



Bomen

Acer platanoides 'Royal Red' (APRR); Noorse esdoorn; 12-15m hoog; 8-12m breed; Gele bloei in april; Roodbruine herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders. Deze cultivar is gekozen i.v.m. de donkerbruine bladeren welke het gehele jaar aanwezig zijn. Snelgroeiend.	Alnus glutinosa (Ag); Gewone els; 10-20m hoog; 6-12m breed; Geelgroene bloei in februari-maart; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor bijen en vogels. Snelgroeiend.	Betula pendula (Bp); Ruwe berk; 15-20m hoog; 9-12m breed; Geelgroene bloei in maart-april; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders. Snelgroeiend.	Carpinus betulus (Cb); Haagbeuk; 15-20m hoog; 12-15m breed; Geelgroene bloei in april-mei; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor vlinders, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend. Een laagvertakte boom.	Castanea sativa (Cs); Tamme kastanje; 20-25m hoog; 10-12m breed; Cremegele bloei in juni-juli; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend. Een laagvertakte boom op stam.	Corylus colurna (Cc); Boomhazelaar; 20-25m hoog; 10-12m breed; Geelbruine bloei in maart-april; Goudgele herfstkleur; Interessant voor bijen, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Gleditsia triacanthos 'Skyline' (GtS); Doornloze valse Christusdoorn; 15-20m hoog; 10-15m breed; Geelgroene bloei in juni-juli; Goudgele herfstkleur; Interessant voor bijen. Snelgroeiend.	Juglans regia (Jr); Walnoot; 20-30m hoog; 20-30m breed; Groene bloei in april-mei; Goudgele herfstkleur; Interessant voor vogels en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Populus tremula (Pt); Rietpopulier; 18-25m hoog; 8-12m breed; Lichtgroene bloei in maart-april; Goudgele herfstkleur; Interessant voor vlinders. Snelgroeiend.	Quercus robur (Qr); Wintereik; 25-35m hoog; 25-35m breed; Geelbruine bloei in mei; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders en kleine zoogdieren. Gemiddeldgroeiend.	Taxodium distichum (Td); Moerscipres; 20-30m hoog; 18-25m hoog; 6-12m breed; Onopvallende bloei in maart-april; Roodbruine herfstkleur. Deze boom is gekozen om zijn herfstkleur en de bijzondere habitus van het vormen van luchtwortels in nattere gebieden. Gemiddeldgroeiend.	Ilex cordata (Ic); Winterlinde; 20-25m hoog; 10-15m breed; Cremegele bloei in juni-juli; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen en vogels. Snelgroeiend.

Te verplaatsen bomen

Gleditsia triacanthos 'Skyline' (GtS); Doornloze valse Christusdoorn; 15-20m hoog; 6-8m breed; Geelgroene bloei in juni-juli; Goudgele herfstkleur; Interessant voor bijen; Snelgroeiend.	Prunus avium 'Plena' (PaP); Gevuldbloemige zoete kers; 8-12m hoog; 8-10m breed; Witte bloei in april; Geeloranje herfstkleur; Gemiddeldgroeiend.

Solitaire heesters

Amelanchier lamarkii (Al); Krentenboompijp; 6-8m hoog; 6-8m breed; Witte bloei in april-mei; Oranjerode herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Cornus mas (Cm); Gele kornoelje; 5-7m hoog; 3-5m breed; Gele bloei in januari-maart; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinder, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Corylus avellana (Ca); Gewone hazelaar; 5-10m hoog; 4-8m breed; Bruine bloei in februari-maart; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Euonymus europaeus (Ee); Wilde kardinaalsmuts; 3-6m hoog; 4-6m breed; Groene bloei in mei; Scharlakenrode herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders. Gemiddeldgroeiend.	Sambucus nigra (Sn); Gewone vlier; 3-6m hoog; 3-6m breed; Rooiwitte bloei in mei-juni; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen. Gemiddeldgroeiend.

Hoge heesters

Buddleja davidii; Vindsteruik; 1,5-3m hoog; 1-2m breed; Lichtviolet bloei in juli-september; Bruine herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders; Snelgroeiend.	Cornus alba 'Siberica'; Witte kornoelje; 3-6m hoog; 1-3m breed; Cremewitte bloei in mei-juni; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders en vogels. Gemiddeldgroeiend.	Forsythia intermedia 'Spectabilis'; Chinees klokje; 3-6m hoog; 2-3m breed; Gele bloei in april; Gele herfstkleur; Gemiddeldgroeiend.	Ligustrum vulgare; Wilde liguster; 2-5m hoog; 2-5m breed; Witte bloei in juni-juli; Half bladhoudend; Interessant voor bijen en vlinders. Gemiddeldgroeiend.	Photinia x fraseri 'Red Robin'; Sneeuwbal; 2-3m hoog; 1-2m breed; Witte bloei in mei-juni; Bladhoudend; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend.	Viburnum x bodnantense 'Dawn'; Sneeuwbal; 2-3m hoog; 1-2m breed; Lichtroze bloei in januari-maart; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend.

