



BESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Wet natuurbescherming hoofdstuk 2 gebieden en hoofdstuk 3 soorten

Datum besluit : 18 februari 2019
Onderwerp : Wet natuurbescherming - 2017-016590 - gemeente Nunspeet
Activiteit : realisatie natuurbegraafplaats ten noorden van Apeldoornseweg 185,
8075 RJ Elspeet
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : Elspeterbos B.V.
Zaaknummer : 2017-016590

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Elspeterbos B.V., Vermeerlaan 46, 3723 EN Bilthoven, hierna te noemen aanvrager, van 4 december 2017 om een vergunning en een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

AANVRAAG EN PROCESVERLOOP

De aanvraag voorziet in een nieuw project. Het betreft de realisatie van een natuurbegraafplaats.

Er is een vergunning aangevraagd voor de Wnb hoofdstuk 2 vanwege de effecten op Natura 2000-gebieden. Daarnaast is een ontheffing aangevraagd van de Wnb voor hoofdstuk 3 soortbescherming.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan Wnb hoofdstuk 4 houtopstanden, hout en houtproducten van de Wet natuurbescherming. Mogelijk is hier ook nog een ontheffing nodig van de herplantplicht uit de Wnb. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

A

gelet op artikel 1.13, artikel 2.7 lid 2 en lid 3, artikel 2.8 lid 3 en lid 9 van de Wnb en artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming

aan Elspeterbos B.V, een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen**.

Aan deze vergunning zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

1. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden moet melding worden gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de Provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2017-016590.
2. Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn. Een (digitale) kopie van deze vergunning dient aanwezig te zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichhouders en opsporingsambtenaren
3. De vergunning geldt voor de aangegeven gebieden op de kaart van figuur 1.
4. Er mogen maximaal 50 graven / ha worden aangelegd. In totaal mogen maximaal 700 graven worden aangelegd gedurende 30 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden.

5. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
6. De (rechts)personen die zijn genoemd in het vorige voorschrift zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften. Zij zijn in staat om deze voorschriften uit te voeren.
7. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan de provincie Gelderland. Dien een verzoek in via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer 2017-016590.
8. Er dient pas met de kapwerkzaamheden gestart te worden nadat door een ter zake kundige vooraf in het veld een controle heeft uitgevoerd waaruit blijkt dat er geen beschermde soorten aanwezig zijn.
9. De uitvoering van de kap- en herplantwerkzaamheden dient uitgevoerd te worden zoals aangegeven in bijlage 1.
10. Op de om te vormen bospercelen (figuur 1) moet liggend en staand dood hout behouden blijven, een deel van de naaldbomen (deels) worden geringd, bij bomenkap een aantal bomen (5% - 20%) op borsthoogte te worden afgezaagd en leefgebied te worden gecreëerd en behouden voor bos- en renmieren door kleine kapvlaktes (0,2 - 0,3 ha) te maken met veel dood en zon op de bodem (deze maatregelen zijn ruimer omschreven in de paragraaf "Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen").
11. Na de bomenkap op de om te vormen bospercelen moeten deze gedurende 15 jaar worden omrasterd zodat herten de percelen niet kunnen betreden. Pas na de vaststelling dat de bomen voldoende ontwikkeld zijn en niet meer worden aangevreten, mogen de rasters worden verwijderd. De rasters moeten zijn voorzien van een terugklaphek zodat zoogdieren die binnen het raster geraken, kunnen ontsnappen.

B

gelet op hoofdstuk 3 soorten van de Wnb

aan Elspeterbos B.V, een ontheffing voor beschermde soorten te **weigeren**, omdat er geen sprake is van een overtreding.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op verschillende effecten. In de beoordeling wordt eerst ingegaan op de stikstofeffecten, daarna worden de overige effecten behandeld. Vervolgens wordt de soortbescherming behandeld.

Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Op een deel van het landgoed Elspeterbos wordt een natuurbegraafplaats gerealiseerd. Om het terrein wordt een wildraster geplaatst. Het gebied wordt gedurende 30 jaar gebruikt en wordt daarna aan de natuur teruggegeven. Er worden maximaal 50 graven per ha gerealiseerd. Het terrein is 14,25 ha groot (figuur 1). De natuurbegraafplaats wordt in twee fasen van 7 hectare ontwikkeld. De eerste fase beslaat het noordelijk deel van het terrein. Er worden in totaal

maximaal 700 graven gemaakt. Er worden geen nieuwe paden in het terrein aangelegd en er wordt geen verlichting aangebracht.

