De Woongaard - Plantage

# Beplantingsplan

West Betuwe

Schetsontwerp

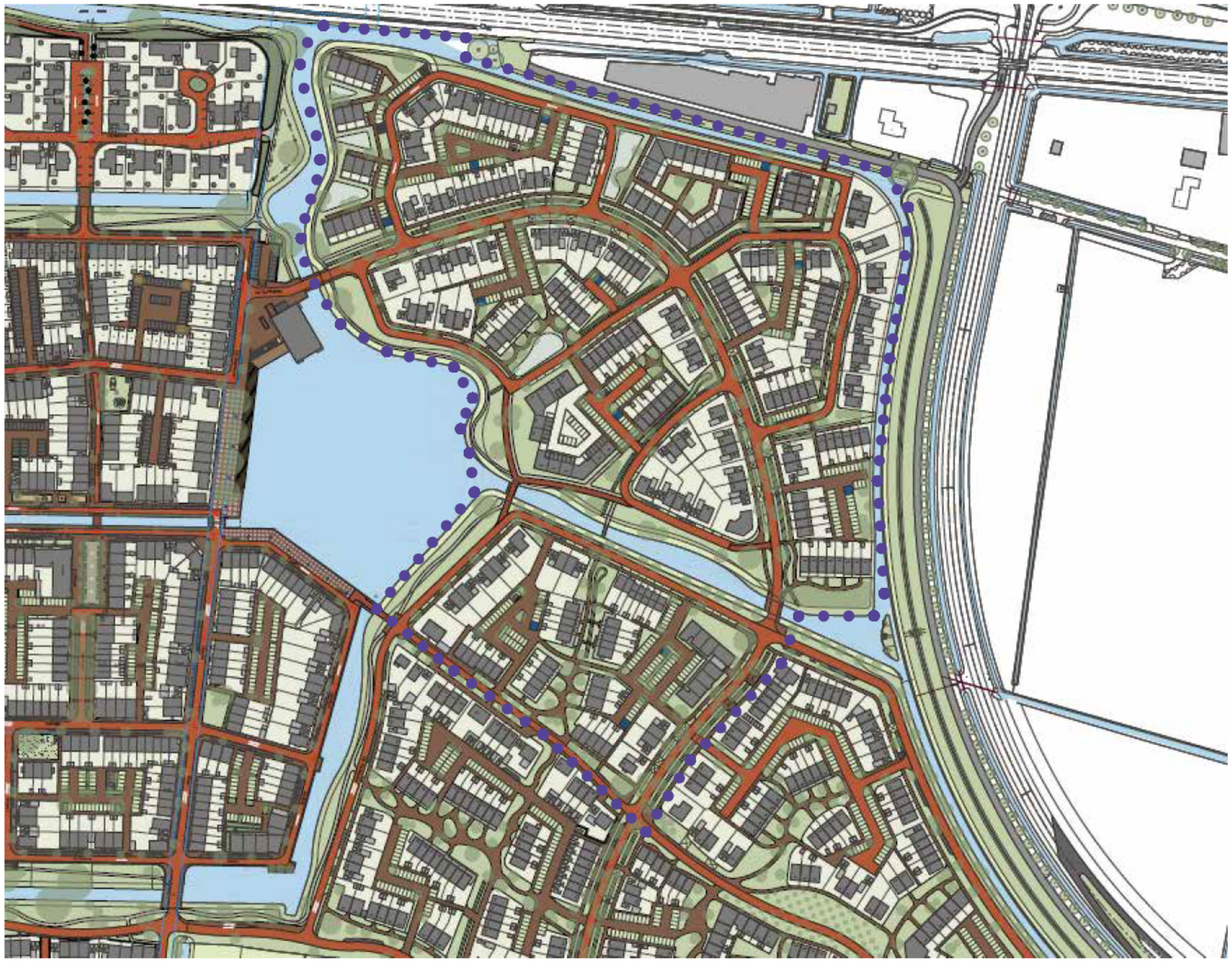
In opdracht van Wissing BV

27 / 03 / 2026

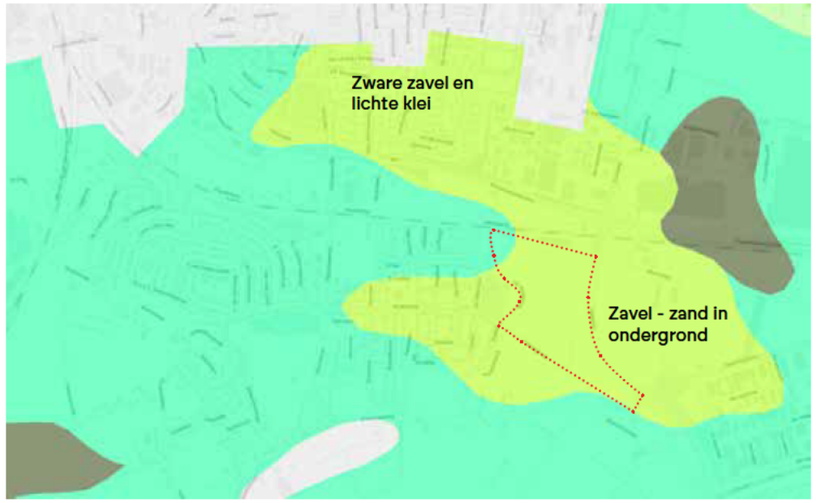
+31 (0)30 26 44 333 copijn.nl



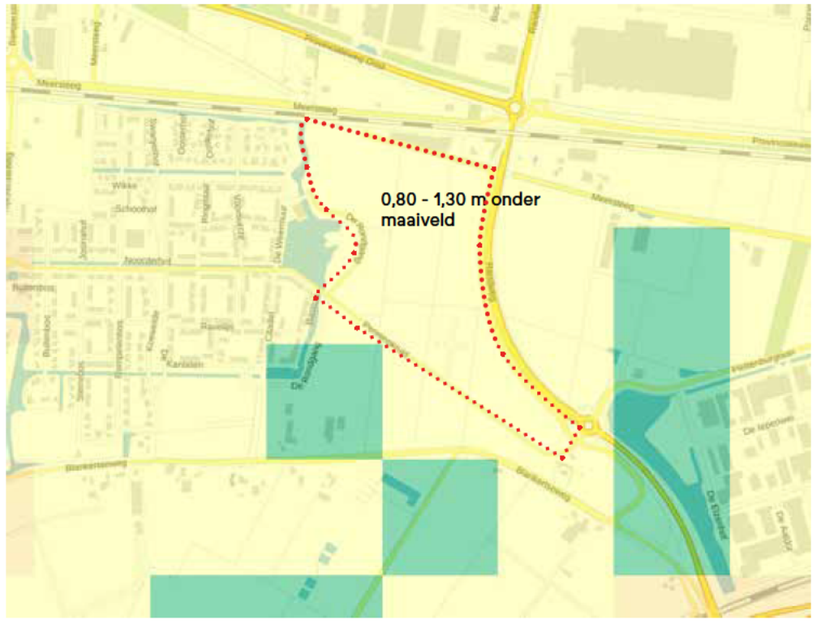
# Basis



**Plankaart |** De woongaarden




**Bodemonderzoek |** Vanaf het maaiveld tot een diepte van 0,5 m-mv bestaat de bodem geheel uit klei. De ondergrond bestaat afwisselend uit klei en zandlagen. In de diepere ondergrond (ca. 2,5 m- mv) wordt lokaal veen aangetroffen.




Maatgevende grondwaterstand (GHG)

