Bureauonderzoek

Landbouwkundige besmettingen en invasieve exoten

Verkabeling bebouwde kom Raalte (110kV ZLS-RT en RT-NVD)

projectnummer 0474111.100
concept revisie 0A
27 januari 2022

Understanding today.
Improving tomorrow.

Bureauonderzoek

Landbouwkundige besmettingen en invasieve exoten

Verkabeling bebouwde kom Raalte (110kV ZLS-RT en RT-NVD)

projectnummer 0474111.100
documentnummer 0474109.100-NAK-NVWA-01
concept revisie 0A
27 januari 2022

Auteur
S.Vroom

Opdrachtgever
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM

Gecontroleerd:
J.L.A. Postma

datum	beschrijving	vrijgave
27 januari 2022	concept	R.S. Raap

Inhoudsopgave

		Blz.
1	**Inleiding**	**1**
1.1	Algemeen	1
1.2	Leeswijzer	2
2	**Resultaten**	**3**
2.1	Invasie exoten	3
2.2	Landbouwkundige besmettingen	3

Bijlage 1 Informatie NAK
Bijlage 2 Informatie NVWA

1 Inleiding

De gemeente Raalte heeft TenneT de opdracht gegeven diverse onderzoeken uit te voeren naar de verkabeling van twee 110 kV-lijnverbindingen in de bevolkingskern van Raalte. De verkabeling bestaat uit het ondergronds brengen van de bestaande bovengrondse hoogspanningskabelverbindingen. De onderzoeken hebben betrekking op het verkabelen van '110 kV-verbindingen Harculo - Raalte en Raalte – Nijverdal', mast 40-43 en mast 001 en 004.

Deze verbindingen zijn weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1. Globale ligging van het tracé (rood= open ontgraving, blauw= HDD-boring, lichtblauw= uitlegstrook en de grijze stippen zijn de hoogspanningsmasten) (bron achtergrond: Esri).

De 110 kV-kabelverbindingen zullen worden aangelegd door middel van horizontaal gestuurde boringen (HDD) en open ontgravingen met een totale lengte van circa 1,8 kilometer.
De gestuurde boringen vinden plaats over circa 65% van de totale lengte van de tracés. Open ontgravingen vinden plaats over circa 35% van de totale lengte van het tracé.

Antea Group heeft in opdracht van TenneT 'Bureauonderzoek landbouwkundige besmettingen en invasieve exoten' verricht in het kader van deze nieuwe kabelverbindingen.

Voor het tracé zijn gegevens met betrekking tot mogelijk aanwezige bodemkundige ziekten, plagen en/of onkruiden ter plaatse van 2 percelen nabij Raalte opgevraagd bij de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen (NAK) en de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA). De 2 percelen zijn in gebruik als cultuurgrond (grasland) waardoor mogelijk landbouwkundige besmettingen aanwezig kunnen zijn op de percelen. Zie onderstaande afbeelding voor de ligging van de percelen.



Tevens is getracht informatie te achterhalen bij de provincie Overijssel over de aanwezigheid van invasieve exoten ter plaatse van het tracé.

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft de resultaten van het uitgevoerde bureauonderzoek. In bijlage 1 en 2 zijn de door NAK en NVWA geleverde gegevens bijgevoegd.

2 Resultaten

2.1 Invasie exoten

Bij de provincie Overijssel zijn (telefonisch) gegevens opgevraagd over de aanwezigheid van invasieve exoten ter plaatse van het tracé ter plaatse van de agrarische percelen. De dienstdoende ecoloog heeft aangegeven dat bij de provincie geen gegevens over de aanwezigheid van invasieve exoten aanwezig zijn. Het voorkomen van invasieve exoten ter plaatse van het tracé zal dan ook moeten worden vastgesteld doormiddel van visuele inspectie. Dit is het dringend advies van de ecoloog van de provincie Overijssel.

