

16 maart 2022

BOSSENPARK EN WESTERPARK - CONCEPT DEFINITIEF ONTWERP BEPLANTINGEN

KRW MAATREGELEN ZOETERMEER



BURO SANT EN CO
LANDSCHAPSARCHITECTUUR

B U R O S A N T E N C O
l a n d s c h a p s a r c h i t e c t u u r

Contactgegevens:

Bink 36 | Unit M3.55
Binckhorstlaan 36
2516 BE Den Haag
Nederland

Projectarchitect:

Paul Plambeck
paul@santenco.nl
+31 (0)70 346 37 86

Projectteam:

Paul Plambeck
Nina de Munnik
Merel Cozijnsen

in samenwerking met:

RPS
Elektronicaweg 2
2628 XG Delft
+31 (0)88 99 04 500

in opdracht van:

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden
+31(0)70 3063063

I. BEPLANTINGEN










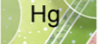
CONCEPT DEFINITIEF ONTWERP

I.0 BEPLANTINGSPLAN - BOSSENPARC

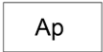
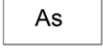
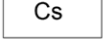
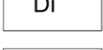
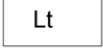
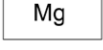
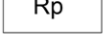
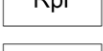




Legenda

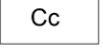

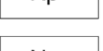
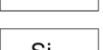
Groen

	Boom bestaand		Bloemrijk grasmengsel - droge grond (hoog) - mix n.t.b.
	Nieuwe boom 70st		Bloemrijk grasmengsel - natte grond - mix n.t.b.
	Nieuwe heester 86st		Gemaaid gazon
	Te verwijderen bomen 40st		Water / oeverbeplanting - aanplanten
			Bosrandkruiden
			Gemengde haag, hoogte 1m, inclusief laag hekwerk

Bomen

	Acer pseudoplatanus	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Acer saccharinum 'Born's Gracious'	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Castanea sativa	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Davidia involucrata	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Liriodendron tulipifera	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Metasequoia glyptostroboides	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Nyssa sylvatica	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Robinia pseudoacacia 'Frisia'	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit
	Tilia x europaea 'Koningslinde'	hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit

Heester

	Acer tataricum subsp. Ginnala	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Cornus controversa	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Cornus florida	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Cornus mas	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Crataegus monogyna	meerstammig, maat:400/450, 3-5 stammen, 5x verplant, draadkluit
	Koelreuteria paniculata	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Metasequoia glyptostroboides	solitair, maat:400/450, 5-7 stammen, 4x verplant, draadkluit
	Sorbus intermedia	meerstammig, maat:400/450, 3-5 stammen, 5x verplant, draadkluit

1.1 BOMEN EN HEESTERS

Het Bossenpark is reeds al een landschappelijk park met solitaire klassiek nederlandse bomen in het gazon. Doordat een aantal bomen gekapt dienen te worden voor het graven van de watergang en zijn nieuwe oevers worden er veel nieuwe bomen geplant. Het sortiment van de nieuwe bomen is

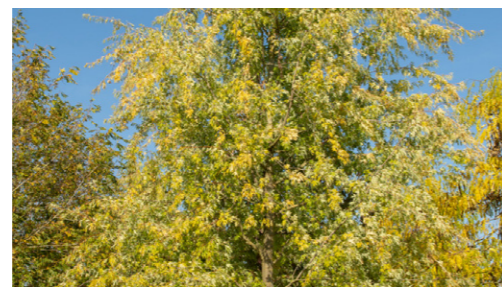
rijk, grotendeels inheems en heeft veel ecologische waarde door diverse bloeimomenten. Naast bomen worden ook een aantal heesters geplant om diverse groepen beplanting in het park te creëren en zo de open versus gesloten ruimtes in het park te accentueren. We kiezen voor rijk bloeiende

heesters, meerstammig en parasolvormig, welke zowel solitair als in een klein groepje goed tot hun recht komen.

