



**BOOMINVENTARISATIE
J.J. Hamelinkstraat te Haarlem**

BOOMINVENTARISATIE J.J. Hamelinkstraat te Haarlem

Opdrachtgever:
Elan Wonen



Projectnummer : P17246
Datum : 13 februari 2018

Projectleider : 
Controle : 
Paraaf : 





INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	3
2	ONDERZOEKSRESULTATEN	4
2.1	Bomen in de gemeenschappelijke tuinen	4
2.2	Bomen in de particuliere tuinen.....	6
3	KWALITEIT VAN DE BOMEN.....	7
3.1	Conditie	7
3.2	Levensverwachting.....	7
3.3	Behoudenswaardige en verplantbare bomen	8
4	QUICKSCAN: ONDERZOEKSGBIED	9
4.1	Ligging projectgebied	9
4.2	Relatie met beschermde gebieden	9
4.3	Gebiedsbeschrijving	10
5	QUICKSCAN: WAARNEMINGEN FLORA EN FAUNA	14
6	QUICKSCAN: CONSEQUENTIES WAARNEMINGEN	15

BIJLAGEN:

1	Overzichtstekening
2	Inventarisatielijst
3	Tekening toekomstverwachting en kroonprojectie



1 INLEIDING



Elan Wonen bereidt een sloop-/ nieuwbouwproject voor in de J.J. Hamelinkstraat in Haarlem Oost. Het betreft vier drielaags blokken aan de zuidzijde van de straat, grenzend aan de Schipholweg en vijf blokken aan de noordzijde (oneven nummers). De nieuwe inrichting wijkt sterk af van de huidige. Als onderdeel van de voorbereiding zijn de bomen in het projectgebied ingemeten en is een inventarisatie van het bomenbestand uitgevoerd. Tot slot is een quickscan uitgevoerd naar beschermde flora en fauna.

Werkwijze

De aanwezige bomen zijn bovengronds beoordeeld volgens de VTA methodiek. Hierbij zijn gegevens verzameld over de soort (Nederlandse en wetenschappelijke naam), stamomtrek, kroon diameter, takvrije hoogte boven verhardingen, groei- en vitaliteitskenmerken, kwaliteit van stam en takken, aanwezigheid van ziekten en plagen en de van belang zijnde omgevingsfactoren. Aan de hand van deze informatie zijn de conditie en toekomstverwachting bepaald.

Bij de quickscan naar beschermde flora en fauna zijn de bomen en hun groeiplaats en de bebouwing tijdens een veldbezoek beoordeeld op hun natuurwaarden en tevens fotografisch vastgelegd. Aan de hand van deze informatie, de waargenomen soorten/sporen en onze jarenlange ervaring is een biotoopanalyse opgesteld met daarin een inschatting van de te verwachten aanwezige beschermde dieren- en plantensoorten.

Op basis van de soortenlijst met beschermde soorten en een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden, geven we aan waar knelpunten te verwachten zijn. Daarna is aangegeven of deze van invloed zijn op de voorgenomen werkzaamheden, of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen, of nader onderzoek noodzakelijk is en of er mitigerende maatregelen nodig zijn.

Leeswijzer

In het tweede hoofdstuk worden de onderzoeksresultaten beknopt weergegeven. Het derde hoofdstuk behandelt de kwaliteit van de bomen. De hoofdstukken 4 tot en met 6 geven de resultaten van de flora en fauna quickscan weer.

2 ONDERZOEKSRISULTATEN

In Haarlem geldt voor bomen vanaf een diameter van 20 cm (gemeten op 1,30 meter hoogte) een kapvergunningplicht. Deze plicht geldt niet voor bomen in een particuliere achtertuin met een oppervlakte van maximaal 100 m², mits niet zichtbaar vanaf de openbare weg. Desondanks zijn alle bomen en struiken vanaf 10 cm diameter geïnventariseerd, zowel in de particuliere als de gemeenschappelijke tuinen. Zo is er ook informatie beschikbaar over de bomen die gedurende het voorbereidingstraject mogelijk tot vergunningsplichtige omvang uitgroeien.

De locatie van de onderzochte bomen is weergegeven op bijlage 1, de overzichtstekening. De volledige opname per boom is uitgewerkt in de inventarisatielijst. Deze is als bijlage 2 in dit rapport opgenomen.

In de gemeenschappelijke tuinen rond de woonblokken aan de zuidzijde van de J.J. Hamelinkstraat zijn veertig bomen aangetroffen, de nummers 1 tot en met 40 in de inventarisatielijst. In de particuliere voor-, achter- en zijtuinen en naast de woningen aan de noordzijde van de straat zijn 29 bomen gevonden. In totaal zijn er dus 69 bomen in het projectgebied aanwezig.

