BUITING ADVIES
NATUUR LANDSCHAP



november 2016

BEHEERPLAN SLOTERPARK

Titel: Beheerplan Sloterpark

Auteur: Ronald Buiting
Datum: november 2016

Buiting Advies i.s.m. AKSIS Landschapsarchitecten

Contactgegevens:
Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64
6951 BP Dieren
Telefoon: 0313 619 042
Website: www.buiting.nl

AKSIS Landschapsarchitecten
Bezoekadres: Burgemeester Loeffplein 70 /B/C
5211 RX 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073 612 2729
Website: www.aksis-atelier.nl

INHOUD

1.INLEIDING 4

1.1Sloterpark als belangrijk recreatief stadslandschap 4

1.2Opbouw 4

2.Huidige situatie bosvakken 4

3.Visie op het beheer 5

4.Beheermaatregelen 6

5.Werkplan 6

6.Uitvoering 6

Bijlage 1a: situering bosvakken, hoofdboomsoort en vaknummer oostelijk deel

Bijlage 1b: levensverwachting per bosvak oostelijk deel

Bijlage 1c: set met beheermaatregelen

Bijlage 1d: werkplantabel oostelijk deel

Bijlage 1e: maatregelkaarten oostelijk deel

Bijlage 2: levensverwachting per bosvak westelijk deel

1. INLEIDING

1.1 SLOTERPARK ALS BELANGRIJK RECREATIEF STADSLANDSCHAP

Het Sloterpark is in beheer bij de gemeente Amsterdam, stadsdeel Nieuw-West. Het park ligt tegen de Sloterplas en functioneert als een belangrijk recreatief stadslandschap: binnen het park is op het gebied van recreatie, cultuur en groen veel te doen.

Belangrijk onderdeel van het Sloterpak vormen de bosvakken. Bosvakken zijn vakken die volledig met bomen en struiken zijn begroeid. In het Sloterpark komen 212 bosvakken voor. Bijlage 1 toont de situering van de bosvakken, inclusief hoofdboomsoort en vaknummer.

In de afgelopen decennia is in de bosvakken, los van calamiteitenbeheer, weinig tot geen beheer uitgevoerd. Hierdoor is achterstallig onderhoud ontstaan. Dit uit zich onder andere in de aanwezigheid van lange, dunnen bomen met kleine tot zeer kleine kronen en een matige stabiliteit. Maar ook het voorkomen van bomen met een slechte vitaliteit en dode bomen in veel bosvakken, is een gevolg van het uitblijven van onderhoud.

De gemeente Amsterdam wil het achterstallig onderhoud planmatig wegwerken. Dit beheerplan beschrijft hoe de gemeente dat wil aanpakken.

1.2 OPBOUW

Dit beheerplan is als volgt opgebouwd. In hoofdstuk 2 wordt de huidige situatie van de bosvakken van het Sloterpark belicht. Daarbij wordt gebruikgemaakt van onderzoeken die door Bomenwacht Nederland in 2015 en 2016 in opdracht van de gemeente zijn uitgevoerd. Hoofdstuk 3 beschrijft de visie van de gemeente Amsterdam. In deze visie wordt aangegeven welke vier doelen de gemeente met het uitvoeren van planmatig beheer wil realiseren. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de maatregelen gepresenteerd die worden ingezet om de in hoofdstuk 3 geformuleerde doelen binnen de bosvakken te laten landen. In totaal worden 10 maatregelen beschreven. In hoofdstuk 5 wordt het werkplan gepresenteerd. In het werkplan wordt aangegeven welke van de 10 maatregelen uit de set met beheermaatregelen per bosvak zullen worden ingezet. Hoofdstuk 6 gaat in op de uitvoering. Hier wordt de arbeidsfilm van de werkzaamheden gepresenteerd. Ook wordt aangegeven op welke manier de eisen vanuit de Flora- en Faunawet tijdens de uitvoering worden geïmplementeerd. Daarbij is de gedragscode Flora- en faunawet van de gemeente Amsterdam leidend.