De natuurbegraafplaats ligt aan het einde van de Heetkamp tegen Mennorode aan. Het grootste deel van het bos bestaat hier uit naaldhoutpercelen, voornamelijk japanse lariks en douglasspar. De japanse lariks zaait enorm uit, zonder dat daar voordelen tegenover staan op het gebied van ecologie of opbrengsten. De structuur van het bos is slecht ontwikkeld; een struiklaag en natuurlijke verjonging ontbreekt op de meeste plekken. Overal in het gebied zijn wilde zwijnen actief, wat ervoor zorgt dat de bodem is omgewoeld. Dit deel van het bos verkeert kortom in slechte staat en de ecologische waarde is gering. Dit gegeven maakt het bos, tezamen met de nabijheid van Mennorode en de fijnmazigheid van paden en beheerspaden, tot een geschikte locatie voor een natuurbegraafplaats. In het bos ligt een open plek, de wildakker.

Van de omliggende bospercelen wordt, in het kader van compensatie voor GNN, een oppervlakte van 24,16 ha naaldhoutpercelen van met name lariks en fijnspar omgevormd tot beuken-eikenbos met hulst (bijlage 1). De GNN-compensatie wordt net als de natuurbegraafplaats in twee fasen gerealiseerd van respectievelijk 11,89 en 12,27 hectare. In fase 1 ligt de nadruk op het vellen van lariksofstanden, in fase 2 op fijnspar en douglas. Daarnaast worden de naaldhoutpercelen op de natuurbegraafplaats zelf geleidelijk omgevormd naar gebiedseigen bos en natuur. Het leeuwendeel van de percelen is beplant met japanse lariks en douglasspar. Ook komen fijnspar en grove den voor in het gebied. Een oude eikenwal (Wolfsheggen) is herkenbaar in het gebied en wordt gehandhaafd. Deze maakt geen deel uit van de natuurbegraafplaats.

Om de natuurbegraafplaats te kunnen ontwikkelen wordt een zwijnenraster geplaatst. Zo kan de bodem tot rust komen en ontstaan betere condities voor verjonging van het bos. Waar het raster paden kruist wordt een klaphek en/of poort geplaatst.

De natuurbegraafplaats wordt aangegrepen als aanleiding voor een natuurlijke herontwikkeling van dit ecologisch verarmde deel van het Elspeterbos. Pijlers zijn:

- vellen lariksofstanden, behoud eik, beuk, berk en grove den;
- vellen perceel fijnspar;
- verstevigen bestaande eikenwallen, aanleg nieuwe eikenwallen;
- stimuleren natuurlijke verjonging, bijplanten eik;
- maken kleine open plekken in douglaspercelen, aanplant eik (plenteren);
- centraal deel van de natuurbegraafplaats wordt opener gemaakt, met heide en bosbes envrijgestelde exemplaren eik, grove den en beuk.

Vaststellen effecten stikstofdepositie

Bij de aanvraag zijn verschillende Aeriusberekeningen bijgevoegd. Met de verschillende berekeningen is bepaald vanaf welk aantal bezoekers er effecten van stikstofdepositie optreden. De inschatting is dat het aantal bezoekers beperkter is. De stikstofdepositie blijft daarom onder de grenswaarde van 0,05 mol / ha / jaar.

Vaststellen overige effecten

Uw project bevindt zich in het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Hierdoor zijn effecten niet uit te sluiten. Uw aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen. Bij de aanvraag is een natuurtoets gevoegd.

In de aanvraag beschreven natuurwaarden

In de aanvraag zijn de volgende natuurwaarden beschreven.

Habitattypen

In het plangebied komt het habitatype H9120 beuken-eikenbossen met hulst voor.

Habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied vormt een onderdeel van het leefgebied van het vliegend hert.

Broedvogels

Het plangebied vormt een onderdeel van het leefgebied van wespendif en zwarte specht.

In de aanvraag beschreven relevante factoren

In de aanvraag zijn de volgende factoren beschreven:

- oppervlakteverlies;
- versnippering;
- verontreiniging;
- verstoring door geluid;
- verstoring door trilling;
- optische verstoring;
- verstoring door mechanische effecten;
- verandering in populatiedynamiek.

In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten, niet zijnde de effecten van stikstof

In de aanvraag zijn de volgende negatieve effecten beschreven.

Oppervlakteverlies

Als gevolg van de voorgenomen plannen treedt geen direct oppervlakteverlies van aangewezen habitat op. Er worden geen bouwwerken geplaatst in het Natura 2000-gebied en er vindt binnen de begrenzing van het aangewezen habitat geen natuurbegraven plaats. De huidige functies die het bos voor soorten vervult kunnen in de toekomst nog steeds plaatsvinden.

De kwaliteit van het leefgebied van de zwarte specht en de wespendif zal naar verwachting verbeteren. Van productiegericht beheer zal er een meer natuurgericht beheer plaatsvinden. Doordat het bodemleven zich kan herstellen door het afnemen van bodemverstoring door de beperking van het wroeten van wilde zwijnen, zal het insectenaanbod toenemen. Grondnesten van sociale wespen of mieren krijgen in de huidige situatie weinig kans zicht te vestigen. In de toekomstige situatie is daaromtrent verbetering te verwachten.