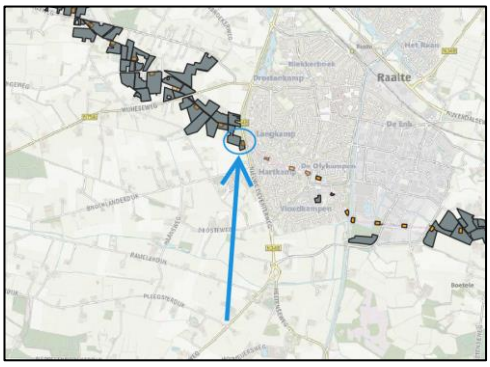
2.2 Landbouwkundige besmettingen

Huidige situatie
Volgens de informatie van de NAK en de NVWA zijn in de directe omgeving van het tracé geen (bodemgebonden) besmettingen met (overdraagbare) plantenziekten bekend. Tevens ligt het tracé buiten een beregeningsverbodgebied. Doordat er geen besmettingen met (overdraagbare) plantenziekten bekend zijn bij de NAK en de NVWA kan het bedrijfshygiënisch werkplan volstaan met de basismaatregel (B-maatregel).

- In bijlage 1 worden de opgevraagde gegevens van de NAK gepresenteerd;
- In bijlage 2 worden de opgevraagde gegevens van de NVWA gepresenteerd.

De percelen waarvoor informatie over landbouwkundige besmettingen zijn opgevraagd nabij Raalte zijn in de bijlages blauw omcirkeld.

Onderstaand een uitsnede uit bijlage 1 en 2 van de percelen waarvoor landbouwkundige besmettingen zijn opgevraagd.



Figuur 1 Opgevraagde percelen (bijlage 2) NVWA.

