



Staro

NATUUR EN
BUITENGEBIED

Beheerverslag 2020 - Concept

Gemeente Gemert-Bakel

rapportnummer 20-0002

www.starobv.nl

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Regulier beheer	4
2.1	Blessen	4
2.2	Terreinvoorbereiding verjonging	4
2.3	Verjonging	4
2.4	Bestrijding ongewenste soorten	5
2.5	Aanvullende maatregelen bos	5
2.6	Aanvullende maatregelen natuur	5
2.7	Wegen, paden en voorzieningen	6
2.8	Overige kosten	7
	2.8.1 Belastingen, heffingen en contributies	7
	2.8.2 Onvoorziene kosten	7
	2.8.3 Overige kosten	7
2.9	Organisatie beheer	7
	2.9.1 Dagelijks beheer	7
2.10	Projecten	8
2.11	Houtoogst	8
2.12	Subsidies	8
	2.12.1 Subsidiestelsel Natuur en landschapsbeheer	8
2.13	Overige baten	8

BIJLAGEN

1	Financieel verslag
2	Lijst van bedrijven
3	Themakaart "Terreinvoorbereiding verjonging"
4	Themakaart "Verjonging 1"
5	Themakaart "Verjonging 2"
6	Themakaart "Aanvullende maatregelen bos"
7	Themakaart "Kwaliteitsbomen"
8	Themakaart "Wegen, paden en voorzieningen 1"
9	Themakaart "Wegen, paden en voorzieningen 2"
10	Themakaart "Wegen, paden en voorzieningen 3"
11	Themakaart "Risicobomen Nederheide"
12	Themakaart "Risicobomen De Mortel"
13	Themakaart "Risicobomen De Krim"
14	Themakaart "Onderhoud brandweerroutes De Mortel"
15	Themakaart "Onderhoud brandweerroutes Nederheide"
16	Themakaart "Houtoogst"
17	Themakaart "Gedragscode bosbeheer"

1 Inleiding

In 2020 heeft Staro Natuur en Buitengebied opdracht gekregen voor het organiseren en coördineren van het bosbeheer in de gemeente Gemert-Bakel. Het beheer heeft plaatsgevonden aan de hand van het werkplan 2020.

In onderliggend beheerverslag wordt een overzicht gegeven van de werkzaamheden die zijn uitgevoerd. Op bijgevoegd kaartmateriaal zijn zo nodig de locaties aangegeven waar de werkzaamheden plaats hebben gevonden.

2 Regulier beheer

Onderstaand is een toelichting op de uitgevoerde werkzaamheden weergegeven. Indien er bij het uitvoeren van de werkzaamheden wijzigingen zijn opgetreden ten opzichte van het werkplan zijn deze vermeld.

2.1 Blessen

Dit jaar heeft er geen bleswerk plaatsgevonden. In 2019 was geblest, maar nog niet geoogst. Wel zijn locaties nagelopen waar de vitaliteit van de bomen erg achteruit gegaan was het afgelopen jaar. Dit waren met name douglassen die binnen valbereik van een verharde weg stonden. Deze zijn alsnog geblest en geveld tijdens de houtoogst.

2.2 Terreinvoorbereiding verjonging

Het frezen in de bosschage aan de kruising Wolfskamp – Pottingen zoals aangegeven in het werkplan is uitgevoerd door van Stipdonk Landschapsinrichting (zie de kaart “terreinvoorbereiding bosverjonging” in de bijlage).

2.3 Verjonging

In december 2020 is door De Groene Klusdienst geplant in diverse afdelingen (themakaart verjonging 1 en 2). Er is met name gekozen voor klimaatbestendige soorten met goede strooiseigenschappen ter verbetering van de bodem, zoals ratel-populier, winterlinde, gewone esdoorn en veldesdoorn. In 35 f zijn enkele voor Nederheide nieuwe soorten aangeplant met goede strooiselverbeterende eigenschappen. Elsbes, Amerikaanse tulpenboom en boomhazelaar kunnen mooi hout leveren en zouden goed tegen de klimaatverandering moeten kunnen. Deze soorten zullen gemonitord worden. Het plantgoed is opgehaald bij de kweker (PCC van Hasselt) door de Groene Klusdienst.

In afdeling 27b is in maart steenmeel aangebracht bij verjonging die daar in 2019 geplant is tijdens de boomfeestdagen. Ook dit is uitgevoerd door de Groene Klusdienst. Tegelijkertijd zijn de boomwikkels nagelopen en weggehaald bij boompjes die het niet gered hebben. Er is veel vraat- en droogteschade. Zelfs uit enkele lange veren (o.a. inlandse eik) hebben reeën de top gegeten. Met name de esdoorn doet het goed. Op plekken waar aanplant uitgevallen is komt natuurlijke verjonging van grove den, berk en lijsterbes omhoog. Door deze combinatie van natuurlijke verjonging met de ingebrachte nieuwe soorten ontstaat hier een gevarieerd stukje nieuw bos.

2.4 Bestrijding ongewenste soorten

Amerikaanse eik is een verzurende soort. Een enkel exemplaar draagt bij aan de (structuur)variatie en kan vanuit recreatief oogpunt behouden blijven. Het kunnen vooral in de herfst mooie imposante bomen zijn. Bij De Mortel staan veel uitgelopen

stobben. Een groot deel hiervan is in het najaar afgezet door Henk Kuijpers (themakaart aanvullende maatregelen bos).

Bij De Mortel is een nieuwe locatie met Japanse duizendknoop aangetroffen. De bestrijding van de Japanse duizendknoop is elders binnen de Gemeente Gemert-Bakel onder gebracht en valt niet meer onder het bosbeheer. De buitendienst gaat de locaties met Japanse duizendknoop tweewekelijks maaien met de bosmaaier.

2.5 Aanvullende maatregelen bos

Het aanwijzen (en vervolgens opsnoeien tot 2,5 meter) van kwaliteitsbomen is een handeling die tijdens het blessen plaatsvindt. Omdat er dit jaar niet geblest is zijn er geen nieuwe kwaliteitsbomen aangewezen. Wel zijn 80 bomen opgesnoeid tot 9 meter in de afdelingen 29b, 29d, 26c. Zie de themakaart “Aangewezen kwaliteitsbomen Nederheide” voor een overzicht van de kwaliteitsbomen in Nederheide. Staro heeft het snoeiwerk uitgevoerd.

Henk Kuijpers heeft langs de weg bij afdeling 4a beuken vrijgezet van Amerikaanse eik. Ook heeft hij een bosrand langs het perceel aan de Wolfskamp afgezet om overlast op de aangrenzende akker te voorkomen.

2.6 Aanvullende maatregelen natuur

De poel in 44c is in oktober opgeschoond door Van der Velden Algemene Bosbouw. Zie voor de locatie van de poel de kaart “Maatregelen de Krim”.

2.7 Wegen, paden en voorzieningen

De Groene Klusdienst heeft verschillende slagbomen gerepareerd, openstellingsborden geplaatst en werkzaamheden aan het raster rond de Krim uitgevoerd (zie de themakaarten “Wegen, paden en voorzieningen”).

In oktober zijn de paden op De Krim gemaaid door Van der Velden Algemene Bosbouw. Deze paden staan aangegeven op de kaart “Maatregelen de Krim”.

Meulendijks Rondhout BV heeft eind februari de risicobomen langs de paden geveld (zie de themakaarten “Risicobomen”).

Door Van Hoogstraten Boomverzorging zijn enkele zware dode takken met behulp van een hoogwerker uit een imposante grove den op een kruising gezaagd.

De gemeente heeft overlegd of de buitendienst zou kunnen bijdragen aan het onderhoud van de recreatieve singel wandeltracks. Zo zou er meer geld beschikbaar kunnen blijven voor het bosbeheer. De singel tracks dienen periodiek gemaaid te worden. Helaas heeft de buitendienst hier niet de benodigde machines voor.

2.8. Overige Kosten

2.8.1 Belastingen, heffingen en contributies

In 2020 is aan de contributie van de Bosgroep voldaan.

2.8.2 Onvoorziene kosten

Er zijn diverse kosten gemaakt als gevolg van stormschade in februari. Staro Natuur en Buitengebied heeft de schade geïnventariseerd en De Groene Klusdienst heeft de stormschade opgeruimd.

2.8.3 Overige kosten

Overige kosten betreffen de bank kosten.

2.9 Organisatie beheer

Voor het dagelijks beheer is regelmatig contact geweest tussen Staro Natuur en Buitengebied en de verantwoordelijke medewerker van de gemeente.