2. HUIDIGE SITUATIE BOSVAKKEN

Op basis van de wettelijke zorgplicht (NBW 6:162) is gemeente Amsterdam verantwoordelijk voor de veiligheid van bomen binnen de terreinen die bij de gemeente in eigendom zijn. Om invulling aan de zorgplicht te geven heeft Bomenwacht Nederland in 2015 (oostelijk deel) en 2016 (westelijke deel) in opdracht van de gemeente de huidige situatie in alle groenelementen van het Sloterpark in kaart gebracht. Tijdens die beoordeling is tevens een inschatting van de levensverwachting van de bosvakken gemaakt. Bij de beoordeling van de bosvakken zijn door Bomenwacht drie categorieën gehanteerd:

- bosvak heeft een levensverwachting < 5 jaar;
- bosvak heeft een levensverwachting 5-10 jaar;
- bosvak heeft levensverwachting > 10jaar.

Tabel 1a toont de resultaten van de kwaliteitsbeoordeling binnen de bosvakken in het oostelijk deel van het Sloterpark, tabel 1b de resultaten van de beoordeling binnen het westelijk deel. Bijlage 1B toont de kaart met daarop de levensverwachting per bosvak binnen het oostelijke deel van het Sloterpark (bron: Bomenwacht Nederland, 2015), bijlage 2 de situatie in het westelijke deel (bron: Bomenwacht Nederland, 2016).

Levensverwachting	aantal vakken	percentage
< 5 jaar	8	12%
5 - 10 jaar	48	72%
> 10 jaar	11	16%

Tabel 1a: levensverwachting en procentuele verdeling bosvakken oostzijde

Levensverwachting	aantal vakken	percentage
< 5 jaar	10	7%
5 - 10 jaar	94	65%
> 10 jaar	41	28%

Tabel 1b: levensverwachting en procentuele verdeling bosvakken westzijde

De beoordeling van de bosvakken laat zien dat de situatie zowel in het oostelijk- als het westelijk deel zeer zorgelijk is. In het oostelijk deel is de verwachting dat 84% van de bosvakken over minder dan 10 jaar is uitgevallen, in het westelijk deel gaat om 72%. Dat betekend dat bij ongewijzigd beheer binnen 10 jaar iets meer dan driekwart van al het bos binnen het Sloterpark zal verdwijnen.

De situatie binnen de bosvakken van het Sloterpark is dus zeer kritisch. Daarom is het noodzakelijk op korte termijn over te gaan tot het uitvoeren van planmatig beheer. Belangrijkste opdracht daarbij is het voorkomen van het uitvallen van de bosvakken.

3. VISIE OP HET BEHEER

Bij het uitvoeren van planmatig beheer binnen de bosvakken van het Sloterpark richt de gemeente Amsterdam zich op het realiseren van vier belangrijke doelstelling: stabiliteit en veiligheid, aantrekkelijke parkomgeving, klimaatbestendigheid en hoge natuurwaarden. De gemeente ziet de vier doelstellingen als gelijkwaardig.

Stabiliteit en veiligheid binnen alle bosvakken van het Sloterpark is een doel dat de gemeente met het uitvoeren van planmatig beheer wil bereiken. Dit doel is gezien de uitkomsten van het onderzoek van Bomenwacht Nederland (zie hoofdstuk 2) bijzonder urgent. De gemeente wil dit doel bereiken door stabiele bomen meer ruimte te geven en dode en niet vitale bomen te verwijderen.

Daarnaast wil de gemeente binnen de ontwikkeling van het Sloterpark een aantrekkelijke parkomgeving realiseren. Dat betekent dat bosvakken zijn opgebouwd uit mooie, individuele, gezonde bomen met grote kronen. Om voor voldoende afwisseling te zorgen komen per bosvak verschillende boomsoorten voor. Extra aandacht gaat uit naar de bosranden. In een deel van de bosvakken wil de gemeente het unieke 'bosrandbeeld' in stand houden. Dit geldt bijvoorbeeld voor de eilanden en bosvakken die direct aan de plas grenzen.

De gemeente wil ook dat de bosvakken van het Sloterpark klimaatbestendig worden. Dat kan door een keuze te maken voor een specifieke mix van boom- en struiksoorten, passend bij de hoogteligging en ontwateringstoestand van elk bosvak. Op de hogere en drogere delen streeft de gemeente naar het ontwikkelen van bosvakken begroeid met zomereik en haagbeuk, met in de struiklaag en mantelvegetatie meidoorn, sleedoorn, kornoelje, Gelderse roos en hazelaar. In de lagere en meer natte delen is de boomlaag begroeid met schietwilg en zwarte els, met in de struiklaag en mantels verschillende struikwilgen (kraakwilg, geoorde wilg, katwilg, etc.). Door deze inrichting zullen de bosvakken ook bij neerslagpieken binnen het groeiseizoen vitaal blijven.

