



Onderzoek landbouwkundige besmettingen

Hoogspanningsstation Zierikzee

Veld- en bodemonderzoeken Netversterking
Schouwen-Duiveland

projectnummer 0476754.100
definitief revisie 1.0
14 maart 2023

TenneT projectnummer: 003.004.20
TenneT documentnummer:
003.004.20 1027772
TenneT revisienummer: 1.0
TenneT documentstatus: definitief

Onderzoek landbouwkundige besmettingen

Hoogspanningsstation Zierikzee

Veld- en bodemonderzoeken Netversterking Schouwen-Duiveland

projectnummer 0476754.100
documentnummer 0476754-BO-CT-ZKZ
definitief revisie 1.0
14 maart 2023

TenneT projectnummer: 003.004.20
TenneT documentnummer: 003.004.20 1027772
TenneT revisienummer: 1.0
TenneT documentstatus: definitief

Auteur

R. Hoving

Opdrachtgever

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM

Gecontroleerd:

W. Bakker

datum
14 maart 2023

beschrijving
definitief

vrijgave
M. Scholten 

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel	1
1.3	Leeswijzer	1
2	Samenvatting	3
2.1	Landbouwkundige besmettingen	3
2.2	Te nemen hygiënemaatregelen	3

Bijlage 1 Informatie NAK

Bijlage 2 Informatie NVWA

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Antea Group heeft de opdracht gekregen voor het uitvoeren van veld- en bodemonderzoeken ten behoeve van het ontwerp, de engineering, de bestemmingsplan wijziging en de vergunningverlening van de bouw van een nieuw 150 kV/20 kV-station in Zierikzee. Dit station is onderdeel van het TenneT-project Netversterking Schouwen-Duiveland.

TenneT TSO B.V. dient zorg te dragen voor een robuust en een voor de toekomst gereed nationaal elektriciteitsnet. Samen met de regionale netbeheerders voor Zeeland (Stedin), en West-Brabant (Enexis) heeft TenneT studies uitgevoerd en voorstellen uitgewerkt om de knelpunten op te lossen en ruimte te maken op het elektriciteitsnet. Deze studies en daarbij behorende keuzes zijn tot stand gekomen in overleg met de provincie Zeeland, de provincie Noord-Brabant en met de betrokken gemeenten: Schouwen-Duiveland, Tholen en Bergen op Zoom. De gekozen oplossing omvat het realiseren van de volgende projecten:

1. Een hoogspanningsstation (380 kV / 150 kV / 20 kV) in de buurt van de bestaande 380 kV hoogspanningslijn nabij Halsteren.
2. Een hoogspanningsstation (150 kV / 20 kV) nabij Zierikzee.
3. Een ondergrondse hoogspanningsverbinding (150 kV) tussen de nieuwe hoogspanningsstations nabij Halsteren en Zierikzee, via Tholen.
4. Een inlissing van hoogspanningsstation Halsteren op de bestaande 380 kV-lijn Rilland-Geertruidenberg.