2.1 Bomen in de gemeenschappelijke tuinen

De bomen in de gemeenschappelijke tuinen staan voornamelijk geclusterd langs de kopgevels. Aan de voor- en achterzijde van de woonblokken zijn nauwelijks bomen te vinden. Van de veertig geïnventariseerde bomen hebben er op dit moment 21 een stamdiameter van 20 cm of meer. Deze 21 bomen zijn dus kapvergunningplichtig. Van de bomen 20 en 25 kan verwacht worden dat deze binnen 1 á 3 groeiseizoenen een diameter van 20 cm bereiken.



Aan de voorzijde van de woonblokken zijn geen bomen geplant.



De meeste bomen groeien bij de kopgevels.

Van 27 bomen is de groei als redelijk of goed beoordeeld. Acht bomen vertonen een matige groei, drie bomen groeien slecht en twee bomen zijn afgestorven.

De bomen vervullen verschillende functies:

Achttien bomen behoren tot de rijk bloeiende en laag blijvende soorten meidoorn, sierappel, gewone vlier en krentenboom. Door bloei en vruchtdracht zijn deze bomen aantrekkelijk voor mensen, insecten en vogels. De vlieren hebben zich vermoedelijk spontaan gevestigd en zijn dus niet geplant.



Drie hulsten en een venijnboom zijn wintergroen, zodat er ook 's winters enige diversiteit aanwezig is. De venijnboom wordt regelmatig in een brede cilindervorm geschoren. De hulsten kunnen zich overigens spontaan hebben gevestigd.

Centraal in het projectgebied, langs een voetpad dat de J.J. Hamelinkstraat en de Schipholweg verbindt, groeien vijf pluimiepen en een Hollandse iep. Vermoedelijk is de Hollandse iep foutief geplant en was een pluimiep bedoeld. Geplant in laanverband markeren deze bomen het voetpad en camoufleren ze twee kopgevels van de woonblokken.

→

Uit de kroon van de Hollandse iep zijn in het verleden enkele zware takken gebroken. Er is een goede groei van wondherstelweefsel.

Twee rijen van elk vijf zuilvormige haagbeuken camoufleren vier andere kopgevels.

↓



2.2 Bomen in de particuliere tuinen

De bomen 54 tot en met 63 achter J.J. Hamelinkstraat 17 tot en met 39 zijn vanaf het achterpad opgenomen en dus niet van dichtbij onderzocht.

Van de 29 bomen rond de woningen aan de noordzijde van de J.J. Hamelinkstraat hebben er tenminste zeven een stamdiameter van 20 cm of meer. Van boom 60 was de stamdiameter vanaf het achterpad niet vast te stellen.

Indien kap van de bomen aan de orde is, adviseren wij met gemeente Haarlem te overleggen voor welke van deze 7 of 8 bomen de vergunningsplicht geldt. Bepalend is de zichtbaarheid vanuit de openbare ruimte, waarbij brandgangen en besloten garagepleinen niet als openbare ruimte worden beschouwd. Als de paden langs de zijkanten van de woningen (voor de hekken) als openbare ruimte worden beschouwd, zijn er namelijk meer bomen zichtbaar dan als de openbare ruimte stopt bij de rooilijn van de woningen.

Van de bomen 41, 42, 45, 54, 64, 65 en 66 kan verwacht worden dat deze binnen 1 á 3 groeiseizoenen een diameter van 20 cm bereiken.

Op vijf bomen na vertonen alle bomen een redelijke tot goede groei. De algemene indruk van de bomen in de particuliere tuinen is deels dat er achterstallig onderhoud is. Dit uit zich in de aanwezigheid van bomen zeer dicht op de gevel, overwoekering door klimop, of het 'doorschieten' van een haag tot hoge bomen. Een ander deel van de bomen is juist drastisch gesnoeid om ze 'in toom' te houden.





3 KWALITEIT VAN DE BOMEN

De kwaliteit van bomen wordt over het algemeen uitgedrukt in de conditie en de levensverwachting. In bijlage 3 zijn van iedere boom de toekomstverwachting en de kroonprojectie weergegeven.

3.1 *Conditie*

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

Gemeenschappelijke tuinen

Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren drie bomen in een goede conditie;
- verkeren 29 bomen in een redelijke conditie;
- verkeren zes bomen in een matige conditie;
- zijn twee bomen dood.

Van de doden bomen adviseren wij vooral de iep op korte termijn te verwijderen. Zwakke of dode iepen kunnen namelijk bijdragen aan de verspreiding van iepziekte. In het geval van de afgestorven meidoorn heeft verspreiding van de perenprachtkever al plaatsgevonden.

Particuliere tuinen

Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren 24 bomen in een redelijke conditie;
- verkeren vier bomen in een matige conditie;
- was één boom onvoldoende zichtbaar om de conditie te kunnen vaststellen.