Het omvormen van naaldbos naar loofbos kan voor de zwarte specht overigens ook nadelig werken. Gedetailleerd onderzoek aan terreingebruik en voedsel van zwarte spechten heeft echter vooral in Scandinavië plaatsgevonden. Het is daarom slecht bekend wat het voedsel is van in Nederland levende zwarte spechten. Voor de verspreiding op de Veluwe lijkt in elk geval het voorkomen vooral te worden bepaald door de aanwezigheid van oud loofbos. In bossen die vrijwel geheel bestaan uit grove den komt de zwarte Specht vrijwel niet voor. De aanwezigheid van dood hout is belangrijk voor de soort, bij voorkeur dik naaldhout. De aanwezigheid van dood hout bij een natuurlijk beheerd bos is groter dan in een productiebos. Hier kan bij het beheer van het omgevormde bos rekening mee gehouden worden.

Versnippering

Van versnippering van leefgebieden van de aangewezen soorten binnen de grenzen van de begraafplaats is geen sprake.

Verontreiniging

Door De Molenaar (2009) is beschreven wat voor effecten lichaamsvreemde stoffen kunnen hebben op het milieu bij het begraven. Hierbij is gekeken naar residuen van medicijnen, waaronder cytostatica, amalgaanvullingen, protheses etc. Ook de natuurlijke samenstelling (metalen, fosfor etc.) is bij de analyse betrokken. Uit de analyse van de Molenaar (2009) blijkt

dat er geen effecten op de bodem zijn te verwachten. Samengevat wordt gesteld dat het vergaan van het dode lichaam geen significant effect op de bodem en het bodemleven veroorzaakt. De intensiteit van begraven (het aantal graven per ha) heeft hier praktisch geen invloed op.

Verstoring door geluid

Verstoring van geluid speelt een rol bij de aangewezen broedvogelsoorten wespandief en zwarte specht. De enige mogelijke geluidsbron betreft de graafmachine die enkele keren per jaar zal worden ingezet. Ten opzichte van de gebruikelijke verstoring bij regulier bosonderhoud is dat geen wezenlijke toename. Aangezien de verstoring zeer plaatselijk en zeer tijdelijk is, kunnen effecten op voorhand worden uitgesloten.

Verstoring door trillingen

Trilling kan optreden door het gebruik van een graafmachine. Ten opzichte van de gebruikelijke verstoring bij regulier bosonderhoud is dat geen wezenlijke toename. Aangezien de verstoring zeer plaatselijk en zeer tijdelijk is, kunnen net als bij geluid, effecten op voorhand worden uitgesloten.

Optische verstoring

Wespandieven, die zeer gevoelig zijn voor verstoring bij het foerageren, zullen van een toename van menselijke aanwezigheid hinder ondervinden. Wespandieven graven ondergrondse nesten van wespen uit, om toegang tot de raten te krijgen. Doordat ze daarbij deels met de kop ondergronds zijn, wordt veel tijd besteed aan het "zekeren". Ieder moment dat er onraad is, bijvoorbeeld door een passerende bewoner zal de wespandief stoppen met foerageren en indien nodig vluchten. Wespandieven zijn slechts een beperkte periode van het jaar in Nederland. De soort arriveert in mei en trekt in augustus weer naar de overwinteringsgebieden in Afrika. Zwarte spechten zijn minder gevoelig voor optische verstoring.

In de huidige situatie is het gebied voor publiek toegankelijk, uitgezonderd de omgeving van de wildakker, dat als rustgebied voor het wild is gereserveerd. Als gevolg van het natuurbegraven zal er sprake zijn van een toename van optische verstoring, vanwege begrafenissen en grafbezoeken. Het aantal grafbezoeken is maar zeer beperkt. Na het eerste jaar neemt dit steeds verder af, tot zo'n 1 á 2 bezoeken per jaar. Dit is ten opzichte van het huidige gebruik te verwaarlozen.

Het aantal begrafenissen in de meest gevoelige periode voor de wespandief (mei - augustus) ligt gemiddeld op 6. Dergelijke geringe aantallen verspreid over 5 maanden zullen niet leiden tot een dusdanige verstoring dat dit van invloed kan zijn op het broedsucces en daarmee op de staat van instandhouding van de soort.

Voor de zwarte specht geldt dat de verstoring jaarrond plaats kan vinden, omdat ook buiten het broedseizoen de soort aanwezig is. De verstoring per begrafenis is echter zeer plaatselijk. Er zijn daardoor binnen de onderzoekslocatie voor de zwarte specht voldoende uitwijkmogelijkheden om te foerageren. Negatieve effecten op de staat van instandhouding door optische verstoring zijn daarom uit te sluiten.

Verstoring door mechanische effecten

De mechanische effecten die kunnen optreden houden verband met het aanleggen van graven en eventuele betreding buiten de paden bij grafbezoeken. Het betreft zeer plaatselijke effecten. Het merendeel van het terrein betreft productiebos (douglas) met vrijwel geen ondergroei. Er zal daardoor vrijwel geen vegetatie worden aangetast. Doordat in samenhang met het beoogde gebruik ook gekozen wordt voor een natuurgericht bosbeheer is de verwachting dat in de loop der jaren het habitat verbetert. Per saldo zal er sprake zijn van een verbetering van het habitat.