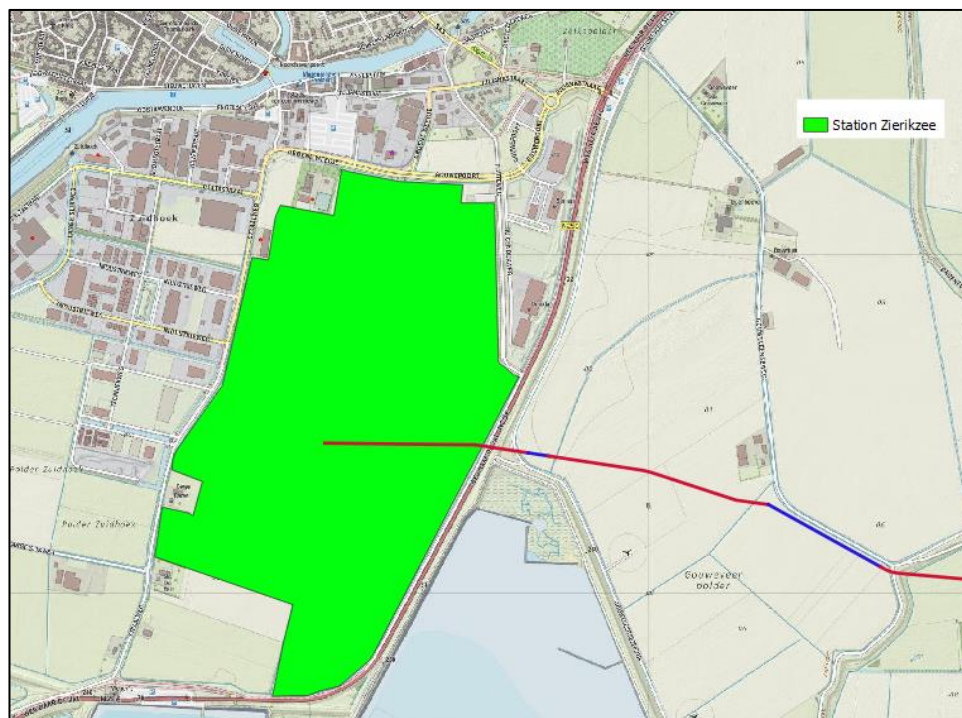
1.2 Doel

Dit onderzoeksrapport richt zich op een inventarisatie naar de landbouwkundige besmettingen op de percelen die binnen het plangebied liggen van de te bouwen hoogspanningsstation Zierikzee (figuur 1). Hiermee wordt de mogelijke aanwezigheid van bodemkundige ziekten en plagen geïnventariseerd.

De databases van de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen (NAK) en de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) zijn hiervoor geraadpleegd.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een samenvatting van uitgevoerde bureauonderzoek. In bijlage 1 zijn de door de NAK aangeleverde gegevens bijgevoegd. In de bijlagen 2 en 3 zijn de door de NVWA aangeleverde gegevens opgenomen.



Figuur 1 Geïnventarieerde percelen in het onderzoeksgebied van de nieuw te bouwen hoogspanningsstation Zierikzee

2 Samenvatting

2.1 Landbouwkundige besmettingen

Volgens de informatie van de Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen (NAK) zijn in de directe omgeving van het hoogspanningsstation in Zierikzee, in de percelen geen Chitwoodi-, Rhizomanie- en knolcyperus-besmettingen bekend.

Wratziekte, Bruinrot, Ringrot, M. Chitwoodi, Knolcyperus en Stengelaaltjes komen volgens de NVWA niet voor in de omgeving van hoogspanningsstation Zierikzee.

Wel is voor het hoogspanningsstation Zierikzee één besmetting van Aardappelmoeheid bekend voor het perceel N-293. Naast de opgevraagde percelen, heeft het NVWA een aardappelmoeheid besmetting gerapporteerd in perceel N-563. Deze aardappelmoeheid besmettingen wordt in bijlage 2 met de blauwe arcering aangegeven.

Het hoogspanningsstation Zierikzee ligt buiten een beregeningsverbodgebied.

In bijlage 1 worden de opgevraagde gegevens van de NAK gepresenteerd.

In bijlage 2 worden de opgevraagde gegevens van de NVWA gepresenteerd middels een overzichtskaart. Het perceel N-293 en het perceel N-563 waarop Aardappelmoeheid is vastgesteld, is als detailkaart opgenomen in bijlage 2.

2.2 Te nemen hygiënemaatregelen

Een aardappelmoeheid besmetting valt onder een quarantaine-organisme die door de Europese Unie is gereguleerd. Dit houdt in dat maatregelen moeten worden genomen om verspreiding van de besmetting zowel binnen als buiten het perceel te allen tijde te voorkomen.

