



Hoe?

- Eenvoudige toegang tot satellietdata van NL via satellietdataportaal.nl en satellietbeeld.nl
- Tegen zo laag mogelijke kosten (gratis)
- Bundeling inkoop van satellietdata door overheden, die voor hergebruik beschikbaar zijn (open databeleid).

Aanpak

- Gebruik staat centraal: inkoop vanuit vraagsturing
- SBIR: vraag en aanbod

Voor wie?

Nederlandse gebruikers:

- Ervaren gebruikers en nieuwe gebruikers
- Leveranciers van op satellietgegevens gebaseerde operationele diensten
- Overheid, bedrijfsleven, kennisinstellingen, onderwijs

Perspectief

- Centrale gateway voor Nederlandse gebruikers naar satellietdata van Nederland, inclusief de Europese Sentinel-data.
- Continuïteit in beschikbaarheid actuele data van Nederland
- Centrale inkoop van satellietdata ondersteunend aan overheidstaken
- Stimulering van Nederlandse sector voor ontwikkelen van nieuwe toepassingen en operationaliseren van diensten

Door wie?

Het Satellietdataportaal wordt opgezet door het Netherlands Space Office (NSO) in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken en Rijkswaterstaat.

Het Netherlands Space Office (NSO) is de ruimtevaartorganisatie van de Nederlandse overheid. Het NSO is een samenwerking van het Ministerie van Economische Zaken, het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).


Contact

Netherlands Space Office
Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag
T 088 602 45 00

E portaal@spaceoffice.nl
W www.satellietdataportaal.nl

Netherlands
Space
Office

Satelliet- dataportaal



Satellietdata zijn van onschatbare waarde voor allerlei maatschappelijke en economische activiteiten. Het Satellietdataportaal is een initiatief van het Nederlands Space Office (NSO) om op een snelle en gebruiksvriendelijke wijze toegang te geven tot satellietdata van Nederland.

Het Satellietdataportaal ontsluit actuele satellietdata van Nederland aan Nederlandse gebruikers. Voorbeelden van toepassingen van het Satellietdataportaal:

- Precisielandbouw (gewasgroei en droogte monitoring)
- Landgebruik en verandering, natuurbeheer
- Waterbeheer en waterkwaliteit
- Dijkbewaking, overstromingen, veiligheid
- Inspecties

Aanleiding

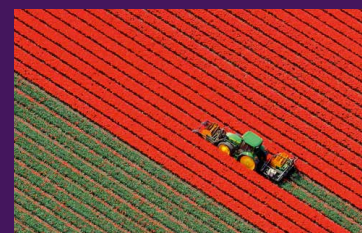
Het Satellietdataportaal bestaat sinds 2012. Aanleiding voor het opzetten van een Satellietdataportaal is het Europese Copernicus programma, waarbij vanaf 2014 met een reeks Sentinel-satellieten een grote continue stroom aan aardobservatiegegevens gratis beschikbaar komt ten behoeve van milieu en veiligheid. Om optimaal in te spelen op deze ontwikkeling stelt de Nederlandse overheid sinds 2012 gratis satellietdata beschikbaar, zodat Nederlandse gebruikers vertrouwd raken met satellietdata van Nederland en toepassingen en diensten worden ontwikkeld die later met Copernicus in Nederland en wereldwijd toe te passen zijn.

Waarom?

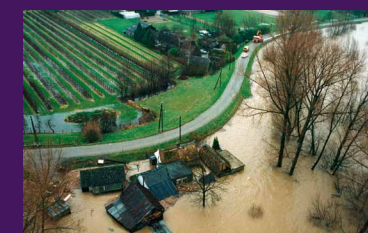
Satellieten zijn er al enkele decennia. Maar de datastroom ten behoeve van maatschappelijke toepassingen neemt juist de laatste jaren een enorme vlucht. Dat biedt kansen voor dienstverlening op basis van geo-informatie, als ontwikkelaars van toepassingen daar op tijd op inspelen. Met als perspectief meer werkgelegenheid en verhoging van concurrentiekracht op juist voor Nederland sterke sectoren.

Wat?

- Optische en radar satellietdata van Nederland
- Ruwe satellietdata (radiometrisch gecorrigeerd, vanaf 2012)
- Voorbewerkte 'GIS-ready' beelden (vanaf 2014)
- Sentinel-data (vanaf 2014/2015)



Precisielandbouw
(gewasgroei en droogte monitoring)



Waterbeheer en overstromingen

Ruwe data

Het Satellietdataportaal is in 2012 gestart met het ontsluiten van ruwe (onbewerkte) satellietdata. De ruwe data zijn met name bestemd voor ervaren gebruikers, om nieuwe toepassingen te ontwikkelen en diensten te operationaliseren. Zowel optische als radar-data zijn beschikbaar met een wekelijkse tot maandelijkse actuele opname van Nederland en een ruimtelijke resolutie variërend tussen 1,5 – 25 meter. De optische data zijn vanaf 2014 geüpgraded naar 1,5 meter zwart-wit en 6 meter multispectraal. De radardata worden vanaf 2015 geüpgraded naar 5 meter resolutie.

Voorbewerkte data

Om de satellietdata gemakkelijk toegankelijk te maken voor een breed publiek,

is het aanbod van het Satellietdataportaal recent uitgebreid voorbewerkte data. Hoge resolutie optische data worden als een GIS-ready dataproduct aangeboden, zodat ze eenvoudig en direct te gebruiken zijn binnen de geo-informatiesector en daarbuiten. De data bieden ook mogelijkheden voor gebruik in het onderwijs.

Sentinel- data

Naast de specifieke data van Nederland, zullen de Europese Sentinel-satellieten ook een continue stroom aan satellietgegevens leveren van Nederland, Europa en daarbuiten. De data zijn gratis en vrij beschikbaar op een operationele basis (frequente opnames). Daarmee zijn deze data geschikt voor tal van toepassingen.