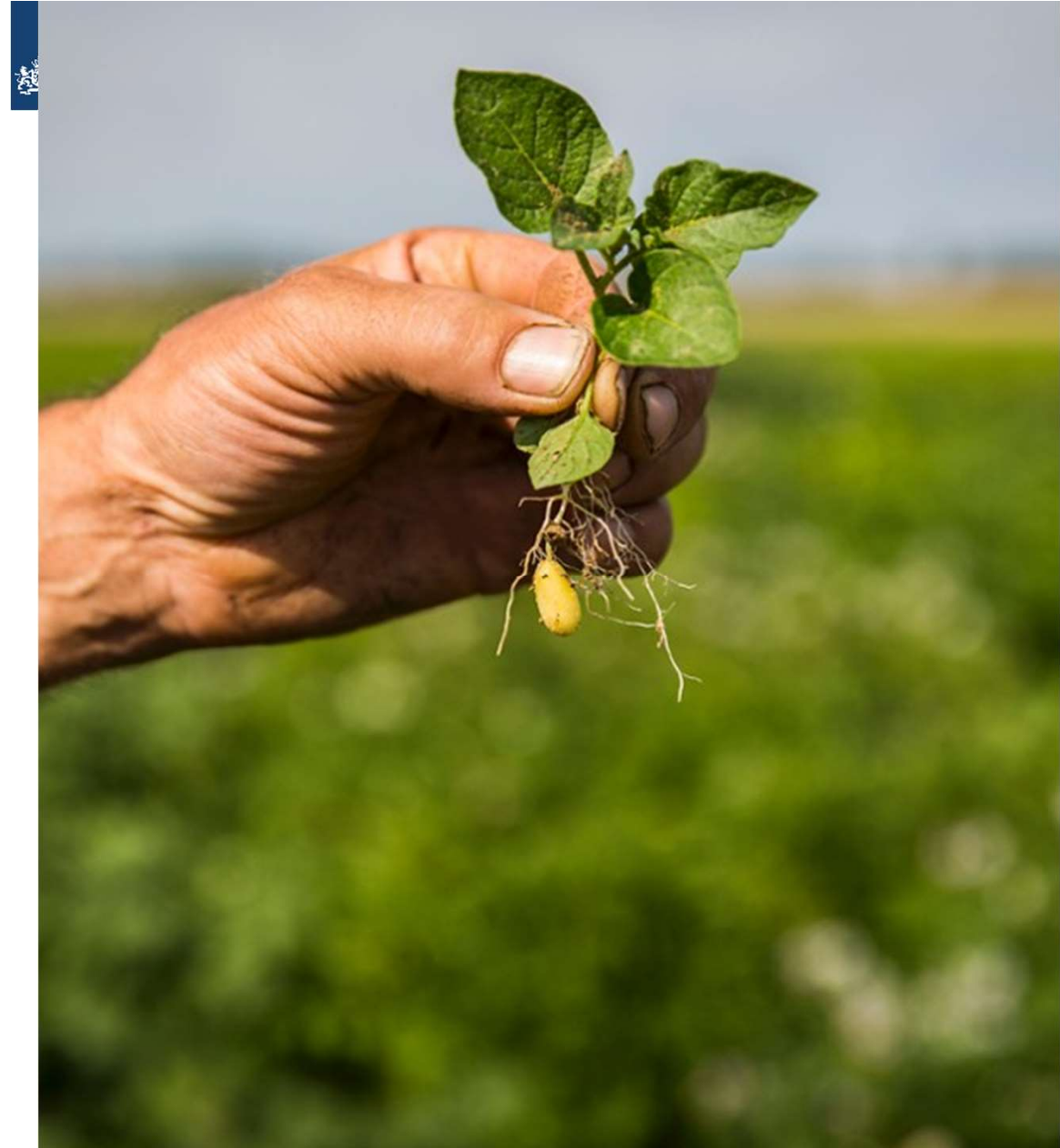
Gestelde vragen (2)

Kan een bedrijf voor deze call samenwerken met een onderzoeksorganisatie of universiteit?

In de huidige uitvraag staat in bijlage 2 hoofdstuk 12 Duurzaam Slootbeheer tussen de beheerpakketten van het ANLb 2024. Als ik iets wil ontwikkelen met betrekking tot biodiversiteit in sloten, kan ik mijn voorstel dan het beste indienen bij de huidige oproep, of bij de voor 2024 geplande oproep met subthema water?

Welke SBIR-projecten zijn in het verleden al op dit gebied gedaan?

Is het toegestaan dat 1 entiteit meerdere aanvragen indient voor dezelfde call?



Vragenronde
SBIR satellietdata tbv
biodiversiteit in Nederland
Subthema: landbouw