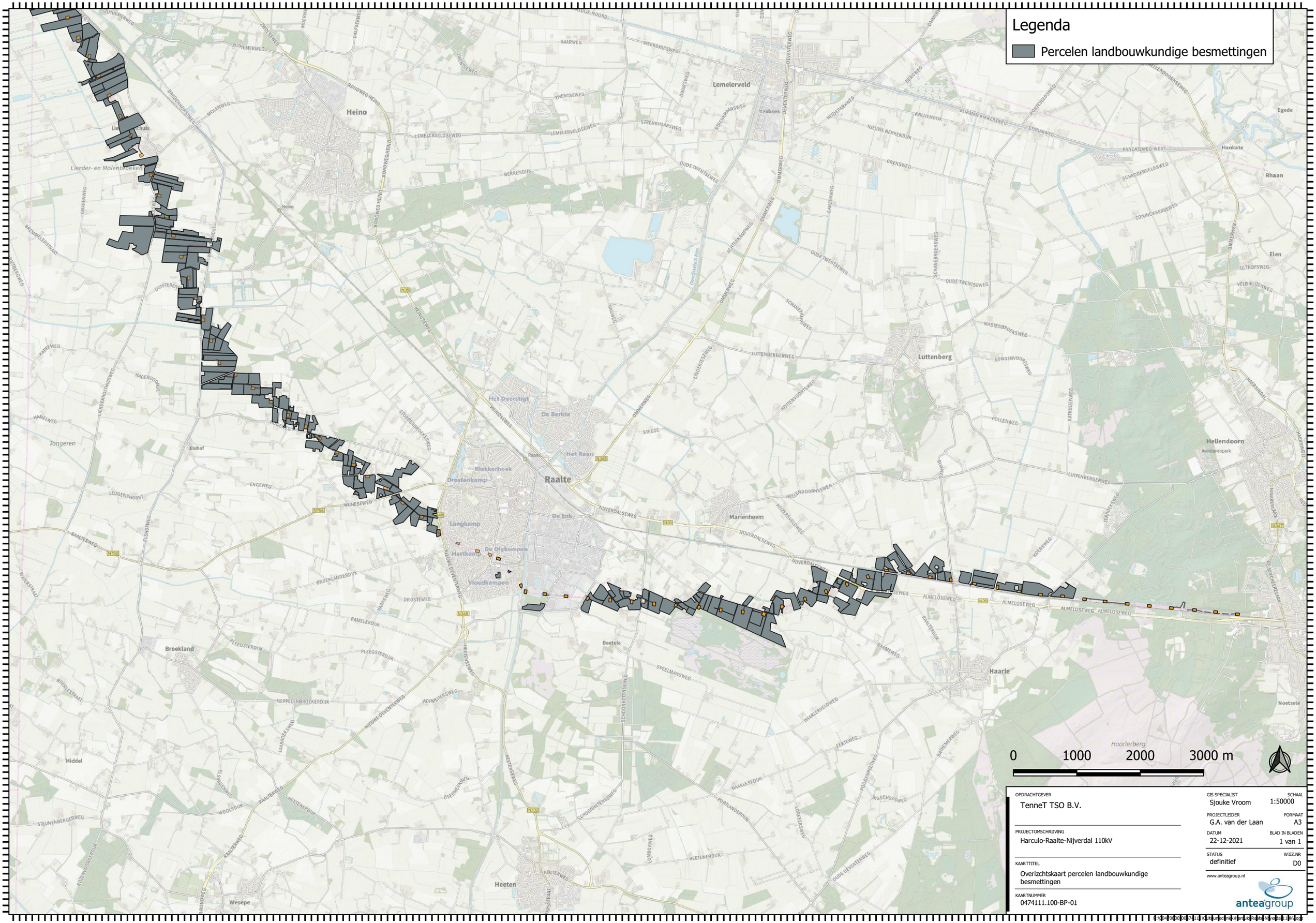


Figuur 2 Opgevraagde percelen (bijlage1) NAK.

Indien de werkzaamheden in een volgend groeiseizoen worden uitgevoerd dient voor aanvang van de werkzaamheden, door de aannemer bij de NAK en de NVWA opnieuw te worden geïnformeerd over de aanwezigheid van besmettingen binnen het onderhavige tracé.

Heerenveen, januari 2022

Bijlage 1 Informatie NAK


Legenda
Percelen landbouwkundige besmettingen
Heino
Lemelerveld
Hankate
Rhaan
Elen
Luttenberg
Hellendoorn
Raalte
Het Raan
Het Overstigt
De Berkte
Blekkerhoek
Drostenkamp
Langkamp
Hartkamp
De Olykampen
Vloedkampen
De Enk
Mariënheem
Boetele
Haarle
Broekland
Middel
Heeten
Wesepe
Elshof
Tongeren
Lierder- en Molenbroeken
Haarlerberg
0
1000
2000
3000 m
OPDRACHTGEVER
TenneT TSO B.V.
PROJECTOMSCHRIJVING
Harculo-Raalte-Nijverdal 110kV
KAARTTITEL
Overizchtskaart percelen landbouwkundige besmettingen
KAARTNUMMER
0474111.100-BP-01
GIS SPECIALIST
Sjouke Vroom
SCHAAL
1:50000
PROJECTLEIDER
G.A. van der Laan
FORMAAT
A3
DATUM
22-12-2021
BLAD IN BLADEN
1 van 1
STATUS
definitief
WIJZ.NR
D0
www.anteagroup.nl
anteagroup

Nederlandse Algemene Keuringsdienst
voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen

Antea Group
T.a.v. Sjouke Vroom
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

Onderwerp : Besmetting tracé
Datum : 13 januari 2022
Kenmerk : 2022/KLS/758
Behandeld door : K. Hounchou - Welbergen
Betreft : Tracé Harculo-Raalte-Nijverdal 110kV (projectnummer 0474111.100)

Geachte heer/mevrouw Vroom,

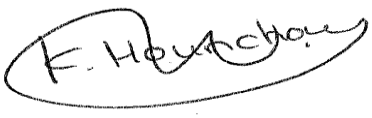
Naar aanleiding van uw verzoek d.d. 22 December 2021 betreffende informatie over eventuele besmettingen bij het bovengenoemde project, heeft de NAK het genoemde tracé bekeken.

Voor zover de NAK heeft kunnen beoordelen, zijn er in het genoemde tracé
- Geen Knolcyperus besmettingen
- Geen Chitwoodi besmettingen
- Geen Rhizomanie besmetting

Voor het uitvoeren van de inventarisatie wordt separaat een nota verzonden.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende via telefoonnummer 0527-635366
Of via de mail naar: teeltvoorschriften@nak.nl.

