Project 304091 v1.0

Bomenonderzoek aan de Markt in Winterswijk

Opdrachtgever

Gemeente Winterswijk
Mevrouw M. van de Kamp
Stationstraat 25
7101 GH WINTERSWIJK

Inleiding

Wij hebben een boomonderzoek uitgevoerd bij 24 bomen op en rond de Markt in Winterswijk. Vakspecialist Mathijs de Natris (European Tree Technician) heeft het veldwerk uitgevoerd op 24 november 2022.

Aanleiding en doel

U bereidt een herinrichting van het projectgebied voor. U hebt behoefte aan boomspecifieke informatie, zodat keuzes gemaakt kunnen worden om de bomen te behouden of te rooien. Het doel van het onderzoek is te bepalen wat de kwaliteit en toekomstverwachting van de bomen is.

Onderzoeksvragen

Dit onderzoek geeft antwoord op de volgende vragen:

- Welke gebreken zijn bij de bomen aanwezig?
- Wat is de ernst en omvang van de aanwezige gebreken?
- Wat is de kwaliteit en toekomstverwachting van de bomen?
- Zijn de bomen het behouden waard?

Beschrijving situatie

De projectlocatie bevindt zich in het centrum van Winterswijk en bevat de straten Markt, Markthoek en een klein deel van de omliggende straten Wheme, Torenstraat en Wooldstraat. Op afbeelding 1 hebben wij de onderzoekslocatie rood gearceerd. Op foto 1 en 2 hebben wij de situatie weergegeven.

Afbeelding 1. Onderzoekslocatie



Foto 1. Situatieoverzicht Markt (paardenkastanjes)



Foto 2. Situatieoverzicht Markt (geknotte zilverlinden)



Resultaten

Kenmerken bomen

Uit onze visuele controle blijkt het volgende:

- In het projectgebied staan 24 bomen.
- Het betreft dertien paardenkastanjes (*Aesculus hippocastanum* 'Baumannii'), negen bolvormige zilverlindes (*Tilia tomentosa* 'Silver globe') en twee gewone esdoorns (*Acer pseudoplatanus*)
- Het betreft jonge bomen van tien tot circa dertig jaar oud.

Gebreken

Vier paardenkastanjes zijn aangetast door de kastanjebloedingsziekte, waarvan twee bomen in fase 1 (bloedingsplekken op stam), één boom in fase 2 (openscheuren bast) en één in fase 3 (grootschalige baststerfte, zie foto 3). Eén boom heeft een oppervlakkige stamschade. Vermoedelijk betreft dit een aanrijdschade.

Foto 3. Kastanjebloedingsziekte in vergevorderd stadium met baststerfte



Conclusie

Hieronder beantwoorden de onderzoeksvragen uit de inleiding.

Welke gebreken zijn bij de bomen aanwezig?

Vier bomen zijn aangetast door kastanjebloedingsziekte, al dan niet met afgestorven bast tot gevolg. Eén boom heeft een oppervlakkige stamschade.

Wat is de ernst en omvang van de aanwezige gebreken?

Kastanjebloedingsziekte leidt tot conditionele achteruitgang, en met name bij halfwas bomen vaak tot het afsterven van de gehele boom. Vaak raken na verloop van tijd alle paardenkastanjes binnen een structuur aangetast.

Wat is de kwaliteit en toekomstverwachting van de bomen?

Elf bomen hebben een normale conditie. Zes bomen hebben een verminderde conditie en zeven bomen een sterk verminderde conditie. Dit komt omdat de meeste bomen in een erg beperkte groeiplaats staan (zie foto 4). Hierdoor stagneert de groei en ontstaat verhardingsopdruk. De toekomstverwachting van een groot deel van de paardenkastanjes is daardoor afgenomen. De toekomstverwachting van de gewone esdoorns en de bolvormige zilverlinden is nog wel goed. Op de themakaart in bijlage 3 staat de toekomstverwachting per boom.

Foto 4. Oppervlakkige beworteling door de kleine groeiplaats



Zijn de bomen het behouden waard?
Een aantal bomen is al aangetast door kastanjebloedingsziekte en de andere bomen lopen het risico ook aangetast te raken. Hierdoor is er een grote kans dat de bomen hun volwassen leeftijd niet bereiken. Bovendien zullen de meeste bomen nooit tot volle wasdom komen door hun beperkte groeiplaats in verharding. De negen knotlindes hebben een toekomstverwachting van meer dan vijftien jaar. Maar ze voegen door hun zeer beperkte kroonomvang weinig toe aan groenmassa op het plein.