Tenslotte wil de gemeente via beheerinterventies de natuurkwaliteit binnen de bosvakken verder verhogen. Dit kan bijvoorbeeld door de bosstructuur te verbeteren, maar ook door het realiseren van mantel- en zoomvegetaties.

Het uitvoeren van gerichte en samenhangende beheermaatregelen moet er dus toe leiden dat de bosvakken van het Sloterpark zich ontwikkeling tot stabiele, veilige en klimaatbestendige bossen, met bijzondere esthetische kwaliteiten en hoge natuurwaarde.

4. BEHEERMAATREGELEN

Om de door de gemeente Amsterdam benoemde doelen in de praktijk te realiseren is een set met beheermaatregelen ontwikkeld. De maatregelenset beschrijft de beheerinterventies die kunnen worden ingezet om de bosontwikkeling in de bosvakken te sturen. In totaal zijn 10 maatregelen geformuleerd:

1. dunning uitvoeren
2. bomen in de rand stabiliseren
3. bomen groepsgewijs vrijstellen
4. bosstructuur verbeteren
5. bosrand ontwikkelen
6. struiketage verwijderen
7. tak- en tophout opruimen
8. laan vrijstellen
9. bosvak uitdoven
10. kaalkap uitvoeren

De totale set met beheermaatregelen wordt in bijlage 1c gepresenteerd. Per maatregel worden telkens zowel het doel als de manier waarop de maatregel in de praktijk moet worden toegepast beschreven.

5. WERKPLAN

Het werkplan is opgesteld gericht op het uitvoeren van de Tijdens het opstellen van het werkplan voor het Sloterpark is in het veld per bosvak bepaald welke maatregelen uit de set met beheermaatregelen[1] moeten worden ingezet om het gewenste beeld te realiseren. Hierdoor wordt duidelijk welk beheer in een specifiek bosvak moet worden uitgevoerd. In bijlage 1d wordt het uit te voeren beheer per bosvak in het oostelijke deel gepresenteerd. Bijlage 1e toont de maatregelkaarten van het oostelijke deel met daarop de locatie(s) van de uit te voeren beheermaatregelen.

6. UITVOERING

Gezien de situatie binnen de bosvakken is het van groot belang de beheermaatregelen zo snel mogelijk uit te voeren. Daarbij wordt de volgende arbeidsfilm aangehouden.

- De gemeente ontwikkeld een bestek met daarin een goede werkomschrijving en randvoorwaarden.
- De gemeente kiest de aannemer die het werk mag uitvoeren op basis van de gunningscriteria.
- De blesser wordt extern -los van de aannemer- door de gemeente ingehuurd. Hierdoor wordt gegarandeerd dat het bleswerk conform de set met beheermaatregelen wordt uitgevoerd.
- De blesser zet de noodzakelijke beheermaatregelen voorafgaand aan de uitvoering per bosvak in het veld uit met behulp van markeerverf, conform de maatregelbeschrijving (zie bijlage 1c) en het werkplan (zie bijlage 1d). Daarbij wordt het aantal gebleste bomen geteld.
- De blesser voert tijdens het uitzetten van het bleswerk een controle uit gericht op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten, nestlocaties en andere vaste verblijfplaatsen. Indien beschermde plant- en diersoorten, nestlocaties en andere vaste verblijfplaatsen aanwezig zijn worden die door de blesser in het veld gemarkeerd.

[1] *In een deel van de bosvakken is het noodzakelijk meer dan één maatregel toe te passen om de gewenste situatie te bereiken.*

- De blesser meet alle gemarkeerde bomen op stam en deelt ze in naar diameterklasse. Ook worden de flora- en faunagegevens op kaart ingetekend.
- De aannemer ontvangt het overzicht van het aantal gebleste bomen en de verdeling over de diameterklassen. Tevens worden de kaarten met daarop de locaties van beschermde plant- en diersoorten, nestlocaties en andere vaste verblijfplaatsen ter beschikking gesteld.

