



**BOMEN EFFECT ANALYSE  
ALETTA JACOBSLAAN**

In verband met herontwikkeling schoolterrein

# **BOMEN EFFECT ANALYSE ALETTA JACOBSLAAN**

**In verband met herontwikkeling schoolterrein**

**Opdrachtgever:**  
Gemeente Purmerend  
De heer O. Rohde

Projectnummer : P21001  
Datum : 16 maart 2021

Projectleider : P.M.A. van der Wielen  
Controle : B. Stoffer  
Paraaf :



Postbus 36233  
1020 ME AMSTERDAM  
Telefoon: 06-50523935  
E-mail: [info@groenadviesamsterdam.nl](mailto:info@groenadviesamsterdam.nl)



## INHOUDSOPGAVE :

SAMENVATTING .....	3
1 INLEIDING .....	4
2 PROJECTGEGEVENS .....	5
3 BOMENINVENTARISATIE.....	6
3.1 De bomen .....	6
3.2 Overzicht heesters .....	8
3.3 Bodem en beworteling.....	9
4 KWALITEIT BOMEN .....	12
4.1 Conditie en levensverwachting .....	12
4.2 Bijzondere boomwaarden.....	12
5 GEVOLGEN NIEUWE INRICHTING.....	14
5.1 Nieuwe bebouwing .....	14
5.2 Tuin Odion .....	14
5.3 Parkeerplaats .....	14
5.4 Beleeftuin .....	15
6 BOMENBALANS .....	16

## BIJLAGEN:

- 1 Overzichtstekening
- 2 Inventarisatielijst



## SAMENVATTING



Het terrein rond de school aan de Aletta Jacobslaan 7 gaat herontwikkeld worden. Als onderdeel van de voorbereiding is de kwaliteit van de aanwezige bomen en heesters beoordeeld en zijn de gevolgen van het ontwerp onderzocht.

Er zijn 121 bomen aangetroffen.

### Kwaliteit bomen

Onder de huidige omstandigheden:

- verkeren 2 bomen in een goede conditie
- verkeren 99 bomen in een redelijke conditie
- verkeren 11 bomen in een matige conditie
- verkeren 6 bomen in een slechte conditie

Twee bomen zijn dood en één boom is laag afgezet.

De levensverwachting bedraagt bij ongewijzigde omstandigheden voor:

- 86 bomen méér dan 25 jaar
- 15 bomen 10-25 jaar
- 9 bomen 5-10 jaar
- 8 bomen 1 à 5 jaar

Twee bomen zijn dood en één boom is laag afgezet.

### Kwaliteit heesters

De kwaliteit van de heesters is over het algemeen als redelijk beoordeeld.

### Gevolgen ontwerp

38 bomen zijn als gevolg van het ontwerp niet te handhaven.

21 bomen zijn van een zodanig geringe kwaliteit, dat we adviseren deze te verwijderen.

5 bomen kunnen met een maatregel behouden blijven.

2 bomen zijn aangemerkt als te verwijderen; de bomen 42 en 43 langs de erfgrans met Odion.

De overige 55 bomen zijn op basis van het huidige ontwerp te handhaven.

# 1 INLEIDING

Het terrein rond de school aan de Aletta Jacobslaan 7 is vanwege de ontwikkelingsplannen in het voorjaar van 2017 door ons geïnventariseerd. Het betrof de (destijds 114) bomen en struiken op dit terrein.

Inmiddels is het schetsontwerp bekend en kunnen dus de gevolgen voor de aanwezige bomen worden beoordeeld. Daarom dient de beoordeling van de bomen en struiken geactualiseerd te worden en is een klein deel aan het onderzoeksgebied toegevoegd. Daarna worden de gevolgen van het ontwerp beoordeeld. De bevindingen zijn gerapporteerd als bomen effect analyse conform het Handboek Bomen.

Om de in de vorige alinea beschreven vragen te beantwoorden, zijn zowel de bomen als hun groeiplaats onderzocht. Het veldwerk startte met een bovengrondse beoordeling van de bomen. De beoordeling werd uitgevoerd volgens de VTA+ methodiek. Het verschil met de reguliere, alleen visuele methode is dat hierbij ook eenvoudig handgereedschap zoals prikpen en klophamer worden ingezet om verborgen holten en rottingen op te sporen.

Bij de bovengrondse keuring zijn voor bomen dikker dan 10 cm op borsthoogte 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 is de conditie en toekomstverwachting bepaald. De gegevens van de individuele bomen zijn vermeld in een inventarisatielijst, uitgevoerd in Excel. Hiervoor is de in 2017 gebruikte nummering gehanteerd en waar nodig aangevuld, zowel in de lijst als op de plattegrond.

Het volgende onderdeel van het veldwerk is het bodem- en bewortelingsonderzoek ten behoeve van het verplantbaarheidsonderzoek. Op zes locaties zijn profielkuilen gegraven. Op deze wijze is inzicht verkregen in de bodemopbouw, het grondwaterregime en de verspreiding en kwaliteit van de beworteling. Deze informatie is aangevuld door middel van gerichte grondboringen.



