

HOV in 't Gooi, deelprojecten 5 t/m 7 IB-diensten (R-439700)

bomeninventarisatie en aanzet groencompensatie, inclusief Verlegde
Weg Over Anna's Hoeve en aanvullende gebieden (locatie tijdelijke
overweg, IFF)

Definitief

In opdracht van:
Gemeente Hilversum
ProRail
Provincie Noord-Holland

Grontmij Nederland B.V.
De Bilt, 4 september 2015

Verantwoording

Titel : HOV in 't Gooi, deelprojecten 5 t/m 7
IB-diensten (R-439700)

Subtitel : bomeninventarisatie en aanzet groencompensatie, inclusief
Verlegde Weg Over Anna's Hoeve en aanvullende gebieden
(locatie tijdelijke overweg, IFF)

Projectnummer : 336881

Referentienummer : GM-0168107

Revisie : D1

Datum : 4 september 2015

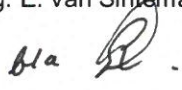
Auteur(s) : ing. M.N. Meijers (adviseur Groen Grontmij)

E-mail adres : matthijs.meijers@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. B.J.J. van Straalen

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : ing. E. van Sintemaartensdijk

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
De Holle Bilt 22
3732 HM De Bilt
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.grontmij.nl

Revisie	Datum	Status	Auteur	Omschrijving wijzigingen
0	1-10-2014	concept	C.B. Pol	Groencompensatieplan
1	22-12-2014	concept	C.B. Pol	Groencompensatieplan
2	16-06-2015	concept	M.Meijers	Verlegde weg over anna's hoeve
3	10-08-2015	concept	M. Meijers	Aanvullingen IFF, mogelijke locatie tijdelijke overweg
4	3-9-2015	Concept	M. Meijers/ B. Brookhuis	D1: Aanvullingen/aanpassingen conform review dd 10-08-2015

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Projectomschrijving	6
1.2	Doelstelling van dit onderzoek	6
2	Scope, raakvlakken & risico's	7
2.1	Omschrijving onderzoeksgebied	7
2.2	Raakvlakken	7
2.2.1	Interne raakvlakken	7
2.2.2	Externe raakvlakken	7
2.3	Risico's	8
3	Wijze van inventarisatie	9
3.1	Omschrijving methodiek inventarisatie	9
3.1.1	Bosbomen	9
3.1.2	Stadsbomen	9
3.2	Omschrijving methodiek groencompensatie	9
3.2.1	Te kappen bomen	9
3.2.2	Beleid en wetgeving	10
3.2.3	Compensatie	10
4	Resultaat inventarisatie	11
4.1	Bosbomen	11
4.1.1	Bosvakken	11
4.1.2	Boom(-structuur)	11
4.2	Stadsbomen	12
5	Juridisch kader compensatie	13
5.1	Bosbomen	13
5.2	Stadsbomen	13
5.3	Bomenbeleid gemeente Hilversum	14
6	Herplant en Compensatie	15
6.1	Bosbomen	15
6.1.1	Areaal (bosvakken)	15
6.1.2	Structuur(-bomen)	15
6.2	Stadsbomen	16
6.3	Terreineigenaren	16
6.4	Gemeente informeren bij kap bosbomen	17

Bijlage 1: Overzichtskaart bomen en bosvakken

Bijlage 2: Tabel Bosvakken (Boswet & APV)

Bijlage 3: Tabel Bomen (Boswet & APV)

Bijlage 4: Terreineigenaren plangebied

Bijlage 5: Velbeleid Laren en Baarn

1 Inleiding

1.1 Projectomschrijving

De provincie Noord-Holland heeft het voornemen om een HOV-verbinding te ontwikkelen van Huizen naar station Hilversum (HOV in 't Gooi). Drie deelprojecten (DP 5, 6 en 7) ter plaatse van de gemeente Hilversum en voor een klein deel gemeente Laren zijn gebundeld en worden gezamenlijk voorbereid en uitgewerkt. Dit rapport behandelt het deel van het traject betreft de verbinding tussen de A27 en het station Hilversum. De HOV-baan – een (vertrambare) busbaan – komt parallel aan de zuidzijde van het spoor te liggen. Daarnaast wordt een belangrijke onsluitingsweg 'Weg Over Anna's Hoeve' verlegd. Deze weg komt parallel aan de noordzijde van het spoor te liggen.

Drie overheden werken in deze opdracht samen vanuit hun invalshoek:

- o Provincie Noord-Holland : "HOV"
- o Gemeente Hilversum : "Omgeving"
- o ProRail: "Spoor"

In de vorige fase van het project is het voorkeustracé uitgewerkt. De volgende stap is deze opdracht van Grontmij, waarin expertise gevraagd wordt om het voorkeustracé nader uit te werken, aanbestedingsdocumenten voor te bereiden en uiteindelijk te komen tot uitvoering van het project. Grontmij voert diverse onderzoeken uit waarvan de uitkomsten en resultaten onder meer moeten bijdragen aan het voorkomen of beheersen van risico's tijdens de verdere voorbereiding en uitvoering van het project.

1.2 Doelstelling van dit onderzoek

Deze inventarisatie is opgesteld om de omvang van de herplant danwel de compensatiemaatregelen te kunnen bepalen. In het kader van de gemeentelijk APV en Melding Boswet zal de gegevens die voortkomen uit de inventarisatie de basis vormen voor de vergunningsaanvraag.

De doelstelling van het onderzoek is als volgt:

- Inventarisatie van bomen en struiken binnen de (tijdelijke) systeemgrenzen voor het realiseren van de productscope en de benodigde groencompensatie.

Hierbij zijn de volgende proces- en producteisen gesteld:

- Proceseisen:
 - bomeninventarisatie die gebruikt kan worden in de geldende procedures met betrekking tot groenverwijdering;
 - vaststellen welke procedures gelden;
 - hoe kan worden voldaan aan de procedures en wat voor eisen stelt dit aan de bomeninventarisatie.
- Producteisen:
 - overzicht van de te kappen bomen en te verwijderen struiken en het groencompensatieplan. Per boom/struik aangeven: locatie, type, stamdiameter;
 - overzicht te kappen bomen en struiken dient voldoende inzicht te geven en duidelijkheid te bieden om, in overleg met het bevoegd gezag, overeenstemming en een vergunning te kunnen verkrijgen.

2 Scope, raakvlakken & risico's

2.1 Omschrijving onderzoeksgebied

In onderstaande overzichtstekening (figuur 1) is het projectgebied weergegeven. Op basis van de meest recente PIP-grenzen (29 januari 2015) is de bomeninventarisatie uitgevoerd. Hierbij zijn ook de gevolgen van de Verlegde Weg Over Anna's Hoeve meegenomen. Buiten de PIP hebben ook inventarisatiewerkzaamheden plaatsgevonden, zodat bij mogelijke toekomstige uitbreidingen van het project geen nieuwe bomeninventarisatie hoeft te worden uitgevoerd. In bijlage 1 zijn alle geïnventariseerde bomen en bosvakken weergegeven.



Figuur 1 Overzicht PIP grenzen HOV in 't Gooi Deelprojecten 5,6,7 inclusief Verlegde Weg Over Anna's Hoeve

2.2 Raakvlakken

2.2.1 Interne raakvlakken

- De bomeninventarisatie dient inzicht te geven in de te verwijderen bomen en struiken binnen de grenzen van het project. Het is de eerste stap in de aanvragen tot vergunning voor de te kappen bomen en te verwijderen struiken.
- Het geïntegreerde groencompensatieplan geeft aan hoe de te kappen bomen worden gecompenseerd. Of door herplant binnen of buiten de projectgrens of door een financiële compensatie volgens het velbeleid van de gemeente Hilversum.

2.2.2 Externe raakvlakken

- Mogelijk externe raakvlakken met Flora- en faunawetgeving.
- Raakvlakken met de omgeving in het kader van de aan te vragen vergunningen waarbij, door derden, bezwaar ingediend kan worden tegen de verleende vergunningen.
- Doordat grotendeels met arealen bosvak wordt gewerkt, hebben ontwerpaanpassingen weinig invloed (ontwerpaanpassing gaat doorgaans over weinig areaal)

2.3 Risico's

Onderstaand zijn enkele de risico's weergegeven, die bij het onderzoek zijn geïdentificeerd.

- Ontwerprisico's:
 - Geen
- Uitvoeringsrisico's:
 - bepalingen uit de Flora & faunawetgeving ten aanzien van de uitvoeringstijd van de kapwerkzaamheden. Denk hierbij aan broedtijd, mogelijke verstoring etc.
 - direct gevaar ten aanzien van treinen, elektrocutie etc. bij uitvoering bomenkap.
- Omgevingsrisico's:
 - voor de te kappen bomen en struiken zijn, voor zover er een vergunningsplicht ontstaat, risico's verbonden in de doorlooptijd en vergunbaarheid van de aan te vragen vergunningen in relatie tot het gehele project;
 - bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het kappen kunnen derden bezwaar maken.

3 Wijze van inventarisatie

3.1 Omschrijving methodiek inventarisatie

De adviseurs Eric Pol en Matthijs Meijers hebben de bomeninventarisatie in het veld uitgevoerd. Bij de inventarisatie is gebruik gemaakt van een GPS systeem. Door het gebruik van GPS onder bladerdek, waarbij onnauwkeurigheden ontstaan, is er achteraf een bijstelling gedaan om de plaatsing van de bomen te corrigeren.