De aannemer ontwikkelt een plan van aanpak waarin wordt aangegeven hoe tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt gehandeld conform de uitgangspunten van de gedragscode Flora- en faunawet van de gemeente Amsterdam.
De aannemer verwijdert de gemarkeerde bomen. Ook het tak- en tophout wordt door de aannemer afgevoerd. Bij het uitvoeren van de velwerkzaamheden mogen bomen binnen de blijvende opstand niet worden beschadigd.
De gemeente Amsterdam controleert of de werkzaamheden conform afspraak zijn uitgevoerd.



SLOTERPARK - WP BOSSEN

BOOMSOORTEN SAMENSTELLING

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	Definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	8-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

Sloterpark werkplan bossen

Hoofdboomsoort

- berk
- es
- iep
- wilg
- zomereik
- Overige

Bijlage 1A

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - BOOMSOORTEN SAMENSTELING



SLOTERPARK - WP BOSSEN

LEVENSVERWACHTING PER BOSVAK

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

Beoordeling levensverwachting

Bron: Bomenwacht 2015

- < 5 jaar
- 5 - 10 jaar
- > 10 jaar

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - LEVENSVERWACHTING PER BOSVAK

Bijlage 11

BIJLAGE 1C: SET MET BEHEERMAATREGELEN

MAATREGEL 1: DUNNING UITVOEREN

Doel

Doel van maatregel 1 is het vergroten van de stabiliteit van de beplanting door het creëren van ruimte in het kronendak. Deze ruimte komt als groeiruimte ter beschikking van bomen die vanwege hun betekenis voor natuur- of belevingswaarde bestemd zijn om een lange tijd een rol in een bosvak te spelen. Door het aanbieden van ruimte zullen deze bomen hun kronen uitbreiden en hun stam verder verdikken.

Uitvoering

In een bosvak worden de bomen of boomgroepen opgezocht die behouden moeten worden. Vervolgens worden één of meer bomen die de individuele boom of boomgroep in het kronendak hinderen met verf gemarkeerd. De gemarkeerde bomen worden verwijderd. Hierdoor krijgen de blijvende boom of boomgroep meer ruimte en kunnen de kronen zich verder uitbreiden. Al het vrijkomende stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. Bij het uitzetten van de dunning moet de stabiliteit van de bomen in het bosvak altijd worden meegewogen. Bij een matige stabiliteit wordt lichter ingegrepen.

MAATREGEL 2: BOMEN IN RAND STABILISEREN

Doel

Doel van maatregel 2 is het verhogen van de stabiliteit van randbomen. Alleen boomvakken langs de Sloterplas, met diepe kronen tot aan het waterspiegel, komen voor deze maatregel in aanmerking. Het behouden van de randbomen is vanuit visueel oogpunt -ook vanuit de oevers aan de overkant van de plas- belangrijk.

Uitvoering

Bomen langs de waterkant worden gestabiliseerd door concurrerende bomen aan de binnenzijde van de opstand weg te nemen. Hierdoor kunnen de -vaak zeer kleine- kronen van de randbomen zich ook aan de niet-waterzijde ontwikkelen. Door deze ontwikkeling ontstaan boomvormen met meer evenwicht. Belangrijk is dat het randbeeld aan de plaskant altijd wordt gehandhaafd. Al het vrijkomende stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd.

MAATREGEL 3: BOMEN GROEPSGEWIJS VRIJSTELLEN

Doel

Doel van maatregel 3 is het binnen een bosvak vrijzetten van mooie individuele bomen of mooie boomgroepen (2 tot 4 exemplaren). Door het uitvoeren van maatregel 3 transformeert een bosvak naar een boomweide met individuele bomen en boomgroepen.

Uitvoering

Maatregel 3 start met het in een boomvlak met linten markeren van de te behouden individuele bomen en boomgroepen. Vervolgens worden alle andere bomen met verf gemarkeerd. De gemarkeerde bomen worden geveld en afgevoerd. Ook het tak- en tophout wordt afgevoerd. De overgebleven stobben worden gefreesd.

Bij het uitvoeren van maatregel 3 is het van groot belang de stabiliteit van de vrij te zetten individuele bomen en boomgroepen te beoordelen. In situaties waarin de individuele bomen of boomgroepen niet voldoende stabiliteit hebben kan het noodzakelijk zijn de transformatie van bosvak naar boomweide in twee stappen uit te voeren.

