



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Berichtspecificatie EDICrop adapter RVO voor regelingspercelen nGLB

Auteur(s): Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Versie: 1.0

Status: Definitief

Geraadpleegde en gerelateerde documenten:

Titel, Auteur	Ref	Ver.	Datum
Berichtspecificaties EDICrop adapter RVO voor BMS	1	1.1	15-07-2021
Datastructuur berichtenset EDI-Crop	2	5.1	14-10-2020
Implementatieinstructie EDI-Crop - berichten AgroConnect, Conny Graumans	3	5.1	14-10-2020
Berichtspecificatie EDICrop adapter RVO voor ANLBwebapplicatie	4	1.02	26-04-2023

Inhoud

Colofon—**Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

1 Inleiding—4

- 1.1 Achtergrond—4
- 1.2 Doel—4
- 1.3 Leeswijzer—4
- 1.4 Aannames/Uitgangspunten—4
- 1.5 Openstaande punten—4

2 Dienst: OpvragenRegelingspercelenGLB—5

- 2.1 Doel—5
- 2.2 Trigger—5
- 2.3 Post-conditie—5
- 2.4 Autorisatie—5
- 2.5 Berichtspecificatie OpvragenRegelingspercelenGLB—5
 - 2.5.1 Request OpvragenRegelingspercelenGLB—7
 - 2.5.2 Response OpvragenRegelingspercelenGLB—8

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De aanleiding voor het opstellen van dit document is de wens om gegevens van regelingspercelen nGLB (BISS en ECO) te kunnen ophalen uit GEO-register.

Hiervoor dient RVO een voorziening te realiseren en waarop een BedrijfsManagementSysteem [BMS] kan aansluiten. Het betreft een uitbreiding van de RVO 'EDICrop-adapter', welke al wordt ingezet voor de berichtenuitwisseling tussen BedrijfsmanagmentSystemen en RVO met betrekking tot bedrijfsperceelgegevens [1]. Hierbij wordt aangesloten op de reeds door AgroConnect ontwikkelde standaarden voor elektronische gegevensuitwisseling met betrekking tot 'teelt': de EDI-Crop-berichtenset.

1.2 Doel

Dit document beschrijft functioneel het digitale berichtenverkeer met bijbehorende berichtspecificaties, zodat door de leveranciers van de BMS-applicaties aangesloten kan worden op de RVO EDI-Crop-adapter.

RVO biedt via de EDI-Crop-adapter al diensten aan voor bedrijfspcelen en daar komen nu diensten bij voor nGLB (ECO en BISS):

- Raadplegen regelingspercelen nGLB

1.3 Leeswijzer

In onderstaande hoofdstukken wordt per dienst aangegeven welk berichtenverkeer plaats vindt tussen de BMS-applicatie en de EDI-Crop-adapter. Hierbij wordt ook de noodzakelijke procesinrichting aan de BMS-applicatie-kant aangegeven, zodat de juiste aansluiting op betreffende dienst kan worden gemaakt.

1.4 Aannames/Uitgangspunten

- De berichtspecificatie worden zoveel mogelijk in lijn met EDI-Crop specificaties opgesteld [2,3]:
 - Verplichte en optionele velden uit datastructuur EDI-Crop, die niet binnen BMS worden gebruikt, worden niet in het BMS-bericht opgenomen.
 - Benamingen worden overgenomen uit datastructuur van standaard EDI-Crop voor Crop-fields, mits deze niet conflicteren met de benamingen gebruikt binnen BMS of de benamingen wel gelijk zijn, maar een andere betekenis hebben. Als wordt afgeweken van de benaming t.o.v. de datastructuur EDI-Crop, dan wordt dit bij de data vermeld.
- Foutmeldingen als gevolg van een verzonden bericht worden in SOAP-fault berichten teruggekoppeld aan de verzendende partij.
- De xsd's voor regelingspercelen en referentiepercelen worden opgesteld en beheerd door RVO en zo goed als mogelijk afgestemd met de EDI-Crop-xsd's. De xsd's voor regelingspercelen en referentiepercelen vallen buiten de scope van AgroConnect en zijn des RVO's.

