

Bomeninventarisatie, Bilthoven

ten behoeve van onderdoorgang
Leijenseweg



Elkoza
Elkoza

Ecologisch onderzoek en advies

Arnhem, 30 oktober 2012

Colofon

Titel : Bomeninventarisatie, Bilthoven
Subtitel : ten behoeve van onderdoorgang Leijenseweg

Projectnummer : 12.108
Datum : 30 oktober 2012

Veldonderzoek : T. Kooij en A. Zandstra
Auteur(s) : A. Zandstra

Goedgekeurd door : T. Kooij

Opdrachtgever : ProRail
Contactpersoon : H. van Dijken

Ekoza

Ecologisch onderzoek en advies

Tivolilaan 205
Postbus 2
6800 AA Arnhem

T: 026-8454583
info@ekoza.nl
www.ekoza.nl



Ekoza is lid van het Netwerk Groene Bureaus: www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Gemeentelijk beleid	5
3. Gebiedsbeschrijving	7
3.1 Gebiedsbeschrijving	7
3.2 Voorgenomen ingreep	8
4. Onderzoeksmethode	9
5. Resultaten	10
Bronnen	11
Literatuur	11
Websites	11
Bijlage 1: Werkgrenzen plangebied	12
Bijlage 2: Bomeninventarisatie	13

1. Inleiding

ProRail is voornemens een onderdoorgang onder het spoor te maken aan de Leijenseweg in Bilthoven. Daarnaast zal een ovotonde worden aangelegd.

Door de bouwwerkzaamheden zullen enkele bomen gekapt moeten worden. Voor de aanvraag van een kapvergunning zal een inventarisatie van de aanwezige bomen binnen de werkgrenzen uitgevoerd moeten worden.

ProRail heeft Ekoza verzocht dit onderzoek uit te voeren. Deze rapportage geeft de bevindingen en conclusies van het onderzoek.

2. Gemeentelijk beleid

Elke gemeente heeft zijn eigen beleid met betrekking tot het kappen van bomen. De gemeente De Bilt heeft met ingang van 10 oktober 2012 een nieuw gemeentelijk kapbeleid. Het nieuwe kapbeleid heeft alleen betrekking op particuliere bomen binnen de bebouwde kom. Het beleid is niet van toepassing op:

- het buitengebied van de gemeente De Bilt;
- gemeentelijke laan-/straatbomen en gemeentelijke bomen in het openbare groen.

Hiervoor blijft het huidige beleid onveranderd. Dat houdt in dat voor het vellen van een boom met een stamdiameter van meer dan 20 cm op borsthoogte (130 cm) een vergunning nodig is.

Het nieuwe kapbeleid houdt in dat in beginsel alle bomen vergunningsvrij gekapt mogen worden tenzij:

- de boom op de 'Bomenlijst' geplaatst is;
- de boom in een 'Groene kaart gebied' staat.

Op de 'Bomenlijst' staan de meest waardevolle particuliere bomen die zichtbaar zijn vanaf de openbare weg/ruimte.

De 'Groene kaart gebieden' geeft gebieden aan waar op grond van landschappelijke en/of ecologische overwegingen veel beschermwaardige bomen staan.

Voor een aantal boomsoorten binnen de 'Groene kaart gebieden' is een uitzondering gemaakt op de vergunningsplicht. Deze soorten kunnen vergunningsvrij worden gekapt (zie tabel 1).

VERGUNNINGSVRIJ		
<i>Criterium</i>	<i>Boomsoort Nederlands</i>	<i>Boomsoort Latijn</i>
Stamdiameter < 20 cm	Alle boomsoorten	
Stamdiameter < 30 cm	Berk	Betula
Stamdiameter < 40 cm	Amerikaanse eik	Quercus rubra
	Douglas	Pseudotsuga
	Esdoorn	Acer
	Fijnspar/kerstspar	Picea
Ongeacht stamdiameter	Coniferen	Thuja Chaemaecyparis
	Lijsterbes	Sorbus
	Meidoorn	Crataegus
	Sierappel	Malus
	Sierkers	Prunus
	Vogelkers	Prunus