Verandering in populatiedynamiek

In het kader van de algemene zorgplicht zal er voor worden gezorgd dat het doden of verwonden van dieren zo veel mogelijk wordt vermeden. De effecten zijn zeer plaatselijk en invloed op de populaties is daardoor uitgesloten.

In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen

In de aanvraag is aangegeven dat er 24,16 ha naaldhoutpercelen van met name lariks en fijnspar worden omgevormd tot beuken-eikenbos met hulst.

Cumulatieve effecten

Er is geen sprake van cumulatie want er is beoordeeld dat er geen effecten optreden.

Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij hebben de overige effecten beoordeeld zoals deze zijn beschreven in de aanvraag. Wij kunnen ons vinden in de beoordeling van de effecten in de aanvraag.

De realisatie en het gebruik van de natuurbegraafplaats van 14,25 ha zorgt mogelijk voor een beperkte extra verstoring door graafwerkzaamheden en door bezoekers. Dit kan tot gevolg hebben dat het gebied iets minder geschikt wordt voor met name wespandief en zwarte specht. Hier staat tegenover dat er ruim 24 ha aan bospercelen wordt omgevormd en hierbij zullen naar verwachting meer variatie en open plekken ontstaan in het bos. Naar verwachting worden deze bospercelen beter geschikt voor wespandief en zwarte specht. Vanwege het behoud van oudere eiken en de betere lichtinval wordt het gebied naar verwachting ook beter geschikt voor het vliegend hert.

In de aanvraag is aangegeven dat de aanwezigheid van dood hout, bij voorkeur dik naaldhout, belangrijk is voor de zwarte specht. Tevens is aangegeven dat hiermee rekening kan worden gehouden bij het beheer van het omgevormde bos. Om ervoor te zorgen dat deze maatregel wordt uitgevoerd is deze opgenomen in de voorschriften. Daarnaast zijn er recent maatregelen vastgesteld die ten bate van de zwarte specht kunnen worden uitgevoerd (vakblad natuur bos landschap oktober 2018). Deze zijn ook opgenomen in de voorschriften. Naast het behouden van liggend en staand dood hout die ontstaan doordat bomen afsterven of omwaaien betreft dit de volgende maatregelen:

- Creëren van staand dood hout door het ringen van naaldbomen. Door op borsthoogte schors weg te halen en ondiep in te zagen gaat het afsterf- en afbraakproces langzaam en blijven deze bomen langer geschikt als foerageerplek voor zwarte specht. Ringen geclusterd uitvoeren (5 - 20 bomen per ha) in dicht bos of aan randen van kapvlaktes. Het resultaat van het ringen is een korte sterfteperiode van een à twee jaar met daarna een relatief korte periode van staand dood hout boven borsthoogte. Het wortel- en stamhout onder de zaagsnede blijft nog lang in trek bij boktorlarven. Geringde fijnspar en grove den zijn doorgaans al snel verrot, douglas is standvastiger vanwege de betere houtkwaliteit. Misschien is het een idee om bomen alleen deels te ringen in plaats van rondom om zo langdurig kwijnende bomen te realiseren. Vooral naaldboomsoorten komen voor deze maatregel in aanmerking omdat andere soorten, zoals Amerikaanse eik, ook in de stervensfase, veel minder inwonende fauna hebben dan genoemde naaldboomsoorten.
- Bij oogst van bomen een aantal bomen (5-20%) niet bij de grond afzagen maar op borsthoogte, zodat zich in de stobbe boktorlarven kunnen ontwikkelen en de stobbe ook nog lang geschikt blijft als potentiële vestigingsplaats voor mieren.
- Leefgebied voor bos- en renmieren creëren (en handhaven) door het maken van meerdere kleine kapvlaktes (0,2 - 0,3 ha) waar veel dood hout blijft liggen en zon op de bodem komt. Een 'rafelige', op het zuiden geëxponeerde bosrand is gunstig. Voor het creëren van open plekken in een gesloten bosopstand biedt de 'mozaïekmethode'

perspectieven. Het is essentieel om hierbij rekening te houden met de aanwezigheid van belangrijke potentiële) voedselbronnen voor de specht zoals dode stobben, nestkoepels van bosnieren en bomen in de nabijheid van die nesten (daarin foerageren de mieren). Uitgesproken voedselbomen voor mieren moeten worden gespaard. Klepelen of frezen is uit den boze.

