



BOMEN INVENTARISATIE

Visserspad, Vlusch en Mercuriusstraat

BOMEN INVENTARISATIE

Visserspad, Vlusch en Mercuriusstraat

Opdrachtgever:

Gemeente Zaanstad, Ingenieursbureau
De heer A. van Egmond

Projectnummer : P22208
Datum : 13 juni 2022

Projectleider : L. Bosch
Controle : P.M.A. van der Wielen
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	ONDERZOEKSRESULTATEN	4
2.1	De bomen	4
2.3	Wet natuurbescherming	7
3	KWALITEIT BOMEN	8
3.1	Conditie	8
3.2	Levensverwachting.....	8
3.3	Kwaliteit van de bestrating	10

BIJLAGEN:

- 1 Overzichtstekening
- 2 Inventarisatielijst



1 INLEIDING



Voor het Visserspad, Vlusch en de Mercuriusstraat te Krommenie zijn werkzaamheden gepland. Voorafgaand hieraan wil de gemeente Zaanstad inzicht in de kwaliteit van de aanwezige bomen. Dit rapport beschrijft de bevindingen van de uitgevoerde inventarisatie.



Werkwijze

Het veldwerk bestond uit een bovengrondse beoordeling van de 32 op de aangeleverde kaart met een boomnummer aangegeven bomen.

De beoordeling is uitgevoerd volgens de VTA+ methodiek. Het verschil met de reguliere, alleen visuele methode is dat hierbij ook eenvoudig handgereedschap zoals prikpen en klophamer is ingezet om verborgen holten en rottingen op te sporen.

Bij de bovengrondse keuring zijn gegevens verzameld over de soort (Nederlandse en wetenschappelijke naam), stamomtrek, kroon diameter, takvrije hoogte, groei- en vitaliteitskenmerken, kwaliteit van stam en takken, mate van opdruk van de verharding, aanwezigheid van ziekten en plagen en de van belang zijnde omgevingsfactoren. Aan de hand van deze informatie zijn de conditie en levensverwachting bepaald.

De gegevens van de individuele bomen zijn vermeld in een inventarisatielijst, uitgevoerd in Excel. Hiervoor is de nummering aangehouden van de aangeleverde plattegrond.

Leeswijzer

De rapportage hierna volgende rapportage beschrijft:

- de onderzoeksresultaten;
- de kwaliteit van de bomen - conditie en levensverwachting;
- aanwezigheid in de bomen van planten (varens), nesten, spleten, spechtengaten of andere mogelijke verblijfsplaatsen van dieren.

2 ONDERZOEKSRESULTATEN

2.1 De bomen

De geïnventariseerde bomen zijn weergegeven op bijlage 1, de overzichtstekening. In de inventarisatielijst in bijlage 2 zijn de gegevens per boom genoteerd.

Binnen de projectgrenzen zijn 32 bomen geïnventariseerd waarvan circa de helft zwarte els (*Alnus glutinosa*) betreft.

De bomen zijn verdeeld over zeven soorten/variëteiten.

De groei van de bomen is voor twee bomen als goed beoordeeld, voor twee als redelijk, voor 19 als matig en voor negen bomen als slecht.

De standplaats is voor elf bomen heesterbeplanting, voor 17 bomen gras en vier bomen staan in de verharding.



Enkele overzichtsfoto's

Enkele noemenswaardigheden over de bomen:

- Op boom 527437 zijn rhizomorfen aangetroffen. Dit duidt op een aantasting van de honingzwam (*Armillaria*). Het kloppen op de stam geeft een afwijkende klank wat duidt op een holte in de stam.



Afbeelding 1: Rhizomorfen boom 527437

- Bij zes elzen in het gras is de stamvoet ernstig beschadigd, mogelijk een gevolg van maaierwerkzaamheden rondom de boom. De schade is noemenswaardig bij de volgende bomen: 31690, 32276, 4464, 37430, 36830 en 45993.



Afbeelding 2: Voorbeeld stamvoetschade (boom 37430)

- Bij een smalbladige es (*Fraxinus angustifolia* cv), boomnummer 34479, is de schimmelziekte essentaksterfte (*Chalara fraxinea*) geconstateerd. De aantasting is gevorderd en uit zich in veel afgestorven twijgen en een transparante kroon.
- Tijdens de inventarisatie is er schade geconstateerd aan boom 33529. De schade is veroorzaakt tijdens de werkzaamheden die op dat moment rondom de boom werden uitgevoerd.



Afbeelding 4: Essentaksterfte boom 34479



Afbeelding 3: Stamschade boom 33529

Verder aangetroffen aantastingen of gebreken zijn:

- Dood hout (boom nummer 33172).
- Bloedingen op stamvoet (boom nummer 45236)



2.3 Wet natuurbescherming

De bomen zijn geïnspecteerd op planten (varens), nesten, spleten, spechtengaten of andere mogelijke verblijfplaatsen van dieren. Hierbij zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten in het kader van de wet Natuurbescherming gevonden.