Staro Natuur en Buitengebied heeft de uitbesteding van werken voorbereid en toezicht gehouden op de werkzaamheden.

Tijdens Pasen 2020 waren er diverse bosbrandmeldingen rond Nederheide. Eén van de locaties ligt tussen de Kaak en de Bakelse plassen op grond van exploitatiebedrijf De Peelhorst. Staro Natuur en Buitengebied heeft rond Pasen extra toezicht gehouden.

2.10 Projecten

Van Stipdonk Landschapsinrichting heeft gewerkt aan het egaliseren van de brandweerroutes. Op de eerste dag concludeerden we dat het met alleen schaven niet mogelijk was om de bulten uit de paden te krijgen. Op een later moment zijn de bulten eerst met de bosfrees bewerkt. Daarna is alles met een schaaf geëgaliseerd. De weersomstandigheden waren toen optimaal. Het was droog, maar de bodem was vochtig. Na de werkzaamheden is een langere periode van regen geweest waardoor het goed heeft kunnen inklinken.

Tijdens de houtoogst zijn de brandweerpaden verbreed. Hierna is Meulendijks Rondhout BV met een schaaf over diverse zandpaden gegaan waarbij ook het overgebleven opschot in de bermen is weggesneden en op rillen in het bos is weggewerkt.

Er zijn diverse overlegmomenten geweest tussen de Veiligheidsregio, de gemeente en betrokken beheerders over de bosbrandkaart. Hier staan de paden op aangewezen die aan de eisen voldoen om voor de brandweer begaanbaar te zijn. De paden binnen het gemeentebos voldoen nog niet aan deze eisen. De bermen van diverse paden

moeten nog bewerkt worden met een bosfrees en er moeten bomen langs paden opgesnoeid worden. Het doel is dit voor komend voorjaar gereed te hebben. Door de bermen met de bosfrees te bewerken is het hierna mogelijk de bermen periodiek te maaien. Er zullen echter paden blijven die erg mul zijn (De Wal). Bij een kleine brand met enkele brandweervoertuigen (4x4), zal dit geen probleem zijn, maar bij gebruik van de paden door meerdere brandweerwagens ontstaat er risico vast te rijden. Het verharden van paden is vanuit het oogpunt van ecologie en natuurbeleving niet wenselijk. Wel is het wenselijk om bewegwijzering aan te brengen in het bos.

2.11 Houtoogst

Houtoogst heeft plaatsgevonden in de afdelingen zoals opgenomen in het werkplan (themakaart "Houtoogst"). Voorafgaand aan de houtoogst heeft Staro Natuur en Buitengebied een inventarisatie voor de gedragscode bosbeheer uitgevoerd (themakaart "Gedragscode bosbeheer"). De houtoogst is uitgevoerd door Meulendijks Rondhout BV met kleine machines en op tracks om de bodemdruk te minimaliseren. Er is meer hout geoogst dan vooraf ingeschat was. Er is circa 750 kubieke meter hout geoogst, tegen een prijs van €8,50 per kuub. Dit heeft gezorgd voor extra inkomsten die ingezet zijn op het herstel van de paden. Voorafgaand aan de oogst is een kapmelding gedaan t.b.v. de geplande verjongingsvlakte. Het tak- en tophout is hier langs de randen op rillen gelegd. Deze rillen zijn ecologisch interessant voor diverse soorten, vogels kunnen er in nestelen en reptielen en kleine zoogdieren kunnen er schuilplaatsen in vinden. Op deze manier is er komend jaar ruimte om te planten zonder dat er bodembewerking hoeft plaats te vinden. In samenwerking met de communicatieadviseur van de gemeente is de houtoogst aangekondigd in een artikel in de plaatselijke krant en is er op social media aandacht aan gegeven.

2.12 Subsidies

2.12.1 Subsidiestelsel Natuur en Landschapsbeheer

Het SNL-dossier wordt beheerd door De Bosgroepen.

2.13 Overige baten

De overige baten zijn rentebaten van de beheerrekening.

BIJLAGE 1: FINANCIËEL VERSLAG (alle bedragen zijn excl. BTW)

Resultatenoverzicht 2020 - Object: Gemeentebossen Gemert-Bakel

BIJLAGE 2: LIJST VAN BEDRIJVEN

Hieronder een lijst van aannemers en instanties die een rol hebben gespeeld in het beheer van het bos en bijhorende werkzaamheden.

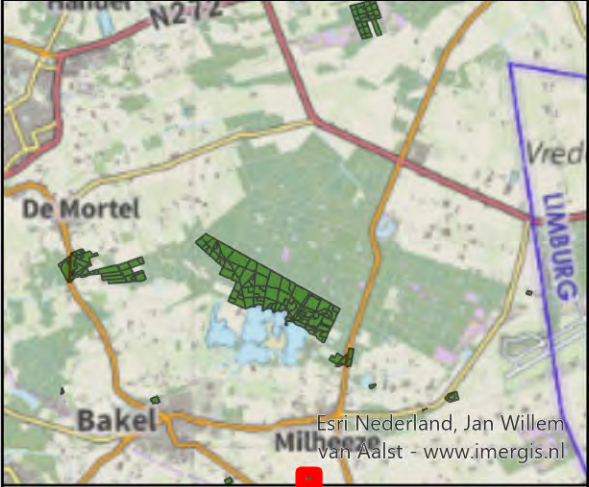
- + De Groene klusdienst
- + H. Kuijpers Groenonderhoud
- + Meulendijks Rondhout BV
- + Staro Natuur en Buitengebied
- + PCC van Hasselt
- + Van der Velden Algemene Bosbouw
- + Van Hoogstraten Boomverzorging
- + Van Stipdonk landschapsinrichting



Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: terreinvoorbereiding
bosverjonging