Verder is in de aanvraag aangegeven dat bepaalde naaldbospercelen worden omgevormd naar loofbos. Het is bekend dat jonge loofbomen in trek zijn bij herten en dat deze jonge bomen niet tot ontwikkeling komen als herten er te veel van eten. Om de omvorming van het bos te laten slagen is het daarom noodzakelijk dat de om te vormen percelen tijdelijk worden omrasterd tot dat de loofbomen groot genoeg zijn zodat ze niet meer worden aangevreten. De ontwikkeltijd van de bomen is naar verwachting minstens 15 jaar. De rasters moeten daarom minstens 15 jaar blijven staan. Daarna moet worden vastgesteld dat de bomen voldoende ontwikkeld zijn om zelfstandig te overleven en verder te ontwikkelen. Daarna mag het raster worden verwijderd. Om ervoor te zorgen dat er geen dieren opgesloten raken binnen het raster dient deze te zijn voorzien van een terugklaphek. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Vanwege de kleinschaligheid en de bodemeigenschappen treedt er geen verontreiniging van de bodem op ter plaatse van de graven. Andere effecten zijn ook niet te verwachten want het graafwerk is heel kleinschalig en beperkt.

Soortbescherming

Het plangebied is geschikt voor verschillende beschermde soorten zoals broedvogels, dassen, boommarters, eekhoorns en hazelwormen. Vanwege de kleinschaligheid van de graven zijn er geen effecten te verwachten op beschermde soorten. Er worden geen verbodsbepalingen overtreden van de Wnb. Een ontheffingplicht is dan ook niet aanwezig. Vanwege het ontbreken van de ontheffingplicht wordt de aanvraag voor dit onderdeel geweigerd.

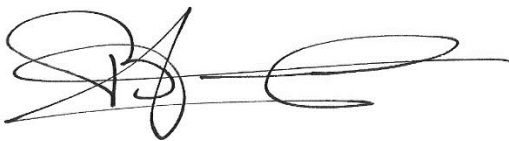
Voorafgaand aan de kap van bomen dient wel door een ter zake kundige ecooloog te worden bepaald of er beschermde soorten in het plangebied voorkomen. Indien dit het geval is en een verbodsbepaling van de Wnb in het geding is dan dient hiervoor alsnog een ontheffing van de Wnb te worden aangevraagd.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 1.10 lid 3 Wnb niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Vanwege het ontbreken van een ontheffingplicht wordt de aanvraag, gelet op hoofdstuk 3 van de Wnb, geweigerd.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

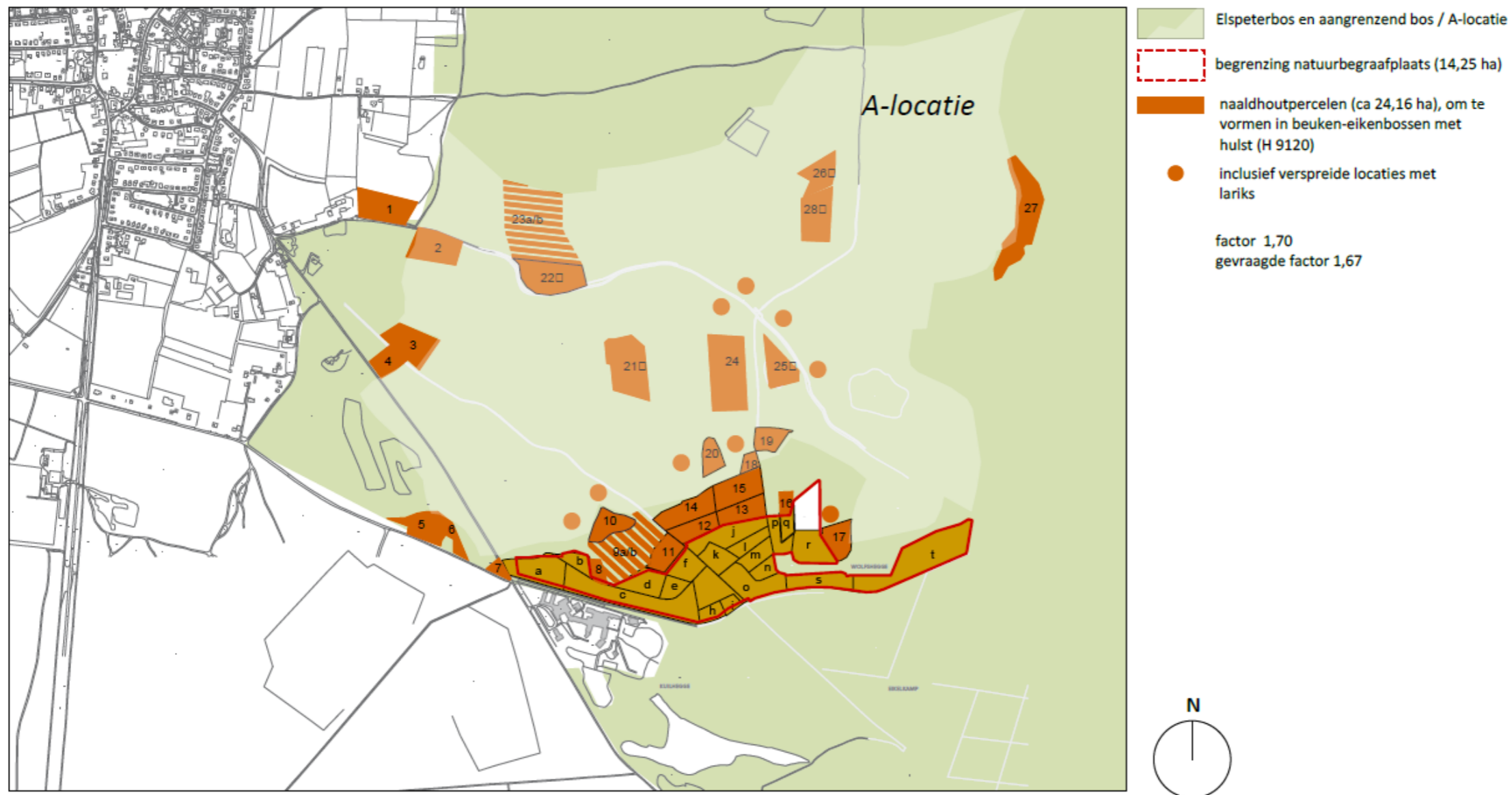
Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betalen van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland via telefoonnummer (088) 361 2000 of op www.rechtspraak.nl.