1.5 Openstaande punten

1. Exacte codes van validatieresultaten moeten nog bepaald worden.
2. Of de attributen EdiCropVersion en MessageTypeVersion ingevuld gaan worden hangt er van af van de keuze om nGLB-fields op te nemen in de EdiCrop berichtenstructuur, of dat dit specifieke RVO-objecten worden.

2 Dienst: OpvragenRegelingspercelenGLB

2.1 Doel

Deze dienst geeft de mogelijkheid om voor een opgegeven relatie en tijdvak binnen zijn BMS de Regelingspercelen nGLB (BISS en ECO) te kunnen raadplegen, zoals deze bij RVO geregistreerd zijn. Bij het beschikbaar stellen van de percelen levert deze dienst ook eventuele kwaliteitsindicatoren mee. Dit zijn bevindingen die binnen het perceelsregister van RVO kunnen ontstaan bij percelen. Voorbeelden van kwaliteitsindicatoren zijn: een overschrijding van een regelingsperceel ten opzichte van een topografisch referentieperceel.

2.2 Trigger

Er is een service verzoek gedaan door de aanvrager/afnemer van de service vanuit een BMS

2.3 Post-conditie

Het service verzoek is verwerkt. De afnemer van de service een resultaat bericht ontvangen van de aanbieder van de service.

2.4 Autorisatie

Gebruikers moeten de keuze hebben om zowel via TVS/eHerkenning als ABA de service te kunnen gebruiken.

Opmerking hierbij is wel dat het ergens in de toekomst de bedoeling is dat ABA niet meer gebruikt kan worden en alleen TVS/eHerkenning als inlogmethode overblijft. Op dit moment moet ABA dus beschikbaar blijven en dat is belangrijk voor grote gebruikers met machtigingen, omdat het werken met machtigingen via ABA (in ieder geval op dit moment) voor hen het makkelijkst is.

TVS/eHerkenning

Hierbij moet gebruik gemaakt worden van de scope: RVO-WS.GEO.rp.lezen.

Endpoints:

Voor ABA is de URL: <https://webapplicaties.agro.nl/edicrop/EdiCropService>

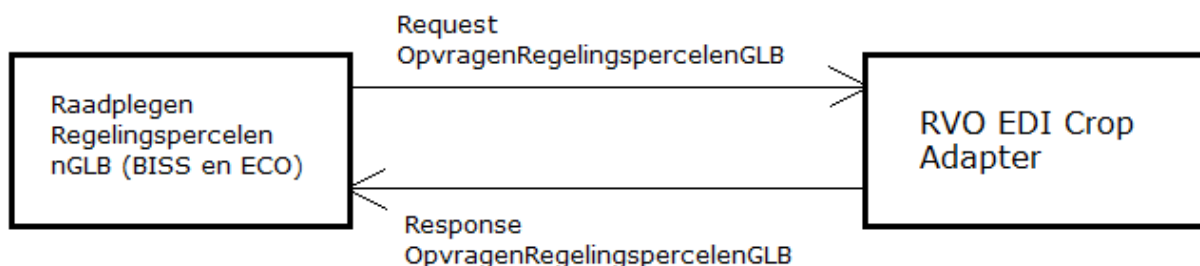
Voor TVS(4) is de URL: <https://webapplicaties.agro.nl/edicrop/EdiCropWebService>

Opmerking:

Deze scope wordt zal en wordt al gebruikt door ANLB-gebruikers voor ophalen ANLB percelen. Vanuit business is aangegeven dat het in ieder geval op dit moment niet nodig is om per regeling verschillende scopes te hebben en dat het geaccepteerd wordt dat beide gebruik kunnen maken van deze scope en de verschillende services.

Naast deze scope bestaat ook de scope RVO-WS.GEO.rp.muteren. Deze is voor GLB niet nodig en komt pas in beeld als ook gewenst is om een service te realiseren voor het kunnen aanleveren van mutaties op regelingspercelen GLB vanuit een BMS.