BOMEN



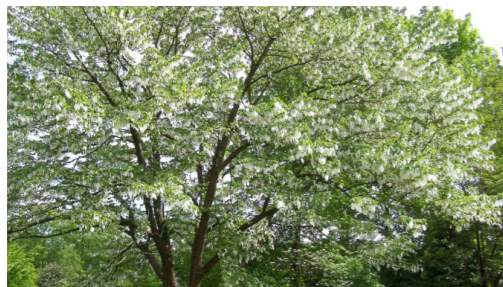
Acer pseudoplatanus - Ap



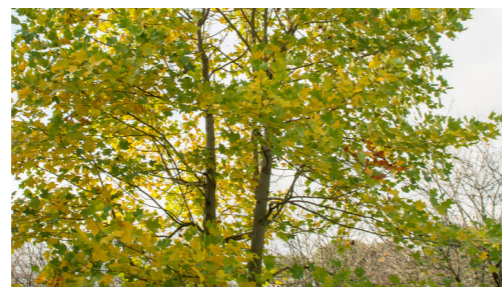
Acer saccharinum 'Born's Gracious' - As



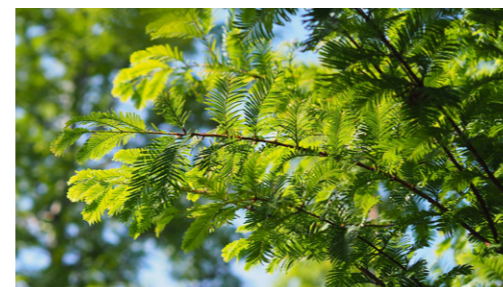
Castanea sativa - Cs



Davidia involucrata - Di



Liriodendron tulipifera - Lt



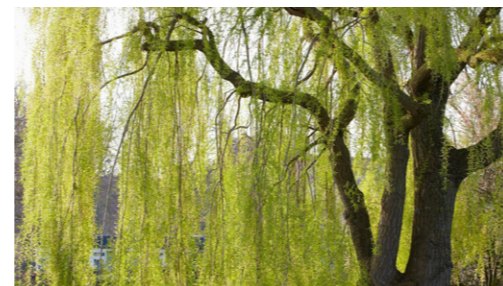
Metasequoia glyptostroboides - Mg



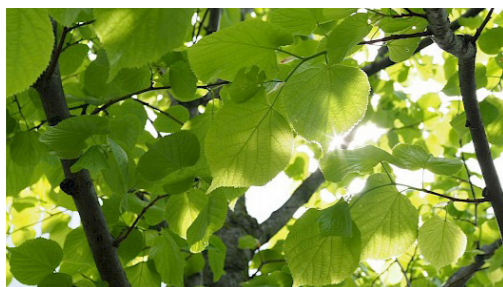
Robinia pseudoacacia - Rp



Robinia pseudoacacia 'Frisia' - Rpf



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' - Ss



Tilia x europaea 'Koningslinde' - Te

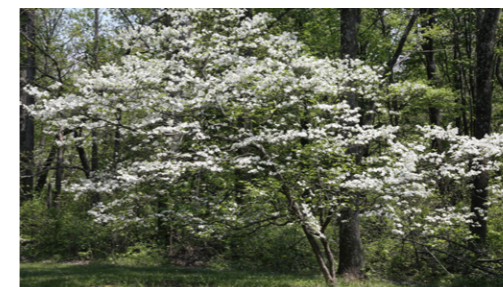
HEESTERS



Acer tataricum subsp. Ginnala - At



Cornus controversa - Cc



Cornus florida - Cf



Cornus mas - Cm



Crataegus monogyna - Cr



Koelreuteria paniculata - Kp



Nyssa sylvatica - NS



Sorbus intermedia - Si

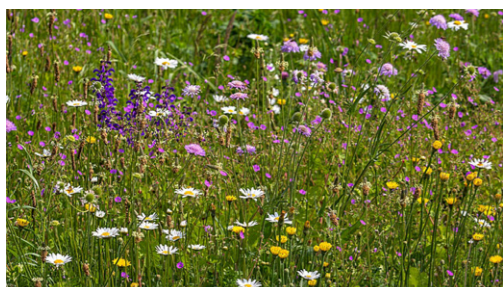
1.2 ONDERBEPLANTING

In het inrichtingsplan wordt een zo ecologisch aantrekkelijk mogelijk sortiment aan onderbeplanting toegepast. Het bloemrijke grasland bestaat uit een rijke diversiteit aan bloemen en planten, aantrekkelijk voor bijen, insecten, vogels en vlinders. Er ontstaat een natuurlijke gradient van

droog naar nat met langs de oevers van de nieuwe watergang ruimte voor waterplanten in een plas-dras zone net onder het wateroppervlak. In het Bossenpark blijft ruimte voor sport en spel, door sommige delen van het park frequenter te maaien. Rond de nieuwe locatie van de hondenuitlaatplaats

wordt een gemengde haag voorzien met veel voedsel- en schuilmogelijkheden voor vogels.