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.**

Gemeenschappelijke tuinen

De levensverwachting voor de 38 levende bomen bedraagt:

- voor twintig bomen meer dan 25 jaar;
- voor zestien bomen tussen 10 en 25 jaar;
- voor twee bomen tussen 5 en 10 jaar.

Particuliere tuinen

De levensverwachting voor de bomen bedraagt:

- voor negentien bomen meer dan 25 jaar;
- voor vier bomen tussen 10 en 25 jaar;
- voor vier bomen tussen 5 en 10 jaar;
- voor één boom tussen 1 en 5 jaar.

Eén boom was onvoldoende zichtbaar om de levensverwachting te kunnen vaststellen.



3.3 Behoudenswaardige en verplantbare bomen

Of een boom behoudenswaardig is, is subjectief. Iedere boom draagt in enige mate bij aan de kwaliteit van de leefomgeving. Om bomen te kunnen onderscheiden die boven het gemiddelde kwaliteitsniveau uitstijgen, kennen wij aan behoudenswaardige bomen de volgende eigenschappen toe:

- beeldbepalend (eventueel na vrijzetten);
- in de omgeving van een bijzondere soort of omvang;
- een goede levensverwachting*;
- bijzondere ecologische waarden;
- niet binnen afzienbare termijn te compenseren door een gelijkwaardige boom.

Door hun eigenschappen zijn behoudenswaardige bomen bij de ontwikkeling van een locatie de moeite waard om aanpassing van het ontwerp of de werkwijze te overwegen.

*Omdat herontwikkeling van een locatie een meerjarig proces is, wordt veelal een minimale toekomstverwachting van tien jaar aangehouden bij de keuze om bomen te behouden. Bovendien moeten de bomen een redelijke tot goede conditie hebben om stress als gevolg van ingrijpende wijzigingen en werkzaamheden te kunnen doorstaan.

Op basis van bovenstaande overwegingen beoordelen wij de iepen 7 tot en met 12 als behoudenswaardig. De bomen kunnen gezamenlijk een markante en groene waarde toevoegen aan de nieuwe woonomgeving. Bij behoud van de Hollandse iep (boomnummer 8) adviseren wij de aanwezige breukwonden in de kroon van dichtbij te inspecteren en zo nodig maatregelen te nemen om de veiligheid te kunnen waarborgen. Als mogelijke maatregel kan gedacht worden aan het uitlichten van de kroon of het aanbrengen van een flexibele kroonverankering.

De haagbeuken, langs de kopgevels geplant in twee rijen van vijf, zijn fraai ontwikkeld en voldoen aan de eigenschappen voor behoudenswaardige bomen. Voorstelbaar is echter, dat behoud van zowel de iepen als de haagbeuken een nieuw stedenbouwkundig ontwerp ernstig belemmert. Op basis van omvang, conditie en standplaats hebben wij negen van de 10 haagbeuken als potentieel verplantbaar aangemerkt. De daadwerkelijke verplantbaarheid en de benodigde voorbereidingstijd kunnen na onderzoek naar de bodemeigenschappen en beworteling van de bomen worden vastgesteld. Verplanting van deze bomen is een manier om direct na afronding van het project een robuuste beplanting te realiseren.

Buiten de hierboven genoemde iepen en haagbeuken zijn in het projectgebied geen behoudenswaardige of verplantbare bomen aangetroffen.

4 QUICKSCAN: ONDERZOEKSGBIED

4.1 Ligging projectgebied

Het onderzoeksgebied ligt in Haarlem ten noorden van de Schipholweg en ten oosten van de Spaarne. Op onderstaande luchtfoto is het gebied blauw omkaderd.



Ligging onderzoeksgebied.

4.2 Relatie met beschermde gebieden

Natura 2000 gebieden worden beschermd door de Wet Natuurbescherming. Op ruim 2,5 kilometer afstand ligt het meest nabije Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Dit gebied is op de kaart op de volgende pagina in rood aangegeven. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van de ruimtelijke ontwikkeling worden negatieve effecten op beschermde natuurwaarden van het Natura 2000-gebied niet verwacht. Er is geen aanleiding voor een verdere toetsing in het kader van de wet Natuurbescherming.



Natura 2000 gebieden in de omgeving van het projectgebied.

4.3 Gebiedsbeschrijving

Tussen de Schipholweg en de rijbaan van de J.J. Hamelinkstraat liggen vier blokken hoogbouw. Daaromheen liggen intensief onderhouden gazons met daarin vakken met lage heesters. Lokaal liggen enkele vakken met hogere heesters en bosplantsoen.

Midden tussen de flats loopt een wandelpad van de J.J. Hamelinkweg naar de Schipholweg dat is omzoomd met gazon en daarin grote iepen. De flats hebben geen individuele tuintjes.