De inspectie is uitgevoerd door de boominspecteur en niet door een ecoloog. Onder andere hierdoor heeft deze inspectie dan ook geen status als quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming. Als er ingrepen plaatsvinden waarbij deze rustplaatsen verdwijnen of worden verstoord, is een dergelijke quickscan overigens aan te bevelen om te voorkomen dat de wet Natuurbescherming per abuis overtreden wordt.



3 KWALITEIT BOMEN

De kwaliteit van bomen wordt over het algemeen uitgedrukt in de conditie en de levensverwachting.

3.1 *Conditie*

De conditie is bepaald aan de hand van de groei, de aan- dan wel afwezigheid van scheut- en taksterfte, de knopzetting en de mate van overgroeiing van snoei- en andere wonden. Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren 2 bomen in een goede conditie
- verkeren 13 bomen in een redelijke conditie
- verkeren 14 bomen in een matige conditie
- verkeren 3 bomen in een slechte conditie

3.2 *Levensverwachting*

De levensverwachting is bepaald aan de hand van de conditie in samenhang met de aangetroffen gebreken en de lokale groeiplaatsomstandigheden. **Uitgangspunt daarbij is dat de groeiplaatsomstandigheden niet wijzigen.**

De levensverwachting bedraagt voor:

- 16 bomen méér dan 10 jaar
- 12 bomen 5-10 jaar
- 4 bomen 1 à 5 jaar

Binnen de projectgrenzen staan vier bomen met een levensverwachting korter dan vijf jaar.

Het gaat dan om de volgende bomen:

- Boom 527437: Knotwilg (*Salix alba*). Deze boom is aangetast door de honingzwam. Op sommige delen van de stam is tijdens het kloppen een klankafwijking te horen. Hier bevindt zich dus een holte.
- Bomen 42089 en 38544. Van deze zachte berken (*Betula pubescens*) sterft de kroon in.
- Boom 34479 is aangetast door essentaksterfte. De aantasting heeft een negatieve invloed op de levensverwachting.



Afbeelding 5: Instervende kroon bomen 42089 en 38544

3.3 *Kwaliteit van de bestrating*

De groeiplaatsen zijn niet overal optimaal ingericht, en blijken ontoereikend voor de bomen. Dit is een inschatting op basis van bovengronds zichtbare kenmerken, omdat bodemonderzoek in deze fase nog niet heeft plaatsgevonden.

Een gevolg van ontoereikende groeiplaatsen is, dat sommige bomen hun behoeften (voeding en water) direct onder de omringende bestrating zoeken. Door de voegen zijgen namelijk hemelwater en voedingsstoffen in. Bovendien slaat op de onderkant van tegels en klinkers condens neer, waarvan de wortels profiteren. Dit veroorzaakt opdruk van de bestrating.

De mate van opdruk is meegenomen in de bovengrondse inventarisatie. De resultaten staan hieronder beschreven:

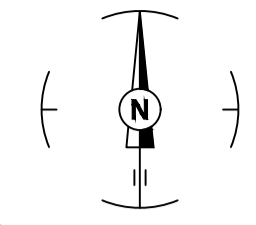
- Bij 2 bomen is de bestratingsopdruk matig;
- Bij 4 bomen is de bestratingsopdruk licht;
- Bij 26 bomen is er geen bestratingsopdruk.



Afbeelding 6: Matig opgedrukte bestrating (boom nummer 36092)

BIJLAGE 1

Overzichtstekening



LEGENDA

* 31847 bestaande boom incl. boomnummer

WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKENAAR
-	-	-	-
-	-	-	-

PROJECT Visserspad te Krommenie	TEKENAAR J. Veenboer	STATUS Ter info
ONDERWERP Bestaande bomen incl. boomnummer	PROJECTNUMMER 100134	BESTEK -
TEKENINGNUMMER -	WIJZIGING -	BLAD 1
DATUM 12-05-2022	SCHAAL 1:	FORMAAT A1
gemeente Zaanstad ZNSTD INGENIEURSBUREAU Stadhuisplein 100 postbus 3000 1500CA Zaanstad tel: 14 075 www.zaanstad.nl		INGENIEURSBUREAU 1506AZ Zaanstad 1500CA Zaanstad www.zaanstad.nl

