



Staro

NATUUR EN
BUITENGEBIED

Beheerverslag 2019

Gemeente Gemert-Bakel

rapportnummer 19-0002

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	Bleskaart
4	Verjongingslocatie
5	Beplantingsplan boomfeestdag
6	Plantverslag
7	Kwaliteitsbomen
8	Velwerkzaamheden populieren De Mortel
9	Gedragscode kaart De Mortel

1 Inleiding

In 2019 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 2019.

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

In 2018 was er voor gekozen om het bleswerk uit te stellen tot 2019. Het werkblok van 2018 en 2019 zijn dan ook beide dit jaar aan bod geweest om te blessen. Er zijn met name tweede dunningen geblest en is er een verjongingslocatie aangewezen. Zie de bleskaart in bijlage 3. Op de kaart ontbreekt afdeling 26b, in het noordelijk deel is daar een hoogdunning uitgevoerd. De kosten voor het bleswerk zijn hoger uitgevallen dan in het werkplan geraamd was. Dit komt doordat bijna alle afdelingen tweede dunningen waren waar nog kwaliteitsbomen in aangewezen en vrijgesteld moesten worden. De inspanning die hiervoor nodig is, is minder dan bij een eerste dunning, maar licht ver boven de inspanning die komt kijken bij een gemiddelde hoogdunning in oud bos. Dit weerspiegelt zich ook in de kosten. De gemiddelde bleskosten per hectare zijn uitgevallen op €126,- per hectare. In het werkplan waren de kosten voor een eerste dunning op €157,50 gezet en voor een hoogdunning op €72,50.

Door de droogte zijn er veel van de sparren (met name douglas bij Nederheide) dood gegaan. Deze zijn uit veiligheidsoverwegingen binnen valbereik van wegen en paden geblest. Op verschillende locaties zijn op de brandweerroutes de paden open geblest (waar geen rekening mee gehouden was in de kostenraming blessen) om deze begaanbaar te houden. Op de voormalige vuilstort bij De Mortel (afdeling 2c, 4,42 ha) sterven de populieren, waarschijnlijk door de hongingzwam. In overleg met de opdrachtgever worden alleen de scheef hangende exemplaren richting wegen en paden laten vellen. Overige dode bomen, ook binnen valbereik van paden waren al geblest, maar deze zijn, nadat de keuze gemaakt was deze te behouden, met bruine verf overgespoten. Ook dit is mede oorzaak van de hogere bleskosten.

2.2 Terreinvoorbereiding verjonging

Het frezen en loftploegen van 0,76 ha in afdeling 27b (zie bijlage 4) zoals aangegeven in het werkplan is uitgevoerd door van Stipdonk Landschapsinrichting.

2.3 Verjonging

In afdeling 27b is tijdens de boomfeestdagen 2018 met de spade geplant door kinderen van verschillende basisscholen onder leiding van Martijn de Greef met ondersteuning van Staro en het IVN. In bijlage 5 is de plantinstructie voor de boomfeestdagen na te lezen. Het plantgoed is opgehaald bij de kweker (van den Broek) en ingekuild op de plantlocatie door De Groene klusdienst.

Geplant in afdeling 27b:

Soort	Aantal	Grootte (cm)
hazelaar	75	>100
brem	25	potje
aalbes	25	>60
ratel populier	25	>100
douglas	600	>150
zomereik	600	>150
winterlinde	500	40-60
gewone esdoorn	500	80-120
veldesdoorn	150	>100
beuk	350	60-80
haagbeuk	150	60-80
Totaal	3000	

Er is gekozen voor een aantal strooisel verbeterende soorten, zoals ratel populier, winterlinde, gewone esdoorn en veldesdoorn. Om deze soorten kans van slagen te geven moet er een startbemesting meegegeven worden, hier wordt verder op ingegaan in het plantverslag in bijlage 6. Met de inbreng van strooisel verbeterende soorten moet de bodem uiteindelijk zonder bemesting plaats aan deze soorten gaan bieden. Met uitzondering van de douglas heeft de Groene Klusdienst alle boompjes een boomwikkkel gegeven als bescherming tegen het wild. Het resterende platmateriaal is door de Groene Klusdienst geplant tussen douglas verjonging, onder scherm, in afdeling 35a.

2.4 Bestrijding ongewenste soorten

In verband met financiële beperkingen is er voor gekozen geen ongewenste soorten te bestrijden.