Marcel Meijer

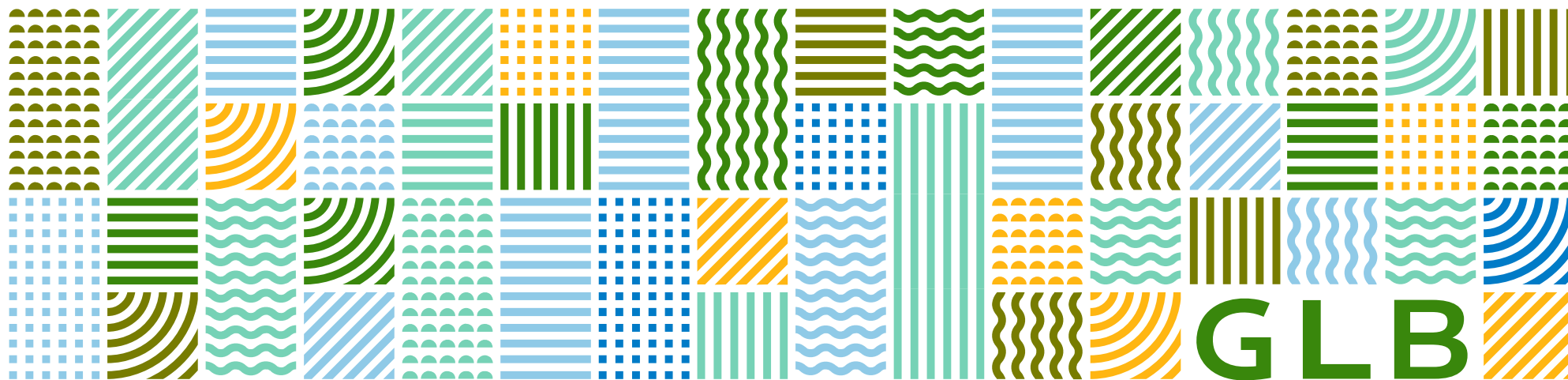




Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

ECO Regeling

SBIR Biodiversiteit Landbouw



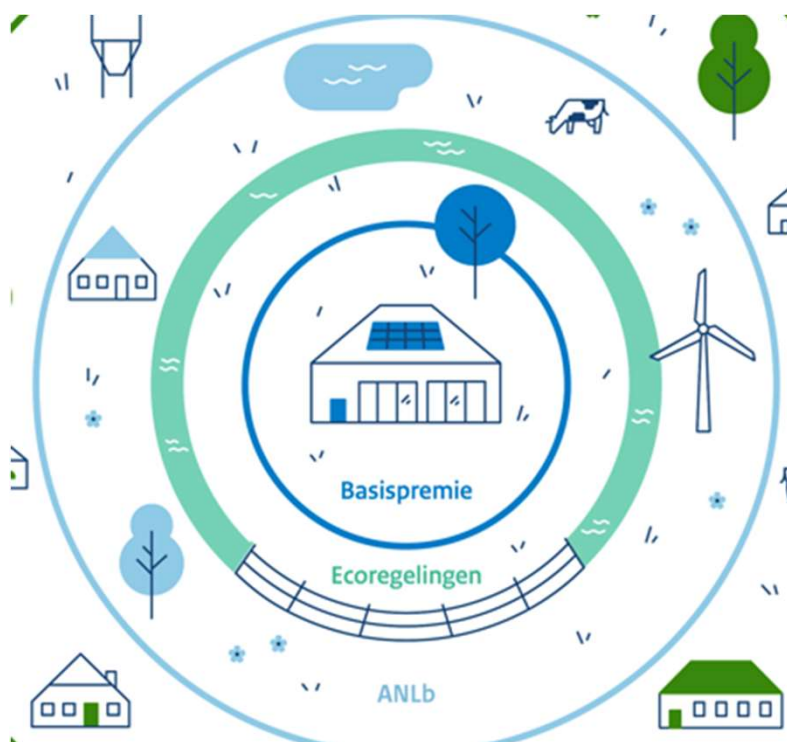
12-12-2023

Inhoud

MARTIN

- Grondgebonden regelingen
- Wat is de ECO-regeling?
- De ECO-regeling is dynamisch
- Uitdagingen

Grondgebonden GLB: de belangrijkste regelingen



- Basisinkomenssteun voor duurzaamheid: hectarebetaling voor landbouwgrond
- Eco-regeling: hectarebetaling voor extra activiteiten
- Agrarisch natuur en landschapsbeheer: betaling voor extra activiteiten



Dia 35

WdC(1) tekst onder: zeggen dat vergroening blijft is misschien verwarrend, want 'de vergroening' het 'Ecologisch aandachtsgebied' verdwijnt. in plaats daarvan krijgen we de ecoregeling

Wiersma, dr. C.W. (Corien); 23-5-2022

Inhoud

- Grondgebonden regelingen
- **Wat is de ECO-regeling?**
- De ECO-regeling is dynamisch
- Uitdagingen

Overzicht eco-activiteiten 2023



Rustgewas	Strokenteelt
Stikstofbindend gewas/eiwitgewas	Bufferstrook langs bouwland
Meerjarige teelt	Groene braak
Langjarig grasland	Onderzaai vanggewas
Grasland/bufferstrook met kruiden	Biologische bestrijding
Gras/klaver	Verlengde weidegang *
Natte teelt	Heg, haag, struweel
Vroeg oogsten rooigewas *	Overig houtig element
Groenbedekking	Biologische bedrijf (SKAL)



Schijf van 5

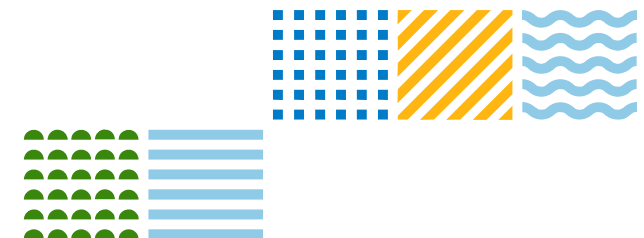
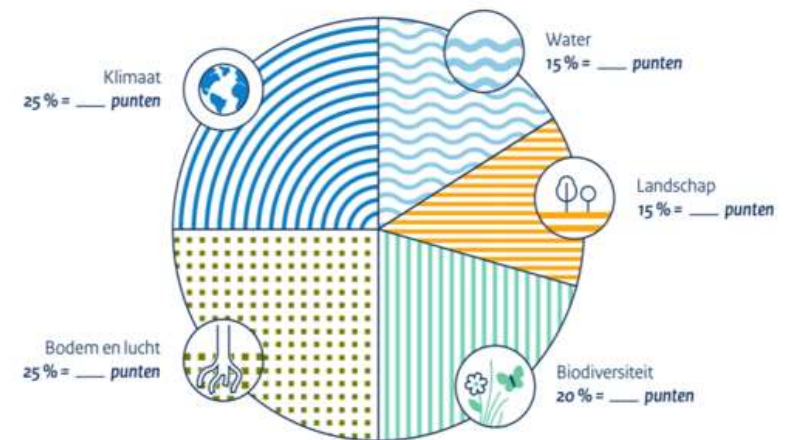
Eco-activiteiten dragen bij aan schoon water, schone lucht, een goede bodem, meer biodiversiteit, een mooi landschap en het klimaat.