Aan de overzijde van de rijbaan van de J.J. Hamelinkstraat liggen vijf blokken met rijtjeshuizen. De lengte van de blokken (en dus het aantal huizen) vertoont veel variatie. Aan de voorzijde liggen bij enkele blokken kleine tuintjes. Bij het merendeel van de huizen, grenst de gevel direct aan het voetpad. Aan de achterzijde liggen wel overal tuinen. Deze zijn over het algemeen sterk verwaarloosd met veel opslag van zaailingen van diverse soorten bomen. Ook zijn veel tuinen grotendeels verhard.

Er zijn geen potentiële voortplantingswateren voor amfibieën in het projectgebied aangetroffen.



Vooranzicht flats met intensief beheerd gazon en strook lage heesters.



Aan de achterzijde staan meer groepen heesters.



Een deel van de huizen heeft zowel een voor- als achtertuin.



De meeste huizen hebben alleen een achtertuin.



Dit soort hagen, dichte struiken en klimopbeplantingen zijn van belang voor vogels en kleine zoogdieren.



5 QUICKSCAN: WAARNEMINGEN FLORA EN FAUNA

Tijdens het veldwerk op 12 januari 2018 werden verspreid over het gebied meerdere potentiële broedvogels waargenomen. Meerdere daarvan waren al bezig met het restaureren van nesten die in voorgaande jaren gebruikt zijn. Het betreft kauw en ekster. De kauwen hingen rond bij meerdere schoorstenen in de huizenblokken en de ekster heeft een nest in één van de iepen langs het wandelpad tussen de flats.

Elders in het projectgebied werden meerdere groepjes huismussen waargenomen. Aangezien dit extreme standvogels zijn, kunnen we er van uitgaan dat deze binnen het projectgebied broeden. Met name de laagbouw is daarvoor geschikt. Hetzelfde geldt voor het eventueel voorkomen van gierzwaluwen.

In de tuinen, bomen en klimopbeplantingen kunnen meerdere andere vogelsoorten tot broeden komen. In dit soort stedelijk gebied kunnen soorten zoals merel, heggenmus, winterkoning en mogelijk ook putter en groenling verwacht worden. Als er nestkasten aanwezig zijn, kunnen ook kool- en pimpelmees tot broeden komen. In de bomen ontbreken daarvoor geschikte holten.

Voor wat betreft de kleine, landgebonden zoogdieren is huisspitsmuis waargenomen en mogen huismuis, bruine rat en egel verwacht worden. Vleermuizen zijn nu niet waargenomen (die zijn nu in winterslaap) maar gezien de toegankelijkheid van zowel de hoogbouw als de rijtjeshuizen kan de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis en laatvlieger (en in het najaar) ruige dwergvleermuis niet worden uitgesloten.

Amfibieën zijn hier niet te verwachten vanwege het ontbreken van voortplantingswateren in en rond het projectgebied. Tevens zijn hier geen beschermde vissen, reptielen of andere diersoorten te verwachten omdat daarvoor geschikte biotopen ontbreken of deze soorten niet in de regio Haarlem voorkomen.

Tevens zijn hier geen beschermde planten waargenomen of te verwachten.



6 QUICKSCAN: CONSEQUENTIES WAARNEMINGEN

Binnen het onderzoeksgebied komen meerdere beschermde vogelsoorten voor en kunnen meerdere vogel- en zoogdierensoorten verwacht worden.

Huismus komt met zekerheid voor. Het is essentieel om voorafgaand aan de werkzaamheden de broedlocaties en het overige leefgebied (vaste schuilplaatsen en dergelijke) van deze soort in kaart te brengen. Dit dient in de periode april tot en met mei te worden uitgevoerd. Daarvoor zijn twee bezoeken in de ochtend noodzakelijk.

In de laagbouw en de daken geschikt voor gierzwaluwen. Omdat de nestlocaties van deze soort jaarrond beschermd zijn, is nader onderzoek noodzakelijk om de aan- dan wel afwezigheid vast te stellen. Daarbij dienen de broedlocaties in kaart gebracht te worden in de periode 1 juni - 15 juli. Ook hiervoor zijn twee bezoeken in de avond noodzakelijk.

Andere broedvogels zoals ekster en spreeuw hebben een jaarrond beschermd nest. Zolang er in de directe omgeving voldoende alternatieven beschikbaar zijn, is de bescherming echter beperkt tot de broedperiode.

Voor de andere broedvogels geldt dat de nesten alleen beschermd zijn, als deze in gebruik zijn. Dit houdt in dat er buiten het broedseizoen (grotendeels maart tot en met half augustus in het stedelijk gebied) gewoon gewerkt kan worden. Wel is het altijd gewenst om direct voorafgaand aan de kap/werkzaamheden de bomen te schouwen op de aanwezigheid van duivennesten; houtduif en Turkse tortel blijken namelijk vrijwel jaarrond tot broeden over te kunnen gaan.