Met vriendelijke groet,



K. Hounchou - Welbergen
Senior Medewerker Klantservice

Bijlage 2 Informatie NVWA

Opdrachtgever:

antea group

Gegevens dd: 13-01-2022

Schaal 1 : 120.000

Project: 0474111.100

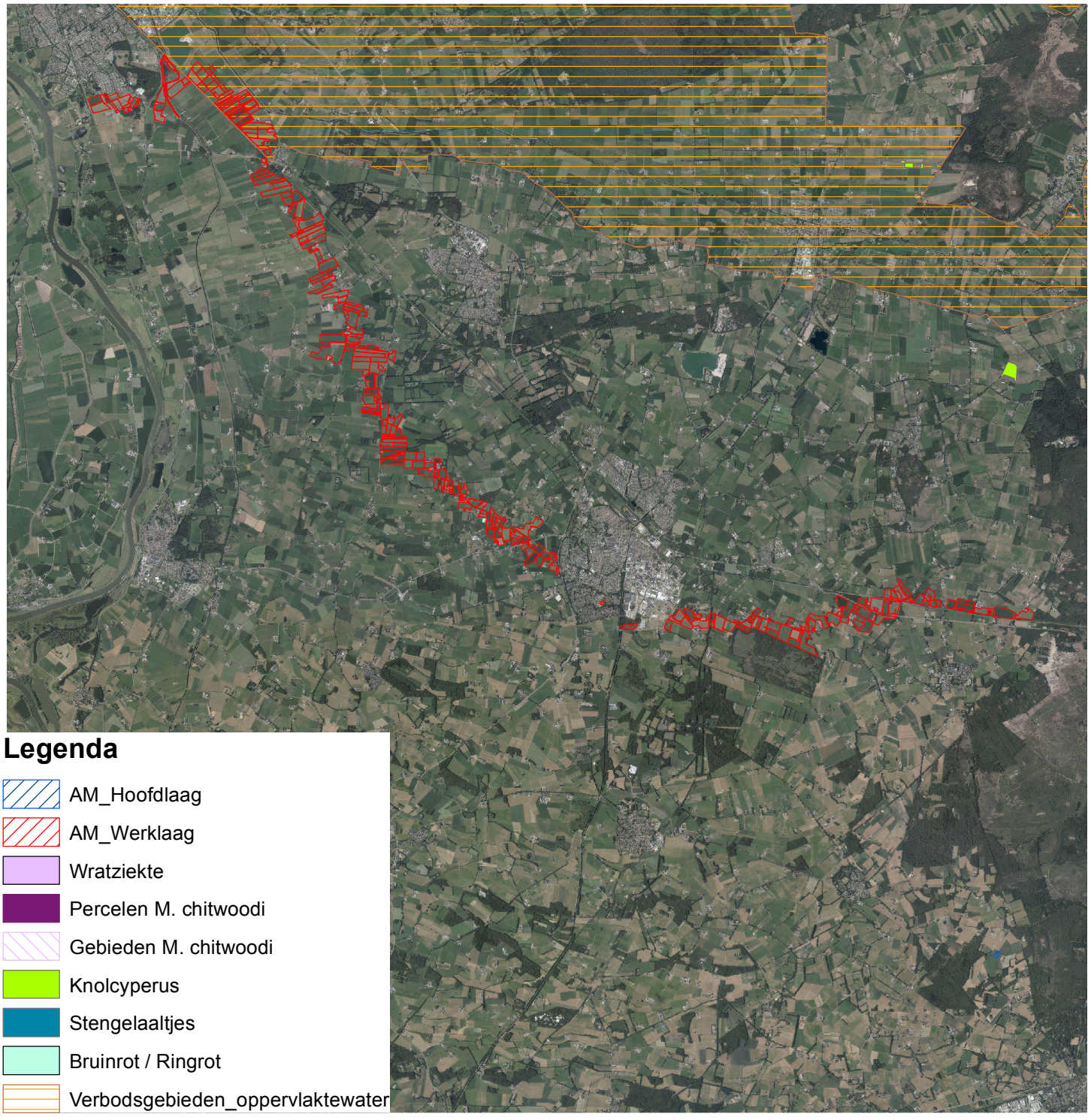
NVWA

Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid

N

Tracé ligt deels binnen een beregeningsverbodsgebied.
Tracé ligt buiten een M. chitwoodi gebied.
Geen Aardappelmoeheid, M. chitwoodi, Bruinrot, Ringrot, Stengelaaltjes, Knolcyperus en Wratziekte besmettingen bekend.



De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

E. willem.bakker@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.