Met betrekking tot Amerikaanse vogelkers zijn we tot nieuwe inzichten gekomen. Doordat de bossen van Gemert-Bakel met name uit naalddhout bestaan, hebben we hier te maken met een overheersend zure bodem. De mineralenhuishouding van een verzuurde bodem gaat steeds verder achteruit. Om dit proces te stoppen is inbreng van rijkstrooisel soorten nodig. Amerikaanse vogelkers kan hier ook aan bijdragen. Vanwege het invasieve karakter van de soort zullen we Amerikaanse vogelkers niet stimuleren. We willen echter stoppen met investeren in bestrijding, omdat elke verbetering van de bodem, al is het door de aanwezigheid van Amerikaanse vogelkers, een stapje de goede richting op is. We willen richting gevarieerd en weerbaar bos, iets wat alleen mogelijk is op een goed functionerende bodem.

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. Het heeft de voorkeur het afzetten hiervan opnieuw op te nemen in het werkplan van 2020.

De bestrijding van de Japanse duizendknoop is elders binnen de Gemeente Gemert-Bakel onder gebracht en valt nu niet meer onder het bosbeheer.

2.5 Aanvullende maatregelen bos

Het aanwijzen (en vervolgens opsnoeien tot 2,5 meter) van kwaliteitsbomen is een handeling die tijdens het bleszen plaatsvindt. Omdat dit jaar met name jonge afdelingen aan bod kwamen tijdens het bleszen zijn er veel kwaliteitsbomen aangewezen. In 2019 zijn 328 kwaliteitsbomen aangewezen, zie de kaart in bijlage 7. Omdat er zo veel bomen aangewezen zijn tijdens het bleswerk, zijn er dit jaar geen bomen opgesnoeid tot 8 meter. Ook heeft er geen zuivering ten behoeve van kwaliteitsbomen plaatsgevonden.

Het verwijderen van de oude omheining in 31g is uitgevoerd door de Groene Klusdienst, deze heeft daarbij een minigraver gebruikt.

Het afzetten van Amerikaanse eiken t.b.v. beuk langs de weg bij 4a dient opnieuw opgenomen te worden in het werkplan van 2020.

2.6 Aanvullende maatregelen natuur

Er zijn geen bomen geringd of geknipt. Door de droogte en storm zijn er relatief veel bomen dood gegaan. Het is niet nodig om hier momenteel aanvullende maatregelen voor te treffen.

De opslag van grove den en berk op de Krim is niet op rillen gelegd zoals voorgesteld in het werkplan. De verdroogde opslag was te weinig en te klein van omvang om een opdracht van te maken.

Het opschonen van de poel in 44c dient opnieuw opgenomen te worden in het werkplan van 2020.

2.7 Wegen, paden en voorzieningen

In verband met financiële beperkingen heeft er geen onderhoud plaats gevonden aan wegen, paden en voorzieningen.

Tijdens het blussen van de bosbrand waren er enkele slagbomen beschadigd. Deze zijn weer hersteld (door gemeente of brandweer).

Het verwijderen van de gemarkeerde dode populieren langs de Bakelseweg bij De Mortel verdient prioriteit. Indien er houtoogst plaats vindt zal een deel van de risicobomen op Nederheide al gekapt worden. De overige risicobomen vormen daarna een actiepoint. Enkele bomen die als gevolg van storm op paden zijn terecht gekomen moeten nog worden opgeruimd zodra er weer budget voor is.

Zowel de brandweerroutes als de overige opengestelde paden verdienen aandacht. De verjonging ruikt op en vernauwd de doorgang van de paden. Tevens dienen stukken van de wal geëgaliseerd te worden.

2.8. Overige Kosten

2.8.1 Belastingen, heffingen en contributies

In 2019 is aan de contributie van de Bosgroep voldaan.

2.8.2 Onvoorziene kosten

Er zijn diverse kosten gemaakt als gevolg van stormschade in maart en juni. Staro Natuur en Buitengebied heeft de schade geïnventariseerd en De Groene Klusdienst heeft de stormschade opgeruimd. Echter zijn alleen bomen opgeruimd op locaties waar dit noodzakelijk was, zoals op brandweerroutes. De overige bomen zullen in het nieuwe beheerjaar nog opgeruimd moeten worden. In september heeft de Groene Klusdienst een dode boom verwijderd bij de Kaak. Deze stond op een kruising waar veel verkeer en recreanten over heen komen.

2.8.3 Overige kosten

Overige kosten betreffen de bank kosten.