Schaal: 1:1.000
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



Legenda

-  bosfrezen
-  bosvakken Gemert-Bakel

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl





1

Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: Verjonging
1van2

Schaal: 1:1.000
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

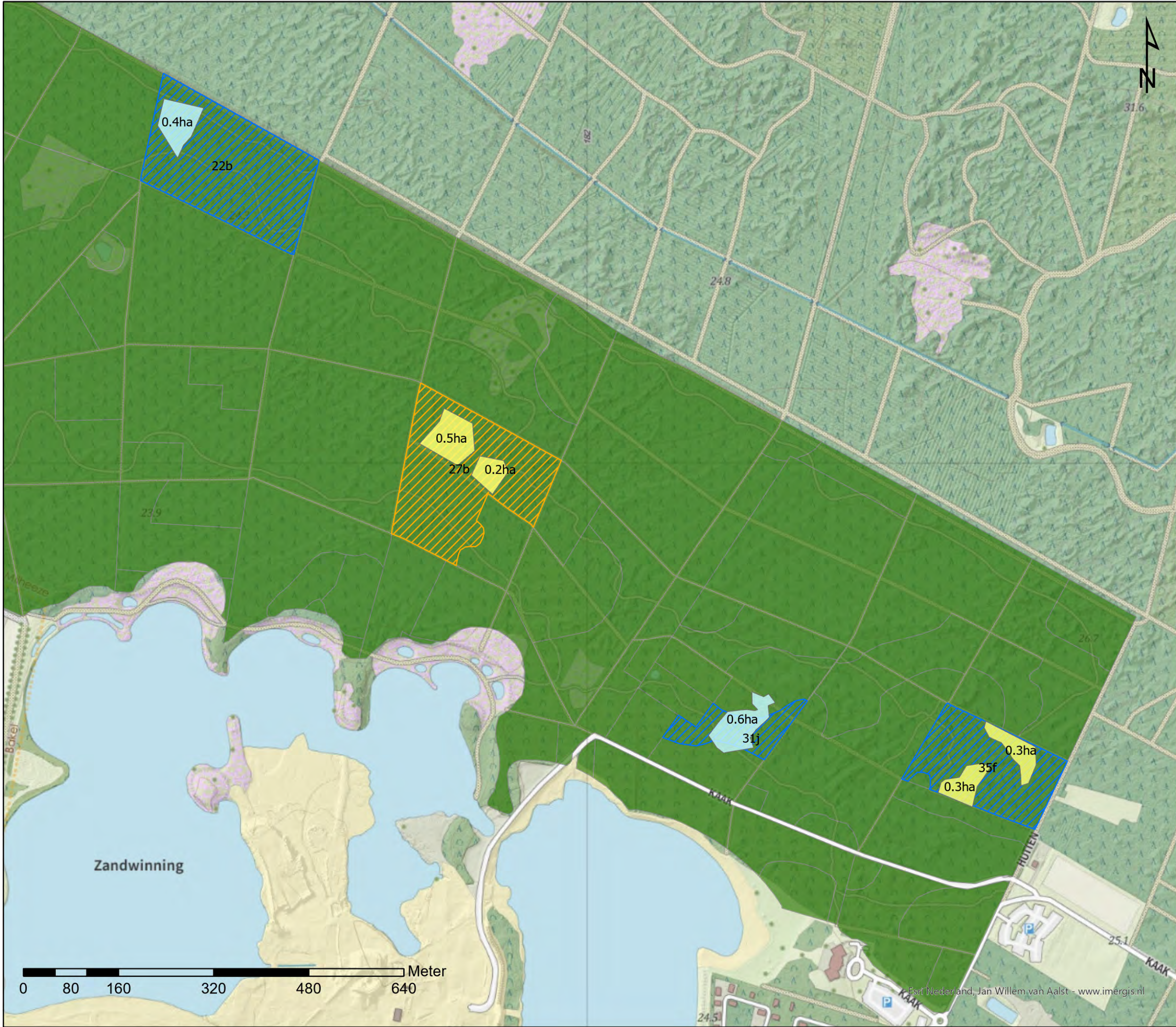


Legenda

- herstel nutriëntenhuishouding
- planten
- bosvakken Gemert-Bakel

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info_starobv.nl
www.starobv.nl

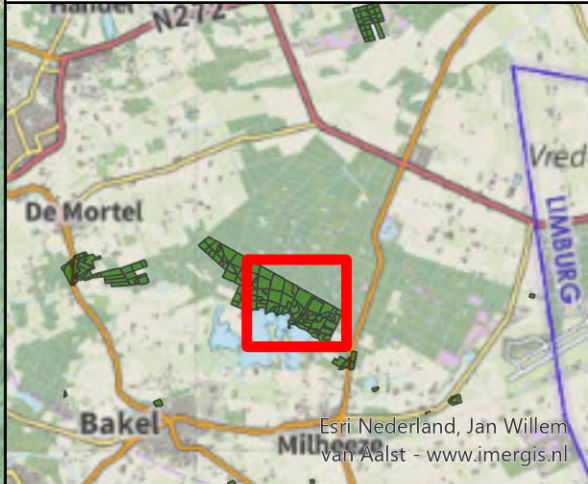




Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: verjonging
2van2

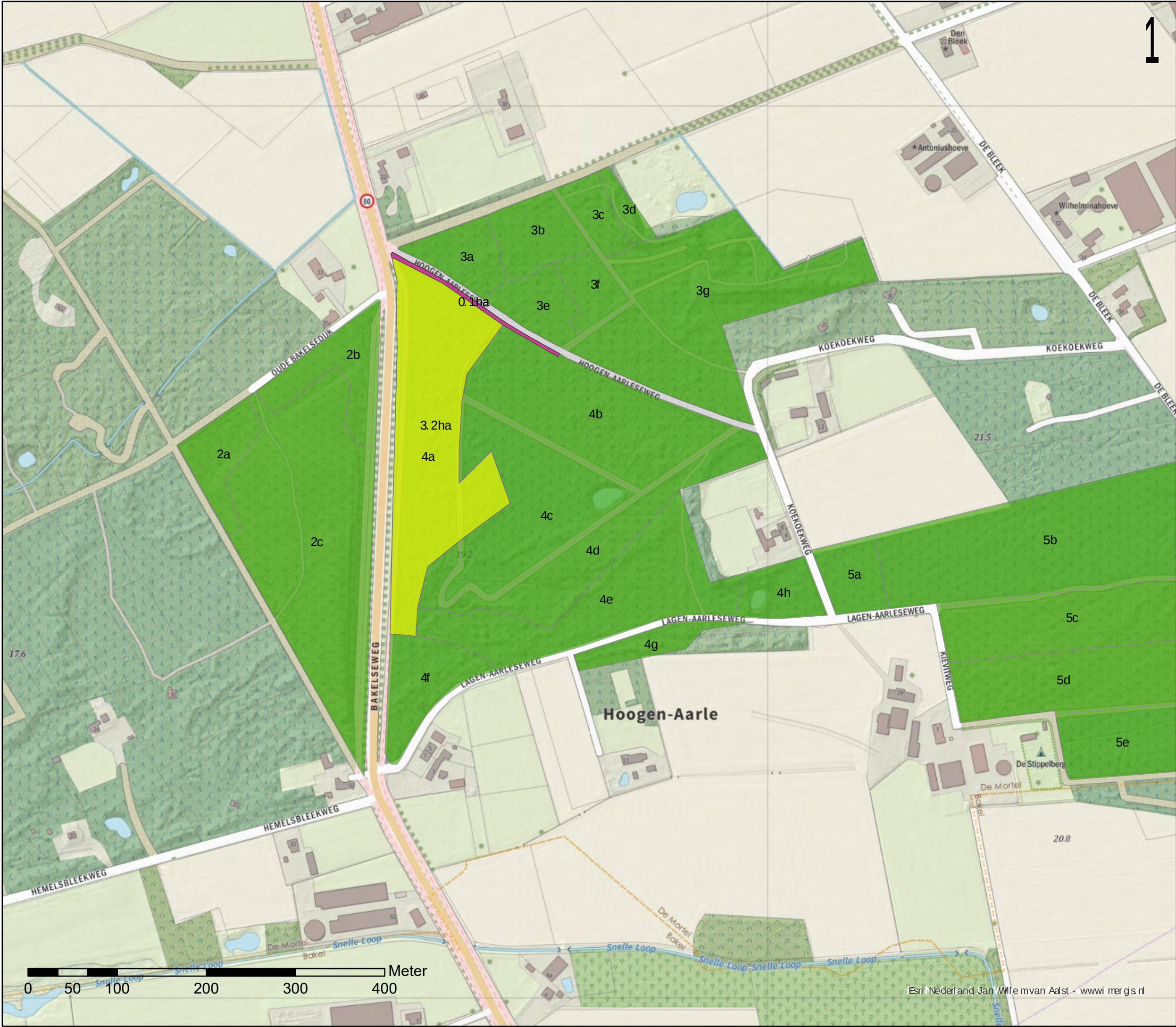
Schaal: 1:6.000
formaat: A3
datum uitdraai: 30-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



- Legenda
- verjongingslocatie
 - verjongingslocatie bosbrand
 - herstel nutriëntenhuishouding t.p.v. verjongingslocatie
 - planten t.p.v. verjongingslocatie
 - bosvakken Gemert-Bakel

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl





1

Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: aanvullende maatregelen bos