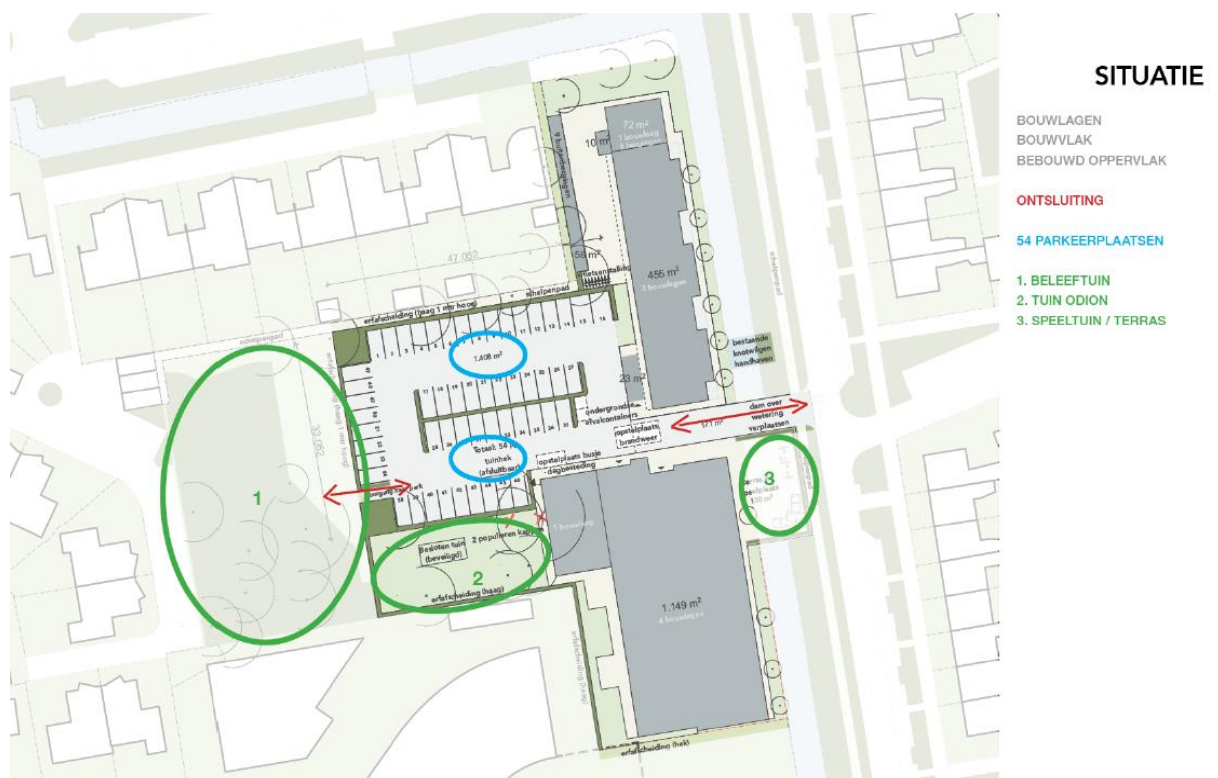
*Van links naar rechts, de bomen 3 tot en met 9*

## 2 PROJECTGEGEVENS

Het project betreft de sloop en nieuwbouw van de schoolgebouwen op het kavel Aletta Jacobslaan 7 te Purmerend.

Vanwege de sloop en, met name, de geplande nieuwbouw zal een deel van de bomen op het kavel niet te behouden zijn. Voor andere bomen is schade aan de boven- en ondergrondse delen en/of hun groeiplaats mogelijk. De gemeente wil vooraf een overzicht van de te verwachten gevolgen.

Er is voor het onderzoek een ontwerp aangeleverd. Dit ontwerp is hieronder weergegeven. Hierop is wel de nieuwe bebouwing en parkeerplaats vastgelegd maar de inrichting van de 'groene' onderdelen zoals de beleeftuin, Tuin Odion en de speeltuin zijn niet nader uitgewerkt.



Ons contactpersoon binnen de gemeente voor dit project is de heer O. Rohde. Binnen Groenadvies Amsterdam BV is de projectleider de heer P. van der Wielen.

### 3 BOMENINVENTARISATIE

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

#### 3.1 De bomen

Als uitgangspunt voor de inventarisatie is de inventarisatie van 2017 gebruikt. Ten opzichte van die inventarisatie zijn 21 bomen toegevoegd. Deels betreft het bomen die door diktegroei inmiddels kapvergunningplichtig zijn en zes bomen staan op het nieuw toegevoegd groen naast de school. Sinds 2017 zijn echter ook 14 bomen verwijderd (deze zijn op de overzichtstekening zwart aangegeven) en twee bomen zijn afgestorven. De volgende boomsoorten zijn aangetroffen:

Knotwilg (*Salix alba*); de nummers 1, 6, 7, 8, 9 en 11;  
Inheemse vogelkers (*Prunus padus*); de nummers 2 en 91;  
Rode kerspruim (*Prunus cerasifera* 'Nigra'); nummer 3;  
Laurierkers (*Prunus laurocerasus*); nummer 4;  
Sleedoorn (*Prunus spinosa*); nummer 5;  
Grauwe abeel (*Populus x canescens*); de nummers 12 en 18;  
Hazelaar (*Corylus avellana*); de nummers 13, 24, 45, 76, 102, 117, 131, 133 en 134;  
Berk (*Betula pendula*); de nummers 14, 17, 31, 61, 71, 87, 103, 116 en 135;  
Lijsterbes (*Sorbus aucuparia*); de nummers 15, 40, 50, 104, 106 en 114;  
Veldesdoorn (*Acer campestre*); de nummers 16, 19, 23, 25, 27, 33, 34, 36, 39, 46, 47, 48, 49, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 62, 65, 68, 70, 88, 97 en 99;  
Witte kornoelje (*Cornus alba*); de nummers 26, 66, 121 en 129;  
Robinia (*Robinia pseudoacacia*); de nummers 28 en 69;  
Vlier (*Sambucus nigra*); de nummers 29, 72, 119 en 120;  
Gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*); de nummers 32, 51, 54, 80, 85 en 98;  
Eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*); de nummers 22, 35, 37, 38, 64, 67, 90, 111, 118, 125 en 126;  
Bolesdoorn (*Acer platanoides* 'Globosum'); nummer 41;  
Schietswilg (*Salix alba*); de nummers 42 en 43;  
Kaukasische vleugelnoot (*Pterocarya fraxinifolia*); nummer 44;  
Zwarte els (*Alnus glutinosa*); de nummers 58, 63, 74, 84, 89, 105,  
Zomereik (*Quercus robur*); nummer 73;  
Veldiep (*Ulmus minor*); de nummers 78, 79, 81, 92 en 115;  
Prieeliep (*Ulmus glabra* 'Camperdownii'); nummer 83;  
Canadese populier (*Populus x canadensis*); nummer 93;  
Hollandse linde (*Tilia europaea*); de nummers 94, 95 en 96;  
Gewone es (*Fraxinus excelsior*); de nummers 100, 122, 123, 124, 127 en 128;  
Krent (*Amelanchier lamarckii*); nummer 109;  
Witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*); nummer 130;  
Gele kornoelje (*Cornus mas*); nummer 132;

De bomen staan rond de gehele huidige bebouwing. Hierin kunnen meerdere groepen worden onderscheiden.

Rechts langs de ingang staat in een groenvakje een grote laurierkers met daarnaast een vogelkers en een rode kerspruim.

In de berm tussen de school en de watergang staat een rijtje aftakelende knotwilgen (veelal grote rottingen in stam en knot) en een zaailing van de veldiep.