# Een losse sfeer in de ‘malsen’

variatie in de linten

**een organische structuur op, die met een diversiteit aan gebouwen en onbebouwde ruimtes**

Landschappelijk en cultuurhistorische kenmerken zichtbaar maken

## variatie

Huizen met bloemige tuinen, schuren op (half-) verharde erven, open weides, boomgaarden en bijzondere gebouwen in een groene ruimte

bermen zijn landelijk en groen;bomen staan soms in een rijtje, vaker ook in een los patroon en boomsoorten zijn gevarieerd;

achteloos groene plekken

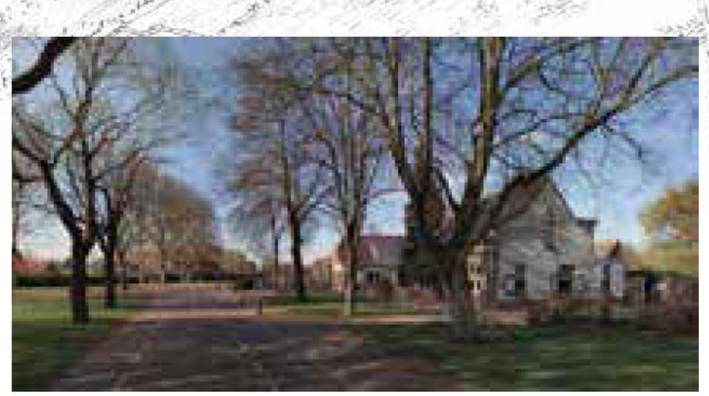
wooncluster omrand met wilde hagen

inheems- selectief beheerd en gemaaid.