2.5 Berichtspecificatie OpvragenRegelingspercelenGLB



Request OpvragenRegelingspercelenGLB

Berichttype CRPRQRG = (EDI)CRPopReQuestRegelingspercelenGLB

Voor het raadplegen van regelingspercelen nGLB moet vanuit het systeem een bericht met het verzoek voor het opvragen van RegelingspercelenGLB worden gestuurd naar de RVO EDI-Crop adapter. Hierbij moet een tijdvak worden meegegeven (onderdeel SpecifiedDataset). Indien in het verzoek geldt dat einddatum = begindatum + 1 dag, dan is sprake van een uitvraag op peildatum (=begindatum).

Response OpvragenRegelingspercelenGLB

Berichttype CRPRPRG = (EDI)CRPopResPonseRegelingspercelenGLB

De RVO EDI-Crop adapter geeft een antwoordbericht terug met de geselecteerde percelen (materieel geldig binnen het gestelde tijdvak). Het antwoordbericht levert bij percelen geregistreerde materieel geldige kwaliteitsindicatoren (quality indicators).

2.5.1 Request OpvragenRegelingspercelenGLB

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden
ExchangedDocument (1)			
ID	V	AN(50)	Unieke identificatie van het bericht zoals toegekend door de verzendende partij. Hier mag bijvoorbeeld een timestamp gebruikt worden.
Type	V	AN(7)	Aanduiding van het type bericht. Mogelijke waarde: -'CRPRQRG' (voor een response van regelingspercelen nGLB (ECO en BIS))
EdiCropVersion	V	AN(6)	'CRP4.0'
MessageTypeVersion	V	AN(3)	Het versienummer van de specificaties van het standaard bericht. EDI-Crop waarde is '4.0.'
IssueDate	V	AN(19)	De datum waarop het bericht is aangemaakt.
ExchangedDocument.Issuer (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van de partij (teler, agribusinesspartij, adviesdienst, etc), die het bericht afgeeft.
ExchangedDocument.Sender (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van het systeem dat het bericht afgeeft.
ExchangedDocument.Receiver (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van het systeem (RVO EdiCropAdapter) dat het bericht ontvangt
ExchangedDocument.SpecifiedDataset (0-1)			
<u>PeriodBeginDate</u>	V	AN(10)	YYYY-MM-DD Begindatum van het tijdvak waarin percelen geldig moeten zijn [6]. Deze datum wordt meegeteld in de selectie.
<u>PeriodEndDate</u>	V	AN(10)	YYYY-MM-DD Einddatum van het tijdvak waarin percelen geldig moeten zijn. De einddatum zelf wordt niet meegenomen in de selectie (het betreft hier feitelijk een tot datum) Indien uitvraag van percelen wordt gedaan op peildatum, dient de PeriodBeginDate gevuld te zijn met deze datum en dient PeriodEndDate een dag later te worden opgegeven [6,7]. Zie voorbeelden**
<u>MutationStartDate</u>	O	AN(10)	YYYY-MM-DD HH24 MI SS Indien de gebruiker hier een datum opgeeft moet vanaf deze datum t/m heden de volgende regelingspercelen nGLB worden opgehaald (het veld moet worden leeggelaten wil men alle regelingspercelen nGLB ontvangen): <ol style="list-style-type: none"> 1. Alle nieuw gecreëerde regelingspercelen nGLB of nieuw gecreëerde KI's (bij hetzelfde regelingsperceel nGLB) die na de opgegeven mutatedatum liggen. 2. OF alle gewijzigde/verwijderde regelingspercelen nGLB of verwijderde KI's (bij hetzelfde regelingsperceel nGLB) die na de opgegeven mutatedatum liggen. 3. OF alle nieuw gecreëerde activiteiten (horend bij het regelingsperceel nGLB) of nieuw gecreëerde KI's (bij dezelfde activiteit) die na de opgegeven mutatedatum liggen. 4. OF alle gewijzigde/verwijderde activiteiten (horend bij het regelingsperceel nGLB) of verwijderde KI's (bij dezelfde activiteit) die na de opgegeven mutatedatum liggen. Indien op een hoger niveau een wijziging heeft plaatsgevonden moeten ook alle onderliggende niveaus (KI's, activiteiten en KI's op activiteiten) geleverd worden en visa versa.

