

Bomeninventarisatie

Heathrowstraat 10 te Amsterdam

Opdrachtgever: Synchroon
Stadsplateau 14
3521 AZ Utrecht

Projectnummer: 180737

Versienummer: 1.0

Plaats, datum: Dordrecht, 21 juni 2019

Auteur: N. van Wijngaarden, MSc.

Paraaf:



Controleur: G. Kalkman, BSc.

Paraaf:



Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	4
2 Methode	5
2.1 Conditiebepaling	5
2.2 Toekomstverwachting	5
3 Bomeninventarisatie	6
3 Conclusie en advies	10
3.1 Kwaliteit en bomen	10

Bijlagen

- 1 Landkundige tekening inmeting bomen en groen

1 Inleiding

In opdracht van Synchroon heeft BK Bouw- & Milieuadvies een bomeninventarisatie uitgevoerd bij de bomen op de locatie Heathrowstraat 10 te Amsterdam.

figuur 1: de grenzen van het projectgebied zijn op onderstaande luchtfoto weergegeven



Het huidige terrein wordt omringd door de Heathrowstraat, het fietspad langs de Haarlemmervaart en een vrij brede watergang. De locatie bestaat uit een gebouw en bijbehorende parkeerterrein.

1.1 Aanleiding

Ter plaatse zal nieuwbouw worden gerealiseerd. De opdrachtgever wil ten behoeve van een bestemmingsplanprocedure weten hoeveel bomen er op het terrein staan, van welke soort deze bomen zijn en wat de vitaliteit van de bomen is.

2 Methode

2.1 Conditiebepaling

De vitaliteit wordt bepaald door een visuele conditiebepaling van de boom (of bomen); hierbij worden de volgende conditieklassen gehanteerd (zie tabel 1):

tabel 1: overzicht conditieklassen

Klasse	Kenmerken
Goed	Boom vertoont gewenste soort specifieke groei, wat zichtbaar is aan de goede twijggroei en knopontwikkeling.
Redelijk	Boom vertoont niet optimale groei, wat zichtbaar is aan de verminderde scheutlengte en de meer transparante kroon als gevolg van verminderde ontwikkeling van zijknoppen. De verminderde (groei)omstandigheden hebben nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling.
Matig	Boom verkeert in een (sterk) verminderde conditie, wat zichtbaar is aan de transparante kroon door (deels) afstervende twijgen, matige twijggroei, afstervende takuiteinden en regeneratiegroei op hoofdgesteltakken. De levensverwachting van de boom is (sterk) verminderd.
Slecht	De boom vertoont duidelijke signalen van algehele aftakeling, wat zichtbaar is aan forse kroonsterfte en zeer beperkte groei. De levensverwachting van de boom is ernstig verminderd.

Aanvullend wordt gekeken naar signalen (met name vruchtlichamen), die wijzen op een (houtparasitaire) schimmelaantasting. Indien dit het geval is, dan zal worden vastgesteld of en in welke mate er al houtafbraak heeft plaatsgevonden en in hoeverre dit van invloed is op de breukvastheid en/of stabiliteit.

2.2 Toekomstverwachting

De toekomstverwachting van de boom wordt met name bepaald door de volgende factoren:

- kwaliteit (voeding) en kwantiteit (doorwortelbare ruimte) van de groeiplaats;
- actuele conditie;
- eventuele aanwezigheid van mechanische gebreken;
- eventuele aantastingen door (houtparasitaire) schimmelsoorten.

