

Notitie

Referentienummer
GM-0163862

Datum
23-06-2015

Kenmerk
344119

Betreft

Bomenparagraaf Jungstraat / Forelstraat Haarlem

Inleiding

In de Jungstraat en Forelstraat staan in totaal 42 bomen. Uit een eerder onderzoek, dat in augustus 2011 is uitgevoerd, is gebleken dat een groot deel van de aanwezige bomen verkeren in een matige tot slechte conditie. Nu vier jaar later wordt de openbare ruimte heringericht en is het voornemen 29 bomen te kappen. De gemeente Haarlem heeft Grontmij gevraagd het project te engineeren en hierbij is ook de vraag naar voren gekomen om de toekomstverwachting van de aanwezige bomen te beoordelen. Mogelijk zijn enkele bomen toch behoudenswaardig die hiermee een positieve bijdragen leveren aan de buitenruimte.

Methode

Op 12 juni heeft er een bomeninventarisatie plaatsgevonden. Tijdens deze inventarisatie zijn onder andere de volgende gegevens in kaart gebracht:

- boomsoort, zowel de wetenschappelijke als de Nederlandse benaming;
- doorsnede stam op 1,30 meter;
- kroondiameter, gemeten in meters;
- boomhoogte, gemeten in meters in stappen van 5 meter;
- leeftijd; dit is een schatting op basis van stamomvang, soort, groeiwijze/takstructuur, en standplaats.
- zichtbare gebreken en opmerking;
- toekomstverwachting, de toekomstverwachting bij onveranderende situatie gekwantificeerd in langer dan 15 jaar (goed), tussen 6 en 15 jaar (verminderd) en korter dan 6 jaar (slecht). Hierbij gaat het om een verwachting. Omdat bomen levende organisme zijn, kan door invloed van buitenaf het werkelijke toekomstperspectief lager uitvallen;
- verplantbaarheid, als in de potentiële verplantbaarheid van een boom. Deze wordt op basis van visuele aspecten bepaald. Tijdens de inventarisatie wordt gekeken of de bomen ons inziens in aanmerking komen om te verplanten. Gelet wordt op mechanische gebreken, conditie, e.d. Of bomen daadwerkelijk verplant kunnen worden is van veel factoren afhankelijk. Nader onderzoek is wellicht nodig om de daadwerkelijke verplantbaarheid aan te geven.

Omdat het voornemen is veel bomen te kappen is er expliciet gekeken naar de toekomstverwachting. Indien een boom naar verwachting langer mee gaat dan 15 jaar dan is het overwegen waard de boom te behouden.

Kwaliteit

Kwaliteit; matig tot slecht

In totaal verkeren 17 bomen in een matige tot slechte conditie. De meeste van deze bomen staan in de verharding. Mogelijk is tijdens de aanplant geen of weinig bodemverbetering uitgevoerd, waardoor deze een gebrek hebben aan voedingsstoffen. Hierdoor gaan bomen 'kwarren'; een langzame, beperkte groei met een fragiele kroonontwikkeling tot gevolg.

Kwaliteit; redelijk tot goed

In totaal verkeren 27 bomen in een redelijk tot goede conditie. Bij 10 bomen is echter wel dood hout geconstateerd. In verband met de veiligheid is het advies dit te verwijderen.

In totaal zijn vier bomen (één gewone esdoorn en 3 tulpenbomen) die in de verharding staan, een redelijk tot goede conditie. Toch hebben de bomen een etwat fragiele kroon. Dit duidt er op dat de bomen niet optimaal groeien. Het is aan te raden deze bomen te voorzien van grondverbetering, omdat dit ten gunste komt aan de vitaliteit van de boom en hiermee de toekomstverwachting wordt verlengd. Dit heeft een nadere uitwerking nodig.

Bevindingen

Een tweetal witte paardenkastanjes zijn aangetast door de kastanjabloedingziekte. Voor de witte paardenkastanje met het boomnummer 34 is de kans op een eventuele herstel zeer klein te noemen, voor de witte paardenkastanje met het boomnummer 31 is er een kans op herstel. Toch is het aan te raden om beide bomen te kappen, zodat een eventuele besmetting van de in de buurt aanwezige vitale kastanjes verkleind wordt.

