

Inventarisatie bomenbestand Vlietland ziekenhuis burg. Knappertlaan Schiedam

In opdracht van:

ONS IBOR
W.E. Knip

Uitgevoerd door:

ONS Ingenieursbureau
ing. J.C. de Kruijf
Senior adviseur Ecologie, Groen en Water

23 oktober 2007

revisie: 00

autorisatie

datum	status	naam	functie	paraaf
	definitief	Hans de Kruijf	adviseur	
	definitief	P. Blik	productmanager	

1	INLEIDING.....	2
2	LOCATIE BESCHRIJVING.....	3
2.1	GROENSTRUCTUURPLAN SCHIEDAM.....	3
2.2	INVENTARISATIEGEGEVENS	3
3	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	4

BIJLAGEN

BIJLAGE 1, LUCHTFOTO IMPRESSIE

BIJLAGE 2, BOMENLIJST

BIJLAGE 3, OVERZICHTSTEKENING

Literatuur

1. Groenstructuurplan Schiedam, Dienst gemeentewerken Schiedam - Groenvoorziening & Natuur / Frisse wind - bNO, mei 1996 (vastgesteld door de gemeenteraad Schiedam d.d. 18 september 1995).

1 Inleiding

De Nieuwbouw van het Vlietland ziekenhuis aan de Nieuwe Damlaan is vrijwel voltooid. In verband daarmee zal het Vlietland ziekenhuis aan de burgemeester Knappertlaan in Schiedam worden opgeheven. Na de verhuizing wordt het huidige complex gesloopt. Het vrijgekomen terrein zal worden uitgegeven als bouw- en ontwikkelingslocatie.

In de tuin behorend bij het ziekenhuis staan diverse bomen. Sommige van deze bomen vertegenwoordigen een belangrijke beeldbepalende waarde, waarde voor het stadschoon, waarde voor de leefbaarheid, cultuurhistorische waarde of natuurwaarde. Het ontwikkelen van de bouwlocatie heeft gevolgen voor het aanwezige bomenbestand. Een deel van de bomen zal moeten worden gerooid terwijl een ander deel van de bomen zal moeten worden behouden in verband met de waarde die zij vertegenwoordigen. Doormiddel van vroegtijdige inpassing van beschermingswaardige bomen wordt het stedelijk groen beschermd. Daarnaast worden mogelijkheden gecreëerd voor de ontwikkeling van hoogwaardige nieuwbouw met een bijzondere groene inrichting.

Vraagstelling

- In hoeverre zijn bijzondere en beschermingswaardige bomen aanwezig binnen het onderzoeksgebied.
- Welke voorschriften worden aan beschermingswaardige bomen verbonden.

Onderzoeksmethode

Aan de hand van een veldinventarisatie is de kwaliteit conditie en waarde van alle bomen binnen de onderzoekslocatie beoordeeld. De resultaten van deze inventarisatie zijn verwerkt in een overzichtelijke tabel en doormiddel van een kaartbijlage gevisualiseerd. Zie hiervoor bijlage 2 en 3.

2 Locatie beschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen in Schiedam West. De locatie wordt begrensd door de volgende straten:

Burgemeester Knappertlaan, Nassaulaan, Anna van Burenstraat, Charlotte de Bourbonstraat, Nassau Dillenburgstraat, Louise de Colignystraat en Juliana van Stolbergstraat.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de bebouwing behorend tot het ziekenhuis gesitueerd.

Daarnaast wordt een groot deel van het gebied in beslag genomen door de tuin van het ziekenhuis. In de tuin staan meerdere grote en oude bomen. De tuin wordt intensief beheerd en heeft voornamelijk een cultureel karakter.

2.1 Groenstructuurplan Schiedam

Binnen het groenstructuurplan Schiedam wordt het plangebied aangewezen als kernen en woongebieden. Het plangebied heeft geen beschermde status binnen het groenstructuurplan.

2.2 Inventarisatiegegevens

Op 18 oktober 2007 is een veldinventarisatie uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

Tijdens deze inventarisatie zijn alle aanwezige bomen beoordeeld op hun visuele kwaliteitsaspecten, conditie, leeftijd, stamdiameter, levensverwachting, vervangbaarheid en standplaatsomstandigheden.

De bomen worden onderverdeeld in de volgende categorieën:

+ / +		zeer goed
+		goed
+ / -		redelijk
-		slecht
- / -		zeer slecht

Zeer goed

Negentien stuks oude, monumentale, beeldbepalende en grote bomen met een goede evenwichtige kroonontwikkeling, een goede conditie en hoge levensverwachting. In enkele gevallen betreft het hier bijzondere soorten. Deze bomen maken vaak onderdeel uit van beeldbepalende boomgroepen. In principe onvervangbaar. Te behouden.