Voor het kappen van de bomen is de Boswet en de APV van toepassing. De grens wordt aangegeven door de Bebouwde Kom Boswet. Bij de bomeninventarisatie is onderscheid gemaakt in bomen die buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' vallen en bomen die binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' vallen. In dit rapport worden bomen buiten de Bebouwde Kom Boswet 'bosbomen' genoemd en bomen binnen de Bebouwde Kom Boswet 'stadsbomen' genoemd.

3.1.1 *Bosbomen*

Bosbomen zijn bomen die buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' vallen. Deze vallen onder de Boswet en dienen in oppervlaktes (are) te worden aangeduid. Voor deze bomen geldt een meldingsplicht bij RVO van het Ministerie van Economische Zaken (EZ)

Deze bomen zijn in het algemeen per bosvak geïnventariseerd. Daarbij zijn de volgende gegevens verzameld:

- een inschatting van de dichtheid per boomsoort;
- de stamomtrek op 1,30 meter boven het maaiveld;
- het stamtal per are per boomsoort;
- de oppervlaktes van alle binnen het plangebied aanwezige bosvakken.

Als het gaat om bomen die deel uitmaken van een structuur (bijv. laan), dan worden de bomen 'individueel' aangegeven.

De bosbomen die samen een dubbele laan vormen zijn globaal geïnventariseerd; zo is in het veld een inschatting gemaakt van het aantal stuks bomen en is visueel de gemiddelde stamdiameter vastgesteld.

3.1.2 *Stadsbomen*

Stadsbomen zijn bomen binnen de 'Bebouwde Kom Boswet'. Deze vallen onder de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV). De bomen zijn individueel geïnventariseerd, tenzij het om een bosvak gaat. In het geval van een bosvak binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' zijn dezelfde gegevens verzameld als een bosvak buiten de 'Bebouwde Kom Boswet'.

3.2 Omschrijving methodiek groencompensatie

3.2.1 *Te kappen bomen*

Bomen en bosvakken die binnen de PIP-grenzen vallen zullen mogelijk gekapt moeten worden. Daarnaast zijn er additionele bomen en bosvakken geïnventariseerd, welke mogelijk ook gekapt zullen moeten worden als gevolg van tijdelijke maatregelen in het project.

3.2.2 *Beleid en wetgeving*

In het plangebied is de volgende regelgeving van toepassing:

- de Boswet (buiten de Bebouwde Kom Boswet)
- APV (binnen de Bebouwde Kom Boswet) van de gemeente Hilversum, Laren en Baarn

Daarnaast heeft de Gemeente Hilversum een Velbeleid 2013-2030 opgesteld.

3.2.3 *Compensatie*

In hoofdstuk 6 is aangegeven hoe de te kappen bomen kunnen worden gecompenseerd.

4 Resultaat inventarisatie

4.1 Bosbomen

4.1.1 Bosvakken

Buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' zijn 42 bosvakken geïnventariseerd (genaamd 1 tot 42). Deze vallen onder de Boswet.

Deze 42 bosvakken buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' zullen allen mogelijk gekapt dienen te worden om het project te realiseren. In totaal gaat het om een areaal van circa 1400 are.

4.1.2 Boom(-structuur)

Bomen die in een structuur (bijvoorbeeld een laan of een rij) geplaatst zijn, dienen niet in areaal te worden opgegeven. Daarom worden ze individueel benoemd. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de gevonden structuren buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' en het aantal bomen dat hierin geïnventariseerd is. Onder de tabel volgt een korte toelichting per gevonden structuur.

Tabel 1 Bosbomen in structuren

Structuurtype	Aantal bomen	Kap bomen	Boomsoort	Gem. stamdiameter (in cm)
Losse rij kruising Zandheuveweg-Dr. Albert Schweitzerlaan	29 (boomnummer 0-28)	5	ruwe berk (4st.) lariks (1st.) grove den (7st.) zomereik (16st)	30-35
Dubbele rij ten zuiden Ecoduct	Ca.100	Ca. 15	beuk	80-100
Westelijke rij langs spoor in bosvak 40	16	16	beuk	80-100
Oostelijke rij langs spoor in bosvak 40 en 39	9	9	beuk	80-100

Losse rij kruising Zandheuveweg-Dr. Albert Schweitzerlaan

Deze bomen kunnen als losse rij beschouwd worden en daarom zijn deze bomen in bijlage 1 en 3 individueel aangemerkt. Op basis van de PIP d.d. 18-08-2015 zullen 5 bomen moeten worden gekapt.

Dubbele rij ten zuiden Ecoduct

Buiten de 'Bebouwde Kom Boswet', net ten zuidwesten van de PIP-grens ter plekke van het ecoduct, is een beukenlaan gesitueerd. Deze bestaat uit circa 100 oude beuken (het exacte aantal is niet te bepalen door wegvallen en hergroei bomen), waarbij het grootste gedeelte buiten de PIP-grens valt. Alleen het meest westelijke deel (aanwezig in bosvak 42) valt binnen de PIP-grens.

Westelijke rij langs spoor in bosvak 40

Deze beukenrij bevindt zich vlakbij het spoor ter plekke van de beoogde HOV-baan.

Oostelijke rij langs spoor in bosvak 40 en 39

Deze beukenrij bevindt zich vlakbij het spoor ter plekke van de beoogde HOV-baan.

4.2 Stadsbomen

Binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' zijn 5 boomvakken geïnteriseerd (genaamd A tot E). Het gaat hierbij om circa 600 bomen op totaal 138 are. Daarnaast zijn bomen 'individueel' aangemerkt. Het gaat om 135 bomen, waarvan er 120 kapvergunningsplichtig zijn (stamdiameter > 20 cm).

5 Juridisch kader compensatie

5.1 Bosbomen

Voor bomen buiten de Bebouwde Kom Boswet (bosbomen) geldt een meldingsplicht bij RVO van het ministerie van Economische Zaken (EZ). Zij zijn het bevoegde gezag en de feitelijke beoordeling van een herplantplan en toezicht op de herplant is in handen van de provincie. Normaliter geldt een herplantplicht. Indien hier niet aan kan worden voldaan dient er een compensatie uitgevoerd te worden waarbij gelijkwaardige gebieden in de omgeving van het project worden herplant. De herplant moet binnen drie jaar na de kap worden uitgevoerd. Daarnaast moet de niet aangeslagen beplanting binnen drie jaar na de herplant worden vervangen.

In de volgende gevallen van kappen is de Boswet niet van toepassing:

- Alle beplantingen van bomen die in zijn totaal kleiner zijn dan 10 are;
- Bomen in rijbeplanting, als de rij uit minder dan 20 bomen bestaat;
- Houtopstanden op erven en in tuinen;
- Andere houtopstanden dan op erven en in tuinen binnen een bebouwde kom;
- Wegbeplantingen en eenrijige beplantingen op of langs landbouwgronden, beide voor zover bestaande uit populieren of wilgen;
- Italiaanse populier, linde, paardenkastanje en treurwilg;
- Vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
- Fijnsparren, niet ouder dan twaalf jaren, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
- Kweekgoed.

Bestemmingsplan/ inpassingplan

Als het vellen van bomen op terrein dat onder de bescherming van de Boswet valt, nodig is voor de uitvoering van een werk en in overeenstemming is met een geldend bestemmingsplan of provinciaal inpassingsplan, dan geldt de herplantplicht niet. Herplant is in zo'n geval niet nodig. Het verdient daarom de aanbeveling dat dit meegenomen wordt in het opstellen van het Provinciaal Inpassingsplan.

5.2 Stadsbomen

Voor bomen die binnen de grens van de Bebouwde Kom Boswet vallen (stadsbomen) is de APV van kracht. Afhankelijk van de regels die de APV voorschrijft met betrekking tot het kappen van bomen is een boom wel of niet kapvergunningsplichtig.

De projectgrenzen vallen in een drietal gemeentes, namelijk in de gemeente Hilversum, Laren en Baarn. In elke gemeente zullen bomen worden gekapt. Er zullen echter alleen stadsbomen worden gekapt die aanwezig staan op de gemeentegrond van Hilversum. Hieronder is het gemeentelijk beleid van Hilversum voor het kappen van bomen uiteengezet:

'Voor alle bomen met stamdiameter >20 cm binnen de grens Bebouwde Kom Boswet zal conform de APV een kapvergunning aangevraagd moeten worden. Voor alle te kappen en te herplanten (compensatie) bomen geldt dat er toestemming van de eigenaar moet zijn voor deze

activiteiten. De herplantverplichting wordt aan de eigenaar of een gerechtigde opgelegd. Wanneer herplant niet mogelijk is, gelden de voorschriften van het bomenbeleid van de Gemeente Hilversum.'

Het beleid met betrekking tot het kappen van stadsbomen in de gemeente Laren en Baarn is opgenomen in de bijlage 5.

