



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 als; 10-20m hoog; 6-12m breed; Roodbruine bloei in februari-maart; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor bijen en voegts. Snelgroeiend.	Betula pendula (Bp); Ruwe berk; 15-20m hoog; 9-12m breed; Geelgroene bloei in maart-april; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor vlinders, vogels en kleine zoogdieren. Gemiddeldgroeiend. Een laagvertakte boom.	Carpinus betulus (Cb); Haagbeuk; 15-20m hoog; 12-15m breed; Geelgroene bloei in april-mei; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor vlinders, vogels en kleine zoogdieren. Gemiddeldgroeiend. Een laagvertakte boom.	Castanea sativa (Cs); Tamme kastanje; 25-30m hoog; 20-25m breed; Cremegele bloei in maart-april; Geel herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend. Een laagvertakte boom en een boom op stam.	Corylus colurna (Cc); Boomhazelaar; 20-25m hoog; 10-12m breed; Geelbruine bloei in maart-april; Goudgele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels en kleine zoogdieren. Gemiddeldgroeiend.	Gleditsia triacanthos f. meris (Gt); Doornloze valse Christusdoorn; 15-20m hoog; 10-15m breed; Geelgroene bloei in juni-juli; Goudgele herfstkleur; Interessant voor bijen. Snelgroeiend.	Populus tremula (Pt); Rietpopulier; 18-25m hoog; 12-17m breed; Lichtrijke bloei in maart-april; Goudgele herfstkleur; Interessant voor vlinders. Snelgroeiend.	Quercus robur (Qr); Wintereik; 20-25m hoog; 25-35m breed; Geelbruine bloei in mei; Geelbruine herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels en kleine zoogdieren. Gemiddeldgroeiend.	Taxodium distichum (Td); Moerascipres; 6-12m 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.	Tilia cordata (Tc); Winterlinde; 18-25m hoog; 10-15m breed; Cremegele bloei in juni-juli; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen en voegts. Snelgroeiend.

Bloemrijk grasland

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

Halfverharding

Graustabiël 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.

Legenda

- Nieuwe boom, er zijn nu 40 st ingetekend. Soort. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Te verplaatsen boom, er worden nu 6 bomen verplaatst. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Bestaande boom, er blijven 15 bestaande bomen staan. Bestaande kroonprojectie.
- Te verwijderen boom. Te worden 6 bomen te kappen. Er worden 6 bomen verplant en 4 bomen gekapt.
- Nieuwe solitaire heester, er zijn nu 31 st ingetekend. Soort. Te verwachten volwassen kroonprojectie.
- Hoog heestervak. Ca. 85 m2.
- Laag heestervak. Ca. 1220 m2.
- Speelveld, gazon. Ca. 1072 m2.
- Bloemrijk / rijk grasland. Ca. 2103 m2.
- Bulten / grondwal. Oppervlakte van ca. 400 m2.
- Infiltratievelden. Oppervlakte van ca. 1035 m2.
- Bestaand hekwerk. Gedeeltelijk behouden (nabij school), ca. 128 m1.
- Voetpad. Betegeld, ca. 190 m2.
- Voetpad. Bestaande waalkies, hergebruik, ca. 228 m2.
- Voetpad. Halfverharding, Graustabiël geel, ca. 245 m2.
- Trottoir/koek behouden.
- Trottoir/koek verwijderen.
- Bestaande lichtmast.
- Afvalbakken verplaatsen.
- Bankjes verplaatsen. Er zijn nu 4 st. ingetekend.
- Zitranden, bestaande uit voormalige trottoirs.
- Hinklaapad. Terugbrengen bestaand.

Solitaire heesters

Amelanchier lamarckii (Al); Krentenboomspij; 6-8m hoog; 6-8m breed; Witte bloei in april-mei; Oranje herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Cornus mas (Cm); Gele kornoelje; 5-7m hoog; 3-5m breed; Bruine bloei in januari-maart; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Corylus avellana (Ca); Gewone hazelaar; 5-10m hoog; 4-6m breed; Bruine bloei in februari-maart; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren en mensen. Gemiddeldgroeiend.	Euonymus europaeus (Ee); Wilde kardinaalsmuts; 4-6m 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; Roodwitte bloei in mei-juni; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen. Gemiddeldgroeiend.

Hoge heesters

Buddleja davidii; Vinderstruik; 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; 1-3m hoog; 1-3m breed; Roodviolet bloei in mei-juni; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinders en voegts. Gemiddeldgroeiend.	Forsythia intermedia 'Spectabilis'; Chinees klokje; 2-3m hoog; 2-3m breed; Gele bloei in april; Gele herfstkleur; Gemiddeldgroeiend.	Ligustrum vulgare; Wilde liguster; 1,5-3m hoog; 2-5m hoog; 2-3m breed; Witte bloei in juni-juli; Half bladhoudend; Interessant voor bijen en vlinders. Gemiddeldgroeiend.	Photinia x fraseri 'Red Robin'; Glansmispeel; 2-3m hoog; 1-2m breed; Witte bloei in mei-juni; Bladhoudend; Gemiddeldgroeiend.	Viburnum x bodnantense 'Dawn'; Sneeuwbal; 2-3m hoog; 1-2m breed; Lichtroze bloei in januari-maart; Roodviolet herfstkleur; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend.

Lage heesters

Berberis thunbergii 'Atropurpurea'; Zurbees; 75cm hoog; Gele bloei in mei-juni; Oranje herfstkleur; Interessant voor bijen; Gemiddeldgroeiend. Defensieve plant.	Buddleja davidii 'Rockstar Indigo'; Vinderstruik; 100cm hoog; Paarse bloei in juli-september; Bruine herfstkleur; Interessant voor bijen en voegts. Snelgroeiend.	Chaenomeles superba 'Jet Trail'; Japanse kwee; 70cm hoog; Witte bloei in september-oktober; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen, vlinder en voegts; Gemiddeldgroeiend.	Hedera helix 'Arborescens'; Struikganzerik; 100cm hoog; Groene bloei in maart-april; Bladhoudend; Interessant voor bijen. Gemiddeldgroeiend.	Lonicera nitida 'Maigrun'; Kamperfoelie; 50cm hoog; Bladhoudend; Gemiddeldgroeiend.	Potentilla fruticosa 'Abbotswood'; Struikganzerik; 75cm hoog; Witte bloei in mei-augustus; Gele herfstkleur; Interessant voor bijen en vlinders; Gemiddeldgroeiend.	Spiraea japonica 'Anthony Waterer'; Spierstruik; 70cm hoog; Rozerode bloei in juli-september; Geeloranje herfstkleur; Snelgroeiend.

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 Aldeling Stadsrealisatie
Bureau Ruimtelijke Planvorming
Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

Projectnaam: 100 Bomenplan
Schermbetekening: Groenontwerp
Schermbetekening 2:

Projectfase: Voorlopig Ontwerp
Stadium: Concept
Gedagtebeeld: d.d. 31-03-2024
Aanpak: Nick Bontrop
Gedagtebeeld: Nick Bontrop
Berekening: Prof. Langenwendslootweg d.d. 15-02-2024

Formaat: A0 Plotschaal: 1:2000 Besta: Project: 1 van 1 Nummer: 583093