Goed

Tweëndertig veelal monumentale en grote bomen met een goede evenwichtige kroonontwikkeling, een goede conditie en hoge levensverwachting. In enkele gevallen betreft het hier bijzondere soorten. Deze bomen maken vaak onderdeel uit van beeldbepalende boomgroepen. Te behouden.

Redelijk

Vijfendertig bomen waarbij soort, leeftijd, stamdiameter, conditie, levensverwachting en kroonontwikkeling redelijk zijn. Bij voorkeur te behouden.

Slecht

Vierenveertig bomen waarvan soort, leeftijd, algemene conditie, snoeitoestand, standplaats, vervangbaarheid en algemene waarde van een dusdanige aard zijn dat de boom niet direct behoudenswaardig is.

Zeer slecht

Veelal jonge, eenvoudig vervangbare, bomen en bomen met een zeer slechte conditie, geen bijzondere soort en lage waarde door standplaatsaspecten. Niet behoudenswaardig.

3 Conclusies en aanbevelingen

- Alle beschreven bomen vallen onder de kapvergunningplicht zoals beschreven in artikel 4.4.2 van de APV Schiedam. Alvorens bomen te rooien en / of verplanten dient resp. een kapvergunning of verplantvergunning te worden aangevraagd.
- Kapvergunningen en verplantvergunningen dienen tijdig te worden aangevraagd. Hiervoor dient rekening te worden gehouden met een periode van 8 weken voor afhandeling van de gevraagde vergunning en een bezwaarperiode van 6 weken. Indien bezwaar wordt aangetekend op de verleende vergunning kan afhandeling enkele weken tot maanden op zich laten wachten.
- De gemeente Schiedam behoudt het recht kapvergunning te weigeren en / of een herplantplicht op te leggen.
- Eventuele bezwaren op kapvergunning worden ter toetsing voorgelegd aan de bezwaarschriftencommissie.
- De verplantbaarheid van bomen is niet beoordeeld, hiervoor dient een nader onderzoek te worden ingesteld. Van het merendeel van de te behouden bomen kan bij voorbaat worden aangenomen dat deze niet of nauwelijks verplantbaar zijn. Over het algemeen kan worden gesteld dat het verplanten van bomen als een (kostbare) noodmaatregel moet worden beschouwd.
- Bij het verplanten van bomen dient er van uit te worden gegaan dat, afhankelijk van soort, standplaats en leeftijd, een voorbereidingstijd van één tot twee jaar noodzakelijk is. Na verplanting heeft een boom ca. vijf jaar nazorg nodig.
- Snoeien, opkronen, kandalaberen etc. van te behouden bomen mag slechts worden uitgevoerd in overleg met de specialisten van ONS Ingenieursbureau en IRADO groen.
- Alle te behouden bomen dienen gedurende de sloop-, ontwikkelings- en afrondingsfase deugdelijk te worden beschermd. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een uitgebreid beschermingsplan te worden opgesteld. Waarbij aandacht wordt besteed aan de boven en ondergrondse bescherming van bomen. Dit plan dient vooraf te worden goedgekeurd door specialisten van ONS Ingenieursbureau en IRADO groen.
- Alle bomen vallend onder de categorie zeer goed (+ / +) dienen te worden behouden. De bomen dienen te worden ingepast in de toekomstige bouw- en ontwikkelingsplannen. Verplanten van deze bomen is geen optie. Kapvergunning zal vooralsnog niet worden verleend.
- Alle bomen vallend onder de categorie goed (+) dienen te worden behouden. De bomen dienen te worden ingepast in de toekomstige bouw- en ontwikkelingsplannen. Slechts in enkele gevallen en onder duidelijke motivatie kan worden overwogen bomen te rooien en of verplanten. Verplanten van bomen is een noodmaatregel. De verplantbaarheid van bomen dient nader te worden onderzocht.
- Alle bomen vallend onder de kwaliteit redelijk (+ / -) dienen bij voorkeur te worden behouden. Verzoek tot het rooien of verplanten van bomen dient te worden voorzien van een duidelijke motivatie. . Verplanten van bomen is een noodmaatregel. De verplantbaarheid van bomen dient nader te worden onderzocht.
- Alle bomen vallend onder de categorie slecht (-) en zeer slecht (- / -) mogen, na verlening van kapvergunning, zonder verdere uitgebreide motivatie worden gerooid. Behoud van deze bomen wordt in verband met hun algemene kwaliteit vooralsnog niet zinvol geacht.