Farm (1)			
ThirdPartyFarmID	O	AN(12)	In de tag wordt schemeAgencyName="RVO.nl" opgenomen. Het KvK-nummer* (8 cijfers) van de relatie waarvoor percelen worden geraadpleegd. Als de RVO Adapter constateert dat de meegegeven ABA-code een andere relatie betreft wordt gecontroleerd of deze relatie gemachtigd is voor betreffende relatie de percelen te raadplegen.[6]

Uitleg MutationStartDate (Zie excel voor uitleg):



Webservice mutatie
datum_opmerkinger

2.5.2 Response OpvragenRegelingspercelenGLB

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
ExchangedDocument (1)			
ID	V	AN(50)	Unieke identificatie van het bericht zoals toegekend door de verzendende partij. Hier mag bijvoorbeeld een timestamp gebruikt worden.
Type	V	AN(7)	Aanduiding van het type bericht. Mogelijke waarde: -'CRPRPRG' (voor een response van regelingspercelen nGLB (ECO en BIS))
EdiCropVersion	V	AN(6)	'CRP4.0'
MessageTypeVersion	V	AN(3)	Het versienummer van de specificaties van het standaard bericht. EDI-Crop waarde is '4.0.'
IssueDate	V	AN(19)	De systeemdatum waarop het bericht is aangemaakt.
ExchangedDocument.Issuer (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van de partij (RVO) die het bericht afgeeft.
ExchangedDocument.Sender (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van het systeem (de EDI-Crop adapter) dat het bericht afgeeft.
ExchangedDocument.Receiver (1)			
Id	V	AN(50)	Unieke identificatie van het systeem dat het bericht ontvangt.
ExchangedDocument.SpecifiedDataset (0-1)			
<u>PeriodBeginDate</u>	V	AN(10)	YYYY-MM-DD Begindatum van het tijdvak waarin percelen geldig moeten zijn [6]. Deze datum wordt meegeteld in de selectie.
<u>PeriodEndDate</u>	V	AN(10)	YYYY-MM-DD Einddatum van het tijdvak waarin percelen geldig moeten zijn. De einddatum zelf wordt niet meegenomen in de selectie (het betreft hier feitelijk een tot datum) Indien uitvraag van percelen wordt gedaan op peildatum, dient de PeriodBeginDate gevuld te zijn met deze datum en dient PeriodEndDate een dag later te worden opgegeven