2.9 Organisatie beheer

Voor het dagelijks beheer is regelmatig telefonisch of per e-mail 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 2019 heeft er in afdeling 31j op Nederheide een bosbrand gewoed. De brandweer kreeg de brand snel onder controle waardoor de oppervlakte beperkt is gebleven tot 0,5 hectare. Staro Natuur en Buitengebied heeft de nacontrole uitgevoerd.

Het gemeentebos is gedeeltelijk verzekerd voor brandschade via de bossenverzekering. Dit perceel valt daar bijna geheel buiten. Daarnaast is het zo dat de waarde van het bos per hectare €5000,- is. Voor een halve hectare zou de vergoeding op €2500,- uitkomen. Er is echter een eigen risico van €2500,- per gebeurtenis, waardoor vergoeding niet mogelijk is.

2.10 Projecten

In 2019 zijn geen projecten uitgevoerd. Het herstel van de brandweerroutes is niet uitgevoerd. Dit project zal opnieuw opgenomen worden in het werkplan van 2020.

2.11 Houtoogst

In afdeling 27b is het hout uitgereden door Meulendijks Rondhout BV. Hier was gezaagd door de brandweer onder leiding van Detiger Boomverzorging. Er was afgesproken dat op sortimentslengte gezaagd zou worden, er lag echter nog veel langhout, waar ook een deel nog van uitgesnoeid moest worden. Jaap van Hoogstraten (Van Hoogstraten Boomverzorging) is een dag bijgesprongen om alles op maat te zagen. Er is 90 kuub hout afgevoerd tegen een gemiddelde prijs van €28,69.

De schatting is dat de houtoogst voor de winter 2019/2020 circa 500 kubieke meter hout op zou leveren. De houtprijzen zijn momenteel laag. Er zijn prijzen opgevraagd bij Meulendijks Rondhout BV. Opbrengst bij een “normale houtoogst” geeft € 12,35 per m³. Opbrengst met bodemdruk verlagende maatregelen geeft € 7,15 per m³. Het heeft de voorkeur te kiezen voor de optie met de lage bodemdruk om ernstige bodemschade te allen tijde te voorkomen. Gezien de lage opbrengsten is ervoor gekozen de houtoogst uit te stellen tot een periode waarin de houtprijzen weer beter zijn.

Op de oude vuilnisbelt (afdeling 2c) staan veel dode populieren. Waarschijnlijk sterven de bomen door de honingzwam. Een deel hiervan staat binnen het bereik van de Bakelseweg of het mountainbikepad, zie bijlage 8. In overleg met de gemeente is besloten de dode populieren zo veel mogelijk te laten staan. Alleen de al scheef hangende exemplaren binnen valbereik van paden zijn geveld. De velwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Meulendijks Rondhout BV. Om de prijs te drukken is het hout afgevoerd indien dit mogelijk was zonder de voormalige vuilnisbelt met machines te betreden. Voorafgaand aan de velwerkzaamheden is een inventarisatie in het kader van de gedragscode bosbeheer uitgevoerd (zie bijlage 9).

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 2019 - Object: Gemeentebossen Gemert-Bakel

Categorie	Reëel 2019		Begroot 2019	
	kosten	baten	kosten	baten
Blessen	3.789		1.791,75	
Terreinvoorbereiding verjonging	1.345		1.345,00	
Verjonging <i>boomfeestdag</i>	1.530		2.590,00	
Bestrijding ongewenste soorten	-		7.250,00	
Aanvullende maatregelen bos	4.966		4.102,50	
Aanvullende maatregelen natuur	280		1.605,00	
Wegen, paden en voorzieningen	785		2.750,00	
Overige kosten <i>Contributies en heffingen</i>	450		2.550,00	
<i>Kosten onvoorzien</i>	1.030			
<i>Overige kosten</i>	122			
Organistiebeheer <i>Vaste kosten beheerder</i>	12.145		12.145,00	
Projecten			4.000,00	
Houtoogst		2.606		18.700,00
Subsidies <i>Vaste subsidie (SNL)</i>		7.847		7.185,00
Overige baten <i>Rente 2018</i>		-		85,00
Saldo positief/negatief		15.988		14.159,25
Totaal	€ 26.441	€ 26.441	40.129,25	40.129,25

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
- + Meulendijks Rondhout BV
- + Staro Natuur en Buitengebied
- + Van den Broek Boomkwekerij
- + Van Hoogstraten Boomverzorging
- + Van Stipdonk landschapsinrichting