BIJLAGEN

Bijlage 1, Luchtfoto impressie





Bijlage 2, bomenlijst

Beoordeling kwaliteit bomen Vlietlandziekenhuis
 Burg. Knappertlaan, Schiedam
 ONS Ingenieursbureau
 Hans de Kruijf, 22 oktober 2007

nr.	soort	soort	diameter	kwaliteit		opmerkingen
	nederlands	wetenschappelijk	cm			
1	Plataan	Platanus acerifolia	80	++		
2	Vleugelnoot	Pterocarya fraxinifolia	90	--		kv aangevraagd
3	Doodsbeenderenboom	Gymnocladus dioicus	20	-		
4	Vleugelnoot	Pterocarya fraxinifolia	50	++		
5	Vleugelnoot	Pterocarya fraxinifolia	60	+		
6	Den	Pinus spec.	40	+		
7	Japanse notenboom	Ginkgo spec.	50	+		
8	Den	Pinus spec.	30	+ -		
9	Linde	Tilia spec.	70	+		
10	Iep	Ulmus spec.	100	++		
11	Beuk	Fagus sylvatica	40	+		
12	Populier	Populus euramericana	90	-		
13	Watercypres	Metasequoia glyptostroboides	30	-		
14	Watercypres	Metasequoia glyptostroboides	50	+ -		
15	Iep	Ulmus spec.	40	+		
16	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	15	--		
17	Iep	Ulmus spec.	80	++		
18	Iep	Ulmus spec.	60	++		
19	Iep	Ulmus spec.	80	++		
20	Sierkers	Prunus spec	30	-		
21	Iep	Ulmus spec.	30	-		
22	Iep	Ulmus spec.	80	++		
23	Iep	Ulmus spec.	35	+		
24	Iep	Ulmus spec.	60	--		
25	Lijsterbes	Sorbus spec.	20	--		
26	Esdoorn	Acer spec	50	--		
27	Iep	Ulmus spec.	100	--		
28	Iep	Ulmus spec.	15	--		
29	Meidoorn	Crataegus spec.	15	--		
30	Iep	Ulmus spec.	40	+		
31	Iep	Ulmus spec.	15	--		
32	Es	Fraxinus spec.	25	-		
33	Berk	Betula spec.	15	+ -		
34	Berk	Betula spec.	15	+ -		
35	Berk	Betula spec.	15	+ -		
36	Lijsterbes	Sorbus spec.	20	--		
37	Sierappel	malus spec.	60	--		
38	Sierappel	malus spec.	60	--		
39	Sierappel	malus spec.	60	--		
40	Sierappel	malus spec.	60	--		
41	Treurwilg	Salix alba 'Tristis'	100	+		
42	Treurwilg	Salix alba 'Tristis'	100	+		
43	Magnolia	Magnolia spec	<15	-		7 stuks
44	Els	Alnus x spaethii	60	+		
45	Els	Alnus x spaethii	60	+		
46	Vlier	Sambucus nigra	35	-		
47	Bol Esdoorn	Acer platanoides 'Globosum'	35	+		
48	Bol Esdoorn	Acer platanoides 'Globosum'	40	+		
49	Kronkelwilg	Salix matsudana 'Tortuosa'	40	-		
50	Kronkelwilg	Salix matsudana 'Tortuosa'	40	-		
51	Berk	Betula spec.	30	-		
52	Berk	Betula spec.	30	-		
53	Es	Fraxinus spec.	50	+ -		
54	Es	Fraxinus spec.	50	+ -		
55	Es	Fraxinus spec.	20	-		
56	Els	Alnus x spaethii	20	-		