5.3 Bomenbeleid gemeente Hilversum

De gemeente Hilversum kent regels voor het vellen van bomen binnen en buiten de 'Bebouwde Kom Boswet' (Velbeleid Hilversum 2013 – 2030). Voor bomen die, gemeten op een hoogte van 1,30 meter boven de grond, een stamdiameter hebben van 20 centimeter of meer, is een omgevingsvergunning voor het vellen vereist. Dit geldt zowel voor bomen op particulier terrein als voor bomen in de openbare ruimte.

Nadat een aanvraag is ingediend, wordt iedere afzonderlijke boom door de gemeente ter plaatse beoordeeld op een aantal vaste boomtechnische aspecten zoals de stamdiameter, groeifase, standplaats, conditie, veiligheid en beheerbaarheid.

Wanneer de aanvraag omgevingsvergunning voor het vellen van een boom wordt behandeld, wordt beoordeeld of de boom een bijdrage levert aan de esthetische, cultuurhistorische en/of ecologische kwaliteit van de stad.

De boomcategorieën vormen de basis voor de verlening of weigering van de omgevingsvergunning. Wanneer de boom voldoet aan tenminste één van de selectiecriteria, wordt deze ingedeeld in de 1ste, 2de of 3de categorie. Deze indeling is gebaseerd op de Hilversumse groenstructuur zoals die staat beschreven in het groenbeleidsplan.

Financiële compensatie:

Als herplant niet mogelijk is, dan dient er een financiële compensatie plaats te vinden. De waarde van de compensatie is in het gemeentelijke velbeleid beschreven in drie diameterklassen. De financiële bijdrage wordt gestort in het gemeentelijke herplantfonds wat wordt beheerd door de afdeling Openbare Ruimte, team Beheer en Onderhoud. In tabel 1 worden richtlijnen gegeven voor deze financiële compensatie. Verdere afstemming over de financiële compensatie is nodig wanneer het bosvakken betreft. Ook dienen verdere afspraken gemaakt te worden over hoe om te gaan met verdunning bij herplant.

Tabel 2: Richtlijn stamdiameter bij herplant (indexatie 2013, uit: Velbeleid Hilversum versie 2015)

Stamdiameter te vellen boom	Stamdiameter te herplanten boom	Financiële waarde te planten boom
20-40 cm	3-5 cm	€ 258,-
40-60 cm	5-10 cm	€ 517,-
> 60 cm	> 10 cm	€ 776,-

6 Herplant en Compensatie

6.1 Bosbomen

6.1.1 Areaal (bosvakken)

In onderstaande tabel 3 wordt beschreven welk areaal gekapt wordt, en wat mogelijkheden voor herplant zijn. Onder de tabel wordt beschreven wat de herplantmogelijkheden van de bosvakken inhouden. Hieropvolgend wordt een voorstel gedaan voor een mogelijke financiële compensatie.

Tabel 3: Herplant areaal volgens de Boswet

Locatie	Te kappen areaal	Herplant binnen project	Compensatie buiten project
Ecoduct	Ca. 500 are	Ca. 150 are (30% van het totale areaal dat gekapt wordt voor realisatie ecoduct)	350 are
Weg Over Anna's Hoeve	Ca. 240 are	Ca. 60 are (25% op huidige locatie 'Weg Over Anna's Hoeve')	180 are
Overige	Ca. 660 are		660 are
Totaal	Ca. 1400 are	210 are	1190 are

Eventuele herplant ecoduct

Uit eerdere gesprekken en met enige aanpassing van de inrichtingsvisie voor het Ecoduct is gebleken dat maximaal 30% van het huidige areaal herplant kan worden ter plekke van het Ecoduct. Meer aanplant leidt mogelijk tot verminderde functionaliteit van de verbinding voor soorten van heide en schaalgrasland.

Eventuele herplant Weg over Anna's Hoeve

Globaal wordt in de bosvakken 1, 2, 3, 4, 7 en 14 de Verlegde Weg Over Anna's Hoeve gerealiseerd, op zo'n 240 are. Het is niet mogelijk de herplant(deels) uit te voeren op het bestaande terrein. Mogelijk kan 25% van de compensatie (60 are) plaatsvinden waar nu nog de provinciale 'Weg Over Anna's Hoeve' gesitueerd is. Dit dient nog afgestemd te worden.

Compensatie buiten project

Voor zo'n 1190 are dient compensatie gevonden te worden buiten de projectgrenzen. Daarvoor is het wenselijk dat vanuit het HOV project een herplantvoorstel wordt gedaan. Hierbij wordt ook de mogelijkheid van compensatie gezocht aan de hand van extra groene kwaliteit voor de inpassing van de HOV in het landschap (inpassingsplan).

6.1.2 Structuur(-bomen)

In onderstaande tabel worden de bomen in structuren weergegeven en of deze binnen het project herplant kunnen worden. Dit laatste is niet duidelijk en dient nog afgestemd te worden.

Tabel 4: Kap en herplant structuur(-bomen) volgens de Boswet

Structuur	Te kappen aantal	Herplant binnen project	Herplant buiten project
Losse rij kruising Zandheuveweg-Dr. Albert Schweitzerlaan	5	0	5
Dubbele rij ten zuiden Ecoduct	15	0	15
Westelijke rij langs spoor in bosvak 40	16	0	16
Oostelijke rij langs spoor in bosvak 40 en 39	9	0	9
Totaal	45	0	45

6.2 Stadsbomen

In onderstaande tabel worden de bomen binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' (stadsbomen) weergegeven en of deze binnen het project herplant kunnen worden. Als dit niet het geval is, dienen ze financieel gecompenseerd te worden. De exacte financiële compensatie dient nog afgestemd te worden.

Tabel 5: Herplant en compensatie volgens APV

Type	Aantal	Herplant	Financiële compensatie
Bomen	120	0	120
Bosvakken	circa 600 (138 are)	0	circa 600
Totaal	circa 730	0	circa 730

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt, dienen alle mogelijk te kappen bomen binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' financieel gecompenseerd te worden. Uitgangspunt op dit moment is dat binnen de 'Bebouwde Kom Boswet' geen ruimte is voor herplant. De financiële compensatie is afhankelijk van de stamdiameter, en het jaar waarin indexatie dient plaats te vinden van de prijzen voor financiële compensatie conform de APV.

Voor het bepalen van de financiële compensatie is een belangrijk gegeven dat de waarde van een 'stedelijke' boom niet op gelijke manier uit te drukken is als bomen in een bosvak. Een stedelijke boom is kostbaarder, omdat deze voor haar ontwikkeling begeleid moet worden. Te denken valt aan groeiplaatsverbetering, snoei en (veiligheids-)inspecties. Daarnaast zijn stedelijke bomen duurder in aanschaf, omdat er vaak gekozen wordt voor een relatief groot formaat boom. Bomen in een bosvak zijn vaak als bosplantsoen aangeplant of hebben zich spontaan gevestigd, vaak zonder enige begeleiding.

Voor bomen in een bosvak zou het niet reëel zijn als er financieel gecompenseerd wordt volgens tabel 2 van paragraaf 5.3. De provincie dient in overleg met de gemeente af te spreken welk compensatiebedrag billijk zou zijn voor bomen in een bosvak.

6.3 Terreineigenaren

Hieronder staan de eigenaren in het plangebied genoemd met adresgegevens. In bijlage 7 is een overzicht van terreineigendom weergegeven. Dit in het kader voor toestemming voor de kap van de bomen en afspraken te maken over de compensatie.

- RWS

Website: www.omgevingsloket.nl
Telefoon: 0800 - 8002

- Prorail

Contactpersoon: Thijs Verhulst,
e-mail: thijs.verhulst@prorail.nl
Mobiel: 06 -316 430 81

International Flavors & Fragrances
Contactpersoon: Via Projectorganisatie HOV in 't Gooi
e-mail: hovgooi@noord-holland.nl
Mobiel: nvt

- Hugenholtz Property Group

Contactpersoon: dhr. Hugenholtz
E-mail: hugenholtz@gmail.com
Mobiel: 06- 53 154613

Contactpersoon: Stef Pierik
E-mail: Stef@Pierik.com
Mobiel: 06-53121198

- Goois Natuur Reservaat (GNR)

E-mail: gooisnatuurreservaat@gnr.nl
telefoon: 035 - 621 45 98

- Tergooi Ziekenhuis

Contactpersoon: Bert Jan Grevink
e-mail: bgrevink@tergooi.nl
Mobiel: 06-26358838

- Gemeente Hilversum

Contactpersoon: Joost Volkers
e-mail: j.volkers@hilversum.nl
Telefoon: 035 629 2481

- Gemeente Laren

e-mail: info@belcombinatie.nl.
Telefoon: 14 035

6.4 Gemeente informeren bij kap bosbomen

Het heeft de aanbeveling om aan de gemeente ter toetsing te laten of de aanwezige houtopstanden in bosvakken buiten de Bebouwde Kom Boswet wel of niet vergunningplichtig zijn. Door een vergunningaanvraag in te dienen wordt de gemeente op zijn minst op de hoogte gesteld van de plannen en de wijze van herplant. De kap vindt plaats binnen de gemeentegrenzen dus heeft een gemeente er in de communicatie naar bewoners baat bij als zij weet wat er staat te gebeuren. Middels een vergunning aanvraag ben je er zeker van dat de informatie op de juiste plaats in de organisatie terecht komt.