Eén van de 5 inlandse vogelkersen (boomnummer 21) heeft een grote zwamaantasting, waardoor een verhoogt risico is op stambreuk. Het is aan te raden deze boom op korte termijn te kappen.

Aan het begin van de Forelstraat naast huisnummer 335, staan een tweetal populieren. Beide verkeren in een redelijke tot goede conditie. Geschat wordt dat deze bomen circa 35-40 jaar oud zijn. Vanaf deze leeftijd komt het nog wel eens voor dat bij deze boomsoort, tijdens vlaggerige wind, takken uitbreken. Gezien de plek, dicht op de bebouwing is daarom het advies deze populieren te kappen.

Tijdens de inspectie is bij de inlandse vogelkersen spinnemot geconstateerd. Dit kan de boom verzwakken en hiermee het risico op ziektes vergroten. De aanwezige spinnemot leidt er ook toe dat de boom esthetisch minder fraai uitziet. Echter draagt de inlandse vogelkers bij aan de biodiversiteit in de stad en is hierdoor waardevol.

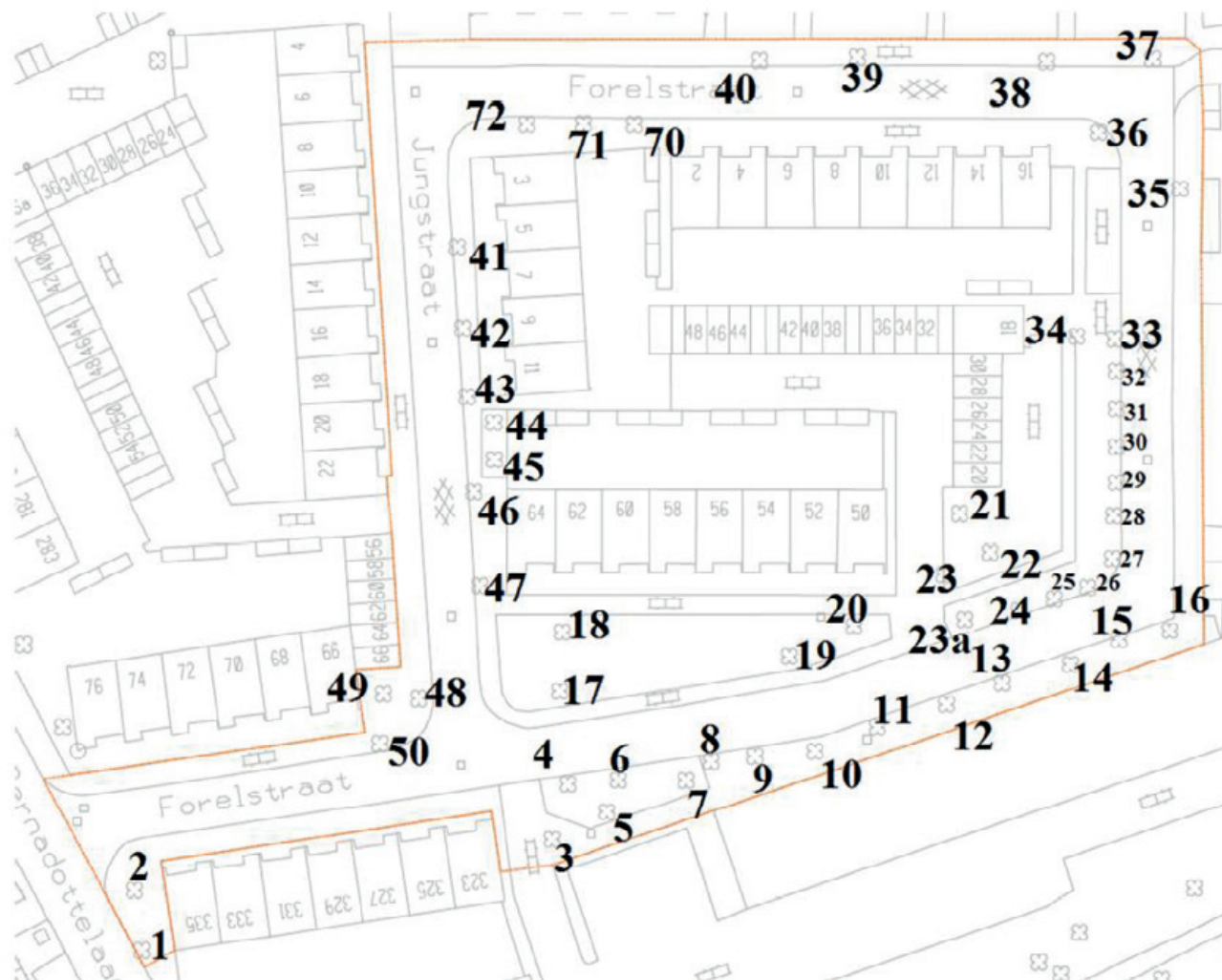
Conclusie

In totaal verkeren 13 bomen in een redelijk-goed tot goede conditie waarbij volgens het voorlopig ruimtelijk ontwerp *Jung- Forelstraat* d.d. 20-10-2014 wel het voornemen is deze te kappen. Dit betreft 2 essen, 4 inlandse vogelkersen en 6 witte paardenkastanjes.

Verplanting

In totaal hebben 7 bomen; 6 witte paardenkastanjes en één gewone esdoorn een optimale conditie. Alleen de gewone esdoorn zou potentieel goed verplantbaar zijn. Verplanting van een kastanje is geen optie, omdat je hiermee de boom verzwakt waardoor er een verhoogt risico is op een aantasting van de kastanjabloedingsziekte.