Schaal: 1:4.000
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

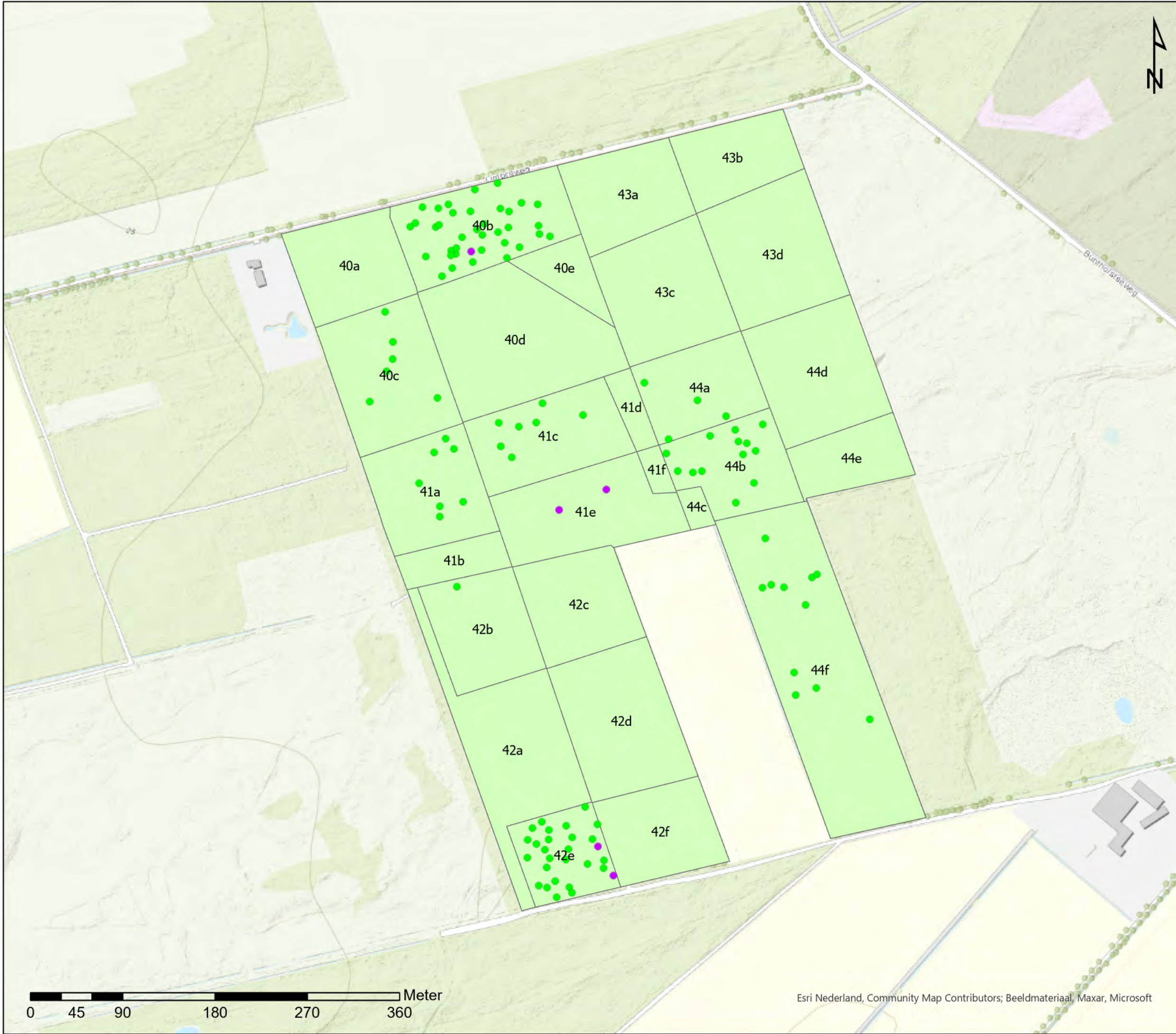


Legenda

- afzetten Amerikaanse eik
- vrijzetten beuk

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl



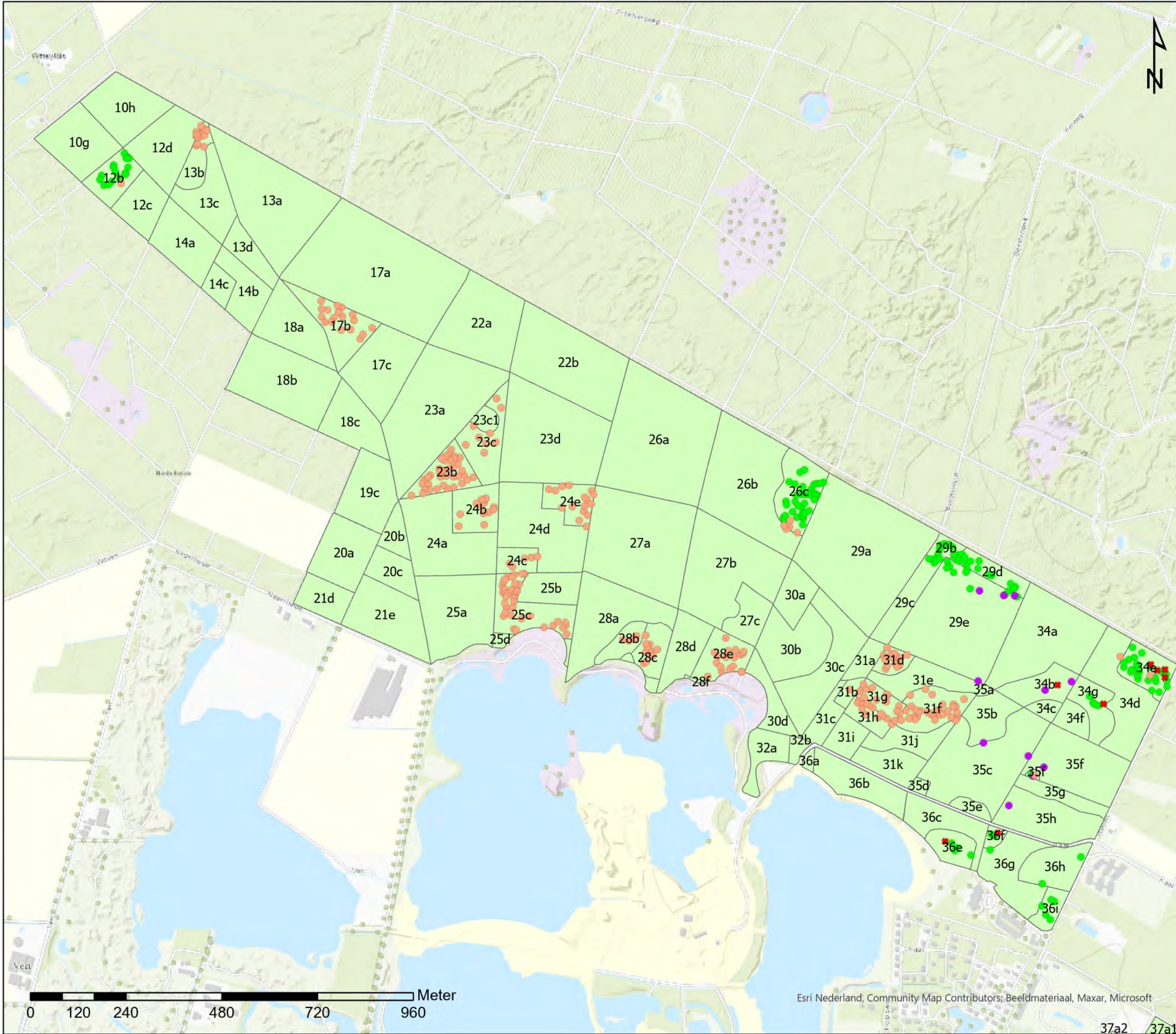


Bosbeheer Gemert 2021
Themakaart: kwaliteitsbomen De Krim

Schaal: 1:3.500
formaat: A3
datum uitdraai: 24-11-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



- Legenda
- snoei gereed
- ja
 - tijdelijk
 - nee
 - afgevallen
- Topo



Bosbeheer Gemert 2021
Themakaart: kwaliteitsbomen Nederheide

Schaal: 1:9.000
formaat: A3
datum uitdraai: 24-11-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



- Legenda**
- snoei gereed
- ja
 - tijdelijk
 - nee
 - afgefallen
- Topo



Bosbeheer Gemert 2020

maatregelen de Krim

Schaal: 1:5.000
formaat: A3
datum uitdraai: 3-9-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