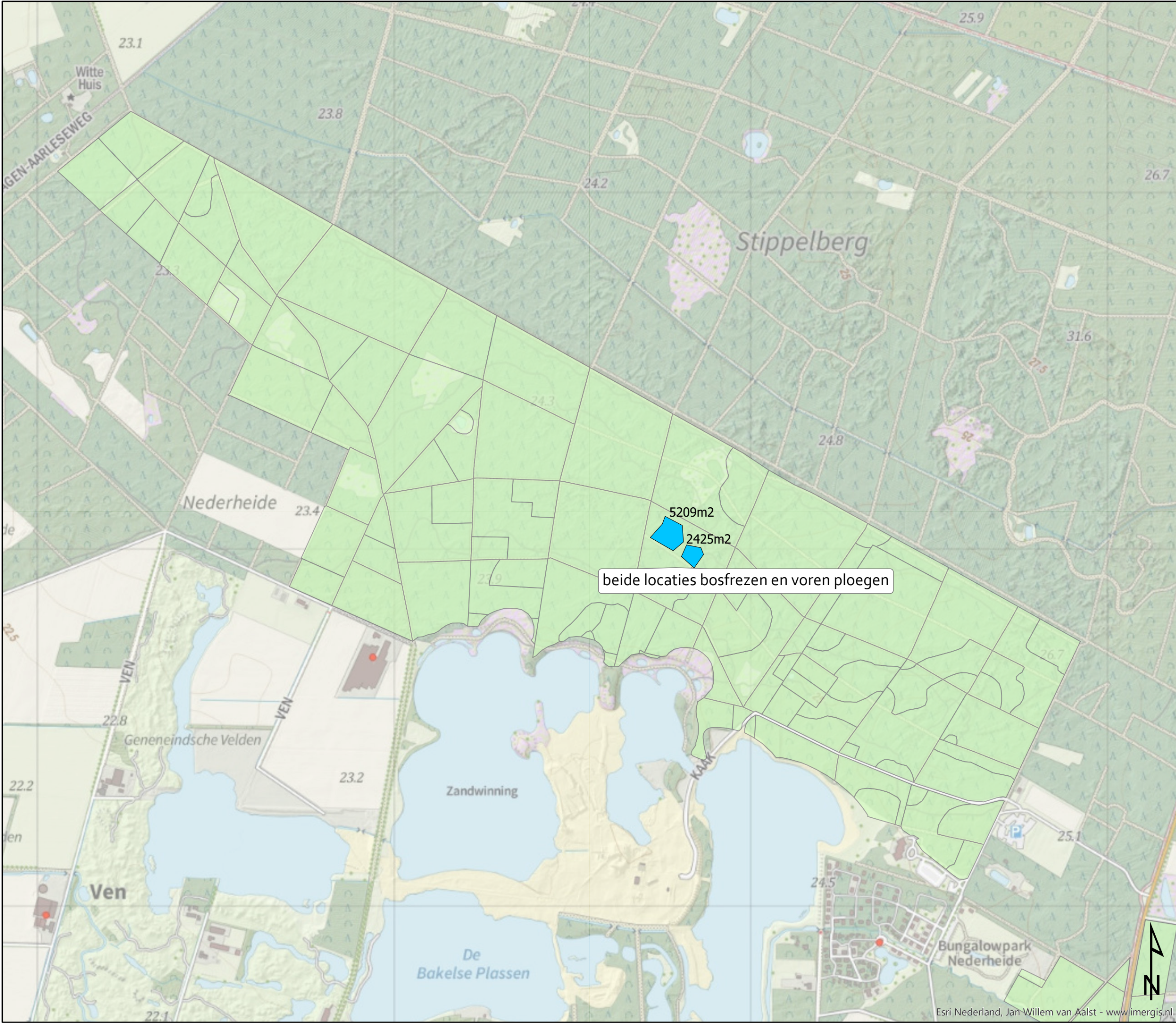
Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: blesen

Datum uitdraai: 26-2-2019
Schaal: 1:18.500
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



- type dunning
- 1edunning, K-bomen
 - hd/tkdunning
 - hd/tkdunning, K-bomen
 - bosvakkens



Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: Verjonging

Datum uitdraai: 19-3-2019
Schaal: 1:10.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



 verjonging

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



Beplantingsplan Nederheide



Boomfeestdagen 2019

Datum : 21 februari 2019

Opgesteld door : Lone Hulsen

Plantafstand 1,5 x 1,5

Langs de paden de struiken **brem en aalbes** in groepjes van één soort planten en een paar **lindes** en **populieren** als landschappelijke boom naast het pad.