Wij adviseren om de herinrichting van het plein aan te grijpen om de kastanjebomen zo veel mogelijk te vervangen. Plant de nieuwe bomen in veel ruimere groeiplaatsen. Ook de zilverlinden lijken behoefte te hebben aan groeiplaatsverbetering. Een nader groeiplaatsonderzoek kan meer duidelijkheid geven over de omvang en kwaliteit van de huidige groeiplaatsen. En hoe deze het best verbeterd of opnieuw aangelegd kunnen worden.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan contact op met Mathijs de Natris op telefoonnummer 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Joost Verhagen
Directeur
Registertaxateur VRT, lid NVTB
European Tree Technician

Vianen (NB), 5 januari 2023

Contactgegevens
info@Cobra-groeninzicht.nl
www.Cobra-groeninzicht.nl
T. 088 – 262 72 00

Adres
Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens
KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90

Bijlage 1

Overzichtstekening

Meddosestraat
Nieuwstraat
Weeninkpad
Ratumsestraat
Markt
Markthoek
Torenstraat
Misterstraat
Wooldstraat
Bossesteeg
Notaristuin
Wheme
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
N

Legenda

Bomen

- Gecontroleerd [24]
- Kroonprojectie

Opdrachtgever
Gemeente Winterswijk

Bomenonderzoek
Markt, Winterswijk

Overzichtstekening

Referentienr: 304091
Datum: 29-11-2022
Schaal: 1:500
Formaat: A3

cobra GROENINZICHT

Bijlage 2

Inventarisatielijst

Inventarisatielijst

Projectnummer: 304091

Locatie: Markt in Winterswijk

Datum: 24-nov-22

Nr.	Boomsoort wetenschappelijk	Boomsoort Nederlands	Standplaats	Geschatte leeftijd	Hoogte (klasse)	Kroon-diameter (in m)	Stamdiameter (klasse)	Conditie	Gebreken	Toekomst-verwachting	Veiligheidsklasse	Opmerkingen	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie
1	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	10	20 - 40 cm	Verminderd	Kastanjebloedingsziekte	10 - 15 jaar	Attentieboom	Bloedingsziekte fase 1	Jaarlijks controleren
2	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd		10 - 15 jaar	Boom zonder gebreken		
3	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd	Wond oppervlakkig op stam	10 - 15 jaar	Boom zonder gebreken		
4	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd		10 - 15 jaar	Boom zonder gebreken		
5	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd	Kastanjebloedingsziekte	10 - 15 jaar	Attentieboom	Bloedingsziekte fase 1	Jaarlijks controleren
6	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd		10 - 15 jaar	Boom zonder gebreken		
7	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	< 6 m	4	10 - 20 cm	Sterk verminderd		10 - 15 jaar	Boom zonder gebreken		
8	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	8	20 - 40 cm	Verminderd		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
9	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	10	20 - 40 cm	Verminderd		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
10	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	10	20 - 40 cm	Sterk verminderd	Kastanjebloedingsziekte	5 - 10 jaar	Attentieboom	Bloedingsziekte fase 3	Jaarlijks controleren
11	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	8	20 - 40 cm	Verminderd	Kastanjebloedingsziekte	10 - 15 jaar	Attentieboom	Bloedingsziekte fase 2	Jaarlijks controleren
12	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	8	20 - 40 cm	Verminderd		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
13	Aesculus hippocastanum 'Baumannii'	(dubbelbloemige) paardenkastanje	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	8	20 - 40 cm	Verminderd		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
14	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
15	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
16	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
17	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
18	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
19	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
20	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
21	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
22	Tilia tomentosa 'Silver globe'	bolvormige zilverlinde	Verharding	10 jaar	< 6 m	2	< 10 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
23	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	Gazon	20 jaar	6 tot 12 m	8	10 - 20 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		
24	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	Sierbeplanting	30 jaar	12 tot 18 m	8	20 - 40 cm	Normaal		> 15 jaar	Boom zonder gebreken		

Bijlage 3

Themakaart toekomstverwachting



Legenda

Toekomstverwachting [24]

- > 15 jaar [15]
- 10 - 15 jaar [8]
- 5 - 10 jaar [1]

Opdrachtgever
Gemeente Winterswijk

Bomenonderzoek
Markt, Winterswijk

Themakaart
Toekomstverwachting

Referentienr: 304091
Datum: 29-11-2022
Schaal: 1:500
Formaat: A3

cobra GROENINZICHT