In de groenstrook tussen het schoolgebouw en de Marga Klompéstraat staat een strook bosplantsoen met twee flink uitgegroeide abelen als blikvangers. Daarnaast staan hier nog hazelaars, berken en meidoorns.



*Knotwilg met verrotte stam en knot*



*Scheve grauwe abeel met nummer 12*

Deze strook loopt achter het schoolgebouw door maar hier is het merendeel van de bomen verwijderd. De groenstrook is sterk verruigd met veel braam. Er staat hier een grote robinia en enkele uitgegroeide struiken.

Aan de andere zijde van de school ligt een brede groenstrook tussen de bebouwing en het hekwerk van de naastgelegen school. Hierin staan de bomen 31 tot en met 55 en 122 tot en met 126. Ook dit is een strook bosplantsoen met daarin de daarvoor gebruikelijke boomsoorten zoals gewone esdoorn, veldesdoorn, gewone es, eenstijlige meidoorn, hazelaar en berk. In een perkje langs de school staan twee grote schietwilgen en een bolesdoorn.

Aan de achterzijde van de school ligt het speelterrein met aangrenzend een gazon met enkele solitaire bomen, een zeer grote Canadese populier, drie Hollandse linden en een prieleiep. Als buffer naar de buurt ligt daaromheen weer een brede groenstrook met een mix van veldesdoorn, veldiep, zwarte els, eenstijlige meidoorn en enkele andere boomsoorten.

Langs de achtertuinen van de Marga klompéstraat stonden in 2017 nog meerdere bomen. Deze zijn nu vrijwel allemaal verwijderd. Er resteren nog een meidoorn en een lijsterbes.



*De bomen 31 tot en met 40*



*De bomen 44 tot en met 56*



Nieuw toegevoegd is het speelveldje met gazon en heestervakken links van de ingang naar de school. Hier staat een solitaire witte paardenkastanje. In de heestervakken staan meerdere boomvormers waarvan de meeste niet kapvergunningplichtig zijn. Voor een berk, een gele kornoelje en een paar hazelaars is dat wel het geval.



*Witte paardenkastanje 130*

De details van deze bomen staan in de inventarisatielijst. We benoemen hier de bomen met de ernstige gebreken en aantastingen.

De inheemse vogelkers (#2) zakt geleidelijk scheef en heeft de vlaggenmast al kapot gedrukt. De rode kerspruim (#3) is meermaals teruggesnoeid omdat de kroon geleidelijk afsterft.

De knotwilgen hebben vrijwel allemaal een stam die voor het overgrote deel is weggerot. Ook de knot is veelal aangetast door houtrot. Het onderhoud, het knotten, wordt onregelmatig uitgevoerd. Tevens zakken de bomen geleidelijk scheef richting de sloot. Waarschijnlijk omdat de beworteling aan de gevelzijde is weggerot.

Boom 33, een veldesdoorn, groeit met de stam tegen de vuilcontainer. Er is daardoor een grote wond ontstaan.

Schietwilg nummer 42 heeft meerdere spechtengaten in een gesteltak. Deze kunnen in gebruik zijn bij vleermuizen.

Sinds de voorgaande opname in 2017 is de kwaliteit van boom 44, de vleugelnoot, sterk afgenomen. Zowel de top als meerdere gesteltakken zijn uitgebroken en in de kroon komt tak- en baststerfte voor.

Door de geringe onderlinge afstand in de stroken bosplantsoen vertonen veel bomen compacte, eenzijdige kronen met vaak ook scheut- en taksterfte.

## **3.2 Overzicht heesters**

Dit is overgenomen uit de rapportage van 2017. Er waren geen noemenswaardige wijzigingen.

Verspreid rond het schoolgebouw zijn heesters geplant. Deels staan ze direct langs het gebouw en deels in de rand met ruig gras en de knotwilgen. Op kaart zijn de heestervakken met lettercodes aangegeven om ze te onderscheiden van de bomen die nummers hebben.



A: tussen de knotwilgen staan 3 stuks *Pyrus salicifolia* van redelijke kwaliteit. De struikjes sterven aan de onderzijde, als gevolg van lichtgebrek, af.

B: Iets verder in de rij knotwilgen staat nog één *Pyrus salicifolia* van redelijke kwaliteit.

C: In een smal heestervak tegen het schoolgebouw staan één *Euonymus alatus* van redelijke kwaliteit, één venijnboom (*Taxus baccata*) van goede kwaliteit en drie conifeertjes.

D: Eén *Euonymus alatus* van redelijke kwaliteit.

E: In een smalle strook open grond staat een coniferen haag. De kwaliteit en onderhoudstoestand van deze haag is als matig beoordeeld.

F: Naast de hoofdingang van het gebouw staat een mix van heesters en zaailingen van boomvormers. Noemenswaardig zijn 1x hulst (*Ilex aquifolium*), 5x duivelswandelstok (*Aralia elata*) en 3x *Berberis sargentiana*. Twee van de duivelswandelstokken zijn ooit afgebroken en weer opnieuw uitgegroeid. Ze zijn van een redelijke kwaliteit.

### 3.3 Bodem en beworteling

Er is alleen gegraven bij enkele representatieve bomen die als gevolg van de nieuwe inrichting risico op wortelschade zouden lopen. Bij bomen die duidelijk niet te handhaven, of zonder risico wél te handhaven zijn, is dus niet gegraven.

Een eerste knelpunt is bij de bomen 12 tot en met 25 waar de nieuwe gevellijn dicht bij de bomen komt te liggen. Er is gegraven bij de twee meest beeldbepalende bomen.

Boom 13, abeel, in de groenstrook op circa 3 meter uit de stamvoet.		
Diepte	Bodem	Beworteling
0->70 cm-mv	Humusrijk zwart zand	Zeer intensief met zowel fijne als enkele zware wortels
41 cm-mv	Gereduceerd zand	In bovenste deel pakket extensieve, fijne beworteling
52 cm-mv	Grondwater	-
<b>Conclusie:</b> Vanwege de geringe drooglegging is de beworteling oppervlakkig en uitgestrekt. Bij deze boom zou het wortelverlies acceptabel zijn. Wel komt de kraan tegen of zeer dicht bij de nieuwe gevel.		