Belangrijk is dat wat de landbouwer kiest evenwichtig bijdraagt aan alle doelen. Dat is een voorwaarde van de eco-regeling. Daarvoor is de schijf van vijf.

Alle activiteiten dragen verschillend bij aan de doelen van de ECO-regeling.



Uw schijf van vijf



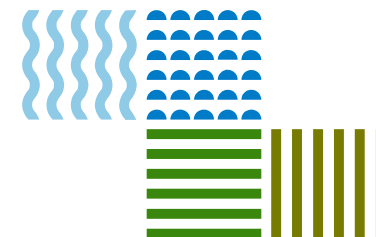
Inhoud

- Grondgebonden regelingen
- Wat is de ECO-regeling?
- **ECO-regeling is dynamisch**
- Uitdagingen

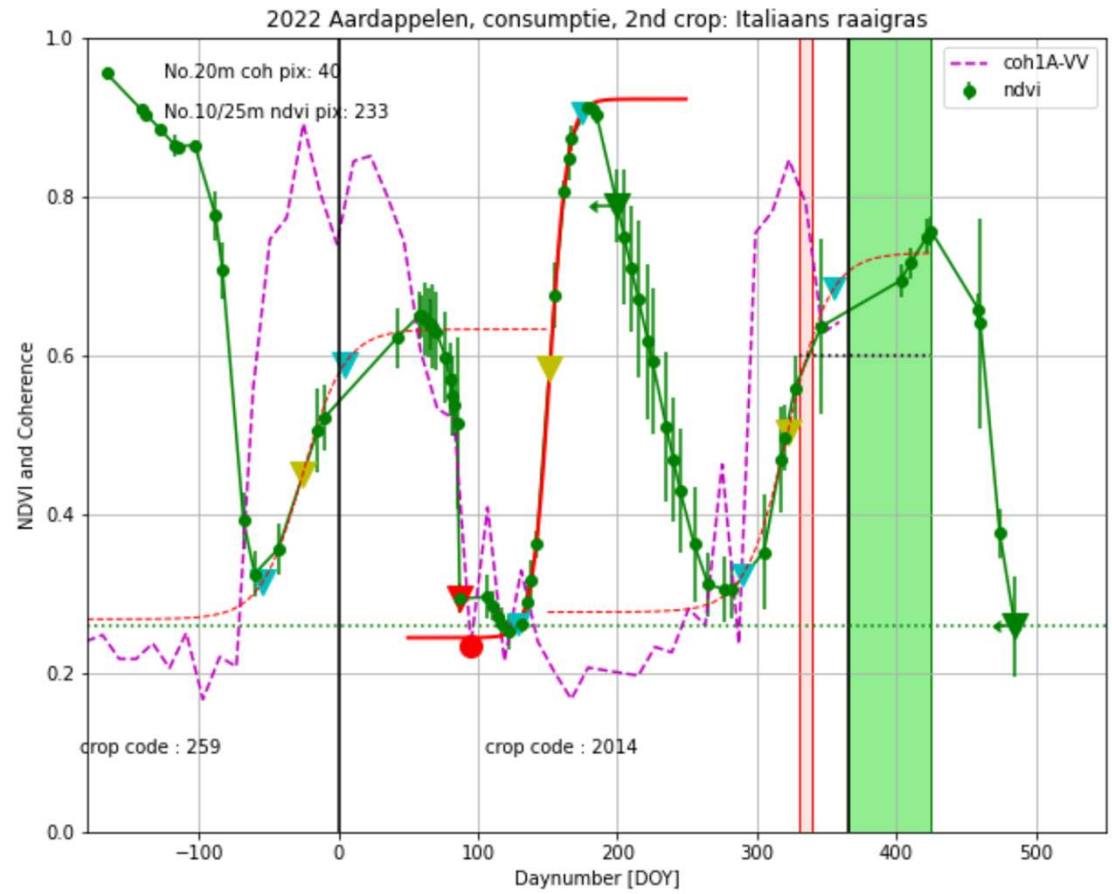
De ECO-regeling is dynamisch

De ECO-regeling is aan verandering onderhevig

- Jaarlijks wordt er gekeken naar wat werkt en wat niet.
- Worden er nieuwe activiteiten toegevoegd.
 - Bijvoorbeeld in 2024: nieuwe activiteiten zijn precisiegewasbescherming, precisiebemesting en fertigatie.
- Belangrijk onderdeel daarbij is wat er technisch mogelijk is (lees uitvoerbaar).
- We kunnen al een hoop met behulp van het Areaal Monitoring Systeem (AMS)



Monitoren met het AMS



Browser address bar: <https://amviewer.nl/2023/>

Left sidebar menu:

