



BOOMTOTAALZORG

V a n W i n d e n P r o p e r t y
C o n s u l t B . V .

Boominventarisatie
Het Zand De Meern,
project 17294

Projectnummer	17294
Onderwerp	Boominventarisatie Het Zand De Meern
Locatie	Laan van Waalhaven 86, Den Haag
Opdrachtgever	Van Winden Property Consult B.V. Laan van Waalhaven 86 2497 GP Den Haag
Contactpersoon	Dhr. Van Winden

Uitvoerende



Gegevens uitvoerende

Overeind 42a
3998 JB Schalkwijk
030-6011880
info@boomtotaalzorg.nl
www.boomtotaalzorg.nl
KvK 30098295
BTW 818691992

Opgesteld door

ing. Bert van Eck (ETT)

Projectleider

H.A. van Scherpenzeel

Datum

17-05-2017

Handtekening



Inhoud

1	Inleiding	4
2	Wijze van onderzoek	5
3	Bevindingen bomen	6
	 Bijlage I Inventarisatielijst	 7
	 Bijlage II inventarisatie tekening	 9
	 Bijlage III Foto's	 10

1 Inleiding

In opdracht van Van Winden Property Consult B.V., heeft BOOMTOTAALZORG een boominventarisatie uitgevoerd binnen het plangebied aan Het Zand 24 te De Meern.



Foto 1 Luchtfoto plangebied Het Zand 24 De Meern

2 Wijze van onderzoek

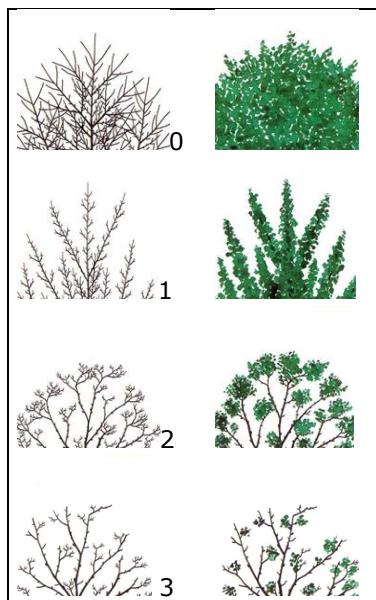
De geïnventariseerde bomen zijn visueel opgenomen en beoordeeld. Hierbij zijn de volgende kenmerken onderzocht:

- Boomsoort
- Stamdiameter (gemeten in cm, op 1,30 m boven maaiveld)
- Kroondiameter (geschat in m)
- Huidige conditie (conform conditiebepaling van Dr. Roloff)
- Kwaliteit, op basis van conditie, structurele opbouw en toekomstverwachting

Door visuele waarnemingen is de conditie en toekomstverwachting van de bomen beoordeeld. Waarbij gekeken is naar de stamvoet, stam en kroon, de diktegroei, knopzetting, eventuele aantastingen, verdikkingen en verzwakkingsymptomen.

Conditie

De conditie is beoordeeld volgens de kronenstructuur van Dr. A. Roloff, hierbij is gelet op de scheutlengte ontwikkeling en vorming van dood hout. De conditie is in de volgende klassen ingedeeld:



0 Normaal / Goed

De conditie is goed. Op middellange termijn (10 tot 15 jaar) worden geen problemen verwacht.

1 Verminderd / Redelijk

De conditie is verminderd, maar op korte termijn (< 5 jaar) worden ten aanzien van de fysiologische toestand van de boom geen problemen verwacht.

2 Sterk verminderd / Matig

De conditie is duidelijk verminderd. De fysiologische toestand van de boom is slecht, maar herstel van de boom is eventueel mogelijk.

3 Zeer slecht / Slecht

De conditie en toekomstverwachting van de boom is minimaal. De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is dusdanig slecht dat 'herstel' van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

Kwaliteit

De kwaliteit is gebaseerd op de huidige conditie, mechanische opbouw en stabiliteit van de bomen. De bomen zijn in hun geheel visueel beoordeeld hierbij is gelet op mogelijke afwijkingen, aantastingen en verzwakkingen, welke kenbaar worden gemaakt door uitwendige symptomen. De kwaliteit is ingedeeld in **Goed/ Redelijk/ Matig/ Slecht**.

3 Bevindingen bomen

De inventarisatie gegevens zijn opgenomen in de Bijlagen.

- Bijlage I, is een inventarisatielijst opgenomen
- Bijlage II is een inventarisatietekening opgenomen, de bomen zijn globaal ingetekend.
- Bijlage III Overzichtsfoto's van de geïnventariseerde bomen.