Het bepalen van de toekomstverwachting betreft nadrukkelijk een momentopname en geldt uitsluitend bij gelijkblijvende (groeiplaats-)omstandigheden. Bij de beoordeling wordt gebruikgemaakt van de volgende klassenindeling (zie tabel 2):

tabel 2: klassenindeling toekomstverwachting

Klasse	Kenmerken
Goed	Boom verkeert in een goede conditie, er zijn geen mechanische gebreken geconstateerd en kan veilig worden gehandhaafd. De levensverwachting van de boom is minimaal 15 jaar.
Redelijk	De toekomstverwachting van de boom is enigszins verminderd, maar de aangetroffen (geringe) afwijkingen zijn van dien aard dat eventueel herstel goed mogelijk wordt geacht. Op basis van de huidige toestand van de boom wordt de komende 10 jaar geen uitval verwacht. De boom kan veilig worden gehandhaafd maar, afhankelijk van de aangetroffen afwijking, kan in sommige gevallen een (licht) verhoogde controlefrequentie noodzakelijk zijn.
Matig	De toekomstverwachting van de boom is sterk verminderd. Er zijn mechanische gebreken en/of schimmelaantastingen aangetroffen of de conditie is verminderd, maar op grond van de huidige toestand van de boom wordt de komende 5 jaar geen uitval verwacht. De boom kan vooralsnog veilig worden gehandhaafd; in sommige gevallen kunnen gerichte (veiligheids)maatregelen nodig zijn. Een verhoogde controlefrequentie is (veelal) noodzakelijk.
Slecht	Boom heeft, vanwege sterk verminderde conditie en/of ernstige mechanische gebreken en/of houtparasitaire schimmelaantastingen een uiterst beperkte toekomstverwachting. De kans is reëel aanwezig dat de boom binnen korte tijd geheel afsterft of anderszins uitvalt. Naast een verhoogde controlefrequentie kan het noodzakelijk zijn gerichte (veiligheids-)maatregelen te treffen, om de boom (vooralsnog) veilig te kunnen handhaven.

