

**Overzicht Vervangen bomen 2018/2019**

<b>Herinrichting groen in diverse wijken</b>			
<b>straat</b>	<b>verwijderen</b>	<b>herplant</b>	<b>toelichting</b>
Annie M.G. Schmidlaan	6	3	Herinrichting speeltuin, samen met omwonenden tot ontwerp gekomen (informatieavond en bewonersenquête)
Homeruslaan	10	6	Bij voetbalveld. Bewoners zijn vanaf het begin betrokken en hebben inspraak gekregen. QuickScan en vleermuisonderzoek is uitgevoerd. Definitieve ontwerp in nauwe samenwerking met de bewoners. Er worden 6 bomen, 40 hogere heesters en onder begroeiing in verschillende soorten terug geplant. Met 6 bomen is er nog voldoende zonlicht op het veld, meer bomen zorgt voor schaduwvorming en dus mosvorming. De diverse heesters zijn aantrekkelijk voor bijen en vlinders en verhogen de biodiversiteit.
Haarlemmerstraatweg	ca. 70 Deels al uitgevoerd	Geen. De onderbegroeiing van essen, esdoorn, veldiep en meidoorn krijgt hierdoor ruimte zich via natuurlijk proces verder te ontwikkelen.	Ter hoogte van de begraafplaats is een deel van het bos al gerenoveerd, het tweede deel is tot op heden nog niet uitgevoerd. Het bos is in het verleden aangeplant met een mix van snel- en langzamer groeiende bomen. De kwaliteit van de snelgroeiende populieren is slecht, ze zijn instabiel en een risico voor de omgeving. Regelmatig is al een boom omgewaaid. De populieren worden verwijderd, waarmee de duurzame langzaam groeiende bomen meer ruimte krijgen om verder uit te groeien. Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van ecologisch advies, waarbij licht en ruimte in het bosje ontstaat en het bosje door natuurlijke processen een natuurlijk karakter krijgt. Het resultaat zal verbetering van de biodiversiteit betekenen.
Gerrit Rietveldlaan	1	1	Vervanging boom en onder begroeiing
Achter Eli Heimanshof 80	2		Bomen worden vervangen door border

**Herinrichting Oranjewijk (ca. 50% in 2019 en ca. 50% in 2020)**

Dit betreft een integraal project. In de Oranjewijk is in 2016/17 een regenwaterriool en daarna tijdelijke bestrating aangebracht. Deze tijdelijke bestrating vertoont veel gebreken. De wijk moet nog een definitieve herinrichting krijgen. Met het oog op het beperken van overlast voor bewoners en een efficiënte inzet van budgetten wordt gelijktijdig het merendeel van de bomen vervangen en een goede groeiplaats ingericht voor nieuwe bomen. De bestaande bomen zijn onderzocht. De kwaliteit van veel bomen is matig tot slecht. Het merendeel heeft zich door minimale ondergrondse groeiomstandigheden slecht kunnen ontwikkelen en vertoont een sterk stagnerende groei. Door nu goede ondergrondse groeiplaatsen in te richten voor de nieuwe bomen zal de kwaliteit van het groen in de wijk duurzaam verbeteren. Alle monumentale bomen blijven behouden.

**Proces tot nu toe**

25-08-2015	Inloopmiddag afkoppelen Oranjepark fase 1
08-03-2016	Inloopmiddag over de werkzaamheden voor het aanbrengen van een regenwaterriool
2015-2017	Werkzaamheden aanbrengen regenwaterriool
06-12-2017	Inloopmiddag presentatie herinrichtingsplan en bomenplan
22-02-2018	Motie 'Kappen met kappen' aangenomen
maart 2018	n.a.v. motie is aanvraag omgevingsvergunning ingetrokken en project stil gelegd
21-06-2018	Bomenbeleid vastgesteld
sept 2018	Motie afgedaan

**Proces definitieve herinrichting**

Door de motie Kappen met kappen zijn de werkzaamheden aangehouden en is de aanvraag omgevingsvergunning ingetrokken. Het project wordt nu weer opgepakt. Conform het bomenbeleid worden de bomen in de Oranjewijk met een toekomstverwachting vanaf 10-15 jaar nogmaals onderzocht om de impact van de uitgevoerde werkzaamheden op de conditie van de bomen te beoordelen. De resultaten verwachten we in januari 2019. Op basis daarvan wordt een definitieve lijst van te vervangen bomen opgesteld. Hieronder is de voorlopige lijst opgenomen.