nr.	soort	soort	diameter	kwaliteit		opmerkingen
	nederlands	wetenschappelijk	cm			
57	Leylandcypres	Cupresocyparis leylandii	20	-		
58	Es	Fraxinus spec.	70	+		
59	Es	Fraxinus spec.	30	-		
60	Es	Fraxinus spec.	30	-		
61	Es	Fraxinus spec.	70	+		
62	Es	Fraxinus spec.	50	-		
63	Esdoorn	Acer spec	40	++		
64	Esdoorn	Acer spec	60	+		
65	Berk	Betula spec.	30	+		
66	Berk	Betula spec.	25	+		
67	Berk	Betula spec.	15	--		
68	Berk	Betula spec.	30	-		
69	Es	Fraxinus spec.	25	-		
70	Valse Christusdoorn	Glyditsia tryacanthos	30	-		
71	Italiaanse Populier	Populus nigra 'Italica'	70	+ -		
72	Italiaanse Populier	Populus nigra 'Italica'	70	+ -		
73	Italiaanse Populier	Populus nigra 'Italica'	70	+ -		
74	Paardenkastanje	Aesculus hippocastanum	30	+ -		
75	Lijsterbes	Sorbus spec.	15	--		
76	Esdoorn	Acer spec	30	-		
77	Zilveresdoorn	Acer saccharinum	50	-		
78	Zilveresdoorn	Acer saccharinum	50	+ -		
79	Sierkers	Prunus spec	15	--		
80	Esdoorn	Acer spec	35	-		
81	Rode Paardenkasanje	Aesculus carnea	30	+ -		
82	Walnoot	Juglans nigra	40	+ -		
83	Sierappel	malus spec.	15	--		
84	Es	Fraxinus spec.	40	--		
85	Vluweelboom	Rhus spec.	15	--		
86	Vluweelboom	Rhus spec.	15	--		
87	Es	Fraxinus spec.	50	+ -		
88	Es	Fraxinus spec.	60	+ -		
89	Sierappel	malus spec.	15	--		
90	Sierappel	malus spec.	15	--		
91	Es	Fraxinus spec.	50	+ -		
92	Den	Pinus spec.	30	-		
93	Sierkers	Prunus spec	15	--		
94	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	50	-		
95	Sierkers	Prunus spec	15	--		
96	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	40	-		
97	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	30	+ -		
98	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	30	+ -		
99	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	30	+ -		
100	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	30	+ -		
101	Schijnacacia	Robinia pseudoacacia	30	-		
102	Iep	Ulmus spec.	30	-		
103	Linde	Tilia spec.	40	+ -		
104	Iep	Ulmus spec.	35	+ -		
105	Sierkers	Prunus spec	50	+		
106	Watercypres	Metasequoia glyptostroboides	60	++		
107	Watercypres	Metasequoia glyptostroboides	60	++		
108	amberboom	Liquidambar syraciflua	40	++		
109	Den	Pinus spec.	40	++		
110	Den	Pinus spec.	50	++		
111	Es	Fraxinus spec.	50	+ -		
112	Watercypres	Metasequoia glyptostroboides	45	++		
113	Beuk	Fagus sylvatica	80	++		
114	Plataan	Platanus acerifolia	60	+		
115	Berk	Betula spec.	30	-		
116	Berk	Betula spec.	30	-		
117	Berk	Betula spec.	20	-		
118	Esdoorn	Acer spec	30	+		

nr.	soort	soort	diameter	kwaliteit		opmerkingen
	nederlands	wetenschappelijk				
119	Den	Pinus spec.	30	-		
120	Linde	Tilia spec.	30	-		
121	Zilveresdoorn	Acer saccharinum	70	+		
122	Den	Pinus spec.	50	+		
123	Sierappel	malus spec.	25	-		
124	Taxus	Taxus baccata	40	+ -		
125	Beuk	Fagus sylvatica	70	++		
126	Paardenkastanje	Aesculus hippocastanum	25	--		
127	Plataan	Platanus acerifolia	70	++		
128	Beuk	Fagus sylvatica	70	++		
129	Bol Esdoorn	Acer platanoides 'Globosum'	40	+		
130	Bol Esdoorn	Acer platanoides 'Globosum'	40	+		
131	Meidoorn	Crataegus spec.	30	--		
132	Esdoorn	Acer spec	50	+ -		
133	Esdoorn	Acer spec	20	-		
134	Plataan	Platanus acerifolia	40	+ -		
135	Den	Pinus spec.	25	-		
136	Den	Pinus spec.	40	-		
137	Den	Pinus spec.	25	-		
138	lep	Ulmus spec.	80	+ -		
139	Esdoorn	Acer spec	35	--		
140	Plataan	Platanus acerifolia	40	+		
141	Berk	Betula spec.	25	--		3 stam
142	Treurwilg	Salix alba 'Tristis'	90	+ -		
143	Moerbe	Morus spec.	30	--		
144	lep	Ulmus spec.	70	+ -		
145	Linde	Tilia spec.	45	+ -		
146	Plataan	Platanus acerifolia	30	+		
147	Treurwilg	Salix alba 'Tristis'	90	+ -		
148	lep	Ulmus spec.	60	+ -		
149	Plataan	Platanus acerifolia	30	+		
150	lep	Ulmus spec.	100	+		
151	lep	Ulmus spec.	40	--		
152	Esdoorn	Acer spec	30	-		
153	Sierappel	malus spec.	20	--		
154	Esdoorn	Acer spec	50	--		
155	Esdoorn	Acer spec	15	--		
156	Japanse notenboom	Ginkgo spec.	20	-		
157	Japanse notenboom	Ginkgo spec.	15	-		
158	Japanse notenboom	Ginkgo spec.	20	-		
159	Sierappel	malus spec.	15	--		
160	Linde	Tilia spec.	35	+ -		
161	Plataan	Platanus acerifolia	60	+		
162	Sierappel	malus spec.	15	--		
163	Zilveresdoorn	Acer saccharinum	50	+ -		
164	Zilveresdoorn	Acer saccharinum	60	+		
165	lep	Ulmus spec.	60	++		
166	Rode Paardenkasanje	Aesculus carnea	30	-		
167	Rode Paardenkasanje	Aesculus carnea	30	--		

+ / +		zeer goed
+		goed
+ / -		redelijk
-		slecht
- / -		zeer slecht



Bijlage 3, overzichtstekening