Boom 18, abeel, in de groenstrook op circa 5 meter uit de stamvoet.		
Diepte	Bodem	Beworteling
0->70 cm-mv	Humusrijk zwart zand	Intensief met zowel fijne als meerdere zware wortels
44 cm-mv	Gereduceerd zand	In bovenste deel pakket extensieve, fijne beworteling
53 cm-mv	Grondwater	-
<b>Conclusie:</b> Vanwege de geringe drooglegging is de beworteling oppervlakkig en uitgestrekt. Bij deze boom zou het wortelverlies acceptabel zijn.		

Boom 54, esdoorn, in de boomspiegel op circa 2 meter ten noorden van de stamvoet.

Diepte	Bodem	Beworteling
0-14 cm-mv	Humusrijk zwart zand	0-30 cm-mv zeer intensief, fijn en grof tot 2 cm dik
14-58 cm-mv	Licht humeus vergraven zand met laagjes humeuzer zand	30-38 cm-mv extensief, fijn 38-51 cm-mv intensief, grof tot 3 à 4 cm dik >51 geen beworteling meer
58 cm-mv	Idem gereduceerd	-
79 cm-mv	Grondwater	

**Conclusie:**

Rond deze boom komen parkeervakken en een groenvak. Behoud vraagt om aanpassing van het ontwerp.



*Intensieve fijne beworteling in toplaag*



*Boom 54 komt ook in de nieuwe situatie in de open grond te staan maar de parkeervakken en een wandelpad worden zeer dicht bij de boom aangelegd.*



Boom 114, lijsterbes, in de groenstrook op 1 meter ten oosten van de stamvoet.		
<b>Diepte</b>	<b>Bodem</b>	<b>Beworteling</b>
0-39 cm-mv	Humusrijk zwart zand	Matig intensief met zowel fijne als enkele Grove wortels tot 1,5 cm dik
39 cm-mv	Gereducerd zand	-
53 cm-mv	Grondwater	-
<b>Conclusie:</b> Op korte afstand uit de stamvoet komen een haag en parkeervakken. Dit zou leiden tot aanzienlijke wortelschade.		

## 4 KWALITEIT BOMEN

### 4.1 *Conditie en levensverwachting*

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

#### 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 99 bomen in een redelijke conditie
- verkeren 11 bomen in een matige conditie
- verkeren 6 bomen in een slechte conditie

Twee bomen zijn dood en één boom is laag afgezet.

#### 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:

- 86 bomen méér dan 25 jaar
- 15 bomen 10-25 jaar
- 9 bomen 5-10 jaar
- 8 bomen 1 à 5 jaar

Twee bomen zijn dood en één boom is laag afgezet.

Van het huidige bomenbestand zijn drie bomen dood of zeer laag afgezet (zonder herstel). Daarnaast verwachten we dat minimaal 12 bomen binnen 10 jaar verwijderd moeten worden. Deze zijn dus niet duurzaam te handhaven.

Aanvullend kan worden gesteld dat, hoewel ze nog geruime tijd te handhaven zijn, de kwaliteit van veel van de bomen in de groenstroken verder af zal gaan nemen. Door het gebrek aan ruimte blijft de kroon klein, treden geleidelijk meer afwijkingen op zoals eenzijdige kronen en treedt als gevolg van lichtgebrek ook meer scheut- en taksterfte op.

Het is dan ook de overweging waard om in de dichtere delen, bijvoorbeeld, 12 tot en met 25, 31 tot en met 40, 44 tot en met 53 en 60 tot en met 108, een dunning uit te voeren waarbij de meest kansrijke of best ontwikkelde bomen worden vrijgesteld.

### 4.2 *Bijzondere boomwaarden*

De bomen met de nummers 3, 28, 32, 36, 42 of 43, 54, 58, 59, 65, 68, 89, 93, 94 en 103 staan op de lijst van gemeentelijke monumentale bomen. Boom 83 is in deze lijst opgenomen als waardevolle boom.

Er zijn geen boomsoorten aanwezig die dendrologisch waardevol zijn, of die gemeentelijk of regionaal zeldzaam zijn.

Geen van de bomen heeft een cultuurhistorische waarde.

Geen van de bomen heeft een bijzondere groeivorm of bijzondere beheervorm.

Tevens zijn geen met zekerheid ecologisch waardevolle bomen aanwezig. Naast de mogelijkheid voor vogels om te broeden zijn alleen in boom 42 voor vleermuizen geschikte hollen aangetroffen. Het is noodzakelijk om voor de geplande kap na te gaan of deze hollen door vleermuizen gebruikt worden.



*Canadese populier met nummer 93. Er breken regelmatig zware takken uit de kroon.*

## 5 GEVOLGEN NIEUWE INRICHTING

Bij het lezen van dit hoofdstuk moet in het achterhoofd worden gehouden dat de bomen niet zijn ingemeten en het aangeleverde ontwerp niet gedetailleerd is uitgewerkt. Het was buiten dan ook niet altijd mogelijk om alle grenzen met 100% zekerheid vast te stellen.

### 5.1 *Nieuwe bebouwing*

Evenwijdig aan de Aletta Jacobslaan komen twee nieuwe panden. Deze worden van elkaar gescheiden door de toegangsweg naar de parkeerplaats. De panden en aangrenzende verhardingen en voorzieningen zoals buitenbergingen, overlappen met de volgende bomen: 2, 3, 4, 25, 120, 121, 117, 118, 119, 26, 27, 28, 31 tot en met 41, 122, 123, 124 en 130 tot en met 135. Deze bomen zijn dus niet te handhaven en moeten verwijderd worden.

Aanvullend is er een aantal bomen dat zodanig dicht op de nieuwe panden staat dat de kroon tegen de gevel kan komen of er zeer dicht bij. Het gaat dan om de bomen 12, 13, 14, 16, 18 en 44.

Bij deze bomen zal de afweging gemaakt moeten worden hoeveel overlast in de nieuwe situatie acceptabel is. Bij boom 44 is de kwaliteit van de boom zodanig dat deze beter verwijderd kan worden. Voor boom 12 geldt dat de kroon voor een groot deel zal overlappen met de nieuwe gevel. Rekening houdend met de benodigde werkruimte bij de bouw, ligt het voor de hand deze boom te verwijderen.

Voor de overige vier bomen, de nummers 13, 14, 16 en 18, geldt dat bij zorgvuldig werken, aangevuld met een beperkte snoei, behoud goed mogelijk is.