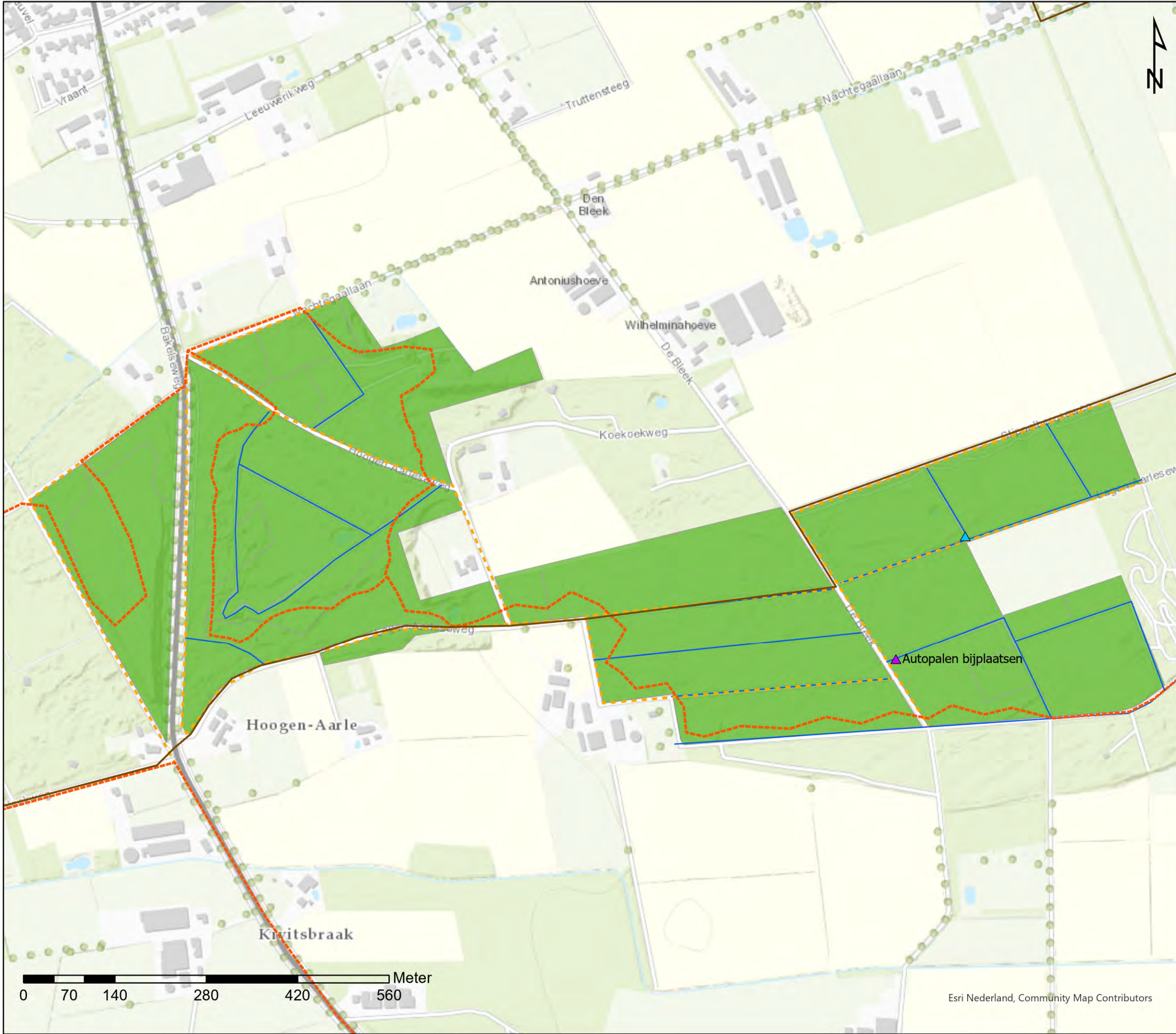


Legenda

- Maaien pad en 1m berm beide zijden
- poel opschonen
- bosvakken Gemert-Bakel

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl





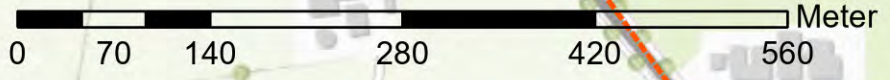
Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: wegen, paden en voorzieningen
De Mortel

Schaal: 1:5.500
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

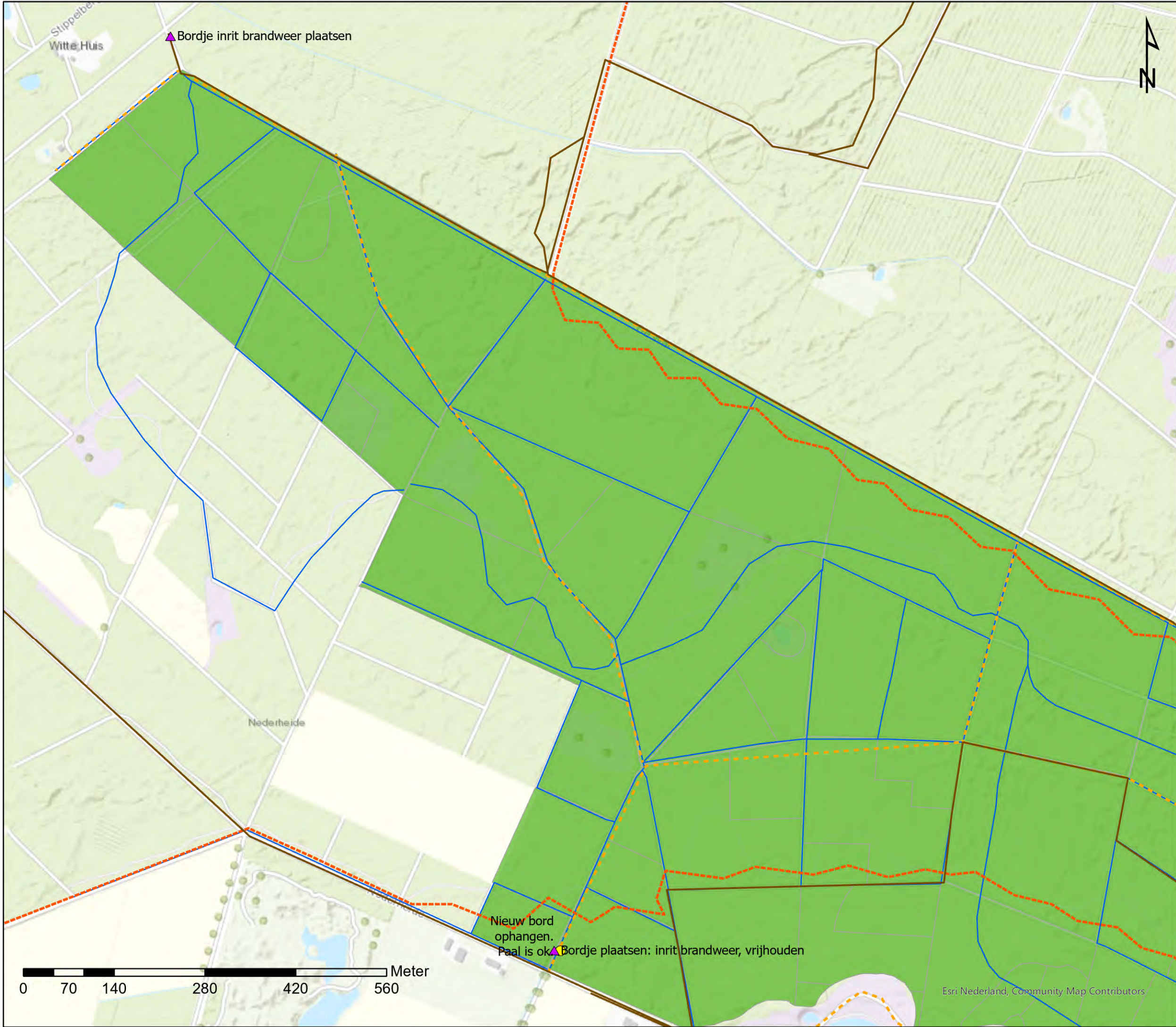


- Legenda**
- ▲ slagboom ijzerwaar vervangen
 - ▲ slagboom zie opmerking
 - ruiterroutes
 - - - ATB routes
 - . - brandweerroutes
 - wegen en paden



Esri Nederland, Community Map Contributors

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl



Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: wegen, paden en voorzieningen
Nederheide 1van2

Schaal: 1:5.500

formaat: A3

datum uitdraai: 23-3-2020

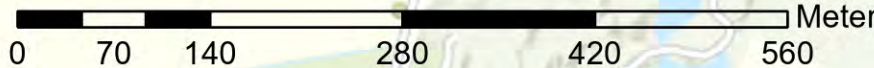
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