- (alle percelen) [dropdown]
- Gewasclassificatie: NEO 24-10-2023 (01) [dropdown]
- Dossier zoeken: [input field]
- Filter: marker (classificatie) / aanvraag:
- alles (niet filteren) [dropdown]
- Waarschijnlijkheid: groter / kleiner dan: [slider] $\geq 0,00$
- Biomassa-grasland [dropdown]
- Perceel-eigenschappen [dropdown]
- Functioneel ID: 53.0000001369227.002
- Grondbedekking: Grasland, blijvend (aanvraag)
- Zaak ID: 9377748
- Markerresultaten [dropdown]
- # Classificatie Waarschijnlijkheid
- 1e Gras 2 1.000
- Signalen & Events: Pluim... <2km n<=58 [dropdown]
- Coherence Backscatter [graph]

Main map area:

- Stepper: + -
- Map: Satellite view with yellow parcel boundaries and color-coded vegetation.
- Annotation: [button]
- Inset map: Shows regional context with labels for Nagele, Schokland, and Ens.
- Timeline: 2022-6-1 [date selector]
- Legend: Sentinel-2 x In beeld: Sentinel-2 (10m)
- Coordinates: 181449, 517212

Inhoud

- Grondgebonden regelingen
- Wat is de ECO-regeling?
- De ECO-regeling is dynamisch
- **Uitdagingen**