Bijlagen:

- Bijlage 1: Kaarten projectlocatie

BIJLAGE 1

Kaarten projectlocatie



Figuur 1 Kaart met begrenzing projectgebied en om te vormen bospercelen (zie tabel 1)

provincie
GELDERLAND

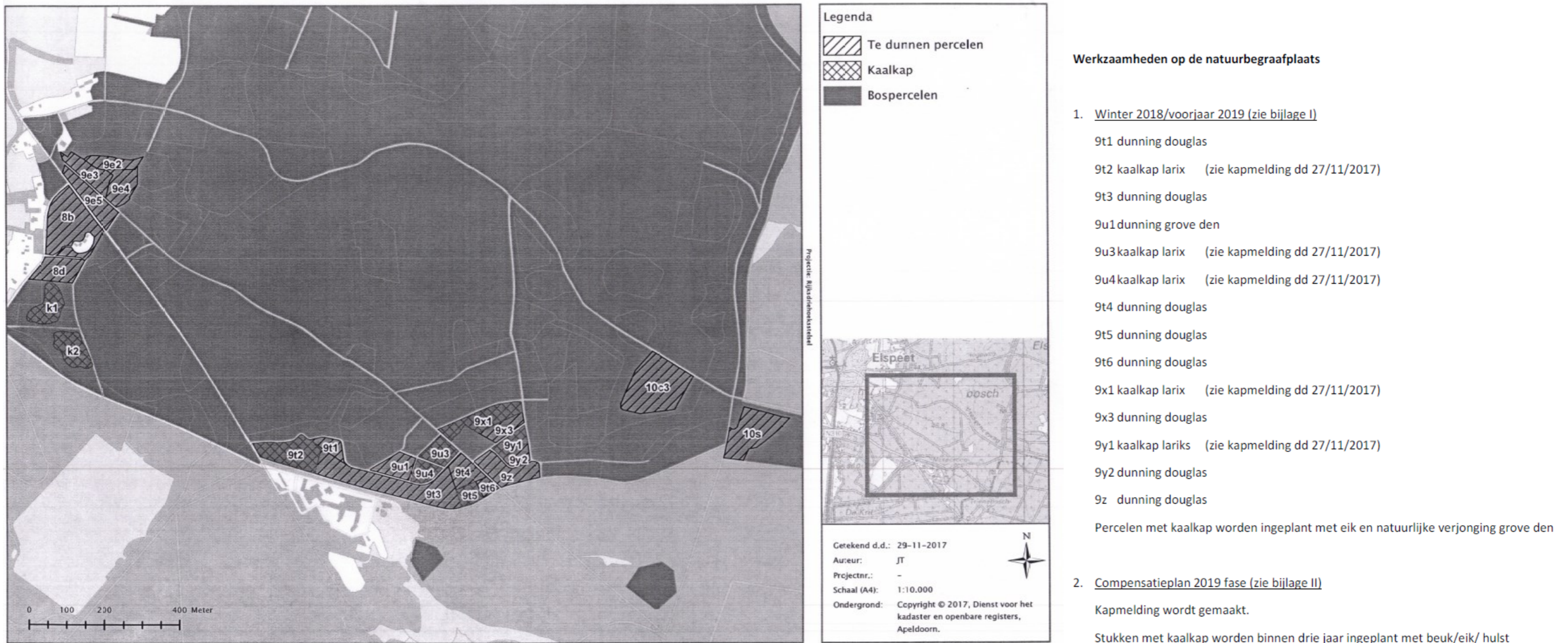
Tabel 1 Overzicht te kappen bomen (zie figuur 1)

