



## AI Sportvelden

De laag "AI Sportvelden" geeft de oppervlaktes in Vlaanderen weer die bedoeld zijn om op te sporten.

We volgen hierbij volgende definitie: een 'sportveld' of 'speelveld' is een speelterrein in open lucht. Het oppervlak van een sportveld is meestal gemaakt van graszoden (gras), maar kan ook kunstgras, zand, klei, grind, beton of andere materialen zijn. Er wordt in de dataset geen onderscheid gemaakt in het type van sportveld.

De kaart is opgemaakt door het gebruik van "computer vision", een vorm van artificiële intelligentie. De AI wordt toegepast op de middenschalgige winterluchtopnames van Vlaanderen, waardoor er jaarlijks een nieuwe versie van de laag aangemaakt kan worden. De kaart is het "ruwe" resultaat van de AI: er worden geen verdere interpretaties, bewerkingen of correcties toegepast.

De nauwkeurigheid van de kaart is niet formeel gemeten en is door het gebruik van AI afhankelijk van het gebruikte luchtfotomateriaal. Door verschillen in opnamedatum, contrast,... kunnen zowel binnen een jaar als over jaren heen verschillen in nauwkeurigheid optreden. Het gebruik van de laag voor andere dan de initieel beoogde doelen vereist een grondige analyse van de data vragen om de bruikbaarheid te toetsen.

## Standaard

|                                          |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alternatieve titel dataset(serie)</b> | AI Sports fields                                                                                                                                                                         |
| <b>Versiedatum (Wijzigingsdatum)</b>     | 2026-05-28                                                                                                                                                                               |
| <b>Versiedatum (Publicatiedatum)</b>     | 2026-05-28                                                                                                                                                                               |
| <b>Versie dataset(serie)</b>             | /                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dataset(serie) identicator</b>        | 9a41af85-8a66-426e-98dc-ed9a88e30dea                                                                                                                                                     |
| <b>Naam van de datasetserie</b>          | AI Verharding                                                                                                                                                                            |
| <b>Doel van vervaardiging</b>            | Het doel van de laag is om kwaliteitscontroles en validaties uit te voeren op de intekening van de landbouwgebruikspercelen en zo de kwaliteit van de intekening daarvan hoog te houden. |
| <b>Status</b>                            | in ontwikkeling                                                                                                                                                                          |

### maker

Agentschap Landbouw en Zeevisserij  
Koning Albert II-laan 15, bus 360, Brussel, 1210,  
[02 214 48 480](tel:0221448480)

### uitgever

Agentschap Landbouw en Zeevisserij  
Koning Albert II-laan 15, bus 360, Brussel, 1210,  
[02 214 48 480](tel:0221448480)

### eigenaar

Agentschap Landbouw en Zeevisserij  
Koning Albert II-laan 15, bus 360, Brussel, 1210,  
[02 214 48 480](tel:0221448480)

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frequentie</b>                 | jaarlijks                                                                                                      |
| <b>Vlaamse regio's</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Vlaams Gewest</a></li></ul>                                  |
| <b>GDI-Vlaanderen Trefwoorden</b> | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Kosteloos</a></li><li><a href="#">Herbruikbaar</a></li></ul> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Vlaamse Open data</a></li> <li>• <a href="#">Toegevoegd GDI-VI</a></li> <li>• <a href="#">Geografische gegevens</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data theme                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Milieu</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zoekwoorden                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Residentialisering</li> <li>• Landgebruik</li> <li>• Sportveld</li> <li>• Sportterrein</li> <li>• Recreatie</li> <li>• </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <a href="#">Data.gov.be themas</a>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Milieu</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschrijving                        | De nauwkeurigheid van de kaart is niet formeel gemeten en is door het gebruik van AI afhankelijk van het gebruikte luchtfotomateriaal. Door verschillen in opnamedatum, contrast,... kunnen zowel binnen een jaar als over jaren heen verschillen in nauwkeurigheid optreden. Het gebruik van de laag voor andere dan de initieel beoogde doelen vereist een grondige analyse van de data vragen om de bruikbaarheid te toetsen. |
| Beschrijving                        | Toegangs- en (her)gebruiksvoorwaarden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (Juridische) toegangsbeperking      | licentie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Overige beperkingen                 | <a href="#">In uitvoering van het Vlaamse decreet voor hergebruik van overheidsinformatie, is het hergebruik geregeld d.m.v. de Modellicentie voor gratis hergebruik. Dit betekent dat elk commercieel of niet-commercieel hergebruik voor onbepaalde duur is toegelaten, zonder dat daar kosten aan verbonden zijn. Als enige gebruiksvoorwaarde geldt een bronvermeldingsplicht.</a>                                           |
| Versiedatum                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ruimtelijk schema dataset(serie)    | vector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Noemer                              | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grondresolutie                      | 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Taal dataset(serie)                 | Nederlands; Vlaams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Karakterset                         | utf8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categorie(en)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• natuur en milieu</li> <li>• referentie materiaal aardbedekking</li> <li>• (civiele) structuren</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omschrijving ruimtelijke begrenzing | Vlaams Gewest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |   |  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|--|---|
|  | N |  | S |  | E |  | W |
|--|---|--|---|--|---|--|---|