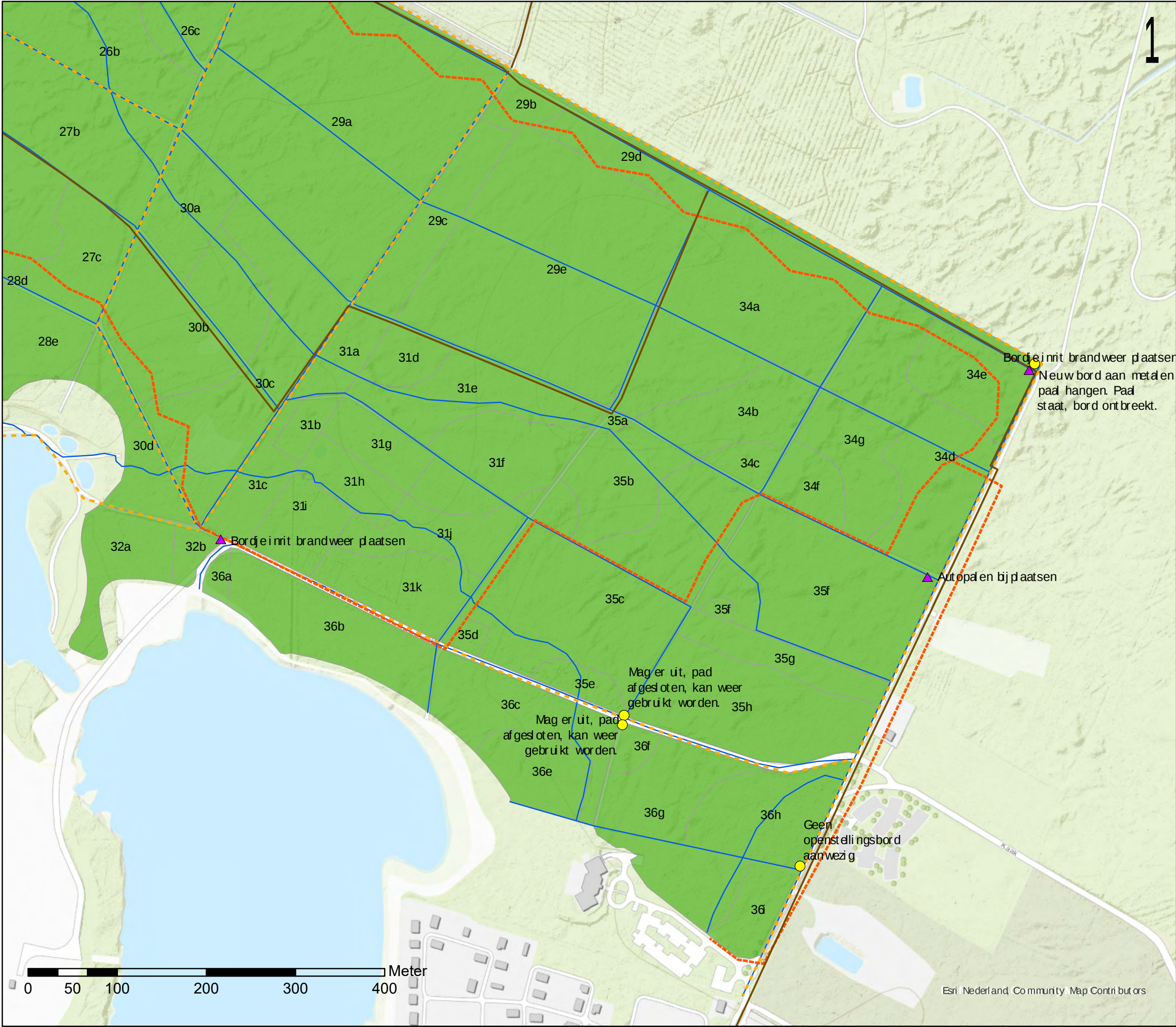
Legenda

- slagboom zie opmerking
- openstellingsbord vervangen
- ruiterroutes
- ATB routes
- brandweerroutes
- wegen en paden

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl



Esri Nederland, Community Map Contributors



1

Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: wegen en paden en voorzieningen
Nederheide 2van2

Schaal: 1:4.000
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

Legenda

- ▲ slagboom zie opmerking
- openstellingsbord vervangen
- ruiterroutes
- - - ATB routes
- - - brandweerroutes
- wegen en paden

Bordje inrit brandweer plaatsen
Nieuw bord aan metalen paal hangen. Paal staat, bord ontbreekt.

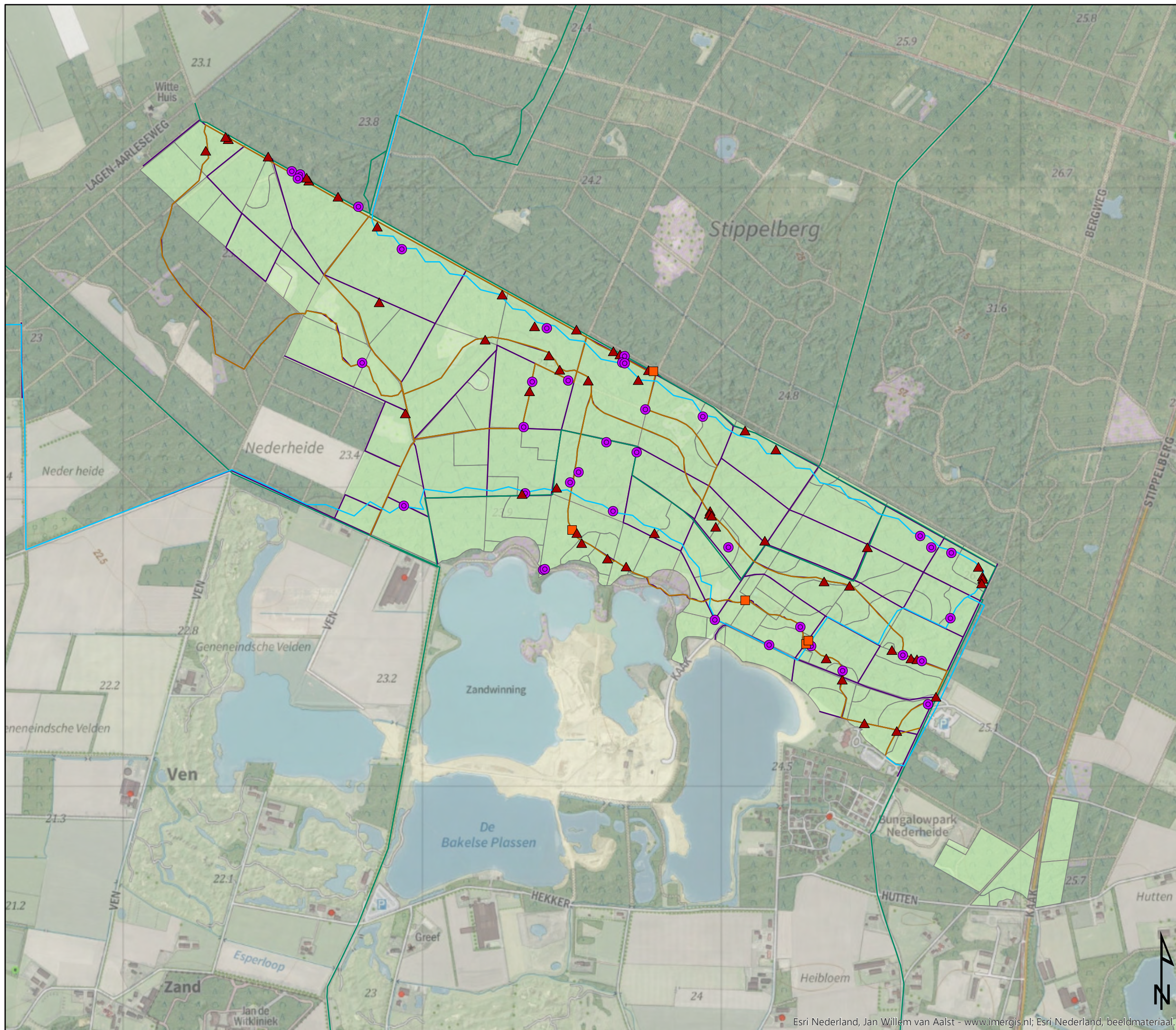
Autopaal en bijplaatsen

Mag er uit, pad afgesloten, kan weer gebruikt worden.

Mag er uit, pad afgesloten, kan weer gebruikt worden.

Geen openstellingsbord aanwezig

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info_starobv.nl
www.starobv.nl



Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: risicobomen Nederheide

Datum uitdraai:	18-3-2019
Schaal:	1:12.000
Formaat:	A3
Vervaardigd door:	Staro Natuur en Buitengebied