Bijlage 1

Overzichtskaart bomen en bosvakken

Bijlage 2

Tabel Bosvakken (Boswet & APV)

Bijlage 3

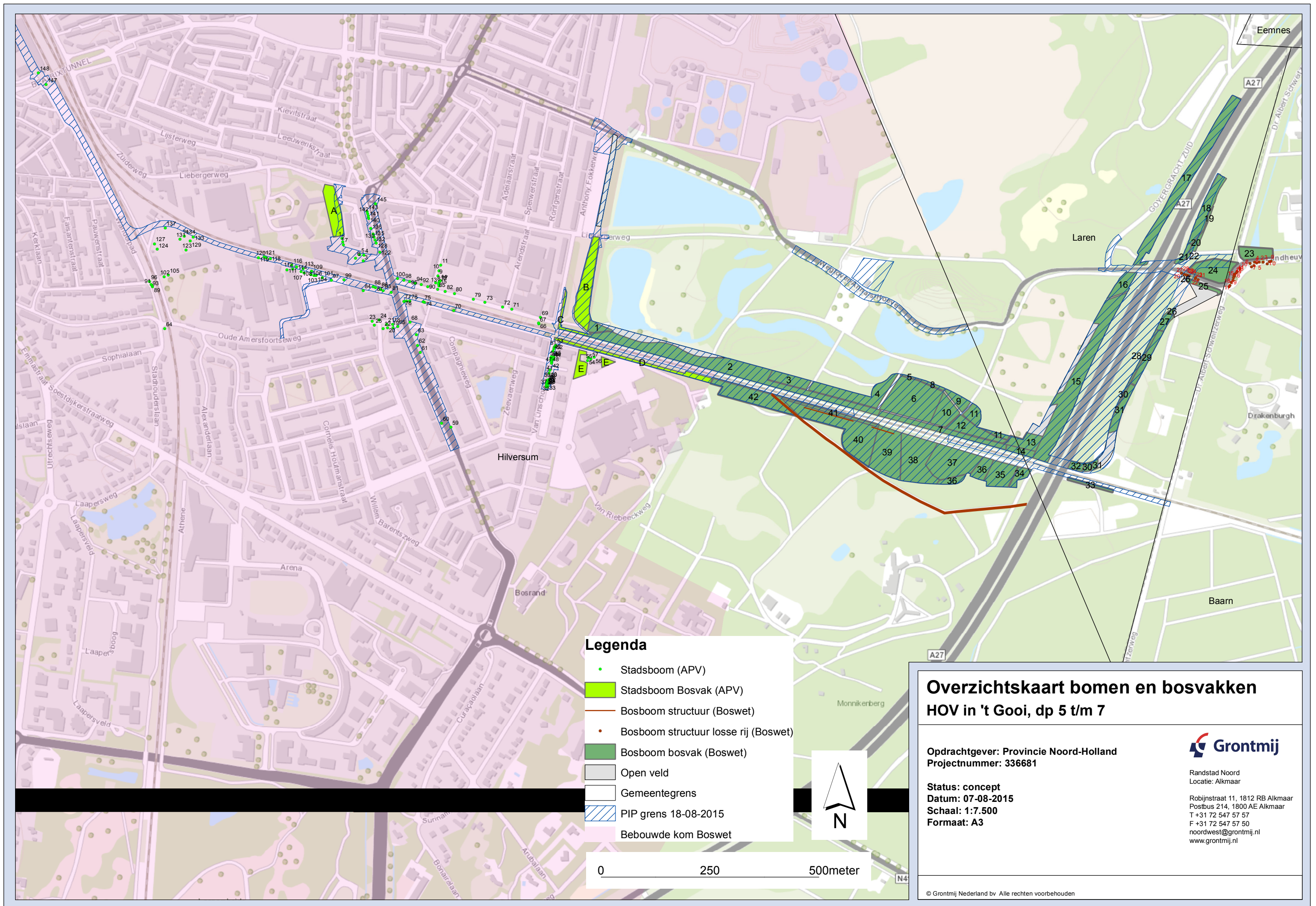
Tabel Bomen (Boswet & APV)

Bijlage 4

Terreineigenaren plangebied

Bijlage 5

Velbeleid Laren en Baarn



Bosvak melding Boswet	dd. 7-8-2015					
Vaknummer	Boomsoort	Stamomtrek	Bezettingspercentage	Stamtal (aantal/are)	opp(are)	Aantal in bosvak
1					8,46	
Noorse esdoorn, ruwe berk, beuk, zomereik, Amerikaanse eik	Noorse esdoorn	110	10,0%	4,0	8,46	3
110/90/130/100/140/90cm	ruwe berk	90	5,0%	4,0	8,46	2
10/5/20/30/30/5%	beuk	130	20,0%	4,0	8,46	7
4 st/are	zomereik	100	30,0%	4,0	8,46	10
	Amerikaanse eik	140	30,0%	4,0	8,46	10
	overig*	90	5,0%	4,0	8,46	2
						36
2					148,27	
Noorse esdoorn, ruwe berk, beuk, zomereik, Amerikaanse eik	Noorse esdoorn	110	10,0%	4,0	148,27	59
110/90/130/100/140/90cm	ruwe berk	90	5,0%	4,0	148,27	30
10/5/20/30/30/5%	beuk	130	20,0%	4,0	148,27	119
4 st/are	zomereik	100	30,0%	4,0	148,27	178
	Amerikaanse eik	140	30,0%	4,0	148,27	178
	overig*	90	5,0%	4,0	148,27	30
						631
3					20,48	
fijnspar	fijnspar	150	100,0%	5,0	20,48	102
150cm						
100%						
5st/are						102
4					50,81	
Europese larix	europese larix	90	100,0%	10,0	50,81	508
90cm						
100%						
10st/are						508
5					1,34	
Opslag ruwe berk	ruwe berk	40	100%	4,0	1,34	5
100%						
4 st/are						5
6					95,34	
Douglasspar, grove den	douglasspar	120	65%	10,0	95,34	620
100/110 cm	grove den	110	35%	10,0	95,34	334
2%						
10 st/are						953
7					33,62	
Grove den, eik, douglasspar, beuk	grove den	110	30%	9,0	33,62	91
110/90/140/60 cm	eik	90	55%	9,0	33,62	166
30/55/5/10%	douglasspar	140	5%	9,0	33,62	15
9 st/are	beuk	60	10%	9,0	33,62	30
						303
8					3,36	
Douglasspar, grove den, Amerikaanse eik	douglasspar	120	75%	8,0	28,98	174
120/100/90 cm	grove den	100	15%	8,0	28,98	35
75/15/10%	Amerikaanse eik	90	10%	8,0	28,98	23
8 st/are						120
9					11,95	
Eik, beuk, grove den, ruwe berk	eik	80	35%	11,0	11,95	46
80/70/140/90 cm	beuk	70	15%	11,0	11,95	20
35/15/25/25%	grove den	140	25%	11,0	11,95	33
11 st/are	ruwe berk	90	25%	11,0	11,95	33
						131
10					28,06	
Grove den, beuk	grove den	120	80%	10,0	28,06	224
120/60 cm	beuk	60	20%	20,0	28,06	112
80/20%						
10, 20 st/are						337
11					17,15	
Grove den, beuk	grove den	120	80%	20,0	61	976
120/60 cm	beuk	60	20%	20,0	61	244
80/20%						
20 st/are						1.220
12					28,40	
Grove den, douglasspar, beuk	grove den	100	70%	12,0	28,43	239
100/140/60 cm	douglasspar	140	20%	12,0	28,43	68
70/20/10%	beuk	60	10%	12,0	28,43	34
12/12/20 st/are						182
13					20,35	
ruwe berk	ruwe berk	50	100,0%	1,0	18,05	18
40cm						
100%						
1st/are						18
14					9,43	
Eik, ruwe berk, beuk	eik	90	40%	7,0	9,43	26
90/100/90 cm	ruwe berk	100	40%	7,0	9,43	26
40/40/20%	beuk	90	20%	7,0	9,43	13
7 st/are						66
15					136,61	
Zomereik	zomereik	55	100%	25,0	136,61	3.415
55 cm						
100%						
25 st/are						3.415
16					17,33	
Eik, grove den, berk	eik	70	80%	11,0	17,33	152
70/100/100 cm	grove den	100	10%	11,0	17,33	19
80/10/10%	beuk	100	10%	11,0	17,33	19
11 st/are						191