MAATREGEL 4: BOSSTRUCTUUR VERBETEREN

Doel

Doel van maatregel 4 is het verhogen van de structuurvariatie binnen een bosvak. In een bosvak is geen structuurvariatie aanwezig wanneer over de hele oppervlakte een gesloten kronendak of struiklaag aanwezig is. De structuur van een boomvak kan worden verbeterd door het kronendak groepsgewijs te

lichten. Bij groepsgewijs lichten worden de bomen in het kronendak kleinschalig groepsgewijs verwijderd. Daardoor krijgt de ondergroei op die locaties meer licht, waardoor verjonging harder door kan groeien. Hierdoor ontstaat differentiatie in het kronendak en struiketage en wordt het homogene bosbeeld doorbroken.

Uitvoering
In het kronendak worden groepsgewijs bomen verwijderd ('groepsgewijs lichten'). De te verwijderen bomen worden met verf gemarkeerd. Al het stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. Ook kunnen binnen deze maatregel de reeds in het kronendak aanwezige gaten verder worden uitgebreid.

MAATREGEL 5: BOSRAND ONTWIKKELEN

Doel
Maatregel 5 heeft tot doel een harde bosrand, die enkel en alleen uit boomvormers bestaat, om te vormen tot natuurlijke mantel- en zoomvegetatie.

Uitvoering
Op een brede strook wordt de kroonsluiting verlaagd tot een bedekking van maximaal 10% (= hier en daar een markante boom of boomgroep handhaven). Al het stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. Vervolgens wordt de vrijgekomen open ruimte ingeplant met struiken. De aanplant wordt groepsgewijs gemengd geplant in een wild heterogeen plantverband. De soortkeuze is afhankelijk van het ontwerp.

MAATREGEL 6: STRUIKETAGE VERWIJDEREN

Doel
Maatregel 6 heeft tot doel alle struiken binnen een bosvak te verwijderen.

Uitvoering
Alle struiken in een bosvak worden met verf markeren en systematisch verwijderd. Alle struiken worden afgevoerd. Hierdoor ontstaat een open, transparant bosbeeld.

MAATREGEL 7: TAK- EN TOPHOUT OPRUIMEN

Doel
Maatregel 7 heeft tot doel het stadsparkkarakter te versterken door het opruimen van takken en stamdelen van gevelde en omgewaaide bomen. Ook grote wortelkluiten of hoge stobben worden verwijderd of gefreesd. Al het materiaal wordt afgevoerd, zodat een verzorgd beeld ontstaat.

Uitvoering
Takken en stamdelen worden in het veld in verwerkbare stukken gezaagd, opgeladen en afgevoerd. Het meeste materiaal kan ook op locatie worden gechipt, afgevoerd en ingezet als grondstof voor bijvoorbeeld energieopwekking.

MAATREGEL 8: LAAN VRIJSTELLEN

Doel
Doel van maatregel 8 is het organiseren van voldoende groeiruimte voor de langs een bosvak gelegen laanbeplanting van de Johan Huizingalaan.

Uitvoering
Een laan langs een bosvak wordt ruim vrijgesteld door concurrerende bomen in het aangrenzende bosvak te verwijderen. Dit gebeurt strooksgewijs. Al het vrijkomende stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. Binnen de opengevallen ruimte wordt een mantelvegetatie ontwikkeld (zie M5).

MAATREGEL 9: BOSVAK UITDOVEN

Doel

Doel van maatregel 9 is het langzaam, langs natuurlijke weg, transformeren van een bosvak richting een korte vegetatie. Het uiteindelijke doel is een open zone zonder bomen, maar met kruiden.

Uitvoering

Jaarlijks worden in een bosvak bomen met een levensverwachting <5 jaar verwijderd. De te verwijderen bomen worden met verf gemarkeerd. Al het vrijkomende stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. De stobben worden gefreesd en er wordt niet ingeboet.

MAATREGEL 10: KAALKAP UITVOEREN

Doel

Maatregel 10 heeft tot doel een bosvak dat dusdanig slecht is dat echt niet meer te redden is, in één keer om te vormen naar een nieuwe situatie. De uiteindelijke te realiseren nieuwe invulling is afhankelijk van het parkontwerp.

Uitvoering

Alle bomen en struiken worden met verf gemarkeerd en geveld. Al het vrijkomende stam-, tak- en tophout wordt afgevoerd. Alle stobben worden gefreesd.