BLESSTAAT

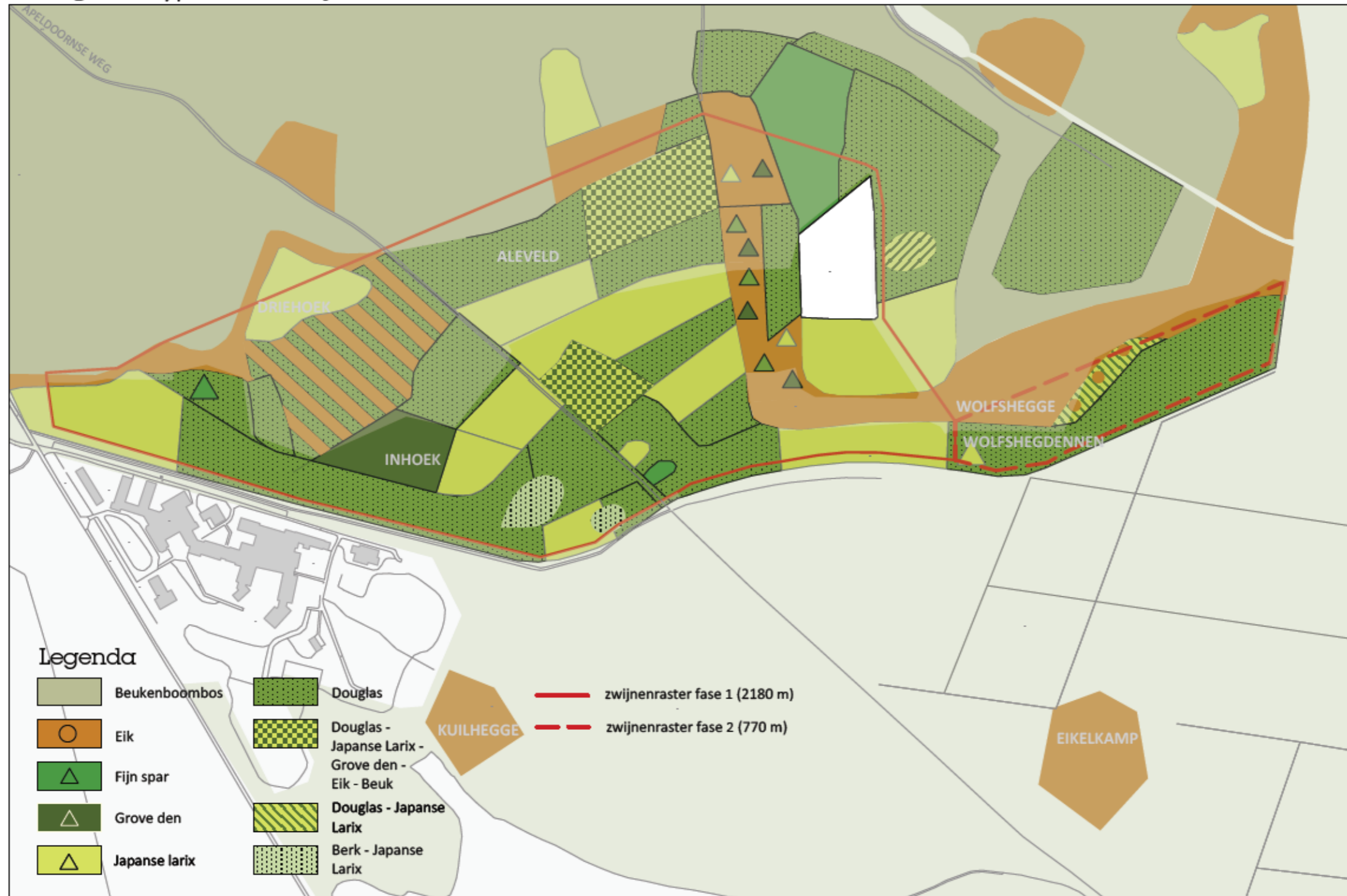
Gegevens terrein				Bosgroep Midden Nederland			Projectnummer	
Terrein	Eispeterbos			Naam	M.J. Bruggemans		18.21.10201.01	
Adres	Eispeet			Telefoon	06-52038396			
				Datum	jun-18			