17					94,98	
Zomereik	zomereik	55	100%	18,0	94,98	1.710
55 cm						
100%						
18 st/are						1.710
18					34,02	
Zomereik	zomereik	60	100%	11,0	34,02	374
60 cm						
100%						
11 st/are						374
19					1,57	
Grove den, ruwe berk, zomereik	grove den	110	10%	6,0	1,57	1
110/60/90 cm	ruwe berk	60	5%	6,0	1,57	0
10/5/85%	zomereik	90	85%	6,0	1,57	8
6 st/are						9
20					5,35	
Amerikaanse eik	Amerikaanse eik	130	100%	11,0	5,35	59
130 cm						
100%						
11 st/are						59
21					5,34	
Zomereik, ruwe berk, Amerikaanse eik	zomereik	80	20%	14,0	5,34	15
80/60/100 cm	ruwe berk	60	40%	14,0	5,34	30
20/40/40%	Amerikaanse eik	100	40%	14,0	5,34	30
14 st/are						75
22					1,20	
Douglasspar	douglasspar	90	100%	12,0	1,20	14
90 cm						
100%						
12 st/are						14
23					18,05	
zomereik, ruwe berk, Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eik, Noorse es	zomereik	60	40,0%	5,0	18,05	36
60/60/30/80/30cm	ruwe berk	60	20,0%	5,0	37,97	38
40/20/20/10/10%	Amerikaanse vogelkers	30	20,0%	5,0	37,97	38
5st/are	Amerikaanse eik	80	10,0%	5,0	37,97	19
	Noorse esdoorn	30	10,0%	5,0	37,97	19
						150
24					37,97	
berk, zomereik, grove den, lijsterbes, Amerikaanse vogelkers	berk	5	60,0%	100,0	37,97	2.278
5/5/5/5/5cm	zomereik	5	10,0%	100,0	37,97	380
60/10/10/10/10%	grove den	5	10,0%	100,0	37,97	380
100st/are	lijsterbes	5	10,0%	100,0	37,97	380
	Amerikaanse eik	5	10,0%	100,0	37,97	380
						3.797
25					5,87	
beuk, lijsterbes, inheemse vogelkers, ruwe berk, Amerikaanse eik	beuk	5	50,0%	80,0	5,87	235
5/5/5/10/5cm	lijsterbes	5	20,0%	80,0	5,87	94
50/20/10/10/10%	inheemse vogelkers	10	10,0%	80,0	5,87	47
80st/are	ruwe berk	5	10,0%	80,0	5,87	47
	Amerikaanse eik	5	10,0%	80,0	5,87	47
						470
26					1,41	
Grove den, ruwe berk, beuk, zomereik	grove den	120	80%	6,0	1,41	7
120/70/170/140 cm	ruwe berk	70	5%	6,0	1,41	0
80/5/5/10%	beuk	170	5%	6,0	1,41	0
6 st/are	zomereik	140	10%	6,0	1,41	1
						8
27					8,20	
	zomereik	70	100%	8,0	8,20	66
70 cm						
100%						
8 st/are						66
28					5,98	
Zomereik, Amerikaanse eik	zomereik	80	40%	7,0	5,98	17
80/70 cm	Amerikaanse eik	70	60%	7,0	5,98	25
40/60%						
7 st/are						42
29					16,90	
Grove den, zomereik, beuk	grove den	130	55%	4,0	16,90	37
130/140/180 cm	zomereik	140	40%	4,0	16,90	27
55/40/5%	beuk	180	5%	4,0	16,90	3
4 st/are						68
30					5,87	
Zomereik, Amerikaanse eik	zomereik	80	40%	7,0	5,87	16
80/70 cm	Amerikaanse eik	70	60%	7,0	5,87	25
40/60%						
7 st/are						41
31					20,62	
Zomereik	zomereik	120	100%	3,0	20,62	62
120 cm						
100%						
3 st/are						62
32					6,21	
Zomereik	zomereik	70	100%	10,0	6,21	62
70 cm						
100%						
10 st/are						62

33					4,50	
zomereik, beuk	zomereik	60	90,0%	20,0	4,50	81
60/150cm	beuk	150	10,0%	20,0	4,50	9
90/10%						
20st/are						90
34					10,52	
Zomereik	zomereik	60	100%	3,0	10,52	32
60 cm						
100%						
3 st/are						30
35					32,04	
Zomereik, lariks, grove den, ruwe berk	zomereik	70	10%	8,0	61,65	49
70/120/130/100 cm	lariks	120	35%	8,0	61,65	173
10/35/50/5%	grove den	130	50%	8,0	61,65	247
8 st/are	ruwe berk	100	5%	8,0	61,65	25
						493
36					23,43	
Grove den, douglasspar, lariks	grove den	110	40%	8,0	64	205
110/100/80 cm	douglasspar	100	50%	8,0	64	256
40/50/10%	lariks	80	10%	8,0	64	51
8 st/are						512
37					68,05	
Zomereik, ruwe berk, grove den, beuk	zomereik	80	70%	7,0	68,26	334
80/100/110/90 cm	ruwe berk	100	10%	7,0	68,26	48
70/10/15/5%	grove den	110	15%	7,0	68,26	72
7 st/are	beuk	90	5%	7,0	68,26	24
						478
38					74,24	
Douglasspar, ruwe berk, zomereik, grove den, lariks	douglasspar	120	65%	10,0	86,76	564
120/100/70/130/80 cm	ruwe berk	100	5%	10,0	86,76	43
65/5/10/5/5%	zomereik	70	10%	10,0	86,76	87
10 st/are	grove den	130	5%	10,0	86,76	43
	lariks	80	5%	10,0	86,76	43
						781
39					67,84	
Beuk, lariks, grove den	beuk	100	30%	9,0	67,84	183
100/80/70 cm	lariks	80	30%	9,0	67,84	183
30/30/40%	grove den	70	40%	9,0	67,84	244
9 st/are						611
40					92,45	
lariks, douglasspar, beuk, grove den	lariks	90	60,0%	1,5	92,45	83
90/140/80/90cm	douglasspar	140	15,0%	1,5	92,45	21
60/15/15/10/10%	beuk	80	15,0%	1,5	92,45	21
1,5st/are	grove den	90	10,0%	1,5	92,45	14
						139
41					11,36	
Amerikaanse eik, zomereik, beuk, tamme kastanje	Amerikaanse eik	120	50,0%	6,0	11,36	34
120/90/60/60cm	zomereik	90	30,0%	6,0	11,36	20
50/30/10/10%	beuk	60	10,0%	6,0	11,36	7
6st/are	tamme kastanje	60	10,0%	6,0	11,36	7
						68
42					55,18	
Amerikaanse eik, beuk, zomereik, grove den	Amerikaanse eik	120	60,0%	4,0	55,18	132
120/150/90/120cm	beuk	150	20,0%	4,0	55,18	44
60/20/10/10%	zomereik	90	10,0%	4,0	55,18	22
5st/are	grove den	120	10,0%	4,0	55,18	22
						221

Bosvak APV						
Bosvak A					33,39	
zomereik	zomereik	90	100,0%	1,4	33,39	46
90cm						
100%						
1,4st/are						
prominente struiklaag aanwezig: Corylus 65%, Rhodo 20%, Taxus 15%,						46
Bosvak B					54,42	
Noorse esdoorn, ruwe berk, beuk, zomereik, Amerikaanse eik	Noorse esdoorn	110	10,0%	4,0	54,42	22
110/90/130/100/140/90cm	ruwe berk	90	5,0%	4,0	54,42	11
10/5/20/30/30/5%	beuk	130	20,0%	4,0	54,42	44
4 st/are	zomereik	100	30,0%	4,0	54,42	65
	Amerikaanse eik	140	30,0%	4,0	54,42	65
	overig*	90	5,0%	4,0	54,42	11
						232
Bosvak C					7,62	
Amerikaanse eik, beuk	Amerikaanse eik	120	70,0%	3,0	7,62	16
120/150cm	beuk	150	30,0%	3,0	7,62	7
70/30%						
3st/are						23
Bosvak D					26,71	
zomereik, grove den, overig**	zomereik	100	75,0%	7,0	26,71	140
100/110/90cm	grove den	110	15,0%	7,0	26,71	28
75/15/10	overig	90	10,0%	7,0	26,71	19
7st/are						187
Bosvak E					15,78	
zomereik, zoete kers, valse christusdoorn, overig*	zomereik	90	60,0%	10,0	15,78	95
90/60/90/80cm	zoete kers	60	15,0%	10,0	15,78	24
60/15/15/10%	valse christusdoorn	90	15,0%	10,0	15,78	24
10st/are	overig*	80	10,0%	10,0	15,78	16
						158

*Overig: Amerikaanse krentenboompje, grove den, tamme kastanje, abeel, moerasedik, Canadese populier, douglasspar, valse acacia