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN

Afdeling	Oppervlakte (hectare)	Opmerking	Boomsoort1	Boomsoort1 diameter	Boomsoort1 percentage	Boomsoort2	Boomsoort2 diameter	Boomsoort2 percentage	Struiksoort1	Struiksoort1 percentage	Struiksoort2	Struiksoort2percentage	M1 Hoogdunning	M2 Bomen in rand stabiliseren	M3 Bomen groepsgewijs vrijzetten	M4 Bosstructuur verbeteren	M5 Bosrand ontwikkelen	M6 Struiketage verwijderen	M7 Tak en tophout opruimen	M8 Laan vrijstellen	M9 Bosvak uitdoven	M10 Kaalkappen	Afdeling
1	0,23	gedeeltelijk verjongd	Ulmus spec.	45	100		0						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	1
2	0,54	zware populier in de rand	Quercus robur	40	90	Acer campestre	30	20	Sambucus nigra	20			Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	2
3	0,45	zuidelijke deel berk, enkele es met taksterfte	Quercus robur	35	50	Betula pendula	40	50	Sambucus nigra	10			Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	3
4	0,07	zuidelijke deel berk, enkele es met taksterfte	Quercus robur	35	50	Betula pendula	40	50	Sambucus nigra	10			Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	4
5	0,55	inlandse vogelkers, gedeeltelijk kaakappen	Quercus robur	45	90	Carpinus betulus	35	10	Sambucus nigra	20			Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	5
6	0,04		Ulmus spec.	45	100		50						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	6
7	1,02	ook schietwilg	Ulmus spec.	45	30	Quercus robur	70	50	Sambucus nigra	20	Crataegus monogyna	10	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	7
8	0,71	taksterfte aanwezig, ook populier	Fraxinus excelsior	40	40	Wilg	50	20	Crataegus monogyna	20	Sambucus nigra	20	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	8
9	0,35	doorzicht langs eiland herstellen	Ulmus spec.	45	100		45						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	9
10	0,34		Ulmus spec.	30	100		0						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	10
11	0,26		Ulmus spec.	30	100		0						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	11
12	0,07		Ulmus spec.	30	100		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	12
13	0,25	inlandse vogelkers in ondergroei	Quercus robur	35	70	Betula pendula	30	30	Sambucus nigra	20	Euonimus europaeus	10	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	13
14	0,08	inlandse vogelkers in ondergroei	Betula pendula	35	100		0		Sambucus nigra	20	Euonimus europaeus	10	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	14
15	0,25		Quercus robur	45	50	Ulmus spec.	45	50	Sambucus nigra	50			Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	15
16	0,18		Quercus robur	45	50	Ulmus spec.	45	50	Sambucus nigra	50			Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	16
17	0,35		Ulmus spec.	45	100		0		Sambucus nigra	50			Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	17
18	0,63	bedekking 30%	Wilg	60	30		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	18
19	0,28	slechte vitaliteit	Ulmus spec.	55	100		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	19
20	0,04		Ulmus spec.	45	100		0		Sambucus nigra	50			Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	20
21	0,05		Quercus robur	45	30		0		Sambucus nigra	50			Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	21
22	0,01		Betula pendula	30	100		0		Sambucus nigra	50			Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	22
23	0,35	slechte hoogte- diameter verhouding	Quercus robur	30	100		0		Sambucus nigra	60			Ja	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	23
24	0,84	brede mantel, diverse soorten slechte vitaliteit	Quercus robur	30	50	Betula pendula	20	5	Sambucus nigra	60			Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	24
25	0,07	brede mantel, diverse soorten slechte vitaliteit	Quercus robur	30	50	Betula pendula	20	5	Sambucus nigra	60			Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	25
26	0,13	brede mantel, diverse soorten slechte vitaliteit	Quercus robur	30	50	Betula pendula	20	5	Sambucus nigra	60			Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	26
27	0,07		Ulmus spec.	50	20		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	27
28	0,31		Ulmus spec.	60	100		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	28
29	0,11		Ulmus spec.	25	100		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	29
30	1,28	slechte hoogte- diameter verhouding en vitaliteit	Quercus robur	25	95	Carpinus betulus	25	5	Sambucus nigra	40			Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	30
31	0,19	slechte hoogte- diameter verhouding en vitaliteit	Quercus robur	25	95	Carpinus betulus	25	5	Sambucus nigra	40			Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	31
32	0,03		Betula pendula	25	100		0		Sambucus nigra	40			Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	32
33	0,06		Ulmus spec.	40	100		0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	33
34	0,18	net ingeplant met verkeerde soorten	Overige zie opmerking;	0			0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	34
35	0,11		Ulmus spec.	65	100		0		Sambucus nigra	20			Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	35
36	0,10		Betula pendula	25	100		0						Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	36
37	0,26	open boomweide vleugel noot	Overige zie opmerking;	0			0						Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	37
38	0,08		Ulmus spec.	25	100		0						Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	38
39	0,25		Ulmus spec.	30	100		0						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	39
40	0,65	ook grote veldesdoorn	Quercus robur	40	90	Carpinus betulus	35	10	Sambucus nigra	20			Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	40
41	0,48	natte groeiplaats, veel grote veldesdoorn	Quercus robur	30	90	Alnus glutinosa	30	10	Sambucus nigra	20			Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	41
42	0,45		Ulmus spec.	35	100		0						Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	42
43	0,55	struweel met kruiden, individuele bomen iep	Overige zie opmerking;	0			0						Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	43
44	0,57	veldesdoorn en zeer zware populier 100cm	Overige zie opmerking;	100	50	Acer campestre	35	50	Sambucus nigra	30	Crataegus monogyna	20	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	44
45	0,28	staande dode wilg direct aan pad	Ulmus spec.	45	100		0		Sambucus nigra	80			Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	45
46	0,30	zware bomen ook plakoksels	Ulmus spec.	60	100		0		Sambucus nigra	80			Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	46
	14,44																						