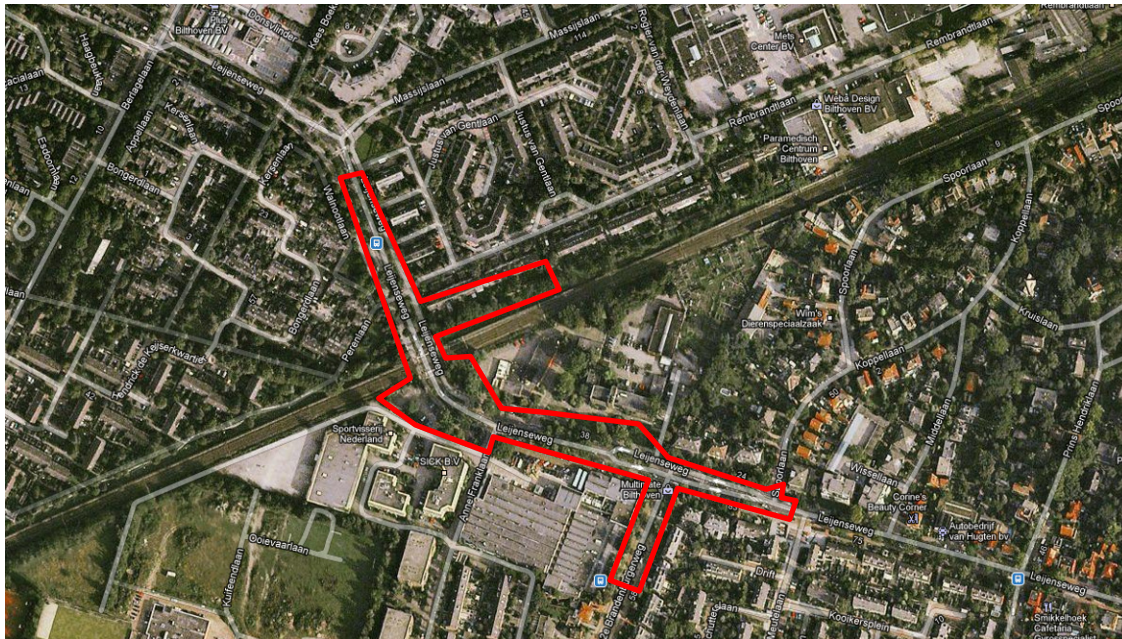
Tabel 1: Vergunningsvrije bomen (Bron: <http://www.debilt.nl/nl-nl/gemeenteloket/producten/producten/o/omgevingsvergunning-kap.aspx>)

Voor het kappen van gemeentelijke bomen, bomen buiten de bebouwde kom, en bomen in een 'Groene kaart gebied' die niet vergunningsvrij zijn, is een omgevingsvergunning vereist. Dit geldt alleen voor bomen met een stamdiameter van meer dan 20 cm. Een aanvraag wordt getoetst aan de in de Algemene plaatselijke verordening opgenomen toetsingscriteria en de daaruit voortvloeiende beleidscriteria.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt in Bilthoven in de provincie Utrecht. Het gaat om de overweg aan de Leijenseweg, en een deel ten noorden en ten zuiden hiervan. Het plangebied bestaat uit de rijbaan en fietspad van de Leijenseweg, de overweg, een groenstrook tussen het spoor en de achterkant van de huizen aan de Rogier van Weydenlaan, een deel van de parkeerplaats aan de Anne Franklaan, een deel van de 2e Brandenburgerweg, een stukje van de Spoorlaan en een deel van de voortuin van het politiebureau en de brandweer, die allebei aan de Leijenseweg liggen. Tussen de rijbaan en het fietspad staat boombeplanting.



Figuur 1: Plangebied (rood)



Figuur 2: Impressie van het plangebied

3.2 Voorgenomen ingreep

De overweg bij de Leijenseweg geldt als de gevaarlijkste overweg van Nederland. Deze overweg zal vervangen worden door een onderdoorgang. Daarnaast wordt aan de Leijenseweg een ovotonde aangelegd. Om deze plannen te kunnen uitvoeren zullen een aantal bomen gekapt moeten worden. In Bijlage 1 is de exacte begrenzing van het plangebied weergegeven.

4. Onderzoeksmethode

Het onderzoek richt zich op het in kaart brengen van de aanwezige bomen binnen de werkterreinen. Op 10 oktober 2012 is een bezoek gebracht aan het plangebied.

