

Notitie

‘Bomenquicksan boscomplex Jan Weitekamplaan te Hardenberg’

Projectcode: 09329a
Auteur: Wilfred van de Hel
Datum: 27 november 2009
Status: Definitief

ecogroen advies bv

Postbus 625, 8000 AP Zwolle

t:038 423 64 64

f:038 423 64 65

info@ecogroen.nl

www.ecogroen.nl

Aanleiding en doelstelling

Gemeente Hardenberg (contactpersoon de heer G. Schultink) werkt aan een ruimtelijke ontwikkeling van het perceel aan de Jan Weitekamplaan te Hardenberg. Ecogroen Advies is gevraagd, om voor het bosje aan de zuidrand van het perceel (erf afscheiding bedrijfsterrein) de vitaliteit van de bomen te bepalen. In deze scan staan de resultaten en conclusies van de inventarisatie weergegeven, zodat een keuze kan worden gemaakt over inpassing in het ontwerp, duurzaam handhaven of kappen.

Resultaten inventarisatie

Het plangebied bestaat uit een bosje, een rijbeplanting en 6 solitaire zomereiken. Deze 6 solitaire bomen groeien op de grens of vallen geheel binnen het plangebied.

De bomen in het bosje zijn ongeveer 45 jaar oud en zijn grotendeels zomereiken. Het bosje is monotoon maar stabiel en vitaal en zorgt voor een afscheiding van het bedrijventerrein. Deze zomereiken zullen onder normale groeiomstandigheden nog lange tijd vitaal en stabiel blijven.

De lijnbeplanting is ook ongeveer 45 jaar oud en bestaat uit populieren en essen. De populieren zullen onder normale omstandigheden nog een aantal jaren vitaal blijven, maar kunnen op den duur gevoelig worden voor (tak)breuk. De kwaliteit van de essen is vergelijkbaar als met die van de eiken in het bosje

De 6 solitaire eiken zijn ongeveer tussen de 80 en 100 jaar oud. Gezien hun leeftijd en kwaliteit worden zij als waardevol worden gekenmerkt.

Conclusie

- Voor de bomen in het plangebied geldt dat zij alle stabiel zijn en vitaal.
- Alle geïnventariseerde bomen zijn kapvergunningplichtig een eventuele kapvergunning, kan alleen aangevraagd worden voor de bomen op het perceel in eigendom. Voor de kapaanvraag zijn de gegevens van bijlage 1 voldoende. De gemeente gebruikt naast de harde randvoorwaarden voor bomen of ze vergunningplichtig zijn ook waardebeoordelingscriteria, zie hiervoor tabel 1 en 2, zie bijlage III. Indien deze criteria worden getoetst aan de drie objecten dan blijkt dat:
 - De zes solitaire eiken gemiddeld waardevol zijn en bij integratie in de ontwikkeling neemt de landschappelijke waarde iets af, maar de waarde voor dorpschoon en beeldbepaling toe.
 - De rijbeplanting gemiddeld een nihil waarde, dit geldt ook voor eventuele integratie in de ontwikkeling.
 - Het bosje van zomereik heeft gemiddeld een redelijke waarde. Wanneer (een deel) van dit bos wordt geïntegreerd zal deze waarde enigszins toenemen.
- Voor het eventueel duurzaam handhaven van deze bomen binnen de invloedssfeer van de ontwikkeling is aanvullend onderzoek noodzakelijk in de vorm van een 'boom effect analyse' (BEA) in relatie tot het ontwerp. Wij adviseren in het ontwerp rekening te houden met de bomen die men wenst te handhaven, want deze moeten wel voldoende ruimte (zowel boven als ondergronds beschikbaar) krijgen.
- De bomen binnen het plangebied hebben geen bijzondere status binnen de gemeente Hardenberg. De bomen zijn niet opgenomen in de monumentale bomenlijst van de bomenstichting.

In bijlage I zijn de resultaten van de bomenquicksan weergegeven. In bijlage II is de locatie van betreffende bomen indicatief weergegeven op een luchtfoto.

Opmerkingen

- De locatie van de bomen op kaart is indicatief (het is raadzaam de bomen in te meten om de kroonprojectie, en standplaats in te kunnen passen in het nieuwe ontwerp).
- Bomen 1 t/m 6 zijn breed uitgegroeide solitaire bomen met een volle forse kroon, eventuele snoei moet zorgvuldig en door een specialist gebeuren.
- Opvallend aan het bosje is dat er bijna geen onderbegroeiing is. Door het creëren van open plekken zou hier meer diversiteit in de onderbegroeiing ontstaan.