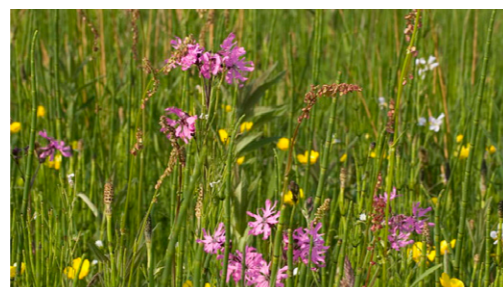
BLOEMRIJK GRASLAND 1



Bloemenmengsel, zaaien op droge gronden, 1 à 2 keer per jaar maaien

- Bolderik
- Echte kamille
- Gele ganzenbloem
- Grote klapproos
- Koekruid
- Korenbloem
- Reukloze kamille
- Avondkoekoeksbloem
- Boerenwormkruid
- Fluitenkruid
- Gele morgenster
- Gewone berenklauw
- Gewone brunel
- Gewoon barbarakruid
- Gewoon duizendblad
- Grote Ratelaar
- Klein streepzaad
- Knoopkruid
- Margriet
- Pastinaak
- Peen
- Rode klaver
- Scherpe boterbloem
- Smalle weegbree
- Smalle wikke
- Vertakte leeuwentand
- Vogelwikke

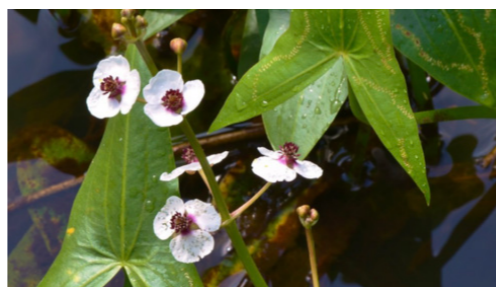
BLOEMRIJK GRASLAND 2



Bloemenmengsel voor natte gronden, inzaaien op oevers van de watergang, 1 à 2 keer per jaar maaien

- Echte koekoeksbloem
- Gele lis
- Gevleugeld hertstooi
- Gewone brunel
- Gewone dotterbloem
- Gewone engelwortel
- Gewoon barbarakruid
- Grote ratelaar
- Grote wederik
- Heelblaadjes
- Kattenstaart
- Moerasrolklaver
- Moerasspirea
- Poelruit
- Scherpe boterbloem
- Valeriaan
- Watermunt
- Wilde bertram
- Wolfspoot

WATERPLANTEN



Aanplanten op plas-dras oevers 1:10

- Orchideeën
- Ratelaar
- Dotterbloem
- Egelskop
- Grote kattenstaart
- Zwanenbloem
- Grote waterweegbree
- Pijlkruid
- Echte valeriaan
- Gewone waterbies
- Gele lis
- Moerasspirea
- Moerasandoorn
- Kleine lisdodde
- Koninginnekruid
- Moeras-vergeet-mij-nietje