Uitdagingen

Niet kerende grondbewerkingen



Aanwezigheid van gewasresten



Natuurlijk grasland

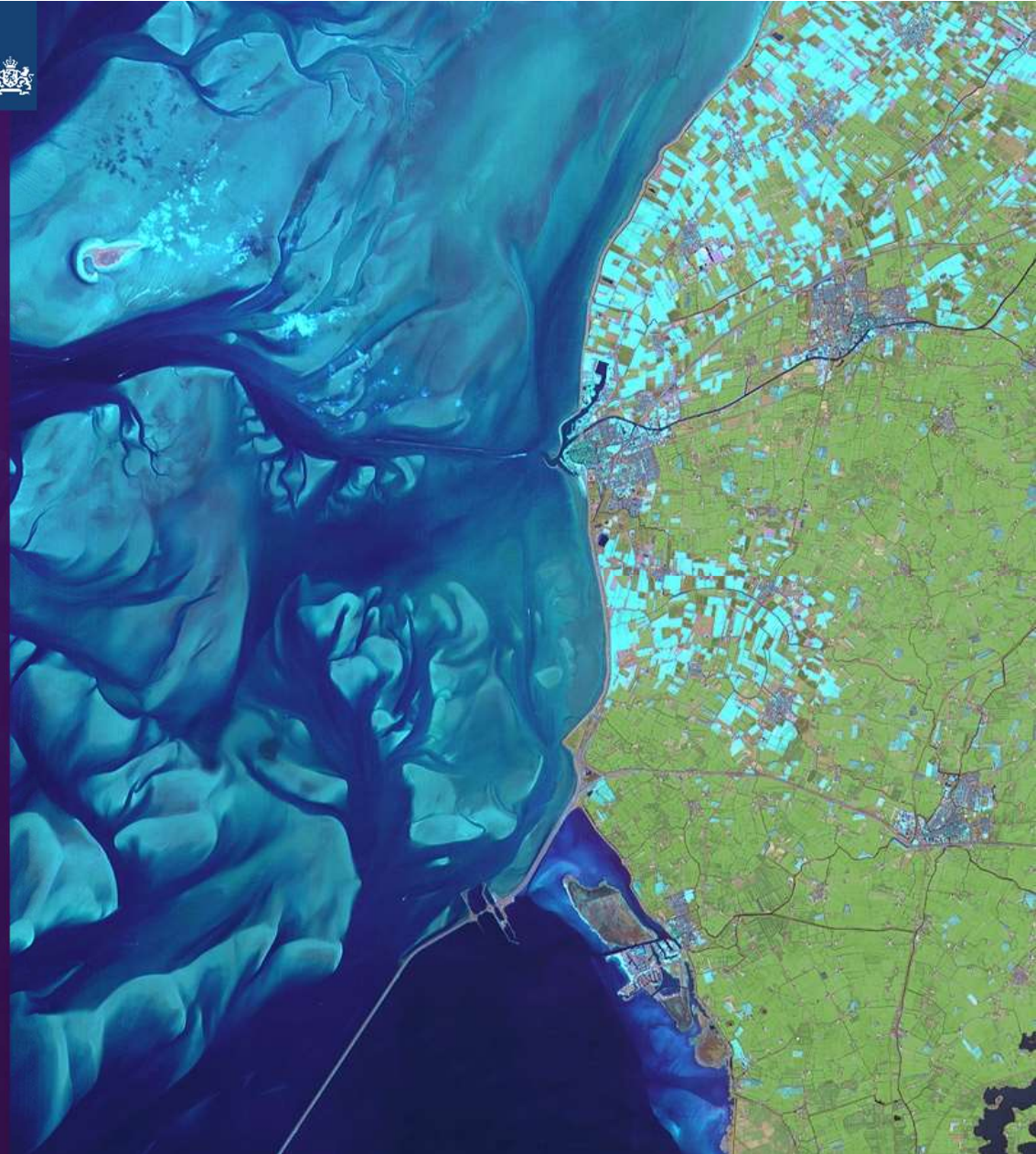


Aandeel grasklaver



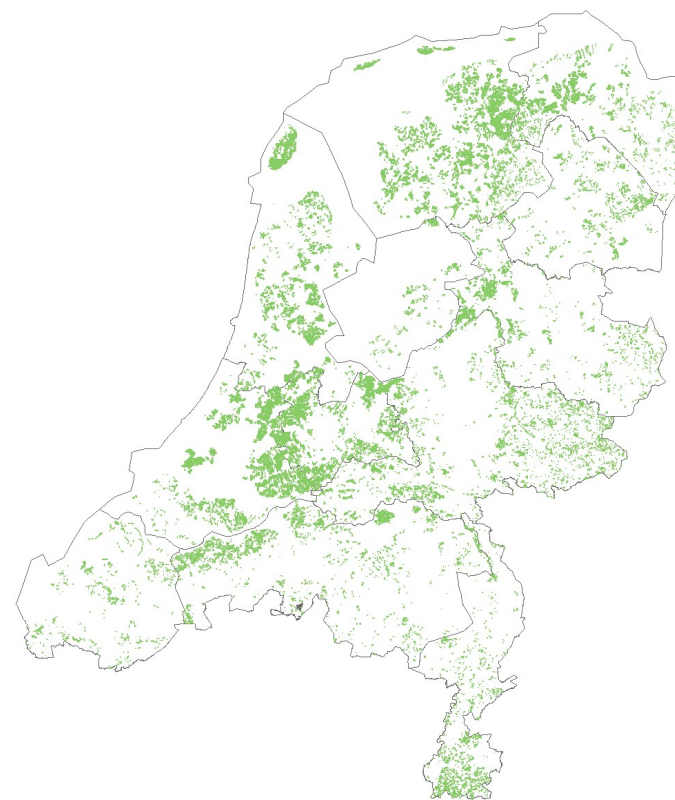
Vragenronde
SBIR satellietdata tbv
biodiversiteit in Nederland
Subthema: landbouw

Rene van Stiphout

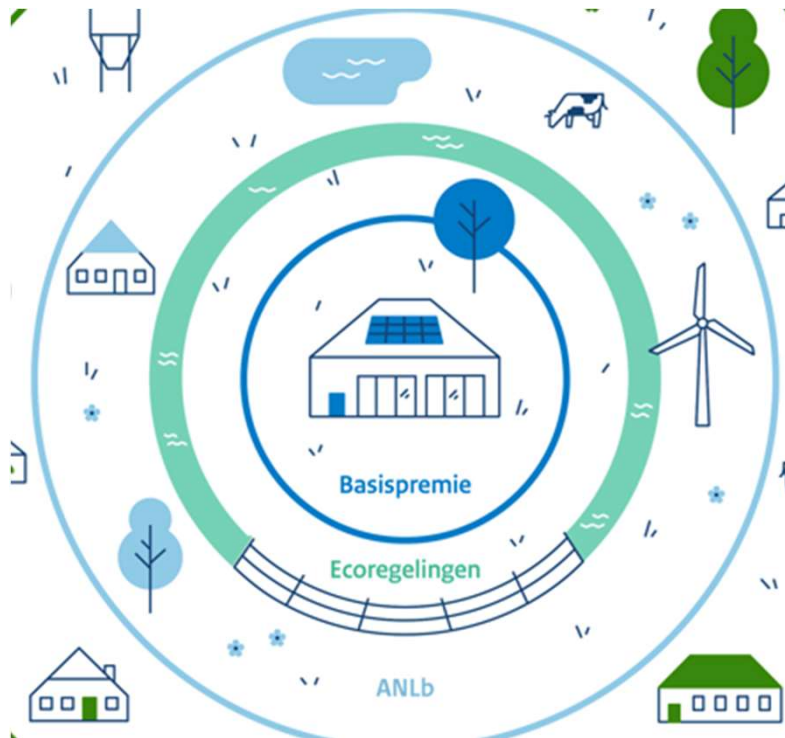




Agrarisch natuur- en landschapsbeheer (ANLb)