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
			[6,7].
Farm (1-N)			
ThirdPartyFarmId	V	AN(12)	EDITEELT-standaard: unieke identificatie van het bedrijf binnen een ander domein. Voor nGLB wordt hier de waarde voor KvK-nummer, vestigingsnummer of BSN relatienummer van de deelnemer vermeld.
Farm.GLBField (1-N per Farm)			
GLBFieldId	V	AN(60)	Unieke identificatie van de Kavel/perceel zoals deze door de teler is toegekend. Voorbeeld: AGRONL27378529REG53.0000002008643
GLBFieldVersion	V	AN(16)	Unieke aanduiding van de versie van de GLB beheereenheid, welke wijzigt indien 1 of meerdere eigenschappen van de beheereenheid wijzigt [3,6], maar waarbij GLBFieldId niet wijzigt.
BeginDate	V	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. De datum waarop het regelingsperceel ingaat. Dit is de materiële begindatum van het perceel. Voor GLB wordt deze altijd gevuld met waarde "<beheerjaar>-01-01". Bijvoorbeeld beheerjaar waarover percelen worden opgegeven = 2023, dan dient hier waarde "2023-01-01" te worden ingevuld. Tijdwaarden worden met nullen gevuld, dus "2023-01-01:00:00:00".
EndDate	O	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. De datum waarop het regelingsperceel beëindigd wordt. Dit is de materiële einddatum van het perceel. Voor GLB wordt deze altijd gevuld met waarde "<beheerjaar+1>-01-01". Bijvoorbeeld beheerjaar, waarover percelen worden opgegeven = 2023, dan dient hier waarde "2024-01-01" te worden ingevuld. De einddatum zelf wordt nl. niet meegenomen in de selectie (het betreft hier feitelijk een tot datum). Deze datum moet altijd groter zijn dan begindatum. Tijdwaarden worden met nullen gevuld, dus "2024-01-01:00:00:00".
Fielddesignator	O	AN(255)	Door de relatie toegekende aanduiding aan het perceel
CalculatedArea	O	N(10,4)	Berekende oppervlakte van het bedrijfsperceel waaruit dit nGLB perceel is ontstaan. In ha met 4 decimalen.
VoorgesteldeOppervlakte	O	N(9,4)	Voorgestelde oppervlakte nGLB. Oppervlakte van het bedrijfsperceel waaruit dit nGLB perceel is gegenereerd minus de oppervlakte buiten de topografische grenzen.
OpgegevenOppervlakte	O	N(9,4)	De door de relatie opgegeven oppervlakte nGLB (in ha)
SubsOppervlakteMax	O	N(9,4)	Theoretisch maximale subsidiabele oppervlakte. Perceelsvergrotingen en percelen toevoegen na 15 mei tellen niet meer mee. Wordt op dit moment nog niet gevuld.
RegioGebiedsEcoCode	O	AN(50)	ECO is verdeeld over meerdere regio's via codes De 8 gebieden zijn voor 2 regio's (regio 1 en regio 2) In dit attribuut staat de code van 1 van de 8 regio's. Raadpleeg voor indeling regio's en gebieden de site van RVO bij de ECO-regeling het overzicht van de gebieden per regio bij de waarde en punten van de ECO-activiteiten: Punten en waarde eco-activiteiten 2023 (rvo.nl)
Grondbedekking	O	AN(10)	Grondbedekking
Grondbedekkingras	O	AN(10)	Het ras van de grondbedekking op het perceel
GebruiksTitel	O	AN(14)	in eigendom, in pacht etc
BiologischeProductiewijze	O	AN(2)	Code voor status van de biologisch productiewijze. Biologisch = 1, In omschakeling met certificaat = 3, In omschakeling zonder certificaat = 4
IndBiss	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of voor dit perceel de BISS regeling is aangevraagd J = BISS aangevinkt / leeg BISS niet aangevinkt
IndEco	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of voor dit perceel de ECO regeling is aangevraagd J = ECO aangevinkt / leeg ECO niet aangevinkt