In de berm voor de nieuwe bebouwing staat een rijtje van zes knotwilgen, een sleedoorn en een zaailing veldiep. Conform het ontwerp zijn ze te handhaven. Het ligt echter voor de hand om ze te vervangen voor nieuwe bomen. De knotwilgen zijn inmiddels ver afgetakeld; de stam is veelal v er verrot en ook de knot rot veelal flink in. De sleedoorn zakt scheef en meerdere stammen zijn al afgezet. Gezien de beperkte levensverwachting ligt het voor de hand de bomen voorafgaand aan de werkzaamheden te verwijderen en na afloop nieuwe bomen te planten. Gezien de beschikbare ruimte is knotwilg (of een andere vormboom) ook dan de beste keuze.

### 5.2 *Tuin Odion*

Op het aangeleverde ontwerp is aangegeven dat de bomen 42 en 43, de twee grote schietwilgen, worden verwijderd. Er zijn verder geen details over de inrichting van deze tuin weergegeven. Er wordt alleen vermeld dat naast de erfrens een haag wordt geplant.

Als er voor de nieuwe inrichting ruimte gecreëerd dient te worden, geldt dat geen van de bomen bijzondere waarden heeft. Het merendeel heeft een matige groeivorm en andere gevolgen van lichtgebrek.

### 5.3 *Parkeerplaats*

Tussen de nieuwe bebouwing en de beleeftuin wordt een parkeerplaats aangelegd met 54 plekken. Deze parkeerplaats overlapt met de bomen 29, 54 en 114. Boom 29 valt samen met de parkeerplekken en is niet te handhaven. Boom 54 lijkt met de stamvoet in een groenvak te komen maar een groot deel van de beworteling overlapt met de parkeervakken. Behoud van deze boom is mogelijk met het opofferen van  en parkeervak en zorgvuldig werken bij de aanleg van het pad naar de beleeftuin en overige nieuwe inrichting. Boom 114 staat ter plekke van de nieuwe haag die rond de parkeerplaats wordt geplant. Een groot deel van de beworteling komt echter in de parkeervakken en is daar al bij een geringe ontgraving niet te

handhaven. Het is wenselijk om dit soort twijfelgevallen in te meten zodat bij het definitieve ontwerp een verder onderbouwde uitspraak gedaan kan worden.

## 5.4 Beleeftuin

De enige wijziging die het ontwerp voor dit gebied aangeeft is een haag die rondom, langs de erfgrans geplant. Bij de daarvoor benodigde graafwerkzaamheden zijn de bomen die nu in of direct tegen het hekwerk staan niet te handhaven. Tevens is het noodzakelijk om wat ruimte te creëren zodat én de haag geplant kan worden én dat deze wat licht krijgt onder de bomen. We adviseren minimaal de bomen 63, 65, 66, 72, 76, 80, 88 en 97 te verwijderen. Naast bomen die in het hekwerk gegroeid zijn, zijn dit ook de slechtere bomen in de buitenrand.

Als de tuin intensief gebruikt gaat worden, is het wenselijk om enkele maatregelen te treffen om de veiligheid van de gebruikers te waarborgen. Zo adviseren we boom 93 te verwijderen. Regelmatig breken daar zware takken uit. Bij boom 95 is nader onderzoek gewenst omdat beide stammen een zware, inrottende stambeschadiging hebben. Duidelijk moet worden wat het risico op stambreuk is. Bij boom 96 is een kroonverankering wenselijk. De onderlinge aanhechting van de drie stammen is namelijk niet optimaal.

Een beheermaatregel is het verwijderen van de diverse stobben langs de buitenrand van het terrein. De afgelopen jaren zijn regelmatig bomen verwijderd maar er resteren nu meerdere uitlopende stobben.



*Prieeliep, nummer 83, deze boom kan gehandhaafd worden.*



## 6 BOMENBALANS

Binnen het projectgebied zijn 135 bomen opgenomen. Daarvan bleken er recentelijk 14 verwijderd. Tevens is één boom op hoogte afgezet en zijn twee bomen afgestorven.

Van de resterende 118 bomen zijn er 38 sowieso niet te handhaven. Dit zijn de nummers 2, 3, 4, 12, 25 t/m 29, 31 t/m 44, 114, 117 t/m 124 en 130 t/m 135.

Daarnaast adviseren we een aantal bomen niet te handhaven omdat ze een te geringe kwaliteit/levensverwachting hebben, onveilig zijn en/of de ontwikkelingsmogelijkheden van nieuwe aanplant beperken. Het betreft de volgende 21 bomen 1, 5 tot en met 9, 11, 63, 65, 66, 69, 71, 72, 76, 80, 88, 93, 95, 97, 115 en 116.

Een laatste groep zijn de bomen waar een maatregel noodzakelijk is om behoud mogelijk te maken. Dit kan variëren van een aanpassing van het ontwerp (boom 54) tot het snoeien en blijvend klein houden van de kroon. Dit betreft de bomen 13, 14, 16 en 18.

De overige 56 bomen zijn op basis van het huidige ontwerp te handhaven.

Het is echter mogelijk dat op basis van de gewenste inrichting van de twee tuingedeelten nog meer bomen zullen moeten wijken. Dat is op basis van het huidige ontwerp echter niet te bepalen.