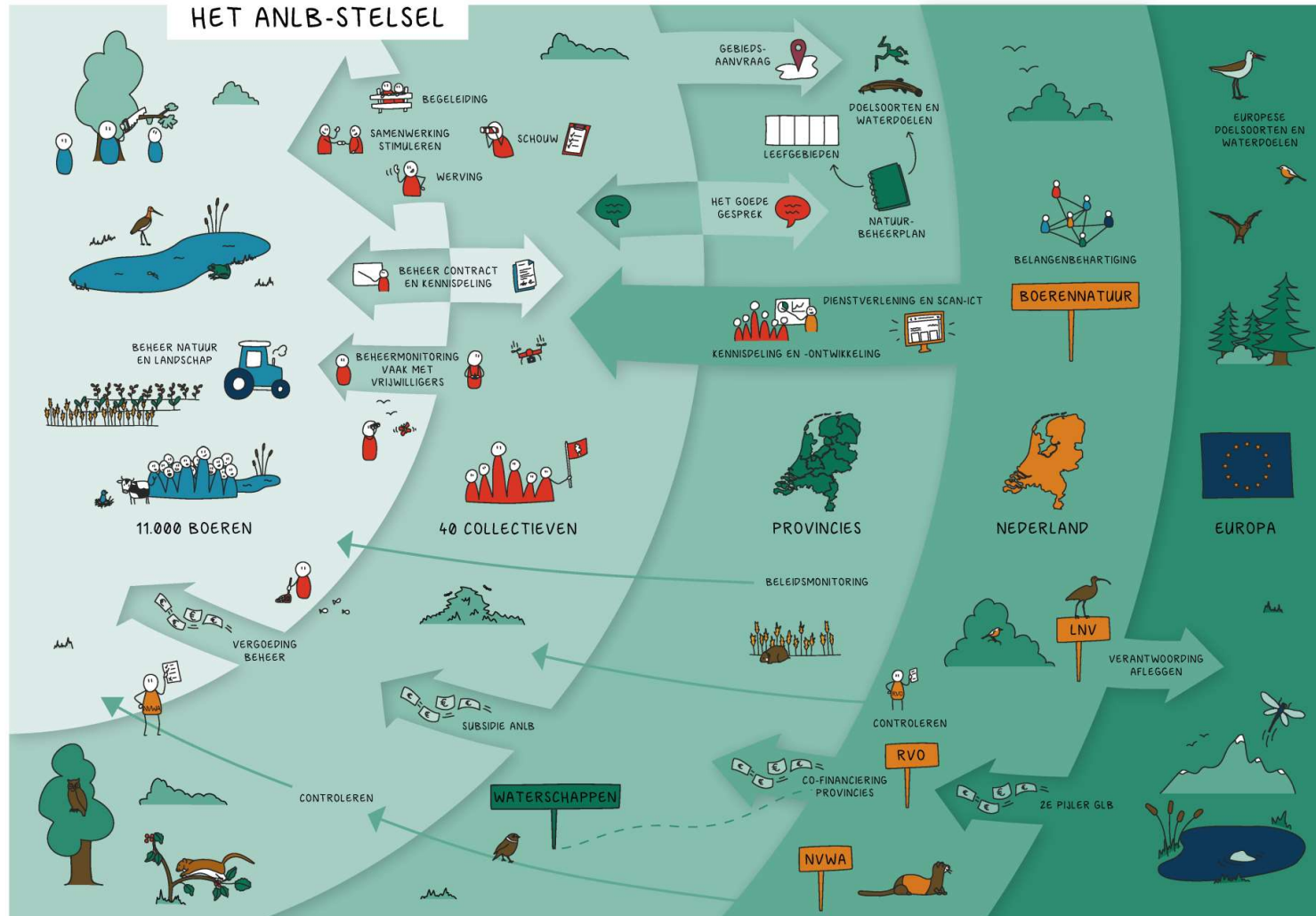


Grondgebonden GLB: de belangrijkste regelingen



- Basisinkomenssteun voor duurzaamheid: hectarebetaling voor landbouwgrond
- Eco-regeling: hectarebetaling voor extra activiteiten
- Agrarisch natuur en landschapsbeheer: betaling voor extra activiteiten





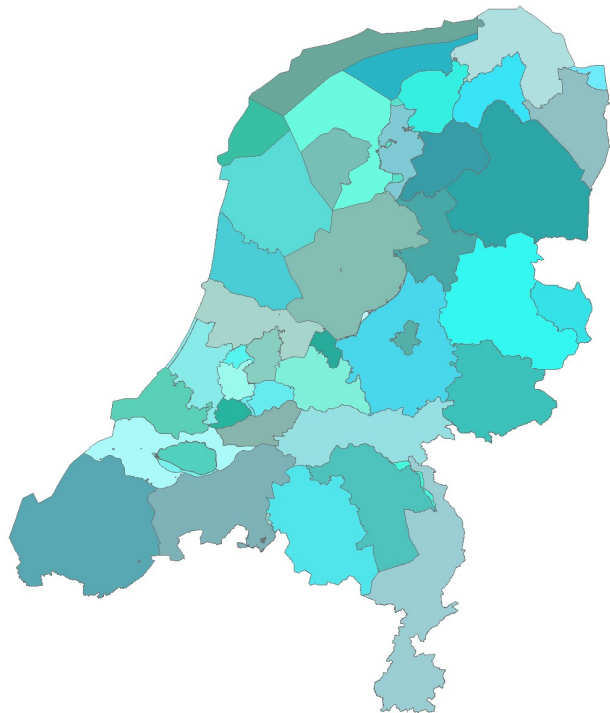


Betrokken instanties

- Provincies: opdrachtgever (inhoudelijk en financieel)
- Minister LNV: stelselverantwoordelijk en beheersautoriteit ELFPO
- De rest van de keten:
 - NVWA/NEO
 - BIJ12
 - BoerenNatuur:
 - LandschappenNL
 - RVO: betaalorgaan GLB



Agrarisch collectieven in Nederland



- 40 gecertificeerde collectieven
 - Leden: agrariërs en landeigenaren
- De collectieven hebben wettige bevoegdheid en zijn verantwoordelijk voor een goede uitvoering van de agromilieumaatregelen.
- Het collectief vraagt subsidie aan, doet een betaalverzoek en is verantwoordelijk voor de mogelijke sancties. Het collectief is de enige begunstigde.
- Agrarische natuurdoelen kunnen beter behaald worden in een gebiedsgerichte benadering (mozaïek) dan individueel.
- 5 collectieven zijn in 2 provincies actief