Het merendeel van de te kappen bomen bestaat uit gemeentelijke laan-/straatbomen en gemeentelijke bomen in het openbare groen. Hiervoor geldt dat bomen met een diameter van meer dan 20 cm op borsthoogte (130 cm) kapvergunningsplichtig zijn. Voor de inventarisatie zijn we er gemakshalve van uitgegaan dat alle bomen binnen de werkgrenzen van de gemeente zijn.

Alle laan-/straatbomen, ongeacht de stamdiameter, zijn op kaart ingetekend. Van de overige bomen zijn alle bomen met een stamdiameter van meer dan 15 cm ingetekend.

5. Resultaten

In totaal zijn er van 105 bomen de diameter en de plaats bepaald. Alle laan-/straatbomen zijn ongeacht de diameter genoteerd. Van deze bomen staat er geen één op de gemeentelijke 'Bomenlijst' of staat in een door de gemeente aangewezen 'Groene kaart gebied'.

Van alle genoteerde bomen zijn er uiteindelijk 16 verschillende boomsoorten met in totaal 90 bomen die een diameter van 20 cm of meer hebben en waarvoor een kapvergunning nodig is. In tabel 2 zijn de boomsoorten aangegeven met het aantal te kappen exemplaren.

Soort	aantal
Amerikaanse eik	1
berk	6
beuk	1
den	1
douglasspar	1
eik	56
es	2
honingboom	1
kers	3
knotwilg	2
linde	5
moerascipres	1
tulpenboom	1
vuilboom	1
weymouthden	1
zilverpar	7
	90

Tabel 2: Aantal te kappen bomen per soort

In bijlage 2 is een situatietekening van alle geïnventariseerde bomen weergegeven.