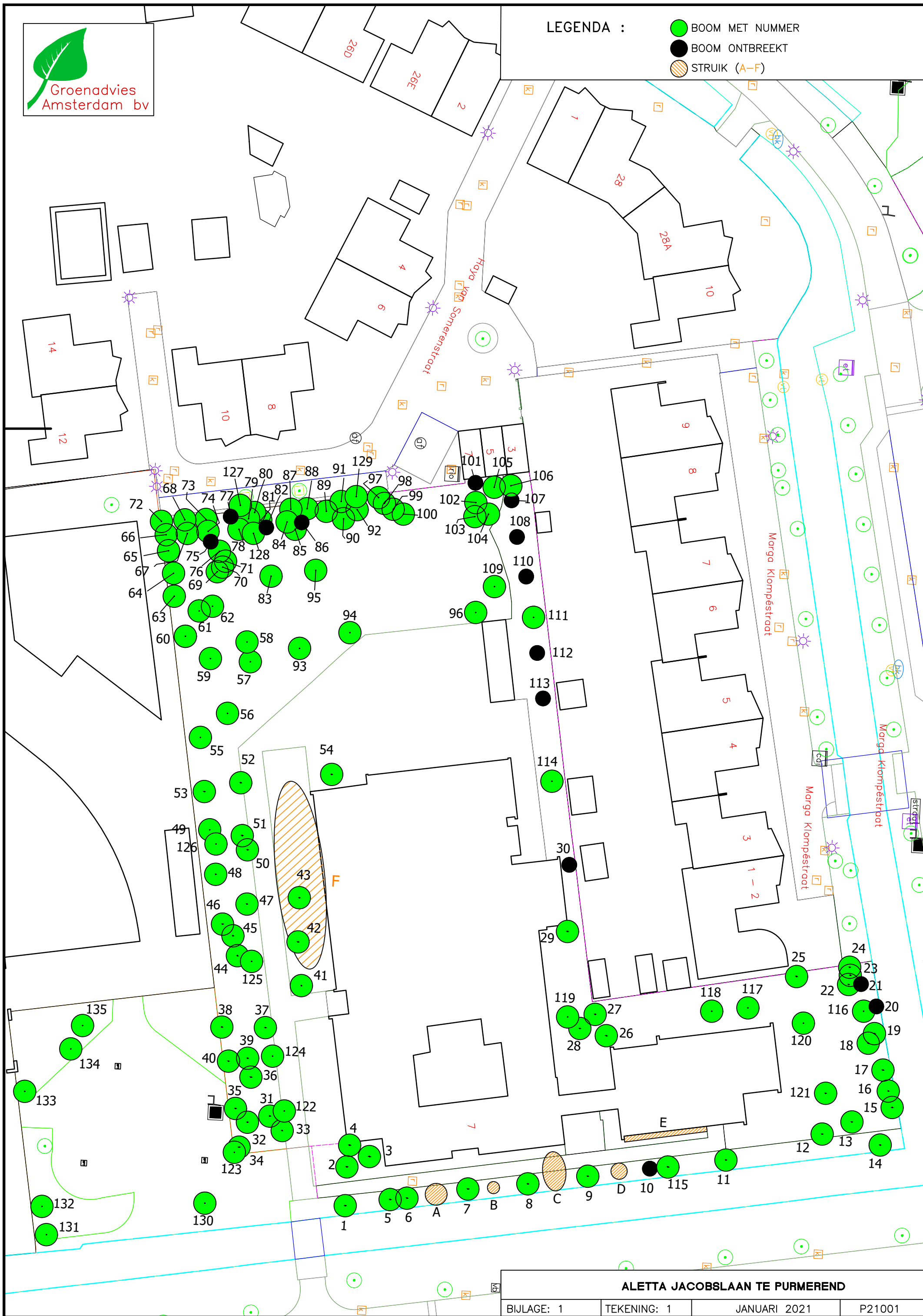
*Achterraand beleefstuin. Voor de aanplant van de haag en om de betere bomen meer ruimte te geven, is een dunning hier wenselijk.*

# **BIJLAGE 1**

**Overzichtstekening**



- LEGENDA :
- BOOM MET NUMMER
  - BOOM ONTBREEKT
  - STRUIK (A-F)



ALETTA JACOBSLAAN TE PURMEREND

## **BIJLAGE 2**

**Inventarisatielijst**

## INVENTARISATIELIJST



boomnummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon- diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
						goed					goed	<1 jaar
						redelijk					redelijk	1-5 jaar
					jong	matig					matig	5-10 jaar
					halfwas	slecht					slecht	10-25 jaar
					volgroeid	stagnerend					dood	>25 jaar
boomnummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon- diameter in m	takvrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
1	128	41	4	2	halfwas	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen	knot en stam rotten in.	redelijk	10-25 jaar
2	88	28	5	2	halfwas	redelijk	inheemse vogelkers	Prunus padus	bosplantsoen	meerstammig; zakt scheef.	redelijk	1-5 jaar
3	116	37	4	2	volgroeid	redelijk	rode kerspruim	Prunus cerasifera 'Nigra'	bosplantsoen	taksterfte; dood hout.	matig	5-10 jaar
4	42	13	6	0	halfwas	redelijk	laurierkers	Prunus laurocerasus	bosplantsoen	vijfstammig.	redelijk	>25 jaar
5	45	14	6	0	halfwas	redelijk	sleedoorn	Prunus spinosa	bosplantsoen	veelstammig; enkele daarvan zijn op 0,5 m hoogte afgezet; scheve stand; schuurtakken.	redelijk	>25 jaar
6	142	45	2	2	volgroeid	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen	zakt scheef; stam grotendeels weggerot; knot door rot aangetast.	slecht	1-5 jaar
7	159	51	5	2	volgroeid	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen	zakt scheef; stam grotendeels weggerot; knot door rot aangetast.	slecht	1-5 jaar
8	162	52	5	2	volgroeid	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen	zakt scheef; stam grotendeels weggerot; knot door rot aangetast.	slecht	1-5 jaar
9	159	51	6	2	volgroeid	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen	zakt scheef; stam grotendeels weggerot; knot door rot aangetast.	redelijk	1-5 jaar
10										boom verwijderd		
11	133	42	5	1	volgroeid	redelijk	knotwilg	Salix alba	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
12	163	52	8	3	halfwas	redelijk	grauwe abeel	Populus x canescens	bosplantsoen	scheve stand.	redelijk	>25 jaar
13	48	15	9	0	halfwas	goed	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
14	178	57	8	3	volgroeid	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	klimop rond stam; licht scheve stand; lichte scheutsterfte.	redelijk	10-25 jaar
15	57	18	4	2	halfwas	redelijk	lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen	klimop rond stam; eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
16	117	37	9	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	klimop rond stam.	redelijk	>25 jaar
17	77	25	4	7	halfwas	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	klimop rond stam; smalle, compacte kroon.	redelijk	>25 jaar
18	336	107	13	4	volgroeid	redelijk	grauwe abeel	Populus x canescens	bosplantsoen	dood hout.	redelijk	>25 jaar
19	60	19	3	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	klimop door stam en kroon; weggedrukt door boom 18.	redelijk	10-25 jaar
20										boom verwijderd		
21										boom verwijderd		
22	38	12	4	1	halfwas	matig	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	klimop rond stam; schuurtakken.	redelijk	>25 jaar

## INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon- diameter in m	takvrrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
23	146	46	8	2	halfwas	matig	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	overwoekerd door klimop; veel takbreuk.	redelijk	>25 jaar
24	55	18	7	0	halfwas	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig; klimop rond stam.	redelijk	>25 jaar
25	93	30			halfwas	nvt	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	afgezet op 5 meter hoogte, geen herstel.		
26	33	11	3	1	volgroeid	redelijk	witte kornoelje	Cornus alba	bosplantsoen	zeer scheve stand; tegen gevel; flink gesnoeid.	redelijk	>25 jaar
27	68	22	5	0	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	driestammig waarvan 1 stam is afgezet.	redelijk	>25 jaar
28	184	59	12	3	volgroeid	stagnerend	robinia	Robinia pseudoacacia	bosplantsoen	dood hout; scheut- en taksterfte.	redelijk	10-25 jaar
29	86	27	5	0	volgroeid	redelijk	vlier	Sambucus nigra	bosplantsoen	tweestammig; overwoekerd door klimop.	redelijk	>25 jaar
30										boom verwijderd		
31	87	28	5	3	halfwas	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
32	115	37	8	5	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen	dubbele top.	redelijk	>25 jaar
33	39	12	4	0	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	stamschade door groeiplaats tegen afvalcontainer; tweestammig.	redelijk	>25 jaar
34	38	12	9	0	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
35	52	17	5	2	volgroeid	matig	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	zeer scheve stand.	redelijk	>25 jaar
36	123	39	6	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	acer campestre	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
37	91	29	7	2	volgroeid	stagnerend	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	nest zwarte kraai.	redelijk	>25 jaar
38	91	29	5	2	volgroeid	stagnerend	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	takbreuk.	redelijk	>25 jaar
39	89	28	4	4	halfwas	redelijk	veldesdoorn	acer campestre	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
40	48	15			halfwas		lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen	afgestorven	dood	
41	98	31	8	1	halfwas	redelijk	bolesdoorn	Acer platanoides 'Globosum'	bosplantsoen	dood hout.	redelijk	>25 jaar
42	366	117	12	3	volgroeid	redelijk	schietwilg	Salix alba	bosplantsoen	spechtengaten in gesteltak; dood hout; taksterfte.	redelijk	10-25 jaar
43	263	84	8	4	volgroeid	redelijk	schietwilg	Salix alba	bosplantsoen	tot hoog in kroon overgroeid door klimop; scheut- en taksterfte.	redelijk	10-25 jaar
44	118	38	8	3	halfwas	goed	Kaukasische vleugelnoot	Pterocary fraxinifolia	bosplantsoen	top uitgebroken; dood hout; takbreuk; baststerfte.	slecht	1-5 jaar
45	46	15	5	0	halfwas	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
46	117	37	5	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	scheve stand; eenzijdige kroon; lichte scheutsterfte.	redelijk	>25 jaar
47	105	33	7	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	dubbele top; eenzijdige kroon..	redelijk	>25 jaar

Gemeente: Purmerend  
 Locatie: Aletta Jacobslaan 7  
 Datum: 21 januari 2021  
 Keuringsmethode: VTA  
 Keuring uitgevoerd door: P. van der Wielen

## INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon- diameter in m	takvrrije hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
48	75	24	4	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
49	145	46	8	2	halfwas	matig	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	dubbele top.	redelijk	>25 jaar
50	51	16	3	3	halfwas	redelijk	lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen	stambeschadiging; dode spil.	redelijk	>25 jaar
51	94	30	7	3	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
52	73	23	5	1	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	zeer eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
53	118	38	8	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	zuiger; tweestammig.	redelijk	>25 jaar
54	109	35	6	2	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen	zuiger.	redelijk	>25 jaar
55	104	33	7	0	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	tweestammig; inrottende stamvoetbeschadiging.	redelijk	>25 jaar
56	96	31	5	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	lichte stambeschadiging; zuiger.	redelijk	>25 jaar
57	84	27	4	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
58	125	40	3	4	halfwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen	scheve stand; eenzijdige kroon; dood hout; taksterfte.	redelijk	>25 jaar
59	109	35	5	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	klimop rond de stam; taksterfte; dood hout.	redelijk	>25 jaar
60	56	18	4	2	halfwas	matig	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
61	42	13			halfwas		berk	Betula pendula	bosplantsoen	afgestorven	dood	
62	86	27	5	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	stam vorkt op 0,5 meter hoogte.	redelijk	>25 jaar
63	86	27	2	3	halfwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen	ijle kroon; scheutsterfte; dood hout.	matig	5-10 jaar
64	36	11	4	0	halfwas	matig	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	driestammig.	redelijk	>25 jaar
65	123	39	6	4	halfwas	matig	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	klimop rond de stam.	redelijk	>25 jaar
66	38	12	4	0	halfwas	matig	witte kornoelje	Cornus alba	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
67	50	16	2	3	halfwas	slecht	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
68	132	42	6	2	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	overwoekerd door klimop.	redelijk	>25 jaar
69	134	43	8	3	halfwas	redelijk	robinia	Robinia pseudoacacia	bosplantsoen	spreikop; dood hout; inrottende stamvoetbeschadiging.	matig	5-10 jaar
70	87	28	5	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	tweestammig; 2e stam inmiddels afgezet.	redelijk	>25 jaar
71	85	27	4	5	halfwas	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	dood hout.	matig	5-10 jaar
72	48	15	4	0	halfwas	matig	vlier	Sambucus nigra	bosplantsoen	driestammig; groeit in hek; getopt.	slecht	1-5 jaar