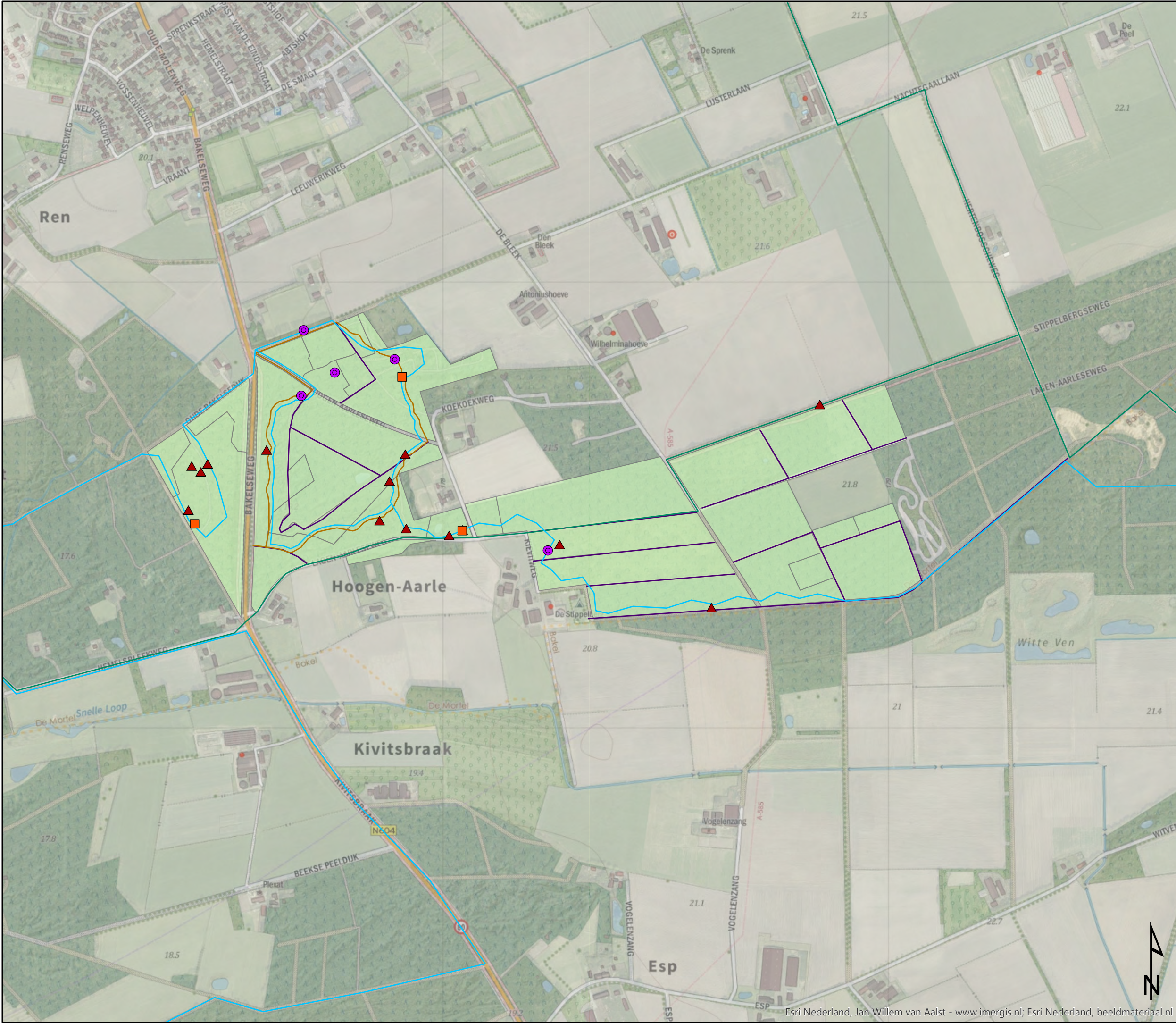


beheermaatregel

- ⦿ jaarlijkse controle
- snoeien
- ▲ vellen

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
fax: 0492 450162
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl

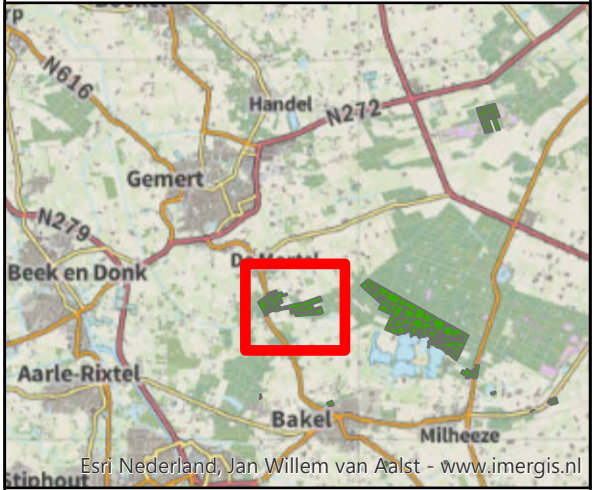




Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: risicobomen De Mortel

Datum uitdraai: 18-3-2019
Schaal: 1:8.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

beheermaatregel

- jaarlijkse controle
- snoeien
- vellen

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
fax: 0492 450162
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl





Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: risicobomen De Krim

Datum uitdraai: 18-3-2019
Schaal: 1:5.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



beheermaatregel

- jaarlijkse controle
- snoeien
- vellen

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
fax: 0492 450162
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl





Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: onderhoud brandweerroutes
De Mortel

Schaal: 1:6.400
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

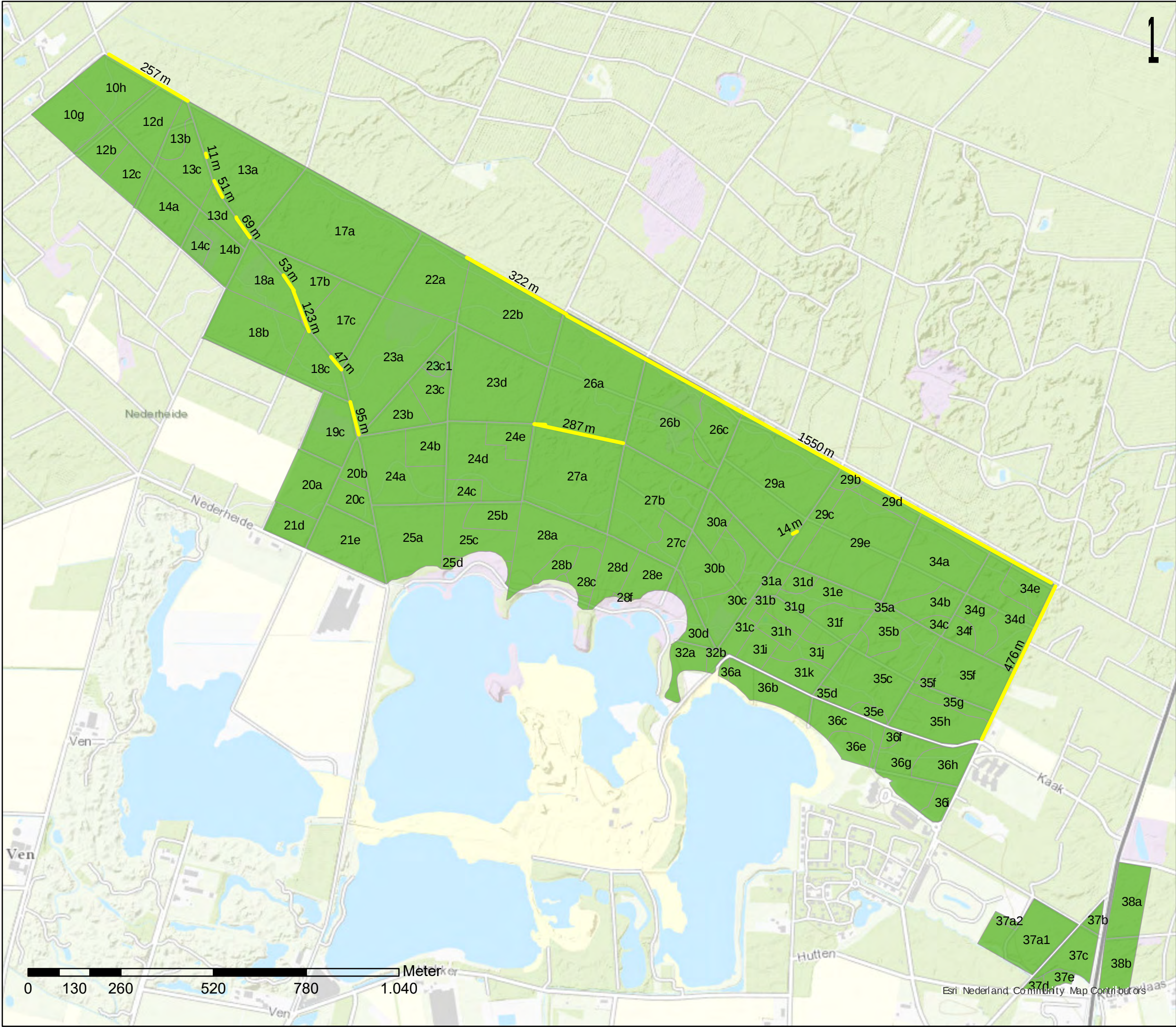


Legenda

— egaliseren

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info_starobv.nl
www.starobv.nl