Situatieoverzicht
Schaal 1:500

BIJLAGE 2

Inventarisatielijst

INVENTARISATIELIJST



boomnummer	straat	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	opdruk	bijzonderheden	conditie	levensverwachting
							goed						goed	<1 jaar
							redelijk				zwaar		redelijk	1-5 jaar
						jong	matig				matig		matig	5-10 jaar
						halfwas	slecht				licht		slecht	10-25 jaar
						volwas	stagnerend				geen		dood	>25 jaar
boomnummer	straat	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	opdruk	bijzonderheden	conditie	levensverwachting
33037	Visserpad	225	72	2	2	volwas	goed	schietwilg	Salix alba (knot)	gras	geen	n.v.t.	goed	>10
3370701	Visserpad	65	21	1,5	1,5	jong	goed	schietwilg	Salix alba (knot)	gras	geen	n.v.t.	goed	>10
496462	Visserpad	66	21	2	1,5	halfwas	redelijk	schietwilg	Salix alba (knot)	heestervak	geen	n.v.t.	redelijk	>10
33529	Visserpad	105	33	6	4	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	heestervak	geen	lichte twijgsterfte	redelijk	>10
44665	Visserpad	165	53	9	4	volwas	slecht	zwarte els	Alnus glutinosa	heestervak	geen	lichte twijgsterfte	matig	5-10
45236	Visserpad	96	31	8	4,5	volwas	slecht	zwarte els	Alnus glutinosa	heestervak	geen	lichte twijgsterfte, bloedingen stamvoet	matig	5-10
31895	Visserpad	119	38	6	4	volwas	slecht	zwarte els	Alnus glutinosa	heestervak	geen	lichte twijgsterfte, transparante kroon	matig	5-10
46293	Visserpad	120	38	6	4,5	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	heestervak	licht	eenzijdige kroon	redelijk	>10
36092	Visserpad	249	79	20	4	volwas	matig	gewone plataan	Platanus hispanica	heestervak	matig	n.v.t.	redelijk	>10
527437	Visserpad	219	70	4	3	volwas	matig	schietwilg	Salix alba (knot)	heestervak	geen	rhizomorfen op stam, klankafwijking stam	matig	1-5
41626	Visserpad	55	18	5	2	volwas	matig	kerspruim	Prunus ceracifera 'Nigra'	heestervak	geen	eenzijdige kroon	redelijk	>10
527695	Visserpad	173	55	9	2	volwas	matig	kerspruim	Prunus ceracifera 'Nigra'	heestervak	geen	dichte onderbeplanting met klimop	redelijk	>10
3370587	Visserpad	19	6	2	2,5	jong	matig	gewone plataan	Platanus hispanica	verharding	geen	n.v.t.	redelijk	>10
47511	Visserpad	46	15	3	2	halfwas	matig	gewone plataan	Platanus hispanica	verharding	licht	dakplataan	redelijk	>10
44066	Visserpad	46	15	3	2	halfwas	matig	gewone plataan	Platanus hispanica	verharding	geen	dakplataan	redelijk	>10
32449	Visserpad	58	18	3	2	halfwas	matig	gewone plataan	Platanus hispanica	verharding	licht	dakplataan	redelijk	>10
33172	Visserpad	95	30	8	2	halfwas	slecht	Noorse esdoorn	Acer platanoides cv	heestervak	licht	insterving gesteltakken, opgebrachte grond	matig	5-10
31690	Visserpad	127	40	8	4,5	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	stamvoet rondom beschadigd	matig	5-10
40988	Visserpad	119	38	6	5	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	n.v.t.	redelijk	>10
32276	Visserpad	148	47	8	6	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	matig	stamvoet beschadigd	matig	5-10
41936	Visserpad	122	39	7	5	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	n.v.t.	matig	5-10
44664	Visserpad	110	35	7	6	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	stam en stamvoet beschadigd 15x25 (bxh)	matig	5-10
37430	Visserpad	112	36	7	4	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	stamvoet beschadigd 55x10 (bxh)	matig	5-10
36830	Visserpad	122	39	6	4	volwas	slecht	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	twijgsterfte halve kroon, stamvoet beschadigd	matig	5-10
32791	Visserpad	135	43	9	4	volwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	n.v.t.	redelijk	>10
45993	Visserpad	104	33	7	3,5	volwas	slecht	zwarte els	Alnus glutinosa	gras	geen	twijgsterfte en kleine dode takken, stamvoet beschadigd	matig	5-10
42089	Vlusch	99	32	9	2,5	volwas	slecht	zachte berk	Betula pubescens	gras	geen	kroon sterft in	slecht	1-5
38544	Vlusch	95	30	7	2,5	volwas	slecht	zachte berk	Betula pubescens	gras	geen	kroon sterft in	slecht	1-5
41270	Vlusch	13	4	1	1	jong	matig	schietwilg	Salix alba (knot)	gras	geen	jonge aanplant, moet nog aanslaan	matig	>10
34479	Mercuriusstraat	160	51	9	5	volwas	slecht	smalbladige es	Fraxinus angustifolia cv	gras	geen	essentaksterfte, gevorderd stadium	slecht	1-5
35323	Mercuriusstraat	129	41	8	4	volwas	matig	smalbladige es	Fraxinus angustifolia cv	gras	geen	n.v.t.	matig	5-10
31847	Mercuriusstraat	181	58	11	5	volwas	redelijk	smalbladige es	Fraxinus angustifolia cv	gras	geen	n.v.t.	redelijk	>10