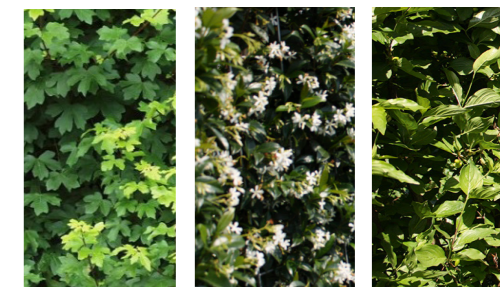
GEMAAID GAZON



Gazongrasmengsel, bloemenmengsel meezaaien, eens per 3-4 weken maaien

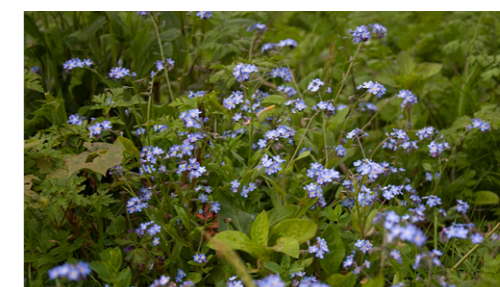
- Madeliefje
- Pinksterbloem
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Gewoon biggenkruid
- Gewone rolklaver
- Hopklaver
- Smalle weegbree
- Gewone brunel
- Kruidende boterbloem
- Schapenzuring
- Vertakte leeuwentand
- Kleine klaver
- Rode klaver
- Friesch-Groninger witte klaver

GEMENGDE HAAG



Acer campestre
Crataegus monogyna
Cornus mas

BOSRANDKRUIDEN



Bloemenmengsel voor bos onderbegroeiing, inzaaien, 1 à 2 keer per jaar maaien

- Akkerkool
- Boerenwormkruid
- Bosandoorn
- Dagkoekoeksbloem
- Dolle kervel
- Fluitenkruid
- Geel nagelkruid
- Gewone berenklauw
- Gewone brunel
- Knopig helmkruid
- Look-zonder-look
- Robertskruid
- Stinkende gouwe
- Vogelwikke










2.0 BEPLANTINGSPLAN - WESTERPARK





Legenda

Groen

-  Boom bestaand
-  Nieuwe boom 1e orde 26 st
-  Boom moet worden verwijderd 6st
-  Te verwijderen bosschage
-  Bg1 Bloemrijk grasmengsel - droge grond - mix n.t.b.
-  Bg2 Bloemrijk grasmengsel - natte grond - mix n.t.b.
-  Gz Gemaaid gazon
-  Wp Water / oeverbeplanting - aanplanten
-  Hg Gemengde haag

Bomen

- | | | |
|-----|---------------------------------|--|
| SaB | Salix alba 'Belders' | hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit |
| SaC | Salix alba 'Chermesina' | meerstammig, maat:400/450, 5-7 stammen, 5x ver |
| SaL | Salix alba 'Liempde' | hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit |
| Sc | Salix caprea | meerstammig, maat:400/450, 5-7 stammen, 5x ver |
| Sf | Salix fragilis | hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit |
| Ss | Salix x sepulcralis 'Chysocoma' | hoogstam, maat: 30-35, 4x verplant, draadkluit |

3.5 BEPLANTING

2.1 BOMEN

Voor het verrijken van de polderidentiteit van het landschap bij de Voorweg worden diverse wilgensoorten aangeplant. In de gemeente Zoetermeer is reeds een grote diversiteit aan

wilgensoorten aanwezig, wat een positieve bijdrage heeft op het habitat van bijen. Wilgen bevatten veel bestuivend nectar en zijn zeer aantrekkelijk voor de bijen.