**Overig: Noorse esdoorn, beuk, valse acacia

Boom APV		dd. 3-9-2015							
Boomnr	Wetenschappelijk naam	Nederlandse naam	Stamomtrek	Stamdiameter	Kapvergunnings- plichtig	x	Y	Gemeente	Provincie
1	Acer platanoide Globosum	bolesdoorn	75	24	ja	141719	470364	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
2	Acer platanoide Globosum	bolesdoorn	75	24	ja	141720	470357	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
3	Acer platanoide Globosum	bolesdoorn	75	24	ja	141768	470313	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
4	Acer cv	esdoorn	75	24	ja	141769	470325	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
5	Acer cv	esdoorn	75	24	ja	141759	470327	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
6	Acer cv	esdoorn	75	24	ja	141750	470319	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
7	Carpinus betulus Fastigiata	haagbeuk	75	24	ja	141722	470350	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
8	Fraxinus	es	105	33	ja	141934	470262	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
9	Fraxinus	es	105	33	ja	141939	470279	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
10	Fraxinus	es	105	33	ja	141942	470290	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
11	Fraxinus	es	105	33	ja	141945	470303	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
12	Fraxinus	es	105	33	ja	141942	470263	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
13	Betula utilis Doorenbos	himalayaberk	75	24	ja	141941	470260	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
14	Ilex cv	hulst	45	14	nee	141943	470266	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
15	Malus cv	appel	45	14	nee	141942	470256	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
16	boom afwezig								
17	Malus cv	appel	75	24	ja	141944	470267	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
18	Platanus hispanica	plataan	150	48	ja	141835	470167	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
19	Platanus hispanica	plataan	270	86	ja	141836	470159	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
20	Platanus hispanica	plataan	105	33	ja	141824	470159	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
21	Platanus hispanica	plataan	150	48	ja	141822	470167	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
22	Platanus hispanica	plataan	270	86	ja	141813	470158	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
23	Tilia europaea	Hollandse linde	150	48	ja	141788	470174	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
24	Tilia europaea	Hollandse linde	210	67	ja	141803	470177	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
25	Tilia cordata	winterlinde	150	48	ja	141793	470165	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
26	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142194	470037	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
27	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	105	33	ja	142190	470019	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
28	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142187	470020	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
29	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	45	14	nee	142190	470022	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
30	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142188	470023	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
31	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142191	470025	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
32	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142188	470026	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
33	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	105	33	ja	142191	470027	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
34	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142189	470029	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
35	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142192	470030	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
36	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142190	470032	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
37	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	105	33	ja	142193	470033	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
38	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142191	470036	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
39	Populus alba	witte abeel	210	67	ja	142196	470062	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
40	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142195	470055	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
41	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	142200	470078	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
42	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	142200	470082	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
43	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	150	48	ja	142198	470087	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
44	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	150	48	ja	142204	470087	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
45	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	150	48	ja	142204	470092	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
46	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	210	67	ja	142204	470089	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
47	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	150	48	ja	142205	470090	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
48	Betula pendula	ruwe berk	75	24	ja	142200	470092	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
49	Prunus cv	kers	75	24	ja	142203	470105	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
50	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	142206	470112	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
51	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	142206	470115	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
52	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	105	33	ja	142208	470117	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
53	Robinia pseudoacacia	valse christusdoorn	75	24	ja	142209	470119	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
54	Betula pendula	ruwe berk	150	48	ja	142285	470090	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
55	Prunus cv	kers	75	24	ja	142283	470084	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
56	Betula pendula	ruwe berk	75	24	ja	142297	470092	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
57	Chamaecyparis lawsoniana	Californische cipres	75	24	ja	142290	470088	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
58	boom afwezig								
59	Prunus serrulata	Japanse sierkers	50	16	nee	141941	469976	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
60	Prunus serrulata	Japanse sierkers	50	16	nee	141931	469996	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
61	Acer pseudoplatanus	Gewone es	75	24	ja	141900	470086	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
62	Acer pseudoplatanus	Gewone es	110	35	ja	141879	470115	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
63	Aesculus spec.	Paardenkastanje	90	29	ja	141892	470138	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
64	Quercus robur	Zomereik	160	51	ja	141302	470134	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
65	Platanus spec.	Plataan spec	180	57	ja	141839	470170	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
66	Quercus robur	Zomereik	150	48	ja	142177	470171	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
67	Quercus robur	Zomereik	160	51	ja	142177	470165	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
68	Ulmus minor	Gladde iep	100	32	ja	141874	470173	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
69	Platanus spec.	Plataan spec	195	62	ja	142168	470188	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
70	Betula pendula	Ruwe berk	80	25	ja	141958	470179	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
71	Platanus spec.	Plataan spec	205	65	ja	142177	470165	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
72	Platanus spec.	Plataan spec	180	57	ja	142094	470242	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
73	Platanus spec.	Plataan spec	125	40	ja	142033	470238	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
74	Alnus spec.	Els spec	70	22	ja	141897	470206	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
75	Robinia spec.	Robinia spec	75	24	ja	141901	470208	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland

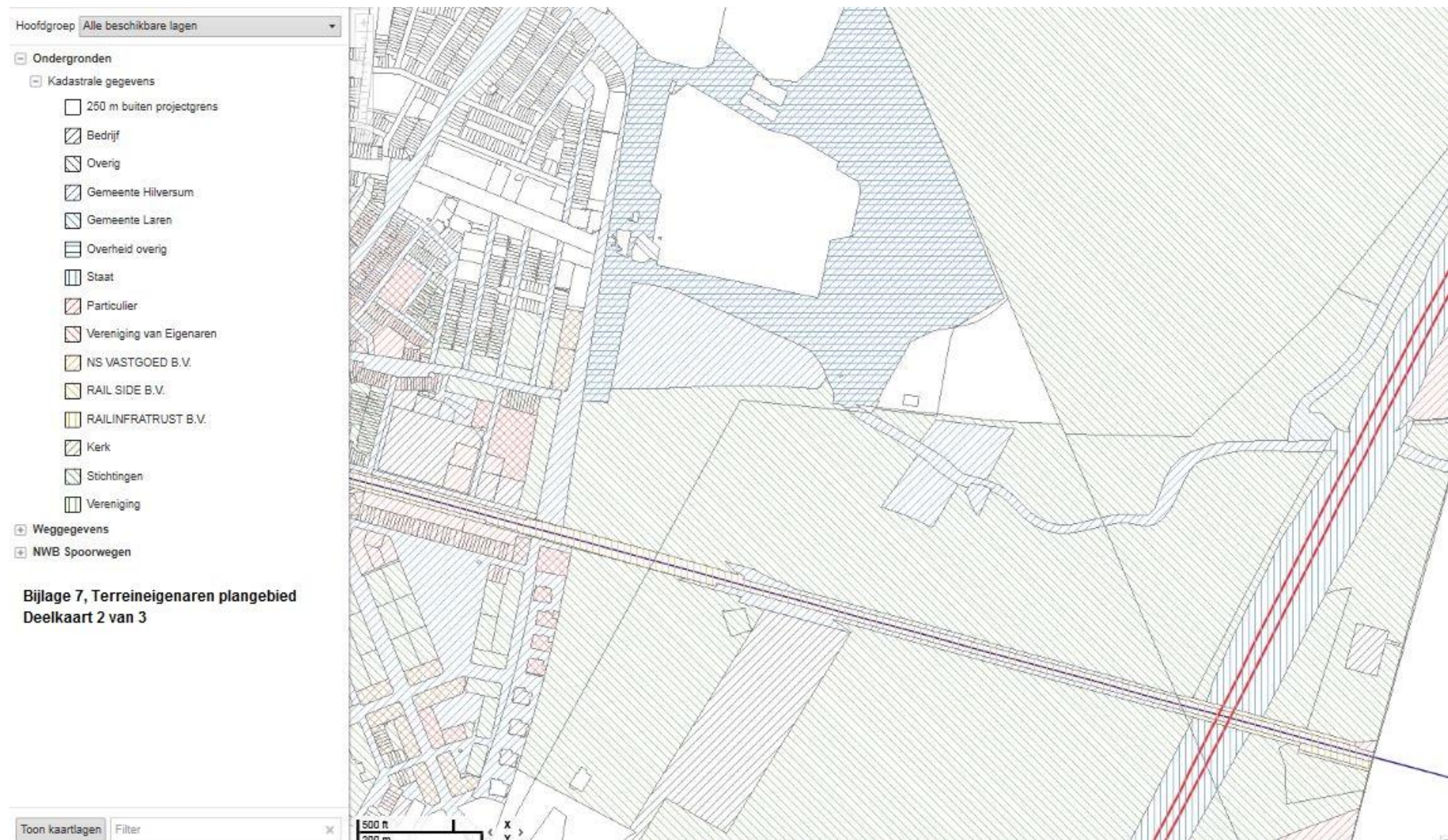
76	Betula pendula	Ruwe berk	75	24	ja	141887	470221	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
77	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	75	24	ja	141887	470221	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
78	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	60	19	ja	141866	470226	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
79	Platanus spec.	Plataan spec	95	30	ja	142027	470236	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
80	Platanus spec.	Plataan spec	130	41	ja	142016	470208	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
81	Prunus laurocerasus	Laurierkers	30	10	ja	141825	470244	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
82	Platanus spec.	Plataan spec	150	48	ja	141999	470209	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
83	Prunus laurocerasus	Laurierkers	30	10	ja	141803	470288	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
84	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	130	41	ja	141810	470240	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
85	Platanus spec.	Plataan spec	150	48	ja	141989	470204	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
86	Betula pendula	Ruwe berk	75	24	ja	141818	470239	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
87	Betula pendula	Ruwe berk	75	24	ja	141815	470237	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
88	Betula pendula	Ruwe berk	90	29	ja	141827	470235	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
89	Quercus robur	Zomereik	65	21	ja	141274	470256	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
90	Platanus spec.	Plataan spec	165	53	ja	141897	470241	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
91	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	150	48	ja	141269	470259	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
92	Platanus spec.	Plataan spec	160	51	ja	141894	470244	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
93	Acer platanoides	Noorse esdoorn	100	32	ja	141264	470266	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
94	Platanus spec.	Plataan spec	180	57	ja	141852	470255	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
95	Platanus spec.	Plataan spec	240	76	ja	141846	470252	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
96	Quercus robur	Zomereik	50	16	ja	141276	470270	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
97	Platanus spec.	Plataan spec	80	25	ja	141675	470277	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
98	Platanus spec.	Plataan spec	180	57	ja	141845	470255	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
99	Quercus robur	Zomereik	45	14	nee	141689	470274	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
100	Platanus spec.	Plataan spec	205	65	ja	141836	470234	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
101	Platanus spec.	Plataan spec	130	41	ja	141600	470283	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
102	Quercus robur	Zomereik	65	21	ja	141312	470298	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
103	Platanus spec.	Plataan spec	90	29	ja	141661	470287	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
104	Betula pendula	Ruwe berk	120	38	ja	141654	470289	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
105	Picea spec.	Spar spec	60	19	ja	141316	470290	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
106	Platanus spec.	Plataan spec	85	27	ja	141631	470290	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
107	Platanus spec.	Plataan spec	150	48	ja	141650	470292	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
108	Platanus spec.	Plataan spec	130	41	ja	141600	470283	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
109	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141645	470280	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
111	Platanus spec.	Plataan spec	160	51	ja	141585	470287	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
112	Platanus spec.	Plataan spec	120	38	ja	141600	470283	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
113	Fagus sylvatica	Beuk	150	48	ja	141631	470290	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
114	Fagus sylvatica	Beuk	230	73	ja	141610	470296	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
116	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	150	48	ja	141587	470309	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
118	Acer spec.	Esdoorn spec	60	19	ja	141546	470315	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
119	Populus spec.	Populier spec	90	29	ja	141534	470316	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
120	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141546	470315	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
121	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141519	470322	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
122	Acer saccharum	Suikeresdoorn	70	22	ja	141804	470339	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
123	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141360	470338	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
124	Salix spec.	Wilg spec	60	19	ja	141326	470343	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
127	Quercus robur	Zomereik	110	35	ja	141275	470336	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
128	Prunus serrulata	Japanse sierkers	85	27	ja	141812	470356	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
129	Quercus robur	Zomereik	80	25	ja	141416	470375	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
130	Prunus serrulata	Japanse sierkers	80	25	ja	141810	470362	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
131	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141402	470365	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
132	Prunus serrulata	Japanse sierkers	75	24	ja	141807	470364	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
133	Quercus robur	Zomereik	60	19	ja	141374	470381	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
134	Robinia spec.	Robinia spec	60	19	ja	141414	470370	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
135	Prunus serrulata	Japanse sierkers	70	22	ja	141802	470370	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
136	Crataegus spec.	Meidoorn spec	60	19	ja	141786	470441	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
137	Quercus robur	Zomereik	50	16	nee	141371	470430	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
140	Prunus serrulata	Japanse sierkers	85	27	ja	141800	470405	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
141	Prunus serrulata	Japanse sierkers	60	19	ja	141798	470415	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
142	Prunus serrulata	Japanse sierkers	70	22	ja	141798	470415	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
143	Prunus serrulata	Japanse sierkers	80	25	ja	141798	470423	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
145	Tilia spec.	Linde spec	40	13	nee	141799	470423	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
147	Catalpa spec.	Trompetboom	60	19	ja	140996	470719	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland
148	Catalpa spec.	Trompetboom	60	19	ja	140973	470743	Hilversum (gemeente)	Noord-Holland