Bijlage I Inventarisatielijst

MSLinknr.	Soort		Stamdoorsnede	Kroonprojectie	Leeftijd	Standplaats	Conditie	Kwaliteit	Verplantbaar		Opmerkingen		
	Latijnse naam	Ned. Naam	(in m op 1,30m hoogte vanaf maaiveld)	(in m)	(jaar)	gras/beplanting/verharding			j/n	reden	ziektes	verkeerde groei	overige opmerkingen
1.	Cedrus libani 'Glauc'	Blauwe atlasceder	0,58	9	45	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, vanwege grootte.	Laag zwaar vertakt, tuin zijde		
2.	Acer rubrum	Rode Esdoorn	0,33	7	30	Gras	Redelijk	Matig	Nee	Niet verplantbaar vanwege matige kwaliteit	Kroon rondom ingenomen		
3.	Salix sepulcralis 'Tristis'	Treurwilg	0,81	12	45	Gras	Goed	Matig	Nee	Niet verplantbaar, vanwege grootte en matige kwaliteit	zwam snoeiwond wegzijde, gekandelaberde boom		
5.	Malus Domestica	Sierappel	0,29	7	30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Vanuit boomtechnisch en economisch oogpunt, boom niet verplanten maar vervangen voor jonge boom			
7.1	Tilia europea	Leilinde	0,54	6	80	Gras	Redelijk	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
7.2	Tilia europaea	Leilinde	0,54	6	80	Gras	Redelijk	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	holte inrottingen, beperkte restwand		
10.1	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	0,54	4	50	Gras	Matig	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
10.2	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	0,54	4	50	Gras	Matig	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
10.3	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	0,51	4	50	Gras	Matig	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
10.4	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	0,56	4	50	Gras	Matig	slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
10.5	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	0,75	5	50	Gras	Matig	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Holte/ inrottingen in stam, beperkte restwand		
11.1	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,37	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.	slingergroei		
11.2	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,37	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.3	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,33	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.4	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,24	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.5	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,31	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.6	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,37	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.7	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,25	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.8	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,4	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.9	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,35	10	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.	slingergroei		

MSLinknr.	Soort		Stamdoorsnede	Kroonprojectie	Leeftijd	Standplaats	Conditie	Kwaliteit	Verplantbaar		Opmerkingen		
	Latijnse naam	Ned. Naam	(in m op 1,30m hoogte vanaf maaiveld)	(in m)	(jaar)	gras/beplanting/verharding			j/n	reden	ziektes	verkeerde groei	overige opmerkingen
11.10	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,38	8	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.11	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,37	8	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.12	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,26	7	35	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.			
11.13	Alnus glutinosa	Zwarte els	0,24	6	35	Gras	Redelijk	Matig	Nee	Niet verplantbaar, gelet op korte afstand water en beperkte bewortelingsdiepte en onderlinge plantafstand kan geen verplantkluit worden gemaakt.	Geen doorgaande top		
12.1	Salix alba	Knotwilg	0,73	5	50	Gras	Redelijk	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.			
12.2	Salix alba	Knotwilg	0,67	5	50	Gras	Redelijk	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.			
13.	Prunus Domestica	Pruim	0,39	7	45	Gras	Slecht	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	Terugstervende kroon, inrottingen stam		
14.1	Labumum x watereri "Vossii"	Goudenregen	0,39	8	45	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee	Niet verplantbaar, vanwege grootte.	zware lage vertakking		
14.2	Labumum x watereri "Vossii"	Goudenregen	0,73	10	45	Gras	Redelijk	Matig	Nee	Niet verplantbaar vanewge matige kwaliteit	zware lage vertakking, met matige aanhechting, lichte scheefstand		
14.3	Labumum x watereri "Vossii"	Goudenregen	0,19	1,5	30	Gras	Goed	Slecht	Nee	Niet verplantbaar vanwege slechte kwaliteit.	inrottingen, ingegroeid ijzerdraad, geknotte boom		
15.	Carpinus betulus	Haagbeuk	0,17	5	20	Beplanting	Redelijk	Matig	Nee	Niet verplantbaar vanewge matige kwaliteit	doorgegroeide oorspomkelijk aangeplant als haag		
16.	Chamacyparis	conifeer	0,09	1,5	10	Gras	Goed	Redelijk	ja				

Bijlage II inventarisatie tekening



Bijlage III Foto's

Boomnr 1., Boomsoort *Cedrus libani* 'Glauca'



Boomnr 2., Boomsoort *Acer rubrum*



Boomnr 3., Boomsoort *Salix sepulcralis* 'Tristis'



Boomnr 5., Boomsoort *Malus Domestica*



Boomnr 7.1, Boomsoort Tilia europea



Boomnr 7.2, Boomsoort Tilia europaea



Boomnr 10.1, Boomsoort *Populus nigra* 'Italica'



Boomnr 10.2, Boomsoort *Populus nigra* 'Italica'



Boomnr 10.3, Boomsoort *Populus nigra* 'Italica'



Boomnr 10.4, Boomsoort *Populus nigra* 'Italica'



Boomnr 10.5, Boomsoort *Populus nigra* 'Italica'



Boomnr 11.1 t/m 11.9 Boomsoort *Alnus glutinosa* 11.1 rechts op foto, 11.9 links op foto



Boomnr 11.10, Boomsoort *Alnus glutinosa*



Boomnr 11.11, Boomsoort *Alnus glutinosa*



Boomnr 11.12, Boomsoort *Alnus glutinosa*



Boomnr 11.13, Boomsoort *Alnus glutinosa*



Boomnr 12.1, Boomsoort Salix alba



Boomnr 12.2, Boomsoort Salix alba



Boomnr 13., Boomsoort Prunus Domestica



Boomnr 14.1, Boomsoort Laburnum x watereri 'Vossii'



Boomnr 14.2, Boomsoort Laburnum x watereri 'Vossii'



Boomnr 14.3, Boomsoort Laburnum x watereri 'Vossii'



Boomnr 15., Boomsoort *Carpinus betulus*



Boomnr 16., Boomsoort *Chamaecyparis*