Bronnen

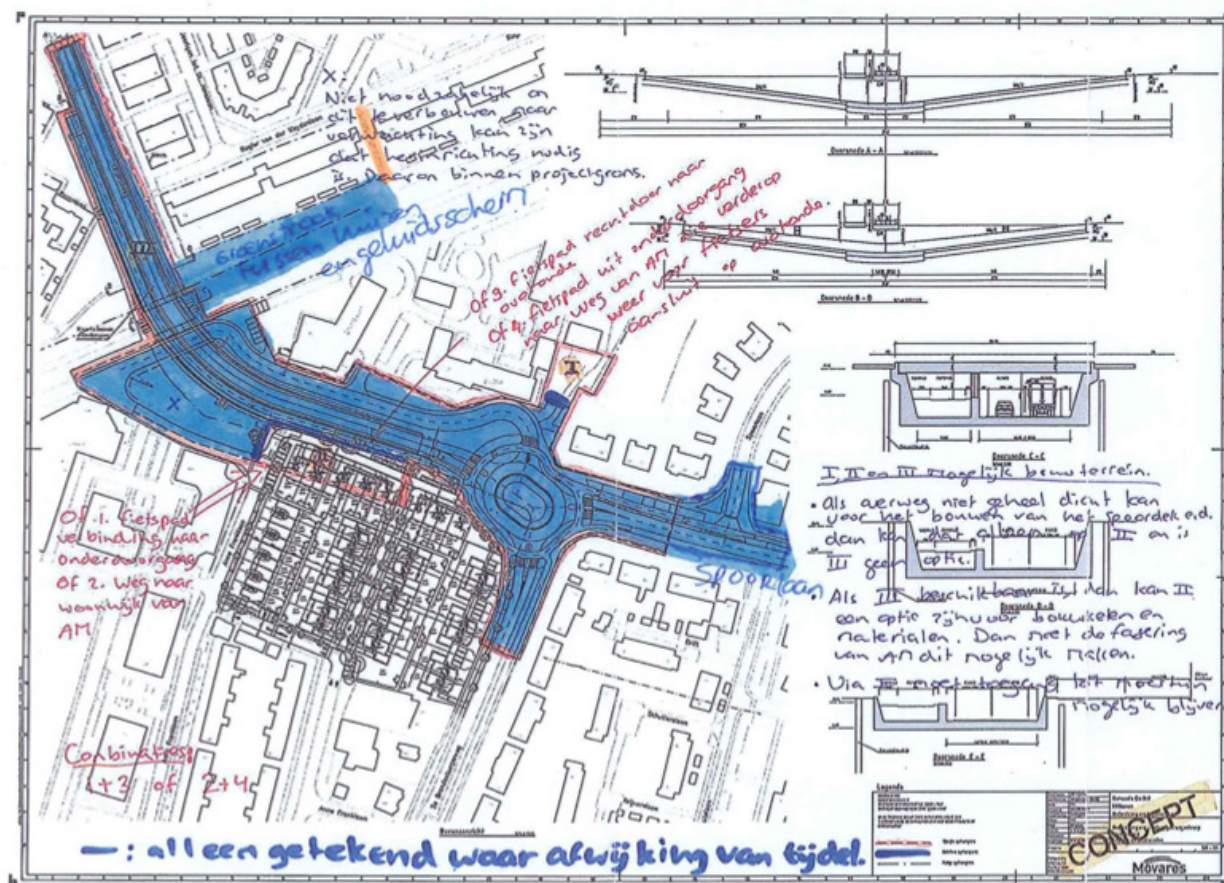
Literatuur

- Meijden R. van der., 1996. Heukels' Flora van Nederland. Groningen: Wolters-Noordhoff bv.
- Johnson O. en D. More, 2004. ANWB Bomengids van Europa. ANWB bv., Den Haag.
- Koning J. de. en W. van den Broek, 2009. Dendrologie van de lage landen. KNNV uitgeverij, Zeist.
- Gemeente De Bilt, 2012. Kapbeleid gemeente De Bilt.

Websites

- www.google.nl/maps
- www.debilt.nl

Bijlage 1: Werkgrenzen plangebied



Bijlage 2: Bomeninventarisatie

nr	soort	diameter (cm)
1	eik	39
2	zilver spar	19
3	zilver spar	20
4	zilver spar	22
5	Amerikaanse eik	36
6	zilver spar	25
7	zilver spar	25
8	zilver spar	25
9	zilver spar	25
10	zilver spar	25
11	knotwilg	50
12	knotwilg	50
13	eik	69
14	eik	57
15	eik	50
16	linde	63
17	linde	60
18	douglasspar	31
19	eik	23
20	eik	62

nr	soort	diameter (cm)
21	eik	63
22	eik	51
23	eik	76
24	eik	56
25	eik	18
26	eik	9
27	eik	16
28	eik	15
29	eik	16
30	eik	17
31	eik	17
32	eik	18
33	eik	18
34	eik	17
35	eik	20
36	linde	34
37	linde	44
38	eik	32
39	eik	42
40	eik	48

nr	soort	diameter (cm)
41	eik	14
42	eik	16
43	eik	33
44	eik	66
45	eik	50
46	eik	50
47	eik	52
48	eik	30
49	eik	45
50	den	34
51	eik	66
52	beuk	38
53	eik	32
54	eik	42
55	eik	39
56	linde	52
57	eik	24
58	eik	20
59	kers	24
60	peer	19

nr	soort	diameter (cm)
61	es	38
62	honingboom	45
63	es	58
64	tulpenboom	45
65	moerascipres	47
66	vuilboom	24
67	kers	23
68	berk	25
69	berk	15
70	berk	21
71	berk	25
72	berk	24
73	weymouthden	51
74	eik	46
75	eik	32
76	eik	47
77	eik	39
78	eik	31
79	eik	27
80	eik	43

nr	soort	diameter (cm)
81	eik	29
82	eik	45
83	eik	40
84	eik	32
85	eik	33
86	eik	35
87	eik	33
88	eik	30
89	eik	30
90	eik	32
91	eik	37
92	eik	31
93	eik	23
94	berk	23
95	kers	38
96	eik	49
97	berk	29
98	eik	75
99	eik	54
100	eik	43

nr	soort	diameter (cm)
101	eik	38
102	eik	50
103	eik	47
104	eik	42
105	eik	50

Legenda

- Amerikaanse eik
- berk
- beuk
- den
- douglasspar
- eik
- es
- honingboom
- kers
- knotwilg
- linde
- moerascipres
- peer
- tulpenboom
- vuilboom
- weymouthden
- zilverpar

Ekoza

Ecologisch onderzoek en advies