## INVENTARISATIELIJST



boom nummer	stam omvang in cm	stam diameter in cm	kroon- diameter in m	takvrige hoogte in m	leeftijd	groei	boomsoort NL	boomsoort L	groeiplaats	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
73	86	27	4	3	halfwas	redelijk	zomereik	Quercus robur	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
74	40	13	3	4	halfwas	redelijk	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen	eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
75										boom verwijderd		
76	31	10	7	0	halfwas	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
77										boom verwijderd		
78	81	26	6	4	halfwas	goed	veldiep	Ulmus minor	bosplantsoen	vierstammig.	redelijk	>25 jaar
79	41	13	4	4	halfwas	goed	veldiep	Ulmus minor	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
80	38	12	1	4	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen	eenzijdige kroon; groot deel kroon dood.	slecht	1-5 jaar
81	57	18	4	4	halfwas	goed	veldiep	Ulmus minor	bosplantsoen	tweestammig.	redelijk	>25 jaar
82										boom verwijderd		
83	60	19	3	1	halfwas	redelijk	prieeliep	Ulmus glabra 'Camperdownii'	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
84	49	16	3	3	halfwas	redelijk	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen	dood hout.	redelijk	>25 jaar
85	52	17	3	2	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
86										boom verwijderd		
87	55	18	3	3	halfwas	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
88	49	16	4	3	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	in het hek gegroeid.	redelijk	>25 jaar
89	108	34	5	0	halfwas	matig	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen	tweestammig; overwoekerd door klimop.	redelijk	>25 jaar
90	74	24	7	2	volgroeid	slecht	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	stam vorkt op 1,5 meter hoogte; scheve stand.	redelijk	>25 jaar
91	57	18	6	2	halfwas	redelijk	inheemse vogelkers	Prunus padus	bosplantsoen	tweestammig.	redelijk	>25 jaar
92	62	20	5	3	halfwas	goed	veldiep	Ulmus minor	bosplantsoen	dubbele top.	redelijk	>25 jaar
93	411	131	21	4	volgroeid	redelijk	Canadese populier	Populus x canadensis	bosplantsoen	regelmatig takbreuk met takken tot 15 à 20 cm diameter; horzelslinder.	redelijk	>25 jaar
94	112	36	8	4	halfwas	redelijk	Hollandse linde	Tilia europaea	bosplantsoen	dubbele top; stambeschadiging.	redelijk	>25 jaar
95	149	47	9	2	volgroeid	redelijk	Hollandse linde	Tilia europaea	bosplantsoen	tweestammig; beide stammen over 4 meter lengte aangetast door rot; plakoksel.	matig	5-10 jaar
96	103	33	11	2	halfwas	redelijk	Hollandse linde	Tilia europaea	bosplantsoen	driestammig; aanhechting stammen matig.	redelijk	>25 jaar
97	48	15	6	1	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	vierstammig.	redelijk	>25 jaar



## 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	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
98	66	21	5	1	halfwas	redelijk	gewone esdoorn	Acer pseudoplatanus	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
99	44	14	4	1	halfwas	redelijk	veldesdoorn	Acer campestre	bosplantsoen	tweestammig.	redelijk	>25 jaar
100	67	21	6	3	halfwas	redelijk	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	driestammig.	redelijk	>25 jaar
101										boom verwijderd		
102	54	17	4	0	halfwas	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig.	redelijk	>25 jaar
103	156	50	6	3	volgroeid	redelijk	berk	Betula pendula	bosplantsoen	overwoekerd door klimop.	redelijk	>25 jaar
104	48	15	3	4	halfwas	redelijk	lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
105	44	14	5	2	halfwas	redelijk	zwarte els	Alnus glutinosa	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
106	52	17	6	2	halfwas	redelijk	lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen	tweestammig; stambeschadiging.	redelijk	>25 jaar
107										boom verwijderd		
108										boom verwijderd		
109	52	17	6	2	halfwas	redelijk	krent	Amelanchier lamarckii	bosplantsoen	vierstammig; twee stammen afgezet.	redelijk	>25 jaar
110										boom verwijderd		
111	70	22	6	2	halfwas	stagnerend	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	scheutsterfte; licht dood hout.	matig	10-25 jaar
112										boom verwijderd		
113										boom verwijderd		
114	37	12			halfwas	redelijk	lijsterbes	Sorbus aucuparia	bosplantsoen		redelijk	>25 jaar
115	49	16	4	0	jong	goed	veldiep	Ulmus minor	bosplantsoen	vierstammig; 1 stam afgezet	goed	>25 jaar
116	43	14	3	3	halfwas	matig	berk	Betula pendula	bosplantsoen	eenzijdige kroon; weggedrukt door buurbomen; licht dood hout	matig	5-10 jaar
117	32	10	5	0	halfwas	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	bosplantsoen	veelstammig	redelijk	10-25 jaar
118	33	11	4	1	halfwas	matig	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	overwoekerd door klimop	redelijk	10-25 jaar
119	36	11	6	0	halfwas	matig	vlier	Sambucus nigra	bosplantsoen	driestammig; overgroeid door klimplanten	redelijk	10-25 jaar
120	31	10	4	0	halfwas	goed	vlier	Sambucus nigra	bosplantsoen	stam vorkt op 1 meter hoogte; overgroeid door klimop	redelijk	5-10 jaar
121	35	11	5	0	volgroeid	matig	witte kornoelje	Cornus alba	bosplantsoen	veelstammig; scheefgezakt	matig	5-10 jaar
122	38	12	2	4	jong	redelijk	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	zeer eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar

Gemeente: Purmerend  
 Locatie: Aletta Jacobslaan 7  
 Datum: 21 januari 2021  
 Keuringsmethode: VTA  
 Keuring uitgevoerd door: P. van der Wielen

## 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	bijzonderheden	conditie	toekomst verwachting
123	36	11	5	5	jong	redelijk	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	zeer eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
124	39	12	3	3	jong	redelijk	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	zeer eenzijdige kroon.	redelijk	>25 jaar
125	36	11	4	2	halfwas	slecht	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen	scheve stand.	redelijk	10-25 jaar
126	34	11	3	2	halfwas	slecht	eenstijlige meidoorn	Crataegus monogyna	bosplantsoen		redelijk	10-25 jaar
127	42	13	3	3	jong	matig	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	eenzijdige kroon; scheve stand	matig	10-25 jaar
128	35	11	3	3	jong	matig	gewone es	Fraxinus excelsior	bosplantsoen	zeer scheve stand; eenzijdige kroon	matig	10-25 jaar
129	33	11	3	1	halfwas	redelijk	witte kornoelje	Cornus alba	bosplantsoen	tweestammig; in hek gegroeid	matig	10-25 jaar
130	164	52	8	2	volgroeid	matig	witte paardenkastanje	Aesculus hippocastanum	gazon	matige aantasting kastanjebloedingsziekte; lichte maaischade	redelijk	5-10 jaar
131	34	11	6	0	volgroeid	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	heestervak	veelstammig	redelijk	>25 jaar
132	35	11	5	0	volgroeid	redelijk	gele kornoelje	Cornus mas	heestervak	stam vorkt op 0,5 meter hoogte	goed	>25 jaar
133	36	11	6	0	volgroeid	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	heestervak	veelstammig	redelijk	>25 jaar
134	31	10	6	0	volgroeid	redelijk	hazelaar	Corylus avellana	heestervak	veelstammig	redelijk	>25 jaar
135	62	20	4	3	halfwas	redelijk	berk	Betula pendula	heestervak		redelijk	>25 jaar