3 Bomeninventarisatie

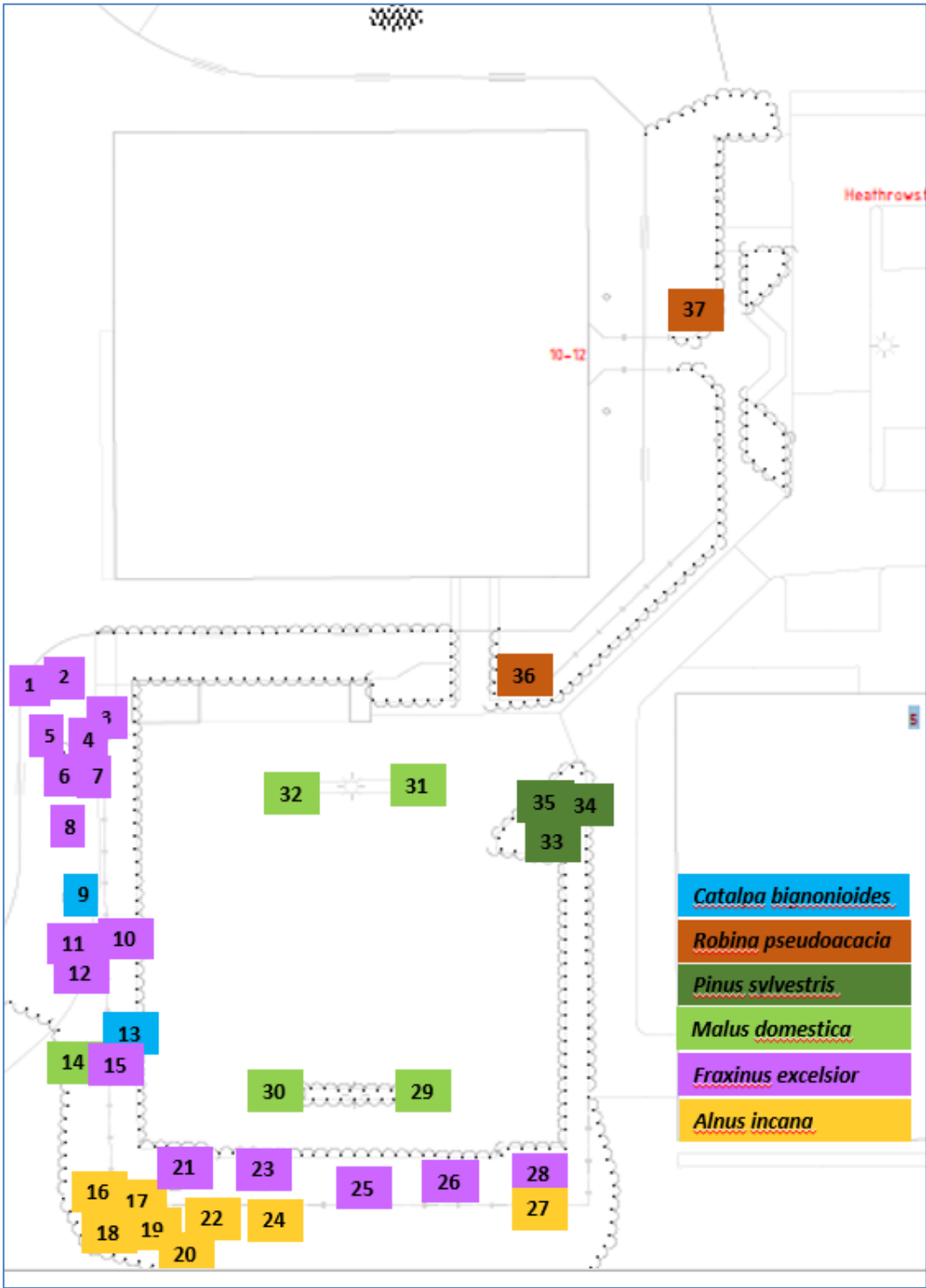
Binnen de begrenzing van het projectgebied bevinden zich in totaal 37 bomen die een omtrek hebben van meer dan 31 centimeter op 1,30 meter hoogte. Voor dunnere bomen en struiken die een omtrek hebben onder de 31 centimeter hoeft binnen gemeente Amsterdam geen 'omgevingsvergunning activiteit vellen' te worden aangevraagd. Om deze reden zijn bomen met een omtrek kleiner dan 31 centimeter niet meegenomen en worden gezien als struik of deel van het struweel. Er zijn op voorhand geen bomen benoemd die behouden moeten worden. Er staan geen bomen binnen het plangebied met een monumentale of waardevolle status.

Ten behoeve van het onderzoek zijn de bomen genummerd.

Figuur 2 is een kaart van de huidige situatie opgenomen waarop de betreffende bomen en de nummering staan weergegeven.

De inspectieresultaten zijn samengevat in tabel 3.

figuur 2: boomoverzicht met boomnummers en soort



Bomeninventarisatie Heathrowstraat 10 te Amsterdam

tabel 3: resultaten visuele inspectie

Boomnummer	Boomsoort Latijnse naam	Boomsoort Neder- landse naam	Stamdiameter (Cm)	Kroondiameter (m)	Hoogte (m)	Conditie	Toekomst- verwachting	Opmerkingen
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	30	8	10	Vitaal	Goed	
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	25	6-7	7	Vitaal	Goed	
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	25/25	8	10	Vitaal	Goed	Meerstammig
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	20	4	10	Vitaal	Goed	
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	20	6	10	Vitaal	Goed	
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	30	8	10	Vitaal	Goed	
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	25	4	10	Vitaal	Goed	
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	30/25	10	10	Vitaal	Goed	
9	<i>Catalpa bignonioides</i>	Trompetboom	10-15	10	8	Vitaal	Goed	Vele stammen, omtrek dikste stam +- 32 cm
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	30	10	12	Vitaal	Goed	
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	40	8	12	Vitaal	Goed	
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	5-10	4	6	Vitaal	Goed	3 strammig
13	<i>Catalpa bignonioides</i>	Trompetboom	10-15	5	10	Vitaal	Goed	
14	<i>Malus domestica</i>	Appelboom	10-15	5	5	Vitaal	Goed	
15	<i>Alnus incana</i>	Gewone Es	15-20	5	8	Vitaal	Goed	Meerstammig
16	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	10-15	3	7	Vitaal	Goed	
17	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	10-15	3	7	Vitaal	Goed	
18	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	10-15	3	5	Vitaal	Goed	
19	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	10-15	4	7	Vitaal	Goed	