Zowel de hoog- als de laagbouw is in potentie geschikt voor vleermuizen. Om de aanwezigheid en het terreingebruik van vleermuizen vast te stellen, wordt in Nederland het vleermuisprotocol gebruikt. Dit schrijft voor dat gedurende de activiteitsperiode minimaal vier veldbezoeken worden gebracht in de periode 1 april tot eind september. We adviseren dit conform dit protocol uit te voeren.


De andere hier (mogelijk) voorkomende soorten zijn weliswaar beschermd maar zijn alle opgenomen in de lijst met vrijgestelde soorten van de provincie Noord-Holland. Dit houdt in dat bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting, de bescherming van deze soorten vervalt.

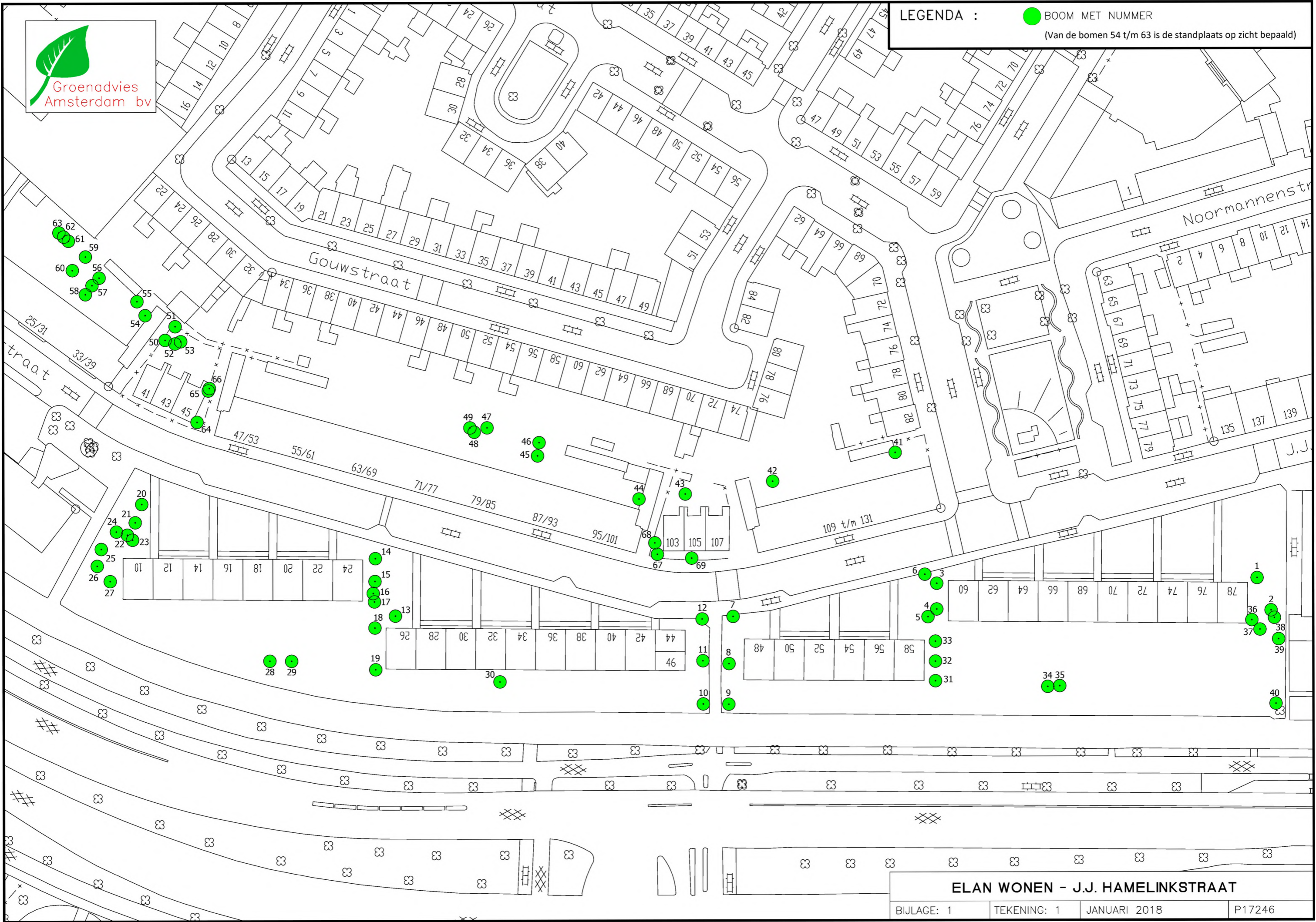
Wel geldt ook dan de zorgplicht. Dit houdt in dat er zodanig gewerkt moet worden, dat er zo min mogelijk schade aan flora en fauna ontstaat. Dat geldt dus ook voor de niet beschermde soorten! Hieraan kan invulling worden gegeven door, bijvoorbeeld, niet de rijbaan maar richting tuinen of groenstroken te werken. Dieren hebben dan de gelegenheid te ontkomen.