doorzichten in de dorpse omgeving

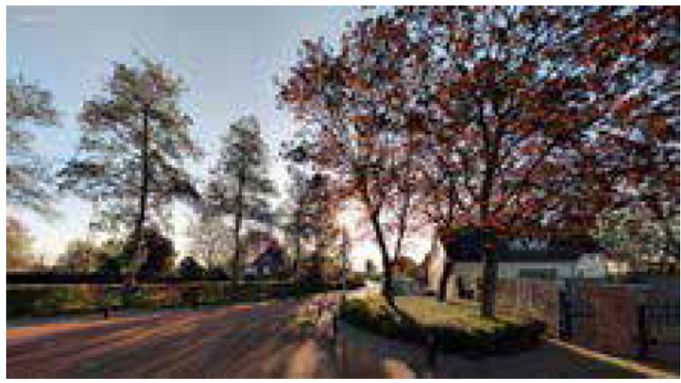








Betuwse dorpen-inspiratie




Doorgaande fietsroutes | ook voor voetgangers
Doorgaande voetgangersroutes
Schaduwrijke route
afwisselend zon en schaduwroute
Centrale verblijfsplek | afwisselend zon en schaduw

# Gebruik

Oevervegetatie | waterkanten

Wadi | regenwaterbuffering

Bermen | kruidenrijk grasland

Natuurlijk stadsgroen | hagen als erfscheiding

Natuurlijk stadsgroen | binnenhoven

(Natuurlijk) stadsgroen | privetuinen

xx | x

# Natuurnetwerk



De Rondgang | hoofdweg met variantie aan lindes

Dwarsroute | Bermen met knotwilgen

Noordgrens | elzensingel

Boomgaard

Waterkant

woonstraten

Binnenhoven

Toekomstbomen | beeldbepalend

# Bomen

# Bomen

## De oriëntatie en beleving

De bomen vormen een belangrijk onderdeel van de beleving van de woongaard. De variatie aan toegepaste (meest inheemse) soorten is groot, zodat een afwisselend beeld ontstaat en veel natuurwaarde wordt toegevoegd. De bomen geven ook schaduw langs routes en op verblijfsplekken.

Op een aantal plekken langs het water, maar ook in de buurt zijn toekomstbomen (T) aangegeven. Dit zijn beeldbepalende bomen op markante plekken, die veel ruimte hebben om uit te groeien.

**Rondgang |** diverse, losse laan als hoofdroute door het gebied. (In vervolgfase ontwerp rekening houden met luisgevoeligheid en parkeervakken)

- Tilia platyphyllos (Zomerlinde)
- Tilia cordata (Winterlinde)
- Tilia cordata 'Greenspire' (Winterlinde) - E
- Tilia x europaea (Hollanse linde)
- Ulmus laevis (Fladderiep) - bij iets meer ondergrondse ruimte
- Castanea sativa (Tamme kastanje) - T, E - goede bijenboom, beperkt toepassen

**Dwarsroute |** landschappelijke route

- Salix alba, hoge knot (Schietwilg) - omdat vormsnoei niet gewenst is wordt hiervoor een alternatief voorgesteld in de vervolgfase)

**Noordgrens |** elzensingel - bedrijven uit het zicht

- Alnus glutinosa (Zwarte els) - Deze heeft de voorkeur boven de A. Spaettii. Dit is meer een laanboom. De A. Glutinosa heeft een landschappelijkere uitstraling

**Waterkant |** verblijven en natuurlijke oevers

- Populus tremula (Ratelpopulier)
- Alnus incana (Witte els)
- Salix alba, meerstammig (Schietwilg)
- Salix sepulcralis 'Chrysocoma' (Treurwilg) - T, E
- Pterocarya fraxinifolia (Gewone vleugelnoot) - T, E - eenmaal toepassen op plek waar weinig gemaaid hoeft te worden
- Populus nigra (Zwarte populier) - T