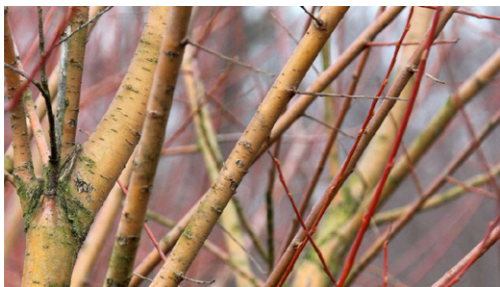
BOMEN



Salix fragilis - Sf



Salix alba 'Belders' - Sab



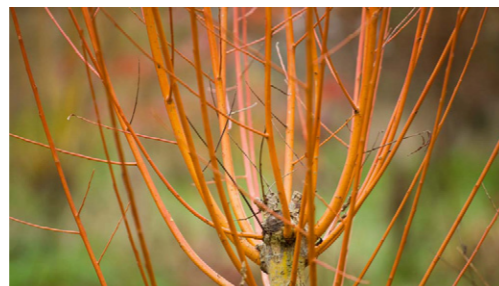
Salix alba 'liempde' - Sal



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma' - Ss



Salix caprea - Sc



Salix alba 'Chermesina' - Sac

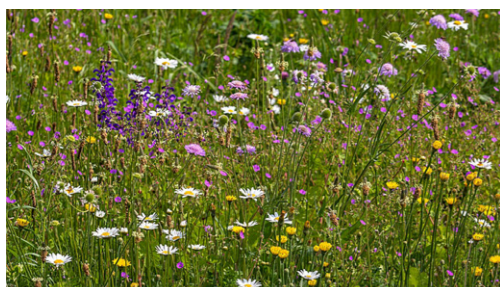
3.5 BEPLANTING

3.5.2 ONDERBEPLANTING

Ook op de locatie Westerpark wordt een zo ecologisch aantrekkelijk mogelijk sortiment aan onderbeplanting toegepast. Er ontstaat een natuurlijke gradient van droog naar nat met langs de oevers van de nieuwe watergang meerdere beplantingstypes op verschillende hoogtes. In het midden van de nieuwe watergang, ter plaatse van

de huidige weide, verbreedt het talud zich tot een heel flauw talud waar een ecologisch interessant moeras milieu kan ontwikkelen. In het water zijn twee niveaus voor waterplanten voorzien. Nabij het Bowlingcentrum blijft ruimte voor een picknick door hier frequenter te maaien.

BLOEMRIJK GRASLAND 1



Bloemenmengsel, zaaien op droge gronden, 1 à 2 keer per jaar maaien

- Bolderik
- Echte kamille
- Gele ganzenbloem
- Grote klaproos
- Koekruid
- Korenbloem
- Reukloze kamille
- Avondkoekoeksbloem
- Boerenwormkruid
- Fluitenkruid
- Gele morgenster
- Gewone berenklauw
- Gewone brunel
- Gewoon barbarakruid
- Gewoon duizendblad
- Grote Ratelaar
- Klein streepzaad
- Knoopkruid
- Margriet
- Pastinaak
- Peen
- Rode klaver
- Scherpe boterbloem
- Smalle weegbree
- Smalle wikke
- Vertakte leeuwentand
- Vogelwikke

BLOEMRIJK GRASLAND 2



Bloemenmengsel voor natte gronden, inzaaien op oevers van de watergang, 1 à 2 keer per jaar maaien

- Echte koekoeksbloem
- Gele lis
- Gevleugeld hertstooi
- Gewone brunel
- Gewone dotterbloem
- Gewone engelwortel
- Gewoon barbarakruid
- Grote ratelaar
- Grote wederik
- Heelblaadjes
- Kattenstaart
- Moerasrolklaver
- Moerasspirea
- Poelruit
- Scherpe boterbloem
- Valeriaan
- Watermunt
- Wilde bertram
- Wolfspoot

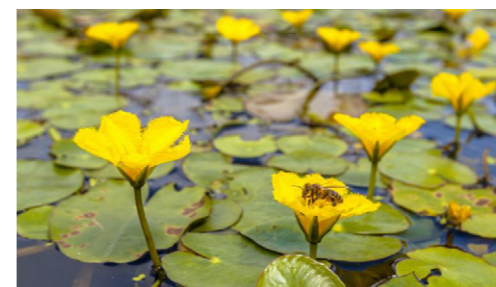
WATERPLANTEN 1



Aanplanten op plas-dras oevers 1:10

- Lisdodde
- Moeraskeverorchis
- Rietorchis
- Marjolein
- Kruipwilg
- Parnassia
- Moerashyacint
- Ratelaar
- Egelskop
- Zwanenbloem
- Grote waterweegbree

WATERPLANTEN 2



Onderwater beplanting, aanplanten

- Kikkerbeet
- Gele plomp
- Slangenwortel

GEMAARD GAZON



Gazongrasmengsel, bloemenmengsel meezaaien, eens per 3-4 weken maaien

- Madeliefje
- Pinksterbloem
- Klein streepzaad
- Gewone reigersbek
- Gewoon biggenkruid
- Gewone rolklaver
- Hopklaver
- Smalle weegbree
- Gewone brunel
- Kruijpende boterbloem
- Schapenzuring
- Vertakte leeuwentand
- Kleine klaver
- Rode klaver
- Friesch-Groninger witte klaver

GEMENGDE HAAG



Acer campestre
Crataegus monogyna
Ligustrum vulgare

BURO SANT EN CO
LANDSCHAPSARCHITECTUUR