ANLb leefgebieden in Nederland



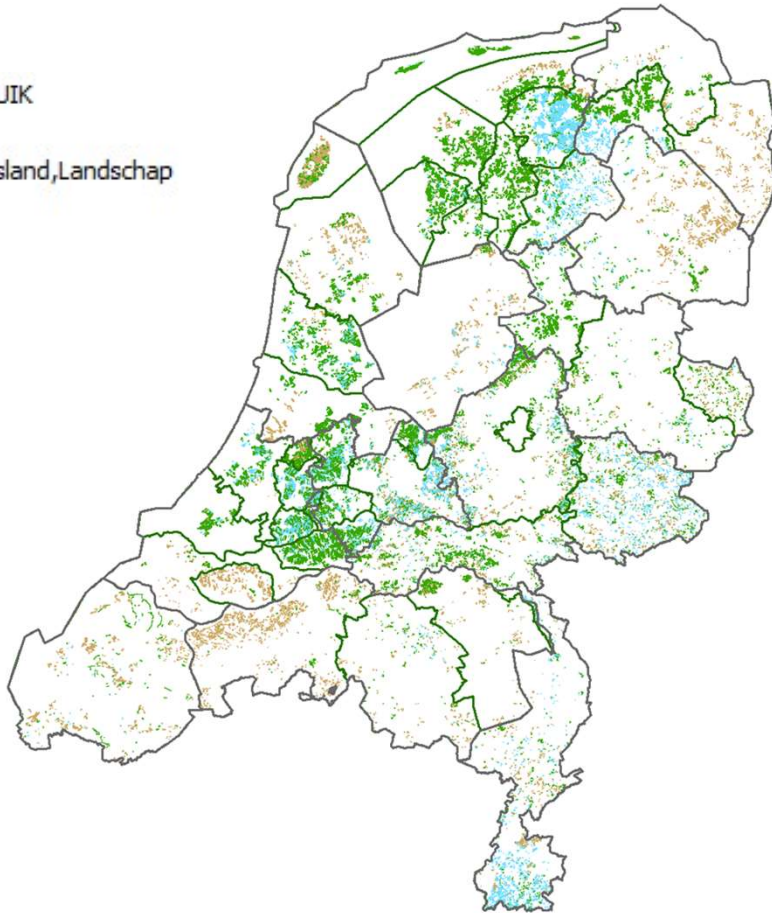
Leefgebieden benadering (het creëren van habitats voor doelsoorten)

- Provincies bepalen in hun provinciale beleid (natuurbeheerplannen) in welke gebieden het ANLb kansrijk is
- 5 types:
 - Leefgebied Open grasland
 - Leefgebied Open akker
 - Leefgebied Dooradering
 - Categorie water
 - Categorie Klimaat



GRONDGEBRUIK

- Bouwland
- Bouwland,Grasland,Landschap
- Grasland
- Landschap



Jaarlijks beheer 2023

- Door collectieven aangevraagd beheer medio juli 2023.
- Intrekken kan nog tot 30 september 2023
- Totaal 11.600 deelnemers, 373.000 activiteiten op zo'n 184.000 percelen in 155 leefgebieden, netto 117.823 hectare, bruto 140.476 hectare

(omlijning wat aangedikt ivm zichtbaarheid)



Beheervarianten

Grasland

- Grasland met rustperiode
- Kuikenvelden
- Plas-dras
- Legselbeheer
- Kruidenrijk grasland
- Extensief beweid grasland
- Ruige mest
- Hoog waterpeil weidevogels
- Hoogwaterpeil veenweide
- Botanisch grasland
- Insectenrijk grasland
- Insectenrijke graslandrand
- Nestgelegenheid Zwarte Stern

Bouwland

- Stoppelland
- Wintervoedselakker
- Vogelakker
- Bouwland voor hamsters
- Kruidenrijke akker
- Kruidenrijke akkerrand Vogelgraan
- Bouwland legselbeheer
- Bouwland uitgesteld zaaien
- Bloemenblok
- Keverbank
- Kievitstrook
- Verbrede bufferstrook
- Vanggewas
- Vogelvriendelijke eiwitgewassen

Landschap

- Poel en klein historisch water
- Natuurvriendelijke oever
- Rietzoom en klein rietperceel
- Duurzaam slootbeheer
- Hakhoutbeheer
- Beheer van bomenrijen
- Knip- en scheerheg
- Struweelhaag
- Struweelrand
- Boom op landbouwgrond
- Half- en hoogstamboomgaard
- Hakhoutbosje
- Griendje
- Bosje
- Beheer peilscheidingen

Verder

- Water bergen
- Bodemverbetering
- Beperking chemische onkruidbestrijding
- predatierasters



Koppeltabel met ca. 20 activiteiten die men in het ANLb kan uitvoeren

Voorbeelden activiteiten

1	Er wordt een rustperiode in acht genomen van datum x tot datum y.
3	Het grasland wordt vanaf 1 maart en vóór de rustperiode niet gemaaid.
4	Het grasland is geïnundeerd (volledig drassig). De inundatieperiode loopt van datum x tot datum y.
5	Er wordt <u>aantoonbaar</u> gezocht naar nesten. Gevonden nesten en/of kuikens worden beschermd en gevrijwaard van alle landbouwkundige bewerkingen, ten minste via enclaves van a m2 (alleen op grasland) danwel via een rustperiode van datum x tot datum y, waarbij de vrijwaring ten minste 14 kalenderdagen duurt, of via het plaatsen van nestbeschermers. Gevonden nesten zijn geregistreerd (bijv op stalkaart of via geo informatie). Voor specifieke soorten kan nestgelegenheid worden geplaatst.