Bijlage 1 *Inventarisatie bomen Jungstraat en Forelstraat*





Naam onderzoeker: M. Meijers

Boomnummer	Boomsoort (Latijn)	Boomsoort (Nederlands)	Stamdiam. in cm.*	Standplaats*	Kroondiam. in m.*	Leeftijd	Hoogte in m.*	Conditie	Zichtbare gebreken / bijzonderheden	Toekomst-verwachting	Behoudens-waardig	Wordt ivm herinrichting gerooid?	Verplantbaar	Reden niet verplantbaar
1	Populus alba	witte abeel	50	verhardi	14	35	22	g	opdruk	>20	nee	nee	n.v.t.	
2	Populus x berolinensis	Berlijnse populier	70	verhardi	10	40	25	g		>20	nee	nee	n.v.t.	
3	Fraxinus excelsior	gewone es	15	verhardi	4	15	8	s-r	fragiele kroonopbouw/-volume	>10	nee	ja	Nee	conditie
4	Fraxinus angustifolia	es	27	pl.vak	5	25	10	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	ja	Nee	conditie
5	Fraxinus angustifolia	es	38	pl.vak	10	30	12	g	dood hout onderhoudssnoei	>20	ja	nee	n.v.t.	
6	Fraxinus angustifolia	es	26	pl.vak	8	20	10	r-g	eenzijdig, dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	ja	Nee	conditie
7	niet aanwezig													
8	niet aanwezig													
9	niet aanwezig													
10	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
11	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
12	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
13	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
14	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
15	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
16	Pyrus calleryana	sierpeer	8-10	verhardi	2,5	10	5	r-g	dood hout, onderhoudssnoei	>15	ja	nee	n.v.t.	
17	Fraxinus angustifolia	es	32	pl.vak	6	25	12	g		>20	ja	nee	n.v.t.	
18	Fraxinus excelsior	gewone es	30	pl.vak	6	25	12	g		>20	ja	nee	n.v.t.	
19	Prunus padus	inlandse vogelkers	39	pl.vak	8	25	10	r-g	spinselmot	>15	ja	ja	Nee	conditie
20	Prunus padus	inlandse vogelkers	36	pl.vak	6	25	10	r-g	spinselmot	>15	ja	ja	Nee	conditie
21	Prunus padus	inlandse vogelkers	44	gras	8	30	10	m	spinselmot, grote wond, zwamaantasting, verhoogd risico, vellen	<5 -10	nee	ja	Nee	conditie
22	Prunus padus	inlandse vogelkers	32	gras	6	25	10	r-g	spinselmot	>15	ja	ja	Nee	conditie
23	Prunus padus	inlandse vogelkers	32	gras	7	25	10	r-g	spinselmot	>15	ja	ja	Nee	conditie
23a	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	34	gras	7	20	12	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
24	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	26	gras	5	20	10	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
25	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	28	gras	4	20	10	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
26	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	26	gras	4	20	10	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
27	niet aanwezig													
28	niet aanwezig													