**Woonstraten |** beperkt in grootte, verhardingtolerant, m.u.v. toekomstbomen (T)

- Acer campestre 'Elsrijk' (Veldesdoorn)
- Betula pubescens (Zachte berk)
- Prunus padus (Gewone vogelkers)
- Acer saccharinum (Zilveresdoorn) - T, E
- Castanea sativa (Tamme kastanje) - T, E

**Binnenhoven |** bloeiende kleinere bomen ook uitheems - grafische kenmerken (stamkleur, bloei) in aansluiting op tuinbiotoop

- Prunus x yedoensis (Japanse sierkers)
- Prunus sargentii (Sierkers)
- Betula nigra (Zwarte berk)

**Boomgaard |** diverse vruchtdragers met kleine vruchten voor vogels en insekten

- Malus toringo (Sierappel) - E
- Malus 'Golden Hornet' (Sierappel) - E
- Prunus avium (zoete kers)

## De rondgang



Zomerlinde



Winterlinde



Hollandse linde



Fladderiep



Winterlinde cv

## De dwarsroute



Schietwilg - geknot (niet gewenst- alternatief in vervolgfase)

## De noordgrens



Zwarte els

## De boomgaard



Sierappel - Golden Hornet



Sierappel - toringo



Zoete kers

## De waterkant



Schietwilg



Ratelpopulier



Witte els



Gewone Vleugelnoot

## De woonstraat



Zwarte populier



Treurwilg



Veldesdoorn



Gewone vogelkers



Zachte berk



Tamme kastanje



Zilveresdoorn

## Binnenhoven



Sierkers - x yedoensis



Sierkers - sargentii



Zwarte berk



Heestergroep | waterkant

Heestergroep | woonstraten

Heestergroep | landschappelijke dwarsroute

Hagen | erfafscheiding | particulier terrein

Heestervakken | op openbaar gebied,
in aansluiting op hagen

Heestervakken | in binnenterreinen

# Heesters

# Heesters

## De ruimtemakers en zichtbeperkers

De heesterlaag geeft dynamiek aan de ruimte door soms het zicht te blokkeren of soms juist te accentueren. Hierdoor ontstaat het afwisselende en verrassende beeld dat we bij de woongaard voor ons zien. Daarnaast zijn voor de natuurwaarden heesters van groot belang als schuilplek, nestgelegenheid en als voedselbron met bessen, noten en zaden.

**Heestergroep** | waterkant

- Salix cinerea (Grauwe wilg)
- Salix viminalis (Katwilg)
- Sambucus nigra (Gewone vlier)
- Cornus sanguinea (Rode kornoelje)

**Heestergroep** | woonstraten

- Viburnum opulus (Gelderse roos)
- Ilex aquifolium (Gewone hulst)
- Cornus sanguinea (Rode kornoelje)
- Corylus avellana (Gewone hazelaar) - niet in kleine vakken
- Rosa canina (Hondsroos)
- Rosa rubiginosa (Egelantier)
- Berberis vulgaris (Zuurbes)

**Heestergroep** | landschappelijke dwarsroute

- Amelanchier lamarckii (Amerikaans krentenboompje)
- Ribes nigrum (Zwarte bes)

**Hagen** | erfscheiding op particulier terrein

(gemengd toepassen en aanplanten 1.00-1.20m breed)

- Carpinus betulus (Haagbeuk)
- Acer campestre (Veldesdoorn)
- Fagus sylvatica (Beuk)
- Ligustrum vulgare (Liguster)

**Heestervakken |** op openbaar gebied, op aansluiting op hagen

- Acer campestre (Veldesdoorn)

**Plantvakken in binnenterreinen |** vakbeplanting heesters in combinatie met vaste planten - in aansluiting op tuinbiotoop

- Hypericum calycinum (Hertshooi)
- Potentilla fruticosa 'Goldfinger' (Heesterganzerik)
- Hedera helix 'Arborescens' (Struikklimop)
- Aster x frikartii 'Mönch'
- Anemone x hybrida 'Honorine Jobert'
- Geranium marcorrhizum
- Leucanthemum vulgare
- Salvia pratensis
- Nepeta faassenii 'Walkers Low'
- Molinia caerulea
- Sesleria autumnalis