Vaste bedragen per subactiviteit



Code beheeractiviteit	Verkorte omschrijving	omschrijving beheeractiviteit koppeltabel (x, y, a, b,c, f, g bepaald in SVNL regeling bijlage 4)
A01	Rustperiode zonder landbouwkundige bewerkingen	Er worden in de rustperiode van datum x tot datum y geen landbouwkundige bewerkingen uitgevoerd.
A03	Grasland niet maaien in periode van 1 maart tot start rustperiode	Het grasland wordt vanaf 1 maart en vóór de rustperiode niet gemaaid.
A04	Grasland met Plas-Dras	Het land is geïnundeerd (volledig drassig). De inundatieperiode loopt van datum x tot datum y.
A05	Legselbeheer met eventueel rustperiode	Er wordt aantoonbaar gezocht naar nesten. Gevonden nesten en/of kuikens worden beschermd en gevrijwaard van alle landbouwkundige bewerkingen, tenminste via enclaves van minimaal a m2 (alleen op grasland) danwel via een rustperiode van datum x tot datum y, waarbij de vrijwaring tenminste 14 kalenderdagen duurt, of via het plaatsen van nestbeschermers. Gevonden nesten zijn geregistreerd (bijv op stalkaart of via geo informatie). Voor specifieke soorten kan nestgelegenheid worden geplaast.
A06	Gebruik van Vaste mest en/of bodemverbeteraars	Vaste mest is opgebracht (vaste mest: dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn; besluit meststoffen 1Ai; Bijlage i uit Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (Tabel I) rund (10,13), paard (25), schaaap (56)), danwel met bodemverbeteraars gericht op bodembioologie uit lijst a.
A07	Geen chemische onkruidbestrijding	Geen gebruik van chemische onkruidbestrijding op min x % van de oppervlakte.
A08	Verplichte beweiding met lage veebezetting	Beweiding is verplicht vanaf datum x tot datum y met minimale a en maximale veebezetting b (GVE/ha)
A09	% gewas/gewasrest met specifieke gewassen	Minimaal f% van de oppervlakte bestaat van datum x tot datum y uit gewas a of meerdere gewassen b of gewasresten c.
A11	Vrijwaren voor beschadiging door bee	Er wordt gevrijwaard voor beschadiging door vee van datum x tot datum y Watergang heeft (via natuurlijke of kunstmatige voorziening) vrij toegang, na onderlopen wordt er schoongemaakt
A16	Waterbergen op grasland	Het gewas wordt jaarlijks minimaal 1 keer gemaaid en afgevoerd.
A17	Perceel jaarlijks maaien en afvoeren	Waterpeil is x cm hoger dan aangegeven polderpeil. X cm boven zomer danwel winterpeil (volgens vergunning).
A18	Hoog Waterpeil	Minimaal a verschillende indicatorsoorten uit lijst b ten behoeve van specifiek doel zijn in transsect aanwezig in de periode x tot y
A19a	Botanisch/kruidenrijk grasland met indicatorsoorten	Van datum x tot datum y beweiding toegestaan met maximale veebezetting b (GVE/ha)
A21	Beweiding met lage veebezetting	Jaarlijks is minimaal f% tot maximaal g% van oppervlakte van de beheereenheden in het leefgebied is gekapt, geknot, gesnoeid of gedund ten behoeve handhaven verschijningsvorm.
A22	Snoeien op leefgebied	Minimaal f% tot maximaal g% van de eenheid of van het leefgebied onder beheer is jaarlijks geschoond danwel geschoond en gemaaid danwel gemaaid
A23	Schonen/maaien op leefgebied	Snoeiafval is verwijderd of op rillen gelegd in het element en/of maaiafval is verwijderd.
A24	Maai en/of snoeiafval verwijderen/op rillen liggen	Jaarlijks is op minimaal f% tot maximaal g% van de eenheid of het leefgebied onder beheer geschoond waarbij de bagger vanuit het waterelement op aangrenzende landbouwgrond gespoten
A26	Baggeren op leefgebied	De peilscheiding is jaarlijks schoongemaakt en/of onderhouden
A27	schoonmaken peilscheiding	Plantresten (a), lijst conform 6 (b) en/of andere bodemverbeteraars (c) al dan niet opgebracht, zijn ondergewerkt binnen d weken na aanbrengen
A30	Plantresten en/of bodemverbeteraars onderwerken	Jaarlijks aanleggen van een greppel met minimale breedte x en minimale diepte y ten behoeve van infiltratie. Is aanwezig van datum x tot datum y
A37	Greppel infiltratie	Er zijn afweermaatregelen tegen predatoren (lijst a) van datum x tot datum y
A38	Afweermaatregel tegen predatoren	



Beheerpakketten met activiteiten

- Voorbeelden van activiteiten:
 - Snoeien bomen; schonen sloten en poelen
 - Specifieke inzaai gewassen
 - Rustperiodes
 - Zoeken/beschermen vogelnesten
 - Waterpeil verhogen / plas-dras aanleggen
- Let op: eco-regeling heeft enkele vergelijkbare activiteiten.



SBIR: interpreteren, controleren en faciliteren

- Biodiversiteit verwijst naar de verscheidenheid aan planten, dieren en ecosystemen die ons land herbergt
- nGLB/eco-regeling/vergroting ANLb => landbouw en natuur bewegen naar elkaar toe. Risico: herkenbaarheid / scheiding.
- Handhaven op de uitvoering activiteiten: bijv. indicatorsoorten; snoeien; schonen
- Faciliteren provincies en collectieven: resultaten; kansen; t.b.v. sturen op doelen.

Subsidieverloop



- De agrarische collectieven hebben een gebiedsaanvraag met een looptijd van 6 jaar **bij de provincie**.
- De gebiedsaanvraag bevat een marge met een minimum en een maximum van de te beheren oppervlakte per leefgebied (max = 115% van min).
- De gebiedsaanvraag bevat een gemiddeld bedrag per ha. per leefgebied.
- Het gemiddeld bedrag ha. is de basis voor deze GLB subsidie.
- Stabiliteit en flexibiliteit: de oppervlaktebuffer. Door meer oppervlakte in beheer te nemen, ontstaat ruimte om intekenfoutjes op te vangen.

Bedankt
voor uw aandacht

✉ m.loos@spaceoffice.nl

