



Proeve van Bekwaamheid (PvB)

Datum: 24 juli 2023

Referentienummer: IUC 202303074

Deze PvB maakt deel uit van het Aanbestedingsdocument van de Europese aanbesteding Mutatieherkenning op landbouwareaal (referentie IUC 202303074, van 9 juni 2023).

Instructie Proeve van Bekwaamheid

Om de door u gebruikte technologie te kunnen beoordelen en om te bezien of u in staat bent de opdracht uit te voeren, dient er een Proeve van Bekwaamheid uitgevoerd te worden als onderdeel van de aanbesteding. Hiervoor wordt door RVO een set referentiepercelen geleverd, gelegen binnen twee gebieden in Nederland, met een omvang van 10x15 kilometer.

De referentiepercelen kunnen middels onderstaande link worden gedownload:

<https://bestandendelen.pleio.nl/?s=download&token=2382d8fd-2d56-4d8f-8f5c-e1c22dcc9931>

Het is de bedoeling dat deze percelen door middel van automatische mutatieherkenning worden beoordeeld op mutaties (zichtbaar op de HR foto van 2022) gelegen binnen de geometrie. De uitkomst van het algoritme moet zichtbaar zijn op de hoge resolutiefoto van het jaar 2022. Daarnaast vragen wij om de volgende attributen toe te voegen aan het aangeleverde referentieperceel:

- Oordeel over het perceel. Het perceel is gemuteerd of niet-gemuteerd;
- Waarschijnlijkheid van de mutatie (indien meerdere mutaties, dan blijkt dit uit de mee geleverde waarschijnlijkheden per vector/mutatie).

Indien er een mutatie gevonden is, wenst RVO een laag met vectorbestanden waar de mutatie exact heeft plaatsgevonden in het perceel. Een mutatie bij de PvB moet minimaal 100 m² groot zijn, behalve bij panden en andere verharde elementen. Voor deze categorie geldt een minimale oppervlakte van 10 m².

Een mutatie is een stuk van het perceel dat niet meer landbouwkundig gebruikt wordt. Zie voor voorbeelden van mutaties, het bestand: *Bijlage voorbeelden mutaties, NvI nr. 1 EA Mutatieherkenning op Landbouwareaal*. Dit bestand is te downloaden via Tendered, onder de Nota van inlichtingen.

Let op: In het beschrijvend document is aangegeven dat een mutatie pas gedetecteerd hoeft te worden als deze meer dan 90 dagen op het perceel aanwezig is. Aangezien er slechts beoordeeld wordt op 1 bron, de HR foto van het jaar 2022, wordt dit criterium losgelaten. Als op de HR foto een gedeelte van het perceel niet meer landbouwkundig gebruikt wordt, en dus gezien kan worden als mutatie, dan moet deze gedetecteerd worden in de Proeve van Bekwaamheid.

De link van de HR foto 2022 kunt u vinden op:

[Webservices](#) | [Beeldmateriaal](#)

Naast deze inhoudelijke componenten moet de PvB ook twee elementen vanuit verantwoorde AI bevatten. Vanuit operationele transparantie wordt de inschrijver gevraagd inzicht te geven in de gemaakte keuzes en de gedane aannames tijdens de ontwikkeling van het algoritme. Vanuit technische transparantie wordt gevraagd om een beschrijving en/of visualisatie te maken waarmee inzicht gegeven wordt in het ontwikkelproces van het model.

De beoordeling van de Proeve van Bekwaamheid en verdere informatie kunt u vinden in het beschrijvend document.

Inlichtingen:

Mocht u vastlopen doordat bijv. linkjes niet werken of als u andere technische vragen heeft, kunt u contact opnemen met Niels Joosse. niels.joosse@rvo.nl en Christiaan de Boon. christiaan.deboon@rvo.nl