Boom(structuur) melding boswet									
0	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143852	470312	Baarn (gemeente)	Utrecht
1	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143844	470305	Baarn (gemeente)	Utrecht
2	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143825	470310	Baarn (gemeente)	Utrecht
3	Quercus robur	zomereik	150	48	ja	143834	470310	Baarn (gemeente)	Utrecht
4	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143814	470309	Baarn (gemeente)	Utrecht
5	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143819	470308	Baarn (gemeente)	Utrecht
6	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143804	470307	Baarn (gemeente)	Utrecht
7	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143807	470299	Baarn (gemeente)	Utrecht
8	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143813	470302	Baarn (gemeente)	Utrecht
9	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143849	470312	Baarn (gemeente)	Utrecht
10	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	143781	470295	Baarn (gemeente)	Utrecht
11	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143774	470288	Baarn (gemeente)	Utrecht
12	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143768	470282	Baarn (gemeente)	Utrecht
13	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143772	470285	Baarn (gemeente)	Utrecht
14	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143767	470278	Baarn (gemeente)	Utrecht
15	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143766	470274	Baarn (gemeente)	Utrecht
16	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143764	470268	Baarn (gemeente)	Utrecht
17	Larix decidua	lariks	105	33	ja	143761	470263	Baarn (gemeente)	Utrecht
18	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143757	470257	Baarn (gemeente)	Utrecht
19	Pinus sylvestris	grove den	105	33	ja	143756	470253	Baarn (gemeente)	Utrecht
20	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	143647	470284	Laren (gemeente)	Noord-Holland
21	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	143685	470270	Baarn (gemeente)	Utrecht
22	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143679	470274	Laren (gemeente)	Noord-Holland
23	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143678	470271	Baarn (gemeente)	Utrecht
24	Quercus robur	zomereik	75	24	ja	143664	470278	Laren (gemeente)	Noord-Holland
25	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143660	470279	Laren (gemeente)	Noord-Holland
26	Quercus robur	zomereik	105	33	ja	143657	470281	Laren (gemeente)	Noord-Holland
27	Quercus robur	zomereik	150	48	ja	143652	470282	Laren (gemeente)	Noord-Holland
28	Betula pendula	ruwe berk	105	33	ja	143647	470284	Laren (gemeente)	Noord-Holland

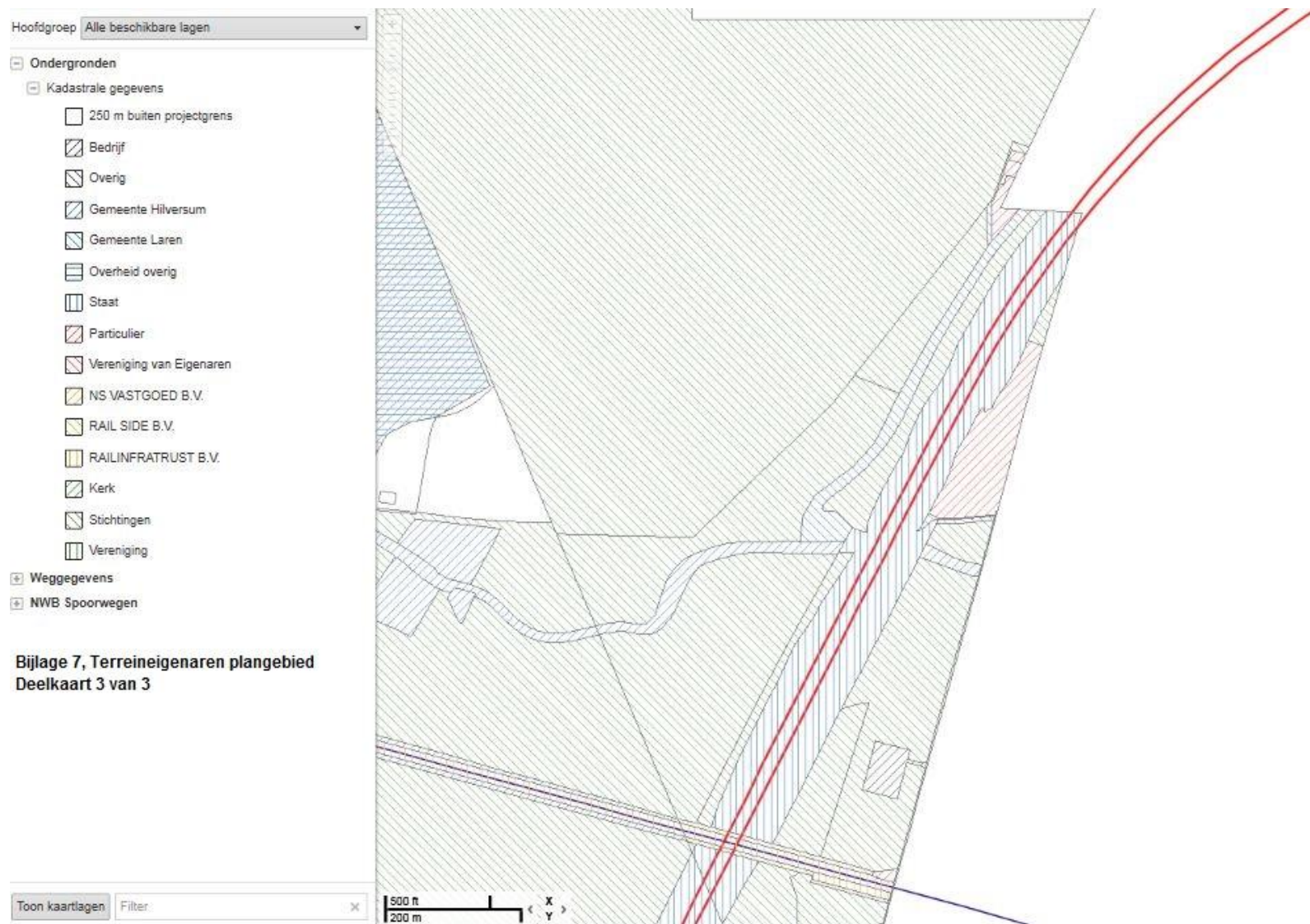
Bijlage 7, Terreineigenaren plangebied



Deelkaart 1 van 3



Deelkaart 2 van 3



Deelkaart 3 van 3

Bijlage 4 velbeleid gemeente Laren en Baarn

Velbeleid gemeente Laren

Artikel 4.3.2 Kapverbod

- 1 Het is verboden zonder vergunning van het college houtopstand te vellen of te doen vellen.
- 2 Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor:

- a. wegbeplantingen en eenrijige beplantingen op of langs landbouwgronden, beide voor zover bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
- b. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
- c. fijnsparren, niet ouder dan twaalf jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
- d. kweekgoed;
- e. houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld;
- f. houtopstand die deel uitmaakt van als zodanig bij het Bosschap geregistreerde bosbouwondernemingen en gelegen is buiten een bebouwde kom, tenzij de houtopstand een zelfstandige eenheid vormt die: ofwel geen grotere oppervlakte beslaat dan 10 are, ofwel in geval van rijbeplanting, gerekend over het totale aantal rijen, niet meer bomen omvat dan 20;
- g. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet of krachtens een aanschrijving of last van het college, zulks onverminderd het bepaalde in artikel 4.3.6;
- h. bomen met een kleinere stamdoorsnede dan 15 cm, gemeten op een hoogte van 1.30 m.