BIJLAGE 1

Overzichtstekening



LEGENDA :  BOOM MET NUMMER
(Van de bomen 54 t/m 63 is de standplaats op zicht bepaald)



BIJLAGE 2

Inventarisatielijst

Oprichtgever: Elan Wonen
 Locatie: J.J. Hamelinkstraat te Haarlem
 Datum: 12-1-2018
 Keuringsmethode: VTA+
 Keuring uitgevoerd door: ██████████

INVENTARISATIELIJST



	goed												goed	<1 jaar	
	redelijk												redelijk	1-5 jaar	
	jong	matig											matig	5-10 jaar	
	halfwas	slecht											slecht	10-25 jaar	ja
	volgroeid	stagnerend											dood	>25 jaar	nee

boom nummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	kwaliteit verharding	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	verplant baar
1	32	10	4	3	volgroeid	matig	krentenboom	Amelanchier lamarckii	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
2	44	14	4	2	volgroeid	redelijk	gewone vlier	Sambucus nigra	heestervak	n.v.t.	stambeschadiging; staat tegen elektrakast	redelijk	10-25 jaar	nee
3	83	26	8	2	halfwas	redelijk	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	ja
4	71	23	6	≤1	halfwas	redelijk	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	ja
5	33	11	4	≤1	volgroeid	matig	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.	meerstammig	matig	10-25 jaar	nee
6	92	29	5	2	volgroeid	matig	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.	scheefgroei; wond stamvoet	redelijk	10-25 jaar	nee
7	218	69	13	4	volgroeid	redelijk	pluimiep	Ulmus glabra 'Exoniensis'	heestervak	matig opgedrukt	zwaar dood takhout	redelijk	>25 jaar	nee
8	310	99	16	2	volgroeid	redelijk	Hollandse iep	Ulmus x hollandica 'Belgica'	heestervak	licht opgedrukt	twee uitgescheurde plakoksels	matig	10-25 jaar	nee
9	202	64	10	1,5	volgroeid	redelijk	pluimiep	Ulmus glabra 'Exoniensis'	gazon	licht opgedrukt	zwaar dood takhout	redelijk	>25 jaar	nee
10	212	67	13	1,5	volgroeid	redelijk	pluimiep	Ulmus glabra 'Exoniensis'	gazon	licht opgedrukt		redelijk	>25 jaar	nee
11	169	54	10	4	volgroeid	redelijk	pluimiep	Ulmus glabra 'Exoniensis'	heestervak	licht opgedrukt	holte op 5 m hoogte	redelijk	>25 jaar	nee
12	214	68	12	4	volgroeid	redelijk	pluimiep	Ulmus glabra 'Exoniensis'	heestervak	matig opgedrukt	licht dood takhout	redelijk	>25 jaar	nee
13	37	12	5	≤1	volgroeid	slecht	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.		matig	10-25 jaar	nee
14	80	25	5	≤1	volgroeid	goed	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	ja
15	79	25	6	≤1	volgroeid	goed	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.	wurgwortel	redelijk	>25 jaar	ja
16	31	10	4	≤1	volgroeid	redelijk	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
17	69	22	5	2	volgroeid	redelijk	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.	wurgwortel	redelijk	>25 jaar	ja
18	67	21	5	≤1	volgroeid	slecht	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		matig	5-10 jaar	nee
19	103	33	7	≤1	volgroeid	goed	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	ja
20	60	19	5	2	volgroeid	matig	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
21	46	15	4	≤1	volgroeid	matig	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.	grote snoeiwond	matig	10-25 jaar	nee
22	43	14	5	≤1	halfwas	redelijk	hulst	Ilex aquifolium	heestervak	n.v.t.	holte stamvoet	redelijk	>25 jaar	nee
23	48	15	6	≤1	volgroeid	matig	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
24	46	15	4	≤1	halfwas	n.v.t.	veldiep	Ulmus minor	heestervak	n.v.t.	aangetast door Verticillium	dood	n.v.t.	nee
25	55	18	4	≤1	halfwas	redelijk	sierappel	Malus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
26	74	24	8	1,5	volgroeid	redelijk	zoete kers	Prunus avium	heestervak	n.v.t.	meerstammig; gomziekte	redelijk	10-25 jaar	nee
27	35	11	4	≤1	halfwas	goed	hulst	Ilex aquifolium	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
28	38	12	3	≤1	volgroeid	matig	sierappel	Malus cv.	gazon	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
29	63	20	5	≤1	volgroeid			Crataegus cv.	gazon	n.v.t.	perenprachtkever	dood	n.v.t.	nee
30	62	20	5	≤1	volgroeid	goed	venijnboom	Taxus baccata	heestervak	n.v.t.		goed	>25 jaar	nee
31	98	31	5	≤1	volgroeid	goed	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.	stambeschadiging	redelijk	>25 jaar	ja
32	93	30	6	2	volgroeid	goed	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	ja
33	83	26	6	≤1	volgroeid	redelijk	haagbeuk	Carpinus betulus	heestervak	n.v.t.	stambeschadiging	redelijk	>25 jaar	ja
34	32	10	3	≤1	halfwas	goed	sierappel	Malus cv.	heestervak	n.v.t.	stambeschadiging	goed	10-25 jaar	nee
35	33	11	4	1,5	halfwas	redelijk	sierappel	Malus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
36	91	29	7	2	volgroeid	slecht	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.	inrottende stamvoetschade en snoeiwond; afstervende top	matig	5-10 jaar	nee
37	36	11	4	≤1	halfwas	goed	hulst	Ilex aquifolium	heestervak	n.v.t.		goed	>25 jaar	nee
38	32	10	5	≤1	volgroeid	redelijk	gewone vlier	Sambucus nigra	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
39	32	10	5	≤1	volgroeid	matig	gewone vlier	Sambucus nigra	heestervak	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
40	31	10	4	≤1	volgroeid	redelijk	meidoorn	Crataegus cv.	heestervak	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee

Oprachtgever: Elan Wonen
 Locatie: J.J. Hamelinkstraat te Haarlem
 Datum: 12-1-2018
 Keuringsmethode: VTA+
 Keuring uitgevoerd door: [REDACTED]

INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	kwaliteit verharding	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting	verplant baar
41	55	18	6	≤1	volgroeid	redelijk	venijnboom	Taxus baccata	particuliere tuin	n.v.t.	tweestammig	redelijk	>25 jaar	nee
42	50	16	7	3	volgroeid	goed	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
43	47	15	4	≤1	halfwas	goed	blauwe gomboom	Eucalyptus globulus	particuliere tuin	n.v.t.	twee stammig	redelijk	>25 jaar	nee
44	45	14	5	3	jong	redelijk	veldiep	Ulmus minor	particuliere tuin	n.v.t.	afgebroken plakoksel	matig	10-25 jaar	nee
45	60	19	1	2	volgroeid	slecht	beverboom	Magnolia kobus	particuliere tuin	n.v.t.	getopt op 3m hoogte	matig	1 tot 5	nee
46	80	25	2	2	volgroeid	matig	hulst	Ilex aquifolium	particuliere tuin	n.v.t.		matig	5-10 jaar	nee
47	78	25	5	3	halfwas	goed	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	particuliere tuin	n.v.t.	vierstammig vanaf 0,5 m hoogte	redelijk	10-25 jaar	nee
48	39	12	6	≤1	halfwas	goed	kronkelwilg	Salix babylonica 'Tortuosa'	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
49	34	11	6	≤1	volgroeid	redelijk	meidoorn	Crataegus cv.	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
50	39	12	5	1	halfwas	redelijk	veldiep	Ulmus minor	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
51	35	11	5	2	halfwas	redelijk	veldiep	Ulmus minor	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
52	40	13	4	2	halfwas	redelijk	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
53	80	25	6	2	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
54	57	18	4	5	volgroeid	redelijk	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
55	38	12	5	2	volgroeid	redelijk	pruim	Prunus domestica	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
56	137	44	7	≤1	volgroeid	redelijk	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
57	40	13	3	≤1	halfwas	matig	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	10-25 jaar	nee
58	92	29	7	≤1	volgroeid	redelijk	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
59	91	29	10	3	volgroeid	goed	kronkelwilg	Salix babylonica 'Tortuosa'	particuliere tuin	n.v.t.	meerstammig	redelijk	10-25 jaar	nee
60	geen gegevens bekend													
61	34	11	2	≤1	halfwas	goed	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.	haag	redelijk	>25 jaar	nee
62	36	11	2	≤1	halfwas	goed	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.	haag	redelijk	>25 jaar	nee
63	36	11	2	≤1	halfwas	goed	Californische cipres	Chamaecyparis lawsoniana	particuliere tuin	n.v.t.	haag	redelijk	>25 jaar	nee
64	58	18	6	≤1	volgroeid	matig	rode kerspruim	Prunus cerasifera 'Nigra'	particuliere tuin	n.v.t.	inrottende stambeschadiging	matig	5-10 jaar	nee
65	54	17	5	2	halfwas	redelijk	veldiep	Ulmus minor	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
66	50	16	5	2	halfwas	redelijk	veldiep	Ulmus minor	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee
67	62	20	4	≤1	volgroeid	matig	gewone vier	Sambucus nigra	particuliere tuin	n.v.t.	raakt overwoekerd door klimop	redelijk	5-10 jaar	nee
68	44	14	3	2	halfwas	redelijk	gewone vier	Sambucus nigra	particuliere tuin	n.v.t.	raakt overwoekerd door klimop	redelijk	5-10 jaar	nee
69	34	11	5	≤1	volgroeid	redelijk	gewone vier	Sambucus nigra	particuliere tuin	n.v.t.		redelijk	>25 jaar	nee