## Waterkant



Grauwe wilg



Katwilg



Gewone vlier



Rode kornoelje

## De woonstraat



Gelderse roos



Hondsroos



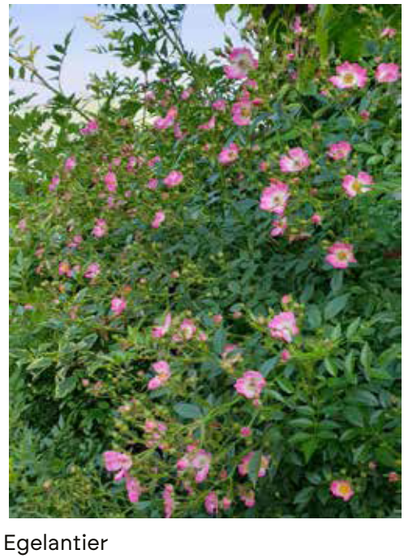
Gewone hulst



Gewone hazelaar



Zuurbes



Egelantier

## De dwarsroute



Amerikaans krentenboompje



Zwarte bes

## Hagen



Liguster



Beuk

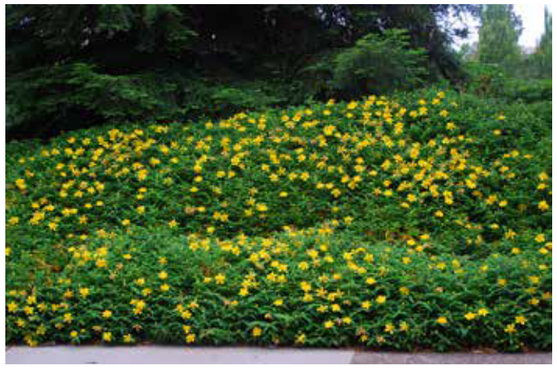


Haagbeuk



Veldesdoorn

# Plantenvakken



Hertshooi



Struikklimop



Heesterganzerik



Sesleria autumnalis



Aster x frikartii ‘Mönch’



Geranium marcorrhizum



Anemone x hybrida ‘Honorine Jobert’