|                    |                                                 |               |  |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------------|--|
| Unieke code        | <a href="#">Belge 1972 / Belgian Lambert 72</a> |               |  |
| Distributieformaat | Naam<br><a href="#">GeoPackage</a>              | Versie<br>1.4 |  |

## Verdeler

### verdeler

Agentschap Landbouw en Zeevisserij  
Koning Albert II-laan 15, bus 360, Brussel, 1210,  
[02 214 48 480](tel:0221448480)

## Digitale leveringsopties

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Bestands grootte               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| Online bronnen                 | <a href="#">Open gedata AI: Sportvelden</a><br><br>Webpagina met de downloadbare AI Sportvelden voor verschillende jaren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Niveau kwaliteitsinformatie    | dataset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| Algemene beschrijving herkomst | <p>Input data:</p> <p>Middenschalige winterluchtfoto's van het agentschap Digitaal Vlaanderen van het overeenkomstige jaar, met een grondresolutie van 0,25 meter/pixel.</p> <p>Training data:</p> <p>De training data is opgebouwd uit voorbeelden van de gewenste classificatie/segmentatie gebruik makende van luchtfoto's van verschillende vorige jaren. Indien terugkerende fouten opgemerkt worden, worden er gericht voorbeelden toegevoegd om de kwaliteit verder te verbeteren.</p> <p>Classificatie en voorspelling:</p> <p>Een diep convolutioneel neurale netwerk (CNN) voor segmentatie van foto's, gebaseerd op een U-Net, werd getraind en toegepast op de input luchtfoto's.</p> <p>Postprocessing:</p> <p>De pixels die in de segmentatie een voldoende hoge probabiliteit kregen worden geclusterd en gevectoriseerd tot polygoenen. Deze polygoenen worden tenslotte vereenvoudigd door redundante punten te verwijderen.</p> <p>Meer gedetailleerde informatie over de methodiek kan gevonden worden in de handleiding van de gebruikte AI software: orthoseg ( <a href="https://orthoseg.readthedocs.io/en/stable/">https://orthoseg.readthedocs.io/en/stable/</a>)</p> |  |  |
| Omschrijving bron              | gebiedsdekkende middenschalige orthofotobedekking van het Vlaamse Gewest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| Onderdeel van de dataset       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| Objectencatalogus citaat       | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |

## Meta-metadata

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Metadata identificator (fileIdentifier) | 1ac0905f-d70b-4a40-8fbb-71b0283c0fff <a href="#">XML</a> |
| Taal                                    | Nederlands; Vlaams                                       |
| Karakterset                             | utf8                                                     |
| Hiërarchisch niveau                     | series                                                   |
| Beschrijving hiërarchisch niveau        | Datasetserie                                             |
| Metadata wijzigingsdatum                | 2026-05-21                                               |
| Naam metadatastandaard                  | ISO 19115/2003/Cor.1:2006/INSPIRE-TG2.0                  |
| Versie metadatastandaard                | GDI-Vlaanderen Best Practices - versie 2.0               |

contactpunt  
Agentschap Landbouw en Zeevisserij  
Koning Albert II-laan 15, bus 360, Brussel, 1210,  
[02 214 48 480](tel:0221448480)

Overzichten



Verzorgd door