Bloemrijk grasland

Bloemrijk grasland. Hier afgebeeld het bloemrijk resultaat in het 2e of 3e groejaar. Jaarlijks een tot twee keer gefaseerd maaien. Een volledig inheems mengsel van eenjarige, tweejarige en vaste planten.

Halfverharding

Graustabiel halfverharding. Vormt een stevige verharding welke bij droogte weinig verstuift en waar onkruiden weinig kans hebben. Het heeft een hoge mate van comfort in combinatie met een natuurlijke uitstraling. Er is gekozen voor de gele kleur.

Lage heesters

Berberis thunbergii (Bt); Atropurpurea (BtA); Zurbees; 75cm hoog; Gele bloei in mei-juni; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend. Defensieve plant.	Buddleja davidii 'Rockstar Indigo' (BdR); Vindsteruik; 100cm hoog; Paarse bloei in juli-september; Bruine herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders; Snelgroeiend.	Chaenomeles superba 'Jiet Trail' (CsJ1); Japanse kwee; 100cm hoog; Rode bloei in maart-april; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders en vogels; Gemiddeldgroeiend.	Chaenomeles superba 'Red Trail' (CsRT); Japanse kwee; 80cm hoog; Rode bloei in maart-april; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders en vogels; Gemiddeldgroeiend.	Deutzia gracilis 'Nikko' (DgR); Bruidsbloem; 50cm hoog; Witte bloei in mei-juni; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders; Snelgroeiend.	Hedera helix 'Arborea' (HhA); 100cm hoog; Groene bloei in september-oktober; Bladhoudend; Interessant voor bijen. Gemiddeldgroeiend.	Lonicera nitida 'Maigrun' (LnM); 50cm hoog; Bladhoudend; Gemiddeldgroeiend.	Potentilla fruticosa 'Arborea' (PfrA); Kruipwilg; 75cm hoog; Groene bloei in maart-april; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders; Gemiddeldgroeiend.	Salix repens 'Dart's Silver' (SrS); Kruipwilg; 75cm hoog; Geelgroene bloei in maart-april; Bruine herfstkleur; Interessant voor bijen; Snelgroeiend.	Spiraea japonica 'Vlamin' (SjV); Spierstruik; 60cm hoog; Witte bloei in juni-juli; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend.	Spiraea japonica 'Pygmaea Alba' (SjPA); Spierstruik; 50cm hoog; Witte bloei in juni-september; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend.

Legenda

- Nieuwe boom, er zijn nu 41 st ingetekend. Soort. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Te verplaatsen boom, er worden nu 5 bomen verplaatst. Soort. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Bestaande boom, er blijven 15 bestaande bomen staan. Bestaande kroonprojectie.
- Te verwijderen boom. Te verplanten of te kappen. Er worden 5 bomen verplant en 4 bomen gekapt.
- Nieuwe solitaire heester, er zijn nu 31 st ingetekend. Soort. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Hoog heestervak, soorten per 3 aanplanten. Ca. 85 m2.
- Laag heestervak. Ca. 1220 m2.
- Speelveld, gazon. Ca. 1215 m2.
- Bloemrijk / ruig grasland. Ca. 1950 m2.
- Bulten / grondwal. Oppervlakte van ca. 400 m2.
- Infiltratievelden. Oppervlakte van ca. 985 m2.
- Bestaand hekwerk. Behouden, ca. 350 m1.
- Voetpad. Betegeld, ca. 190 m2.
- Voetpad. Gebakken waaltjes, hergebruik, ca. 228 m2.
- Voetpad. Halfverharding, Graustabiel geel, ca. 245 m2.
- Trotoircoik behouden.
- Trotoircoik verwijderen.
- Bestaande lichtmast.
- Afvalbakken verplaatsen. Incl. handenpoepbak.
- Bankjes verplaatsen. Er zijn nu 3 st. ingetekend.
- Doeltes plaatsen.
- Ztranden, bestaande uit voormalige troitros.
- Hinkelpad. Terugbrengen bestaand.

Het gehele terrein heeft een oppervlakte van ca. 5400 m2. Er worden twee koelteplekken gerealiseerd met beide een toekomstige oppervlakte van ca. 1450 m2. Dit resulteert in ca. 2900 m2 toekomstige schaduwplekken in dit gebied.

Nijmegen Afdeling Stadsrealisatie
Bureau Ruimtelijke Planvorming
Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen
Project: Voorlopig Ontwerp
Stadium: Concept
Aangevraagd: Nick Bontramp
Gedraagd: Nick Bontramp
Bestand: Prof. Langenwendelsstraat.dgn

Projectnaam: 100 Bomenplan
Omschrijving: Groenontwerp
Rijswaai: AD
Rijswaai: L200
Bestel: Project:
Uitd: 1
Nummer: SB3093