Bosbeheer Gemert 2020

Themakaart: onderhoud brandweerroutes
Nederheide

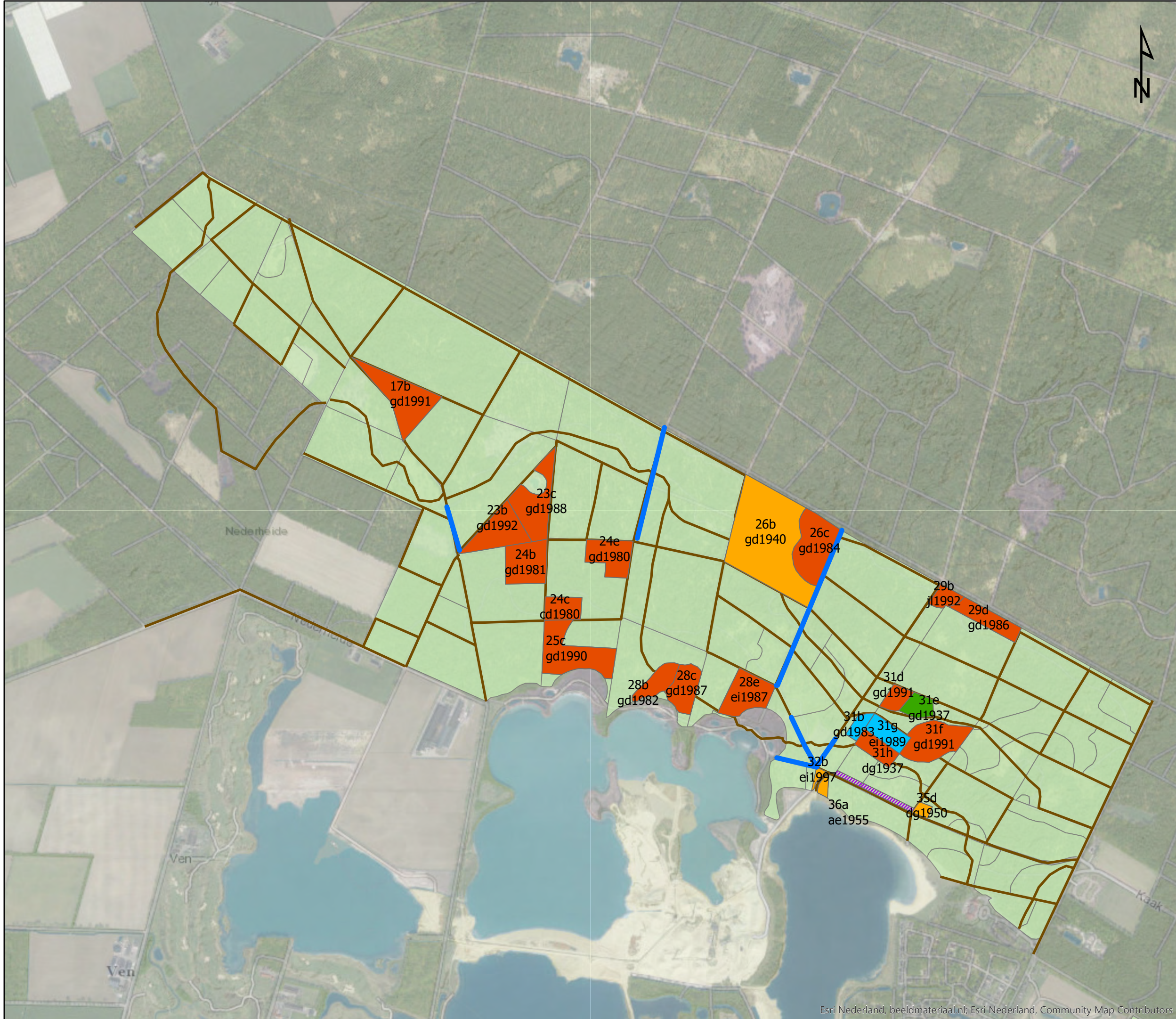
Schaal: 1:10.000
formaat: A3
datum uitdraai: 23-3-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



Legenda
— egalisieren

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info_starobv.nl
www.starobv.nl





Bosbeheer Gemert 2019

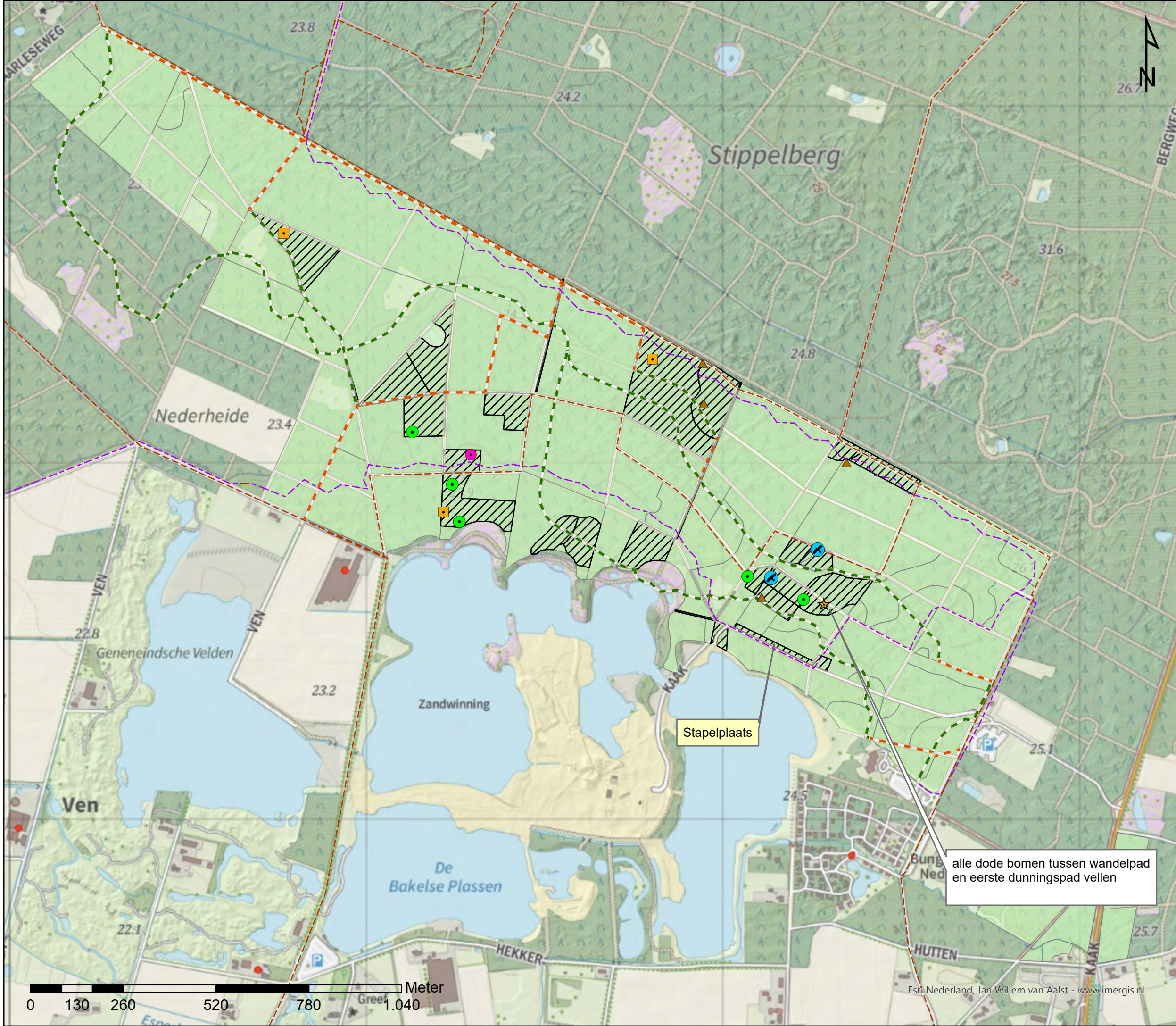
Themakaart: Houtoogst 2019
Nederheide

Datum uitdraai: 20-11-2019
Schaal: 1:10.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied

type dunning

- 1e dunning, K-bomen
- hd/tkdunning
- hd/tkdunning, K-bomen
- verjongingskap
- stapelplaats
- vellen langs paden
- wegen en paden

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
www.starobv.nl



Bosbeheer Gemert 2020

Gedragscode inventarisatie
i.h.k.v. houtoogst

Schaal: 1:10.000
formaat: A3
datum uitdraai: 3-9-2020
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



Legenda

- hol (5)
- holteboom (3)
- ⊗ nest (2)
- ✱ konijnenburcht (1)
- ▲ mierenhoop (4)
- ★ overig (1)
- single track
- - - wandel/beheerpad
- - - ruiterroutes
- - - ATBroutes
- wegen_en_paden
- ▨ houtoogst 2020
- bosvakken gemert

alle dode bomen tussen wandelpad
en eerste dunningspad vellen

Staro Natuur en Buitengebied
Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel: 0492 450161
email: info@starobv.nl
www.starobv.nl