**Voorlopig overzicht te vervangen bomen Oranjewijk**

<b>straat</b>	<b>verwijderen</b>	<b>herplant</b>
Willem de Zwijgerlaan	43	42
Juffermansstraat	57	50
Nassaulaan	50	50
Pr Hendriklaan	34	42
Terweeweg	48	62
Mauritslaan	3	5
Frederik Hendriklaan	28	22
Plantsoen	5	5
Julianalaan	38	41
Koninginnelaan	23	42
Sportmanstraat	12	8
Duivenvoordestraat	26	24
<b>Totaal in 2019 (ca)</b>	<b>184</b>	<b>197</b>
<b>Totaal in 2020 (ca)</b>	<b>183</b>	<b>196</b>

**Herinrichting Bloemenbuurt**

Integraal project waarbij een gescheiden rioolstelsel wordt aangebracht, vervolgens herinrichting van straten en vervanging van een deel van de bomen. Dit zijn bomen die zich slecht ontwikkelen door een beperkte groeiplaats of bomen die geraakt worden door de diverse graafwerkzaamheden. Op basis van nieuwe inzichten (n.a.v. bewonersavond 8 okt jl.) zijn 2 locaties heroverwogen. De bomen in de Violenlaan kunnen behouden blijven door een andere locatie van de huisaansluitingen, de bomen in de Akeleilaan worden op verzoek van 84% van de bewoners vervangen. Nieuwe bomen krijgen een duurzame groeiplaatsinrichting waardoor ze kunnen uitgroeien tot vitale volwassen bomen. Met deze kwaliteitsverbetering wordt het groen in de wijk duurzaam verbeterd.

**Overzicht te vervangen bomen Bloemenbuurt**

straat	verwijderen	herplant
Clematislaan	34	26
Kamperfoelielaan	14	8
Anemonenlaan	5	13
Akeleilaan	12	18
Ridderspoorlaan	17	14
Violenlaan	0	0
	<b>82</b>	<b>79</b>

**Regulier onderhoud: inboet\* dode bomen alle wijken***Vervanging plantseizoen 2018*

straat	soort boom	aantal	maat
groenhovelaan ingang straat	Prunus hillieri "Spire"	2	20/25
rhijngeesterstaatweg nm 103	Sophora japonica	1	20/25
lathyruslaan tgo nm 5	Sophora japonica	1	20/25
dhalialaan nm 13 en tgo nm 88	Tilia cordata "Rancho"	2	20/25
fredrick hendricklaan	Salix sepulcralis 'Chrysocoma'	1	20/25
spaargarenstraat nm 32 en 36	Prunus gondouinii "Schnee"	2	20/25
menno kamerlingh onneslaan	Prunus cerasifera "Nigra"	1	20/25
jan steenlaan hoek govert flimcklaan	Magnolia kobus	1	20/25
hazeboslaan achterzijde hofwijk	Zelkova serrata	1	20/25
langs de sloot	Ostrya carpinifolia	1	20/25
hazeboslaan nm 6 / laan v alkemade	Nyssa sylvatica	1	20/25
pr margrietlaan nm 15	Amelanchier arborea 'Robin hill'	1	20/25
bernardlaan nm 22	Corylus colurna	1	20/25
vroege vogels park	Pyrus conference	1	20/25
jac p tijsen laan thv winkels	Tilia tomentosa "Brabant"	1	20/25
floresstraat nm 4	Liriodendron tulipifera	1	20/25
celebesstraat speeltuin	Prunus domestica "Victoria"	1	20/25
rhijngeesterstraatweg nm 13 gemhuis	Fagus sylvatica	1	20/25
landskroonpark zijde nieuwbouw	Salix alba ( hoge knot )	1	14/16
landskroonpark pad zijde corpus en			
honden toilet ipv Taxodium	Tilia tomentosa	7	20/25
landskroon park langs fietspad			
tgo kweker ipv cataipa	Tilia tomentosa	1	20/25
haaswijklaan tgo nm 16	Quercus cerris	1	20/25
phia berghoutlaan nm 11	Prunus smithii	1	20/25
klein profijtlaan ?	Betula ermani	1	20/25
Voscuyt		3	

*Kap 2018, vervanging volgend plantseizoen*

Straat	soort boom	aantal
cartesiuslaan nm 8	sorbes	1
floralaan nm 17	sorbes	1
waldeck pyrmonthlaan	sorbes	1
goverflinklaan nm 5	prunus	1
lange voort nm 259	prunus	1
mathenesselaan nm 10	alnus	1
piet heinlaan nm 24, nm42 tgo nm 4	sorbes	3
pieter molijnlaan	prunus	1
rhijngeesterstaatweg / berlicumstraat	acer	1
Groenhovelaan naast nm 71	els	1
Gerrit Rietveldlaan naast nm 1	els	1

**Inboet\* dode bomen Klinkenbergerplas***Vervanging najaar 2018/begin 2019*

	Diverse soorten	54
--	-----------------	----

\*inboet: dode bomen worden opnieuw aangeplant