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
IndNpg	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of dit perceel is ingezet als Niet Productieve Grond J = NPG aangevinkt / leeg NPG niet aangevinkt
IndBraak	O	N(1)?	Indicator die weergeeft of dit perceel braak ligt J = perceel ligt braak / leeg perceel ligt niet braak
IndNoemenswaardigeHinder	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of sprake is van noemenswaardige hinder (het tijdelijk niet kunnen gebruiken van het perceel) J = wel sprake van hinder / leeg geen sprake van hinder
IndNPGOptie	O	N(2)	Indicator die weergeeft of de NPG het perceel, de bomen of beide betreft.
IndBeheerdeRand	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of een sloot langs een beheerde rand of een natuurvriendelijke oever ligt J = sloot ligt langs beheerde rand of natuurvriendelijke oever N,blanco = sloot ligt niet langs beheerde rand of natuurvriendelijke oever
Grondsoort	O	N(5)	Code van de grondsoort van het perceel
VerklaringNietProductief	O	AN(1)	Indicator voor verklaring niet Productief
VerklaringOverig1	O	AN(1)	Indicator voor verklaring Overig1 - op dit moment niet in gebruik
VerklaringOverig2	O	AN(1)	Indicator voor verklaring Overig2 - op dit moment niet in gebruik
BomenVoorgesteld	O	N(5)	Aantal bomen voorgesteld door RVO
BomenOpgegevenBiss	O	N(5)	Aantal bomen door relatie opgegeven voor de regeling BISS
BomenOpgegevenEco	O	N(5)	Aantal bomen door relatie opgegeven voor de regeling ECO
BomenOpgegevenNpg	O	N(5)	Aantal bomen door relatie opgegeven op Niet Productieve Grond
ZaaipootgoedHoeveelheid	O	N(9)	De hoeveelheid zaai- of pootgoed op het perceel. Eenheid is kilogram per ha
BredeWeersverzekering	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of een brede weersverzekering geldt op dit perceel J = BWV aangevraagd / leeg geen BWV aangevraagd
VerzekeraarBwv	O	AN(2)	Naam van de verzekeraar van de bredeweersverzekering 01 = Agriver, 02 = Verenigde Hagel, 03 = OFH / BFAO U.A. , 04 = Interpolis en 05 = Avero Achmea
IndBufferstrook	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of op dit perceel sprake is van bufferstroken
BufferstrookOppervlakte	O	N(9,4)	Oppervlakte van de bufferstroken op dit perceel (in ha)
IndVoorteelt	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of op dit perceel sprake is van een voorteelt gewas J = Voorteelt aangevraagd / leeg geen voorteelt aangevraagd
IndNateelt	O	AN(1)	Indicator die weergeeft of op dit perceel sprake is van een voorteelt gewas J = Nateelt aangevraagd / leeg geen nateelt aangevraagd
GewasbeschermingHoofdeelt	O	N(1)	Waarde die weergeeft op welk deel van een perceel gewasbescherming wordt toegepast bij een ECO activiteit Domein: zie Gewasbescherming
GewasbeschermingNateelt	O	N(1)	Waarde die weergeeft op welk deel van een perceel gewasbescherming wordt toegepast bij een ECO activiteit Domein: zie Gewasbescherming
Farm.GLBField.Voorteelt (0,1 of 2 per GLBField) (let op: in mapping * vervangen door 1 of 2)			
Grondbedekking	O	AN(10)	Code voor de gewascode van de voorteelt op dit perceel
Oppervlakte	O	N(9,4)	Oppervlakte van de voorteelt op dit perceel
Ingangsdatum	O	Timestamp	Datum waarop de voorteelt is geregistreerd (blijft voor 2023 leeg)
Inzaaidatum	O	Timestamp	Datum waarop de voorteelt is ingezaaid (blijft voor 2023 leeg)
Farm.GLBField.Nateelt (0,1 of 2 per GLBField) (let op: in mapping * vervangen door 1 of 2)			
Grondbedekking	O	AN(10)	Code voor de gewascode van de nateelt op dit perceel
Oppervlakte	O	N(9,4)	Oppervlakte van de nateelt op dit perceel
Ingangsdatum	O	Timestamp	Datum waarop de nateelt is geregistreerd