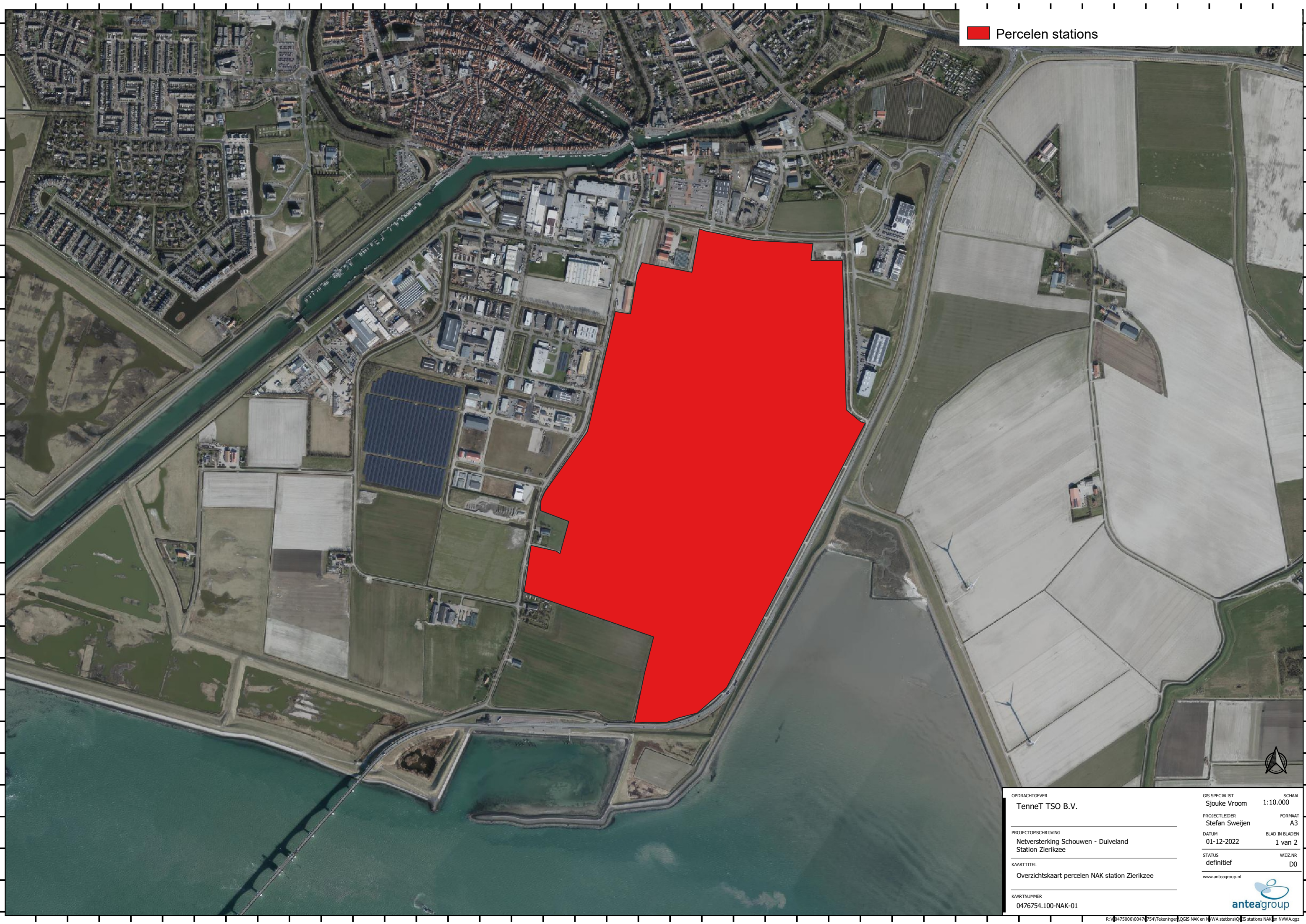
Werkzaamheden die namens TenneT in het met aardappelmoeheid besmette gedeelte van perceel N-293, nabij station Zierikzee worden uitgevoerd, zullen volgens de in de Cultuurtechnische Specificatie TenneT (CST) omschreven Q-maatregel moeten plaatsvinden.

Er dient voor het met blauw gearceerde gedeelte in perceel N-293 een werkplan te worden opgesteld die voorafgaand aan de werkzaamheden door TenneT moet worden goedgekeurd. Indien er werkzaamheden uitgevoerd gaan worden op het perceel N-563, dan zal ook voor dit blauw gearceerde gedeelte met aardappelmoeheid besmetting vooraf een werkplan opgesteld en door TenneT goedgekeurd moeten worden.

De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden de akkerbouwpercelen te bemonsteren op aardappelaaltjes, bieten aaltjes, witrot en vrijlevende aaltjes. Afhankelijk van de resultaten dient op de percelen waarop een besmetting aanwezig is de Q-maatregel te worden toegepast. Deze maatregel staat omschreven in de Cultuurtechnische Specificatie TenneT (CST).

Heerenveen, maart 2023
Antea Group

Bijlage 1 Informatie NAK



Percelen stations

OPDRACHTGEVER
TenneT TSO B.V.

PROJECTOMSCHRIJVING
Netversterking Schouwen - Duiveland
Station Zierikzee

KAARTTITEL
Overzichtskaart percelen NAK station Zierikzee

KAARTNUMMER
0476754.100-NAK-01

GIS SPECIALIST
Sjouke Vroom

PROJECTLEIDER
Stefan Sweijen

DATUM
01-12-2022

STATUS
definitief

www.anteagroup.nl

SCHAAL
1:10.000

FORMAAT
A3

BLAD IN BLADEN
1 van 2

WIJZNR
D0





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

Onderwerp : Besmetting tracé
Datum : 02-12-2022
Kenmerk : 2022/KLS/872
Behandeld door : A. Jansen
Betreft : Netwerkversterking Schouwen-Duiveland (Projectnummer: 0476754.100)

Geachte heer Vroom,

Naar aanleiding van uw verzoek d.d. 01-12-2022 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,

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'K. Houchou', is enclosed within a simple oval outline.

K. Houchou - Welbergen
Senior Medewerker Klantservice

Bijlage 2 Informatie NVWA

Opdrachtgever:



Nederlandse Voedsel- en
Warenautoriteit

Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselveiligheid



Gegevens dd: 05-12-2022

Schaal 1 : 15.000

Project: 476754.100

Tracé ligt buiten een beregeningsverbodsgebied.

Tracé ligt buiten een M. chitwoodi gebied.

Geen Bruinrot, Ringrot, M. chitwoodi, Stengelaaltjes, Knolcyperus en Wratziekte besmettingen bekend.

Twee besmettingen Aardappelmoeheid 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 ontleen, 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, sensing 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

www.anteagroup.nl

Copyright © 2023

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.