20	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	15-20	5	7	Vitaal	Goed	
21	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	35-40	8	10	Matig vitaal	Matig	
22	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	35-40	8	10	Vitaal	Goed	
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	35-40	7	8	Vitaal	Goed	
24	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	40/40/40	10	14	Vitaal	Goed	Meerstammig
25	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	25-30	6	7	Vitaal	Goed	
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	25-30	6	7	Vitaal	Goed	
27	<i>Alnus incana</i>	Grauwe Els	35-40	10	12	Vitaal	Goed	Meerstammig
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	Gewone Es	15-20	4	8	Vitaal	Goed	
29	<i>Malus domestica</i>	Appelboom	15	3	5	Vitaal	Goed	
30	<i>Malus domestica</i>	Appelboom	15	4	6	Vitaal	Goed	
31	<i>Malus domestica</i>	Appelboom	15	3	6	Vitaal	Goed	
32	<i>Malus domestica</i>	Appelboom	15	4	6	Vitaal	Goed	
33	<i>Pinus sylvestris</i>	Grove Den	30	5	10	Vitaal	Goed	
34	<i>Pinus sylvestris</i>	Grove Den	15-20	3	8	Vitaal	Goed	
35	<i>Pinus sylvestris</i>	Grove Den	35	5	8	Vitaal	Goed	
36	<i>Robina pseudoacacia</i>	Robina	35	2	6	Matig vitaal	Matig	Slechts één stam is gezond, groot gedeelte van boom dood
37	<i>Robina pseudoacacia</i>	Robina	20	3	5	Vitaal	Goed	