BIJLAGE I: OVERZICHTSTABEL

Boom inventarisatie bomenquickscan boscomplex Jan Weitmanlaan, Harderberg								
Nr.	Ned. naam	Wetensch. Naam	Aantal	Diameter (cm)	Hoogte (m)	Vitaliteit	Stabiliteit	Bijzonderheden
Solitaire bomen								
1	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	95	14	goed	goed	In de rand van de erfafscheiding, Takken: dood takhout 0-3%, grof betakt, takken beginnen op 5m1. Stam: geen beschadigingen op stam.
2	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	75	13	goed	goed/redelijk	Vrijstaand, Takken: takken beginnen op 4m1, dood hout 0-3%. Stam: Boom heeft een grote wond(1x0,5m1 aan de stam en is hol, overgroeiing goed, bruinrot, voldoende spinthout voor stabiliteit. Attentieboom wanneer bebouwing of wegen in de buurt worden geplaatst.
3	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	70	18,5	goed	goed	Vrijstaand, Takken: dood takhout 0-3%. Stam: boom heeft een kleine wond aan de stamvoet, 20x20cm, ingegroeid raster, zware snoeiwonden op 3m1, Overgroeiing wonden goed.
4	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	75	14	goed	goed	Vrijstaand. Takken: dood takhout 0-3%, takken beginnen op 5m1. Stam: geen beschadigingen op stam, staat 1,5 m1 van een benzinepomp
5	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	70	13	goed	goed	Vrijstaand, Takken:dood takhout 0-3%, platte kroon, geen doorgaande top. Stam:ingegroeid raster, scheefstand 2m1 (kant greppel).
6	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	1	90	14	goed	goed	Vrijstaand, Takken: takhout 0-3%, 3stam op 4m1 hoog, mooie brede kroon. Stam ingegroeid raster
Lijnvormige beplanting								
	Witte abeel	<i>Populus alba</i>	15	40(gem)	18	goed	goed	Zuidhoek bosje, Stam: goed geen beschadigingen, Takken: korte scheuten,
	Gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>	14	25(gem)	15	goed	goed	Zuidhoek bosje, stam geen beschadigingen
Bosje								
	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	250	25(gem)	14	goed	goed	Gemiddelde afstand 2,0x2,0m1 tussen de bomen,oppervlak ca.1000m2, diameters tussen de 20-30cm gemiddeld met enkele uitschieters naar 40-50cm en naar 10-15cm, leeftijd geschat op 45 jaar, stam, Takken: dood takhout 3%, kroon in bosje begint op 5m1, langs de randen lager.Stam: geen bijzonderheden. Opvallend detail is dat er bijna geen onderbegroeiing is.

BIJLAGE II: OVERZICHTSKAART



BIJLAGE III: Waardeoordeel toetsingscriteria kapvergunning Hardenberg

In onderstaande tabel is een actuele waardeoordeel van de bomen gegeven:

	6 solitaire Zomereiken	Rijbeplanting van Essen en Witte abeel	Bosje van Zomereik
1. de natuurwaarde van de boom;	+	0	+/-
2. de landschappelijke waarde van de boom;	++	0	+
3. de cultuurhistorische waarde van de boom;	+	0	0
4. de waarde van de boom voor stads- en dorpsschoon;	+/-	-	+/-
5. de beeldbepalende waarde van de boom;	+	-	+
6. de waarde voor de leefbaarheid van de boom.	+	0	+

Tabel 1: actuele waardeoordeel per item waarop voor een kapvergunning van de gemeente Hardenberg wordt getoetst

- ++ zeer waardevol
- + waardevol
- +/- waarde is redelijk
- 0 waarde is matig
- geen waarde

In onderstaande tabel is een toekomstige waardeoordeel van de bomen gegeven indien zij geïntegreerd worden bij de nieuwe ontwikkeling:

	6 solitaire Zomereiken	Rijbeplanting van Essen en Witte abeel	Bosje van Zomereik
1. de natuurwaarde van de boom;	+	0	+
2. de landschappelijke waarde van de boom;	+	-	+
3. de cultuurhistorische waarde van de boom;	++	0	0
4. de waarde van de boom voor stads- en dorpsschoon;	+	-	+
5. de beeldbepalende waarde van de boom;	++	-	+
6. de waarde voor de leefbaarheid van de boom.	+	0	+

Tabel 2: actuele waardeoordeel per item waarop voor een kapvergunning van de gemeente Hardenberg wordt getoetst

- ++ zeer waardevol
- + waardevol
- +/- waarde is redelijk
- 0 waarde is matig
- geen waarde