bijlage II

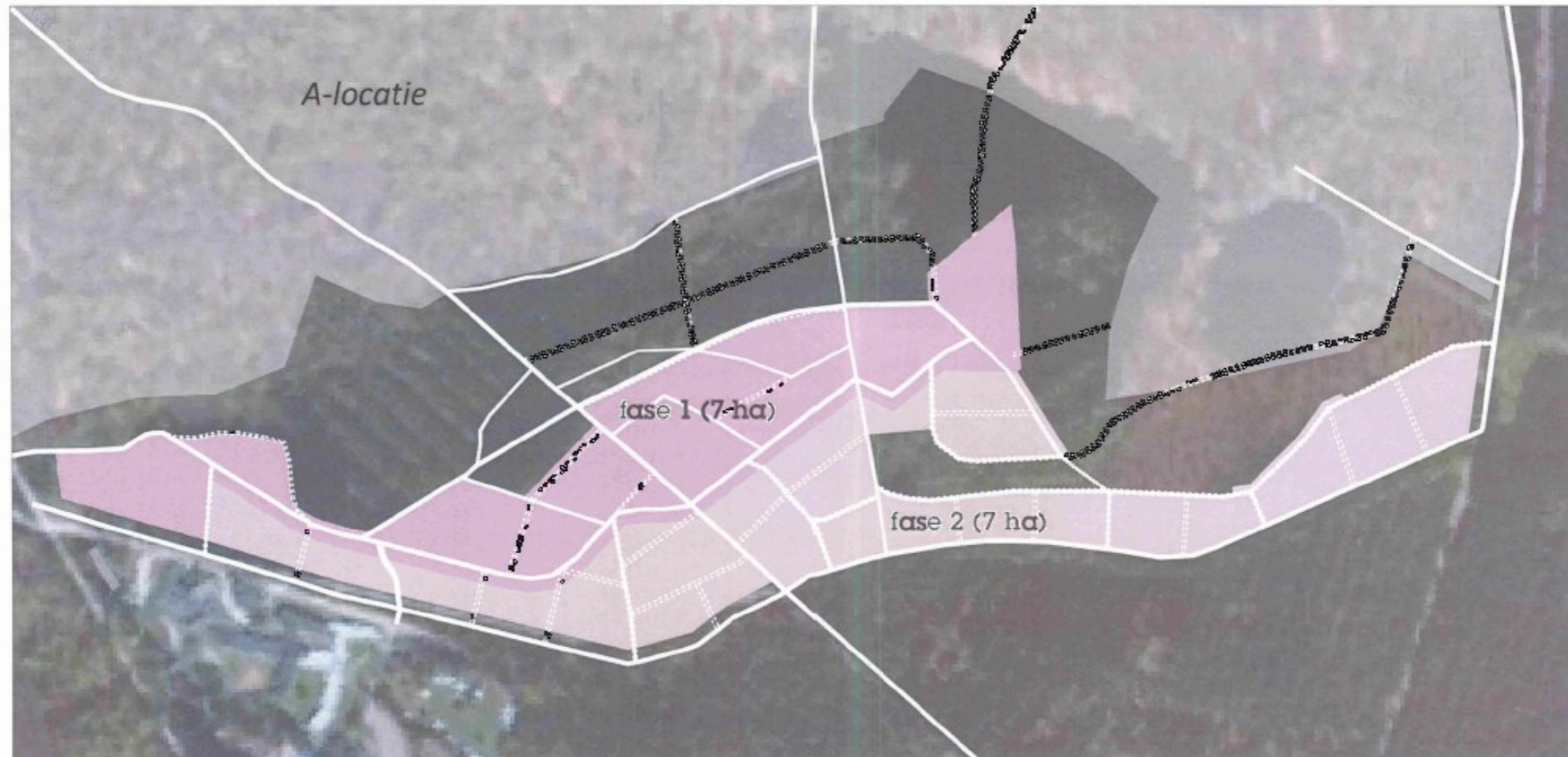
Vak/afd	Boomsort	Klem- jaar	Opp.dunning (ha)	Aantal stuks geblest	DBH gem.(cm) mantax/geklemd	SHL gem.(m) optische meter	Volume boom tabel Dik 1996	Werkhoutvol.(m3) aantal x volume boom	Opmerkingen
5	dg		0,75	151	42	28	1,567	237	waarvan 21 stormbomen
6	jl		0,29	65	32	21	0,783	51	waarvan 7 stormbomen
7	jl		0,16	11	33	21	0,831	9	
8	dg		0,17	79	39	29	1,412	112	
9b	dg		1,03	1.900	14	17	0,111	211	
10	jl		0,64	113	23	18	0,345	39	waarvan 11 stormbomen
11	dg		0,58	198	33	26	0,930	184	waarvan 5 stormbomen
12	jl		0,59	86	28	22	0,630	54	waarvan 6 stormbomen
	dg			4	45	30	1,902	8	
13	dg		0,68	142	41	30	1,600	227	
	jl			11	27	28	0,749	8	
14	dg		0,91	241	41	30	1,600	386	waarvan 2 stormbomen
	jl			38	25	28	0,643	24	
16	jl		0,21	60	34	21	0,882	53	
17	jl		0,63	44	31	23	0,806	35	
19	dg		0,48	500	17	18	0,178	89	
20	jl		0,43	37	38	23	1,200	44	
21	dg		1,50	128	58	34	3,427	439	
	dg/fs			160	16	15	0,128	20	
25	dg		0,71	550	17	18	0,178	98	
			totaal	4.518	st		totaal	2328	m3



Figuur 2 Kaart met locaties bomenkap op natuurbegraafplaats



Figuur 3 Kaart met locaties zwijnenrasters



Figuur 4 Kaart met noordelijk en zuidelijk deel van projectgebied