3 Conclusie en advies

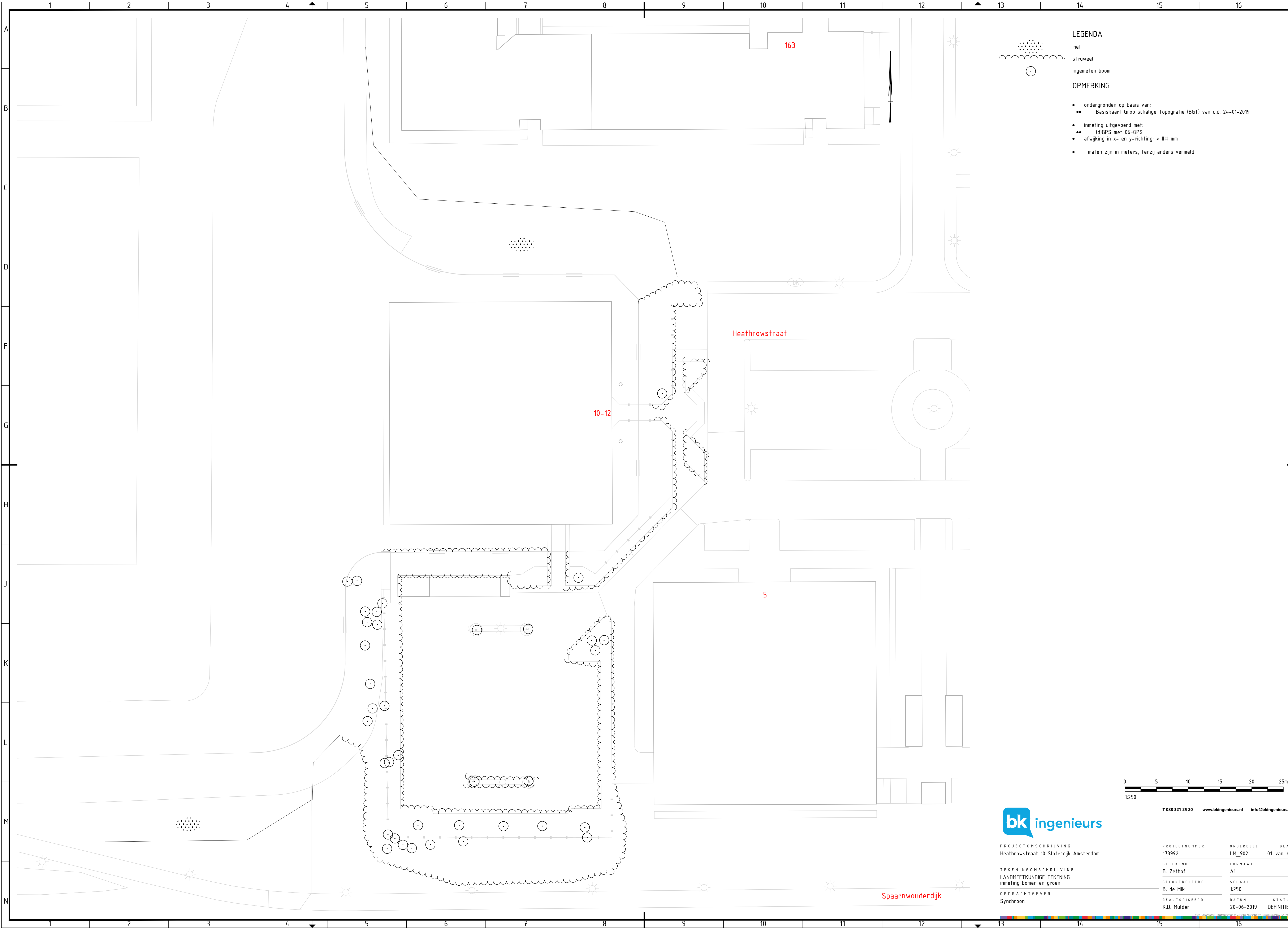
3.1 Kwaliteit en bomen

Geconcludeerd kan worden dat de onderzochte bomen in een overwegend redelijke tot goede conditie verkeren. Nader onderzoek zal zich richten op de vitaliteit van de bomen met in oogpunt het behouden of mogelijk verplaatsen/verplanten van de bomen. Zeker de jonge appelbomen op het parkeerterrein kunnen worden verplant.

Gesteld kan worden dat de bomen bij gelijkblijvende omstandigheden een goede toekomstverwachting hebben, met uitzondering van de bomen met boomnummers 21 en 36.

Bijlage

1 Landkundige tekening inmeting bomen en groen



LEGENDA

- riet
- struweel
- ingemeten boom

OPMERKING

- ondergronden op basis van:
 - Basiskaart Grootchalige Topografie (BGT) van d.d. 24-01-2019
- inmeting uitgevoerd met:
 - (d)GPS met 06-GPS
- afwijking in x- en y-richting: < ## mm
- maten zijn in meters, tenzij anders vermeld



T 088 321 25 20 www.bkingenieurs.nl info@bkingenieurs.nl

PROJECTOMSCHRIJVING	PROJECTNUMMER	ONDERDEEL	BLAD
Heathrowstraat 10 Sloterdijk Amsterdam	173992	LM_902	01 van 01
TEKENINGOMSCHRIJVING	GETEKEND	FORMAAT	
LANDMEETKUNDIGE TEKENING	B. Zethof	A1	
inmeting bomen en groen	GECONTROLEERD	SCHAAL	
	B. de Mik	1:250	
OPDRACHTGEVER	GEAUTORISEERD	DATUM	STATUS
Synchroon	K.D. Mulder	20-06-2019	DEFINITIEF