Douglas, zomereik, winterlinde, gewone esdoorn en beuk in groepen van één soort (dus niet mengen) van circa 25 stuks. Als menging mogen de **veldesdoorns, haagbeuken** en **hazelaars** tussen het loofhout geplant worden (tussen de zomereik, winterlinde, gewone esdoorn en beuk) en hier en daar mag een **ratelpopulier** komen te staan.

Soort	Aantal	Grootte (cm)
hazelaar	75	>100
brem	25	potje
aalbes	25	>60
ratel populier	25	>100
douglas	600	>150
zomereik	600	>150
winterlinde	500	40-60
gewone esdoorn	500	80-120
veldesdoorn	150	>100
beuk	350	60-80
haagbeuk	150	60-80
Totaal	3000	

Memo



Plantverslag 2019

Opgesteld door : Lone Hulsen

Tijdens de boomfeestdagen 2019 is er geplant in afdeling 27B. Hier zijn twee verjoningslocaties gemaakt van totaal circa 0,85 hectare in een afdeling met groveden uit 1940. Er zijn grove dennen als overstaanders blijven staan, in de omgeving staat een enkele Amerikaanse eik. In de onderetage stond vooral berk, lijsterbes en vuilboompje. De verjongingslocatie is bewerkt met de bosfrees en de vorenploeg door Van Stipdonk.

Aantal	Omschrijving	Maat	Prijs	BTW	Bedrag
65	Hazelaar	100 /	0,60		€ 39,00
25	Brem	pot	0,75		€ 18,75
25	Aalbes		0,80		€ 20,00
25	Ratelpopulier		0,90		€ 22,50
550	Douglas	50 / +	0,75		€ 412,50
600	Zomereik	150 /	0,75		€ 450,00
500	Winterlinde		0,50		€ 250,00
500	Esdoorn		0,65		€ 325,00
150	Veldesdoorn		0,55		€ 82,50
350	Beuk		0,65		€ 228,03
150	Haagbeuk				€ -

Figuur 1. Plantsoen besteld bij Van den Broek Boomkwekerij

Het plantsoen is 8 maart opgehaald bij de kweker en ingekuild op de plantlocatie. Het plantmateriaal heeft circa 1,5 week ingekuild gestaan, deze periode heeft het erg veel geregend. De boomfeestdagen hebben plaatsgevonden van 19 t/m 22 maart, het was zonnig en droog. Hierna was er nog plantsoen over, circa:

150 x zomereik
180 x Douglas
225 x linde

Het resterende plantsoen is bij vergissing door de Groene Klusdienst aangeplant in afdeling 35a, tussen verjonging van douglas (aanplant oktober 2017). Eigenlijk was de intentie te planten in 35f. In 2018 zijn daar douglas en fijnspar pluggen geplant, helaas zijn er nog maar weinig terug te vinden. Vermoedelijk heeft de droge zomer een rol gespeeld.



Al het plantsoen (m.u.v. de douglas) heeft een boomwikkel gekregen om het te beschermen tegen wildschade. In 27B staat een hoogzit, er is aan de jagers gevraagd het wild actief te verjagen. Er is steenmeel besteld om te bemesten, voor elk plantgat 50 g kieseriet, 50 g thomaskali en 250 g dolomiet.

Dolomiet is een gesteente dat grotendeels uit carbonatisch mineraal bestaat, wat een combinatie is van calcium, magnesium en carbonaat. Er gaat flink wat tijd overheen voordat dolomiet verweerd is en bruikbaar is voor de verjonging.

Thomaskali en kieseriet zijn wel 'snelle' bemestingen. Thomaskali bevat zowel fosfaat als kalium.