Artikel 4.3.3 Aanvraag vergunning

- 1 De vergunning moet worden aangevraagd door of namens dan wel met toestemming van degene die krachtens zakelijk recht of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid gerechtigd is over de houtopstand te beschikken.
- 2 Wanneer het bureau LASER van het college een afschrift heeft toegezonden van de ontvangstbevestiging als bedoeld in artikel 2 van de Boswet, beschouwt het college dit afschrift mede als een vergunningaanvraag.

Artikel 4.3.4 Weigeringsgronden

De vergunning kan in elk geval worden geweigerd op grond van:

- a. de natuurwaarde van de houtopstand;
- b. de landschappelijke waarde van de houtopstand;
- c. de waarde van de houtopstand voor het dorpschoon;
- d. de beeldbepalende waarde van de houtopstand;
- e. de cultuurhistorische waarde van de houtopstand;
- f. de waarde van de houtopstand voor de leefbaarheid.

Artikel 4.3.5 Bijzondere vergunningsvoorschriften

- 1 Tot de aan de vergunning te verbinden voorschriften kan behoren het voorschrift dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen moet worden herplant.
- 2 Wordt een voorschrift als bedoeld in het eerste lid gegeven, dan kan daarbij tevens worden bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet geslaagde beplanting moet worden vervangen.
- 3 Een vergunning wordt verleend onder de standaardvoorwaarde van feitelijk niet-gebruik tot het moment van onaantastbaar worden van de vergunning wat wil zeggen oftefel tot het moment dat:

- a. de bezwaar- of beroepstermijn voor derden is verstreken zonder dat bezwaar of beroep is ingediend;

- b. is beslist op een verzoek om voorlopige voorziening;
- c. beslist is op het beroep van derden en geen verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan.
 - 4 Het college kan indien veiligheidsoverwegingen of andere zwaarwegende argumenten daartoe nopen het vergunningvoorschrift als vervat in het vorenstaande artikellid achterwege te laten.

Artikel 4.3.6 Herplant /instandhoudingsplicht

- 1 Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, zonder vergunning van het college is geveld, dan wel op andere wijze teniet is gegaan, kan het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevond dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen te herbeplanten overeenkomstig de door het college te geven aanwijzingen binnen een door hem te stellen termijn.
- 2 Wordt een verplichting als bedoeld in het eerste lid opgelegd, dan kan daarbij tevens worden bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet geslaagde beplanting moet worden vervangen.
- 3 Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is in het voortbestaan ernstig wordt bedreigd, kan het college aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevindt dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen om overeenkomstig de door hem te geven aanwijzingen binnen een door hem te stellen termijn voorzieningen te treffen, waardoor die bedreiging wordt weggenomen.
- 4 Degene aan wie een verplichting als bedoeld in het eerstetot en met derde lid is opgelegd, alsmede diens rechtsopvolger, is verplicht daaraan te voldoen.

Artikel 4.3.7 Schadevergoeding

Indien en voorzover blijkt dat een belanghebbende door de toepassing van artikel 4.3.2, artikel 4.3.5 of artikel 4.3.6, schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te komen en waarvan de vergoeding niet anderszins is verzekerd, kent het college hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding aan.

Velbeleid gemeente Baarn

- Artikel 4:11

Omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden

- o 1. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag houtopstand te vellen of te doen vellen.
- o 2. Het verbod geldt niet voor:
 - o a. bomen op gemeentegrond met een stamomtrek kleiner dan 0,50 meter, gemeten op een hoogte van 1,30 meter vanaf maaiveld;
 - o b. bomen op andere dan gemeentegrond met een stamomtrek kleiner dan 0,78 meter, gemeten op een hoogte van 1,30 meter vanaf maaiveld;
 - o c. de coniferen: thuja en chamaecyparis;
 - o d. wegbepantingen en eenrijige bepantingen op of langs landbouw gronden, beide voor zover bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
 - o e. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;

- o f. fijnsparren, niet ouder dan 12 jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
- o g. kweekgoed;
- o h. houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld;
- o i. houtopstand die deel uitmaakt van als zodanig bij het Bosschap geregistreerde bosbouwondernemingen en gelegen is buiten een bebouwde kom, tenzij de houtopstand een zelfstandige eenheid vormt die:
 - o 1. ofwel geen grotere oppervlakte beslaat dan 10 are;
 - o 2. ofwel bestaat uit rijbeplanting van niet meer dan 20 bomen, gerekend over het totale aantal rijen;
- o j. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet of krachtens een aanschrijving of een last van het bevoegd gezag, zulks onverminderd het bepaalde in artikel 4:12C.

Artikel 4:12

Aanvraag vergunning

- o 1. De vergunning moet worden aangevraagd door of namens dan wel met toestemming van degene die krachtens zakelijk recht of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid gerechtigd is over de houtopstand te beschikken.
- o 2. Wanneer het bureau LASER aan het bevoegd gezag een afschrift heeft toegezonden van de ontvangstbevestiging als bedoeld in artikel 2 van de Boswet, beschouwt het bevoegd gezag dit afschrift mede als een vergunningaanvraag.

Artikel 4:12A

Weigeringsgronden

De vergunning kan worden geweigerd op grond van:

- o a. de natuurwaarde van de houtopstand;
- o b. de landschappelijke waarde van de houtopstand;
- o c. de waarde van de houtopstand voor stads- en dorpsschoon;
- o d. de beeldbepalende waarde van de houtopstand;
- o e. de cultuurhistorische waarde van de houtopstand;
- o f. de waarde voor de leefbaarheid van de houtopstand.

Artikel 4:12B

Bijzondere vergunningsvoorschriften

- o 1. Tot de aan de vergunning te verbinden voorschriften kan behoren het voorschrift dat binnen een bepaalde termijn en overeenkomstig de door het bevoegd gezag te geven aanwijzingen moet worden herplant.
- o 2. Wordt een voorschrift als bedoeld in het eerste lid gegeven, dan kan daarbij tevens worden bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet-geslaagde beplanting moet worden vervangen.

- o 3. Een vergunning wordt verleend onder de standaardvoorwaarde van feitelijk niet-gebruik tot het moment dat:
- o a. de bezwaartermijn voor derden is verstreken zonder dat bezwaar is ingediend;
- o b. beslist is op het bezwaar van derden en geen verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan;
- o c. beslist is op een verzoek om een voorlopige voorziening.

Artikel 4:12C

Herplant-/instandhoudingsplicht

- o 1. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, zonder vergunning van het bevoegd gezag is geveld dan wel op andere wijze tenietgegaan, kan het bevoegd gezag aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevond dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen te herbeplanten overeenkomstig de door zijn te geven aanwijzingen binnen een door hem te stellen termijn.
- o 2. Wordt een verplichting als bedoeld in het eerste lid opgelegd, dan kan daarbij worden bepaald binnen welke termijn na de herbeplanting en op welke wijze niet geslaagde beplanting moet worden vervangen.
- o 3. Indien houtopstand waarop het verbod tot vellen als bedoeld in deze afdeling van toepassing is, ernstig in het voortbestaan wordt bedreigd, kan het bevoegd gezag aan de zakelijk gerechtigde van de grond waarop zich de houtopstand bevindt dan wel aan degene die uit anderen hoofde tot het treffen van voorzieningen bevoegd is, de verplichting opleggen om overeenkomstig de door hem te geven aanwijzingen binnen een door hen te stellen termijn voorzieningen te treffen, waardoor die bedreiging wordt weggenomen.
- o 4. Degene aan wie een verplichting als bedoeld in het eerste tot en met derde lid is opgelegd, alsmede zijn rechtsopvolger, is verplicht daaraan te voldoen.

Artikel 4:12D

Schadevergoeding

Indien en voor zover blijkt dat een belanghebbende door de toepassing van artikel 4:11, artikel 4:12B of artikel 4:12C, schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijn laste behoort te komen en waarvan de vergoeding niet anderszins is verzekerd, kent het bevoegd gezag hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding toe.