29	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	31	gras	6	20	10	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
30	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	28	gras	5	20	10	g		>20	ja	ja	Nee	verh. risico kastanjebloedingsz.
31	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	27	gras	4	20	9	r	verminderde kroonvolume, kastanjebloedingsziekte	>10	nee	ja	Nee	conditie
32	niet aanwezig													
33	niet aanwezig													
34	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	47	gras	9	30	12	s-m	bastscheuren, kastanjebloedingsziekte, afsterving kroon	< 5	nee	ja	Nee	conditie
35	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	16	verhardi	2	15	6	r	fragiele kroon	>10	nee	ja	Nee	conditie
36	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	22	verhardi	4	15	6	g		>20	ja	ja	ja	
37	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	19	verhardi	3	15	98	r	wat fragiele kroon	>10	nee	ja	Nee	conditie
38	Acer pseudoplatanus	gewone gewone esdoorn	31	verhardi	7	25	6	r-g	stamwond , wat inrotting	>15	ja, mits grondverbetering	ja	Nee	conditie
39	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	22	verhardi	3	20	6	r	ontwikkelingsachterstand; fragiele kroonvolume	>10	nee	ja	Nee	conditie
40	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	15	verhardi	4	10	6	m-r	ontwikkelingsachterstand; fragiele kroonvolume en éénzijdige ontw. kroon	< 10	nee	ja	Nee	conditie
41	Crateagus x lavallei	meidoorn	6	verhardi	1	8	4	m-r	kwarren	< 10	nee	ja	Nee	conditie
42	Crateagus x lavallei	meidoorn	6	verhardi	1	8	4	m-r	kwarren	< 10	nee	ja	Nee	conditie
43	Crateagus x lavallei	meidoorn	14	verhardi	4	20	4	m-r	kwarren, dood hout	< 10	nee	ja	Nee	conditie
44	Crateagus x lavallei	meidoorn	23	pl.vak	6	30	6	m-r	kwarren, dood hout	< 10	nee	ja	Nee	conditie
45	niet aanwezig													
46	Crateagus x lavallei	meidoorn	13	verhardi	3	15	4	m-r	dood hout, snoei	< 10	nee	ja	Nee	conditie
47	Fraxinus angustifolia	es	16	verhardi	4	10	5	m-r	niet symetrisch	< 10	nee	ja	Nee	conditie
48	Liriodendron tulipifera	tulpenboom	11	verhardi	3	8	5	r-g	ietwat fragiele kroon	>15	ja, mits grondverbetering	ja	Nee	conditie
49	Liriodendron tulipifera	tulpenboom	15	pl.vak	3	10	8	r-g	ietwat fragiele kroon	>15	ja, mits grondverbetering	nee	n.v.t.	conditie
50	Liriodendron tulipifera	tulpenboom	24	verhardi	4	20	8	r-g	ietwat fragiele kroon	>15	ja, mits grondverbetering	ja	Nee	conditie
70	Sorbus aria	meelbes	31	verhardi	6	30	6	r		>10	nee	ja	Nee	conditie
71	Sorbus aria	meelbes	37	verhardi	6	30	6	m	eenzijdig en terugsterving, kroon verkleinen	< 5 -10	nee	ja	Nee	conditie
72	Sorbus aria	meelbes	26	verhardi	5	30	5	m		< 5 - 10	nee	ja	Nee	conditie

*waarde afkomstig uit inventarisatierapport opgesteld door Wim Kruijk Boomverzorging d.d. augustus 2010