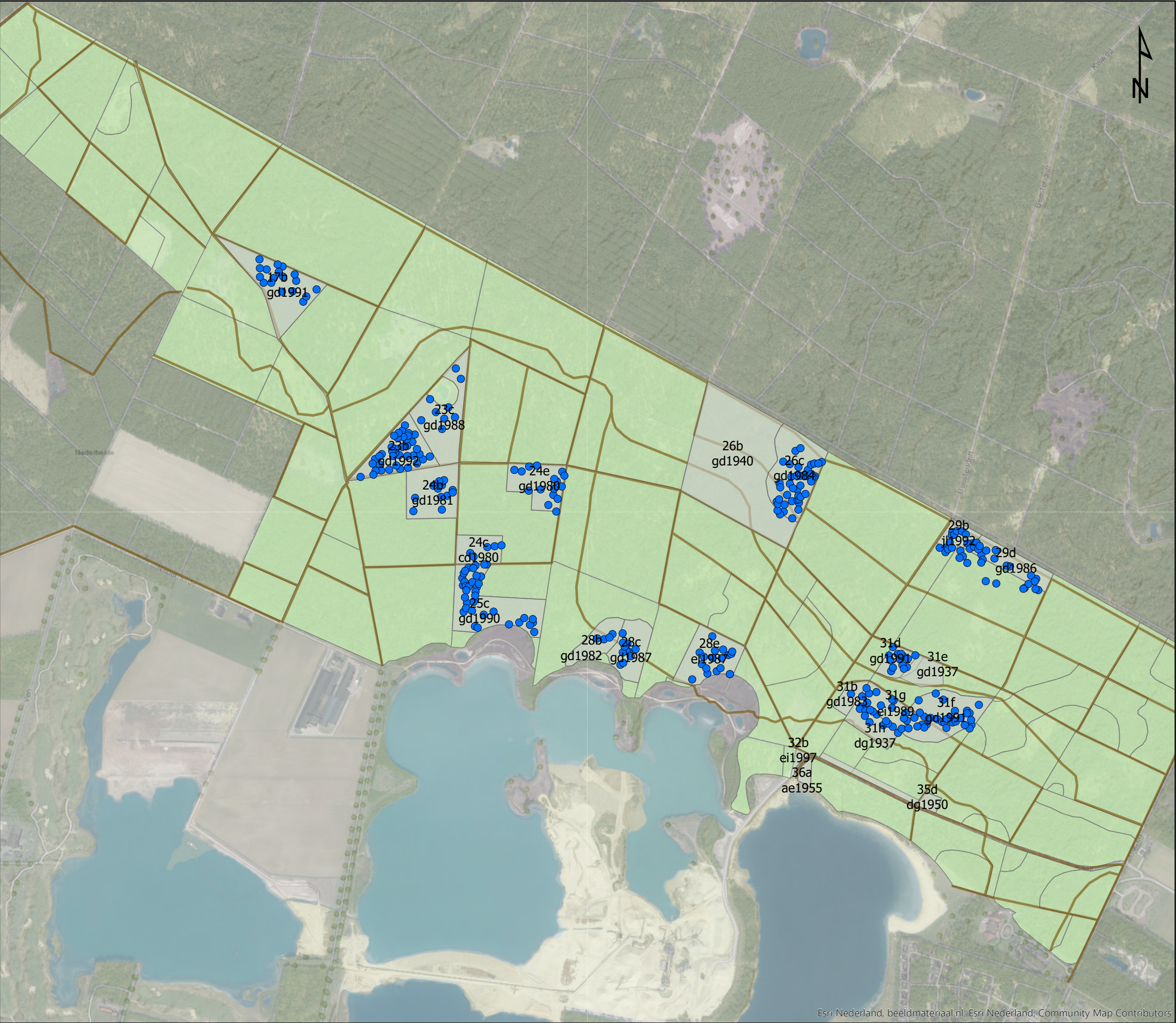
Fosfaat stimuleert de wortelgroei en het heeft dan ook de voorkeur dit kort na aanplant toe te dienen.

Kaliummeststoffen kunnen het beste in februari/maart worden toegediend. Als het vroege voorjaar niet haalbaar is wordt door de leverancier het najaar of de winter aangeraden om Thomaskali te strooien.

Een andere bron geeft echter nog aan dat de combinatie van kalium, magnesium en zwavel het beste eind mei gegeven kan worden. Kieseriet bestaat uit magnesium en zwavel. Magnesium is belangrijk voor de fotosynthese.

Op advies van Boomkwekerij van den Broek is de bemesting niet gelijk met de aanplant uitgevoerd.

Zodat de wortels wel de tijd hebben gehad om eerst aan te slaan en de thomaskali en kieseriet niet verloren te laten gaan door uitspoeling voordat de wortels in staat geweest zijn het op te nemen. Door de financiële situatie heeft bemesting in 2019 nog niet plaats kunnen vinden. Het zou mooi zijn dit februari/maart 2020 alsnog te doen.



Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: Aangewezen
kwaliteitsbomen 2019
Nederheide

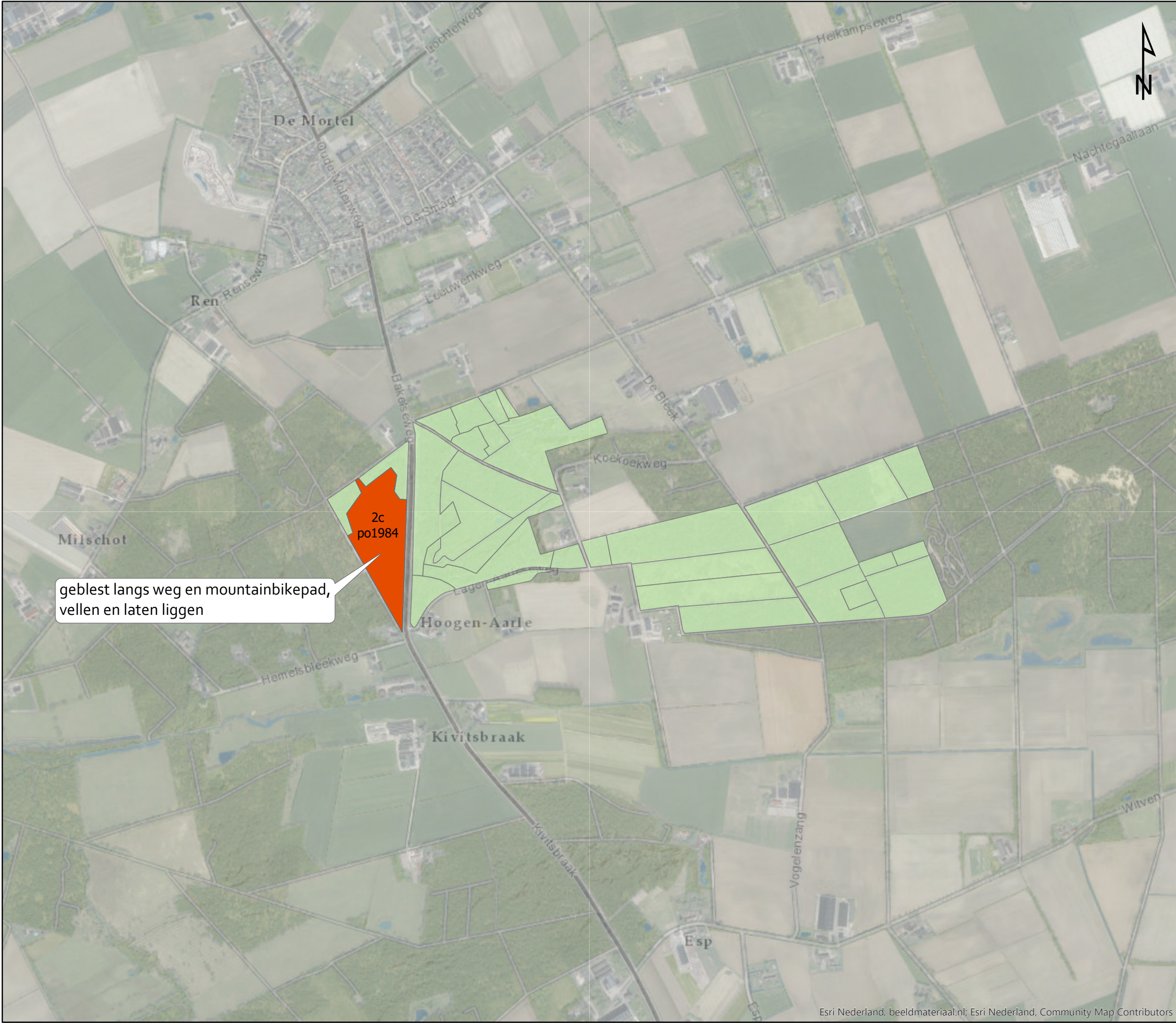
Datum uitdraai: 25-11-2019
Schaal: 1:8.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



aangewezen k-bomen 2019
• kwaliteitsbomen

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

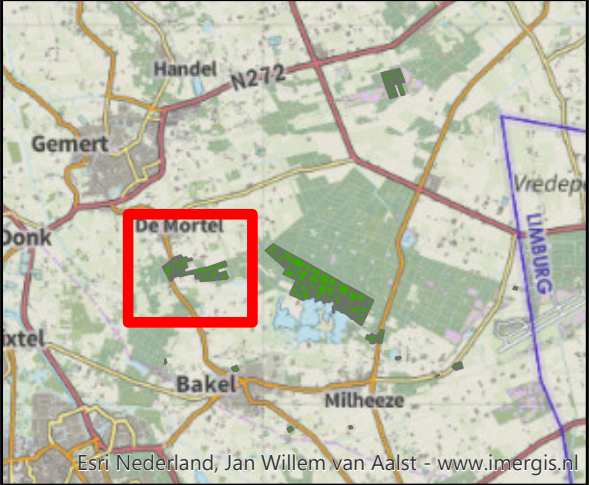




Bosbeheer Gemert 2019

Themakaart: Houtoogst 2019
De Mortel

Datum uitdraai: 15-11-2019
Schaal: 1:10.000
Formaat: A3
Vervaardigd door: Staro Natuur en Buitengebied