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
Inzaaidatum	O	AN(1)	Code voor de datum waarop de nateelt ingezaaid is/moet zijn voor 2023 gelden volgende codes: 1 (Uiterlijk 1 oktober) en 5 (Na 1 oktober) voor 2024 gelden volgende codes: 1 (Uiterlijk 1 oktober), 2 (vanaf 2 oktober, maar uiterlijk 15 oktober), 3 (vanaf 16 oktober, maar uiterlijk 31 oktober) en 4 (vanaf 1 november)
Farm.GLBField.Border (GMLTypes)			
Border	O	Polygon	Omtrek en exacte locatie van het perceel in de vorm van een reeks XY-coördinaten (polygon, outerring/innerring, poslist, XY-coördinaat (bijv. 29381.22 50328.35), etc..).
Farm. GLBField.QualityIndicator (0-N per CropField)			
IndicatorCode	V	AN(15)	Code van betreffende indicator. De omschrijving van de code staat in attribuut Description
IndicatorObservation	O	AN(255)	Leeg
SeverityCode	V	AN(30)	Ernst van de indicator: Zie domein voor severitycode voor mogelijke waarden
Description	V	AN(255)	Omschrijving van de indicator
Geometry	O	MultiPolygon*	Omtrek en exacte locatie van 0 tot meerdere vlakken binnen het perceel (0-n polygonen)
GLBFieldQICause	O	AN(2)	Het veld dient alleen met informatie gevuld te worden indien de mutatedatum gevuld is met een datum. Is de mutatedatum niet gevuld en er dus sprake is van een volledige levering van de regelingspercelen GLB blijven de onderstaande velden leeg. Is de mutatedatum wel gevuld met een datum dan zijn de onderstaande velden verplicht. In dit nieuwe veld wordt de reden weergegeven waarom de QualityIndicator op het regelingsperceel GLB geselecteerd is. <ol style="list-style-type: none"> Indien het om een nieuw gecreëerd KI gaat moet de waarde A (Active) worden teruggelegd (BeginDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum). Indien het om een verwijderde KI gaat moet de waarde D (Delete) worden teruggelegd (EndDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum). Indien de KI op het regelingsperceel ongemoeid is gebleven maar in de selectie valt door ander toegevoegd of verwijderd object dan moet de waarde AR (Another Reason) worden teruggelegd. Indien het voorkomt dat een KI zowel na de mutatedatum gecreëerd als verwijderd is moet de bovenstaande volgorde worden gehanteerd, oftewel de waarde D moet dan worden teruggelegd.
Farm.GLBField.Task (0-N per GLBField)			
Taskid	V	IDType, GUID	Unieke identificatie van de taak op het perceel.
Farm.GLBField.Task.Operation			
OperationId	V	IDType, GUID	Unieke identificatie van de operatie binnen de taak.
Farm.GLBField.Task.Operation.Treatmentzone			
Treatmentzoneld	V	AN(60)	Unieke identificatie van het activiteitperceel zoals deze door de teler is toegekend.
TreatmentzoneldVersion	V	AN(16)	Unieke aanduiding van de versie van de activiteit, welke wijzigt indien 1 of meerdere eigenschappen van de activiteit wijzigt, maar waarbij Treatmentzoneld niet wijzigt.
ActivityCode	V	?	Code van de activiteit

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
DatumStart	O	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. De datum waarop de activiteit is gestart.
DatumGerealiseerd	O	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. De datum waarop de activiteit is uitgevoerd. Als de activiteit langer dan een dag duurt, moet de laatste dag waarop de activiteit is uitgevoerd worden opgegeven.
BeginDate	O	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. Begindatum materiële geldigheid van de activiteit. Deze is gelijk aan de BeginDate van het GLBField.
EndDate	O	AN(19)	YYYY-MM-DD:HH:MM:SS. Einddatum materiële geldigheid van de activiteit. Deze datum is gelijk aan de EndDate van het GLBField.
Area	V	AN(9,4)	De oppervlakte van het deel van het ANLBfield waarop de activiteit zal worden of is uitgevoerd.
Border	O	Polygon	Omtrek en exacte locatie van het perceel in de vorm van een reeks XY-coördinaten (polygon, outerring/innerring, poslist, XY-coördinaat (bijv. 29381.22 50328.35), etc..). Verplicht attribuut binnen RVO-registratie van 'regelingspercelen'
DeviationReason (1)	O	AN(1)	Code van het type wijziging.
ActivityCause	O	AN(2)	Het veld dient alleen met informatie gevuld te worden indien de mutatedatum gevuld is met een datum. Is de mutatedatum niet gevuld en er dus sprake is van een volledige levering van de regelingspercelen GLB blijven de onderstaande velden leeg. Is de mutatedatum wel gevuld met een datum dan zijn de onderstaande velden verplicht. In dit nieuwe veld wordt de reden weergegeven waarom de activiteit geselecteerd is. <ol style="list-style-type: none"> Indien het om een nieuw gecreëerd activiteit gaat moet de waarde A (Active) worden teruggelegd (BeginDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum).. Indien het om een verwijderde activiteit gaat moet de waarde D (Delete) worden teruggelegd (EndDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum). Indien de activiteit ongemoeid is gebleven maar in de selectie valt door een ander toegevoegd of verwijderd object dan moet de waarde AR (Another Reason) worden teruggelegd. Indien het voorkomt dat een activiteit zowel na de mutatedatum gecreëerd als verwijderd is moet de bovenstaande volgorde worden gehanteerd, oftewel de waarde D moet dan worden teruggelegd.
Farm.GLBField.Task.Operation.Treatmentzone.QualityIndicator (0-N per Treatmentzone)			
IndicatorCode	V	AN(15)	Code van betreffende indicator De omschrijving van de code staat in attribuut Description
SeverityCode	V	AN(30)	Ernst van de indicator. Zie domein voor severitycode voor mogelijke waarden.
Description	V	AN(255)	Omschrijving van de indicator
Geometry	O	MultiPolygon*	Omtrek en exacte locatie van 0 tot meerdere vlakken binnen het perceel (0-n polygonen).
ActivityQICause	O	AN(2)	Het veld dient alleen met informatie gevuld te worden indien de mutatedatum gevuld is met een datum. Is de mutatedatum niet gevuld en er dus sprake is van een volledige levering van de regelingspercelen GLB blijven de onderstaande velden leeg. Is de mutatedatum wel gevuld met een datum dan zijn de onderstaande velden verplicht.