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M1 HOOGDUNNING

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

Maatregel 1 hoogdunning

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M1 HOOGDUNNING

Bijl. 1D



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M2 BOMEN IN RAND STABILISEREN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M2 Bomen in rand stabiliseren

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M2 BOMEN IN RAND STABILISEREN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M3 BOMEN GROEPSGEWIJS VRIJZETTEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M3 Groepsgewijs vrijzetten

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M3 BOMEN GROEPSGEWIJS VRIJZETTEN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M4 BOSSTRUCTUUR VERBETEREN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M4 Bosstructuur verbeteren

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M4 BOSSTRUCTUUR VERBETEREN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M5 BOSRAND ONTWIKKELEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M5 Bosrand ontwikkelen

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M5 BOSRAND ONTWIKKELEN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M6 STRUIKETAGE VERWIJDEREN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M6 Struiketage verwijderen

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M6 STRUIKETAGE VERWIJDEREN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M7 TAK EN TOPHOUT OPRUIMEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M7 tak en tophout opruimen

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 BJC
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M7 TAK EN TOPHOUT OPRUIMEN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M8 LAAN VRIJSTELLEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	definitief
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M8 Laan vrijstellen

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 BJC
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M8 LAAN VRIJSTELLEN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M9 BOSVAK UITDOVEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
status:	concept
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	27-6-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M9 Bosvak uitdoven

- Ja
- Nee

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M9 BOSVAK UITDOVEN



SLOTERPARK - WP BOSSEN

M10&11 KAALKAPPEN EN PLANTEN

opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam
contactpersoon:	Caroline Elbers-Hugenholtz Senior adviseur groene en ruimtelijke ontwikkelingen parken
schaal:	1:5.000
datum opmaak:	4-11-2016
formaat:	A3 landscape
tekenaar:	TL
projectnummer:	16020

LEGENDA

M10 Kaalkappen1,98 hectare

- Ja
- Nee

M11 Planten - 1,92 hectare

- Planten

aksis

Aksis landschapsarchitecten
Adres: Burgemeester Loeffplein 70 B|C
Postcode: 5211 RX 's Hertogenbosch, Nederland
Telefoon: +31(0)736122729
E-mail: postbus@aksis-atelier.nl
Website: www.aksis-atelier.nl

BUITING ADVIES

Buiting Advies
Bezoekadres: Wilhelminaweg 64 Dieren, Nederland
Postadres: Postbus 98 6950 AB Dieren
Telefoon: +31(0)313 619042
E-mail: advies@buiting.nl
Website: www.buiting.nl

SLOTERPARK WERKPLAN BOSSEN - M10 & M11 KAALKAPPEN EN PLANTEN