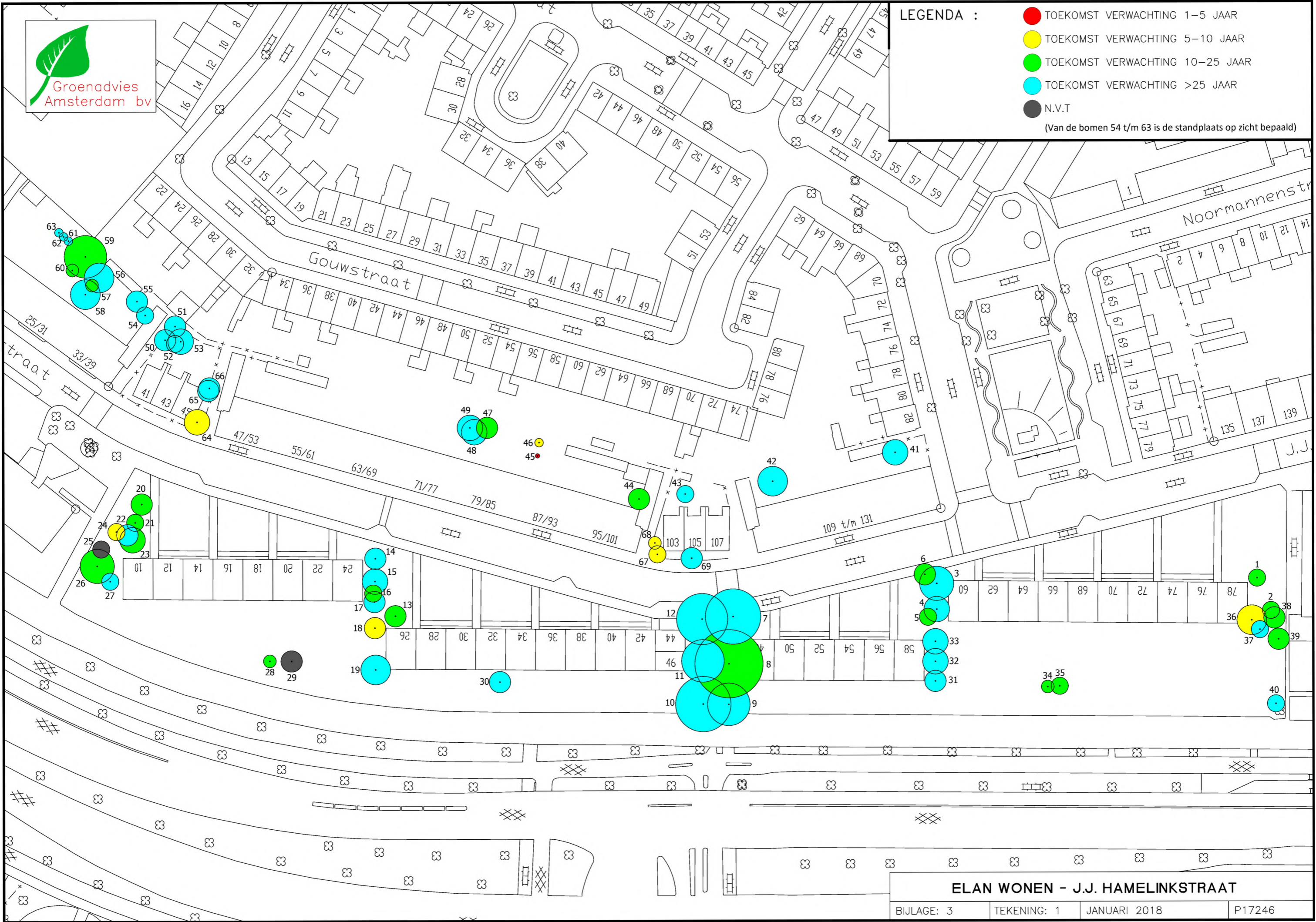
BIJLAGE 3

Tekening toekomstverwachting en kroonprojectie



LEGENDA :

- TOEKOMST VERWACHTING 1-5 JAAR
 - TOEKOMST VERWACHTING 5-10 JAAR
 - TOEKOMST VERWACHTING 10-25 JAAR
 - TOEKOMST VERWACHTING >25 JAAR
 - N.V.T
- (Van de bomen 54 t/m 63 is de standplaats op zicht bepaald)



Noot

In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (handschrift)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (naam)