Attribuut	Optioneel verplicht	Formaat	Omschrijving/bijzonderheden/mapping
			<p>In dit nieuwe veld wordt de reden weergegeven waarom de QualityIndicator op de activiteit geselecteerd is.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indien het om een nieuw gecreëerd KI (activiteit) gaat moet de waarde A (Active) worden teruggelegd (BeginDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum). 2. Indien het om een verwijderde KI (activiteit) gaat moet de waarde D (Delete) worden teruggelegd (EndDate is gevuld met een waarde boven de mutatedatum). 3. Indien de KI op de activiteit ongemoeid is gebleven maar in de selectie valt door een ander toegevoegd of verwijderd object dan moet de waarde AR (Another Reason) worden teruggelegd. <p>Indien het voorkomt dat een KI (activiteit) zowel na de mutatedatum gecreëerd als verwijderd is moet de bovenstaande volgorde worden gehanteerd, oftewel de waarde D moet dan worden teruggelegd.</p>

Bijlage A: Domeinen

In deze bijlage staan de domeinen beschreven die in het bericht worden gebruikt. Per domein worden de mogelijk domeinwaarden en de omschrijving/betekenis daarvan gegeven.

GRONDBEDEKKING

RVO gewascodelijst, zie [Gewascodelijst | RVO.nl | Rijksdienst](#)

GEBRUIKSTITEL

zie ook: [Overzicht gebruikstitels Mijn Percelen \(rvo.nl\)](#)

Onderstaand de gebruikstitels zoals vermeld op 16 oktober 2023:

- 01 Eigendom
- 02 Reguliere pacht
- 03 In gebruik van een terreinbeherende organisatie
- 04 Tijdelijk gebruik Land-, Reconstructie- of Herinrichtingswet
- 07 Overige exploitatievormen
- 09 Erfpacht
- 10 Pacht van geringe oppervlakten
- 11 Natuurpacht (reservaats- of beheerspacht)
- 12 Geliberaliseerde pacht, langer dan 6 jaar
- 13 Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter
- 61 Reguliere pacht kortlopend
- 63 Teelpacht

INZAAIDATUM

voor 2023 gelden volgende codes:

- 1 Uiterlijk 1 oktober
- 5 Na 1 oktober

voor 2024 gelden volgende codes:

- 2 vanaf 2 oktober, maar uiterlijk 15 oktober
- 3 vanaf 16 oktober, maar uiterlijk 31 oktober
- 4 vanaf 1 november

SEVERITYCODE

- FATAAL
- FOUT
- WAARSCHUWING
- INFO

INDNPGOPTIE

- 1 Perceel
- 2 Bomen
- 3 zowel Perceel als Bomen

GEWASBESCHERMING

- 1 Ja, op hele perceel
- 2 Ja, op maximaal 10% van het perceel
- 3 Nee