type dunning
 hd/tkdunning, K-bomen

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



Checklist Gedragscode Bosbeheer, inclusief aanpassing aan nieuwe Wet natuurbescherming (Wnb)

De Checklist bosbeheer of een kopie daarvan wordt (inclusief bijbehorende kaarten en inventarisatielijsten), gerekend vanaf het moment waarop de werkzaamheden zijn beëindigd, ten minste twee jaar door de beheerder bewaard, teneinde ook op termijn aan te kunnen tonen dat zorgvuldig is gehandeld.

Deel 1: Werkvoorbereiding

Deze Checklist bosbeheer deel 1 wordt vóór aanvang van de werkzaamheden door de beheerder ingevuld en ondertekend. Ook de aannemer ondertekent als blijk van ontvangst, kennisname en akkoord. De Checklist bosbeheer wordt in tweevoud opgemaakt; beheerder en aannemer behouden elk een getekend exemplaar.

→ Op welk(e) vak/afdelingen heeft deze checklist bosbeheer betrekking?

Gebieds-/objectaanduiding:

Te oogsten afdelingen 2c van de Gemeente Gemert-Bakel in De Mortel.

→ Is er een kaart gemaakt en bijgevoegd waarop de te beschermen elementen zijn aangeduid?

- ☒ Ja
☐ Nee

→ Omschrijving van de uit te voeren werkzaamheden:

Handmatig vellen en gedeeltelijk afvoeren van populieren op de voormalige vuilnisbelt.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

→ Wanneer worden de maatregelen uitgevoerd:

Aanvang werkzaamheden: 9 december 2019.....

Afronding werkzaamheden: 20 december 2019

➔ **Te beschermen soorten en/of elementen**

	Aantal locaties van nesten of voorkomens, gemarkeerd door beheerder	
	Locaties gemarkeerd op kaart:	Aangewezen en gemarkeerd in het terrein:
Elementen die jaarrond worden gespaard en ontzien:		
• Bijzondere nestbomen (zie 'begrippen')	1	1
• Holenbomen (zie 'begrippen')		
• Dassenburchten		
• Mierenhopen		
• Jeneverbesbomen		
• Rood peperboompje (nieuw onder Wnb)		
• Zweedse kornoelje (nieuw onder Wnb)		
Broedgevallen van vogels:		
<i>Broedgevallen van vogels van de Rode lijst 2004</i>		
• Boomvalk		
• Draaihal		
• Grauwe vliegenvanger		
• Groene Specht		
• Kneu		
• Koekoek		
• Kortsnavelboomkruiper		
• Matkop		
• Nachtegaal		
• Raaf		
• Ransuil		
• Spotvogel		
• Wielewaal		
• Zomertortel		
<i>Broedgevallen van vogels van Bijlage 1 Vogelrichtlijn:</i>		
• Blauwborst		
• Boomleeuwerik		
• Middelste Bonte Specht		
• Nachtzwaluw (tevens op Rode Lijst 2004)		
• Oehoe		
• Rode Wouw		
• Ruigpootuil		
• Slechtvalk		
• Wespandief		
• Zwarte Specht		

Andere vogel-, plant- of diersoorten of elementen

die bescherming behoeven (aan te geven door de beheerder, op basis van specifieke omstandigheden ter plekke, bijvoorbeeld Bosranden, habitat van Hazelmuis):

• konijnenburcht		
• hol		

➔ **Afspraken tussen beheerder en aannemer:**

Het mtb pad wordt tijdens de werkzaamheden afgesloten voor publiek d.m.v. lint en verklarende bebording. Ook op de openbare wegen worden de benodigde veiligheidsmaatregelen getroffen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BEHEERDER:

Datum 9-12-2019.....

Plaats Gemert.....

Naam Lone Hulsen.....

Handtekening

AANNEMER:

Datum

Plaats

Naam

Handtekening

Kaart