Leucanthemum vulgare



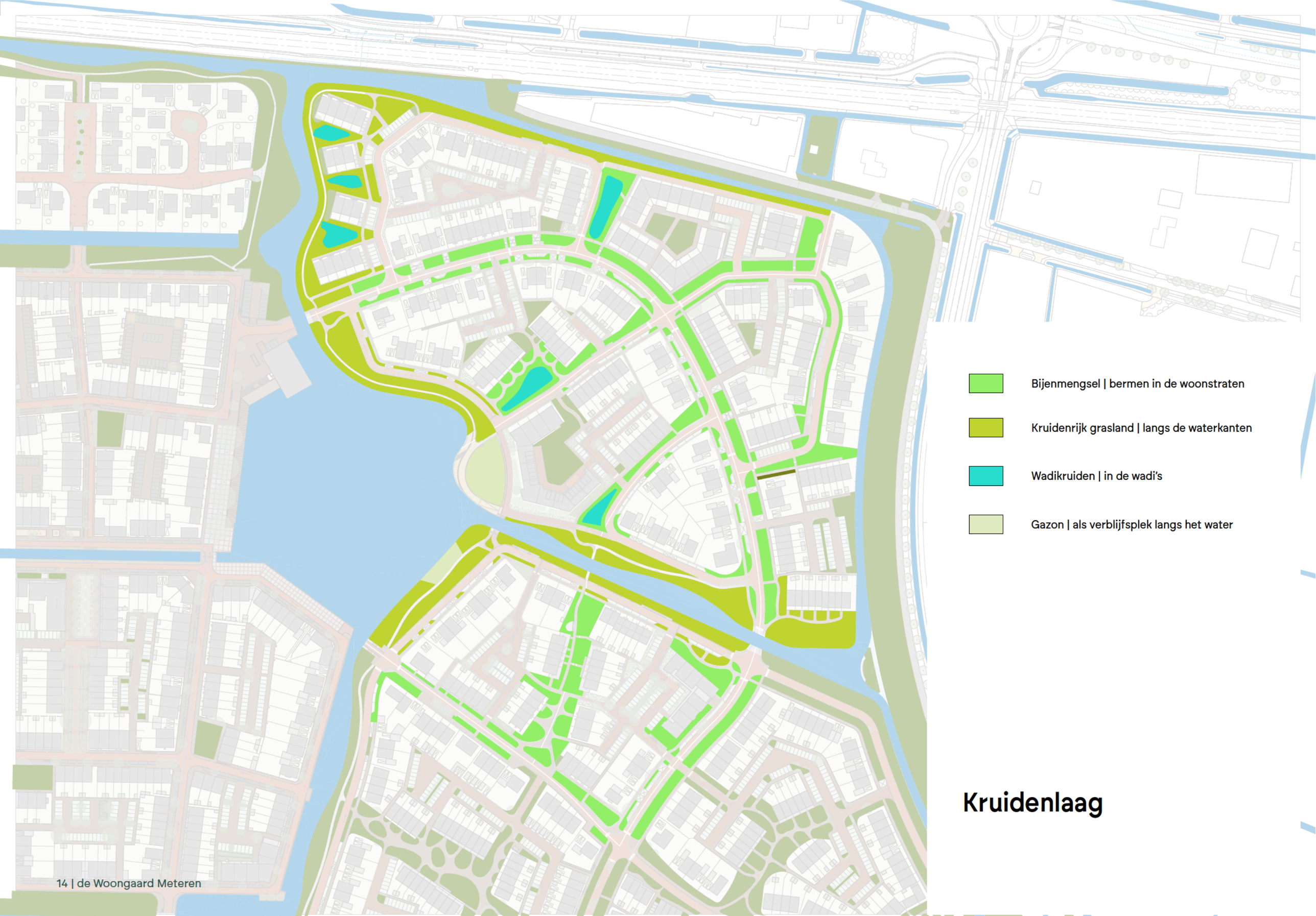
Salvia pratensis



Molinia caerulea



Nepeta faassenii ‘Walkers Low’




# Kruidenlaag

# Kruiden

## De weelderige basis

De kruidenlaag vormt de basis van de Woongaard. Het maakt de bermen tot een belangrijk en beeldbepalend deel van het straatbeeld. Afhankelijk van de waterhuishouding zijn de kruidenmengsels bepaald. Het aantal verschillende mengsels is beperkt. Door het beheer gefaseerd uit te voeren kan de variatie vergroot worden. De kruidenlaag wordt aangevuld met verschillende bollen en stinzenplanten zoals: tulpen, crocussen, sterhyacinten, sneeuw- en lenteklokjes en sneeuwroem. (De soortenmenging en plaatsen wordt uitgewerkt in het VO)

Toepassen verschillende mengsels:

- **N3 Bijenmengsel** ( alternatief: M5 Nectar onder het mes) | als basis voor de bermen langs de woonstraten | (N3 Bijenmengsel 5x per jaar maaien, M5 Nectar onder het mes (1x per jaar)
- **KG3 Kruidenrijk grasland - kleigrond** | langs de waterkanten | (sinusmaaien met 2x in het jaar en opruimen)
- **W2 Wadi zware grond** | in wadi's | (1x per jaar maaien en ruimen)
- **Gazon** | op verblijfsplekken | (18x per jaar maaien)



N3 Bijenmengsel



KG3 Kruidenrijk grasland - kleigrond



W2 Wadi zware grond

# Beheermaatregelen

**Bomen rondgang/woonstraten/binnenhoven:**

Bomen beheren volgens gemeentelijke standaard van begeleidings- en onderhoudssnoei

**Bomen dwarsroute/noordgrens en waterkant:**

Bomen zoveel mogelijk vanaf onderaf laten vertakken en zo min mogelijk snoei om natuurlijke habitus te kunnen behouden. Uitzonderingen op deze zijn bomen die op posities langs paden of wegen staan waarbij de bomen opgekroond moeten worden om paden en wegen begaanbaar te houden. Deze bomen mogen beheerd worden volgens de gemeentelijke standaard van begeleidings- en onderhoudssnoei.

Indien gewenst kunnen bomen in kruidenvegetatie ook opgekroond worden om zichtlijnen of veiligheid te waarborgen. Uitgangspunt is wel om zoveel mogelijk bomen vrij uit te laten groeien richting hun natuurlijke habitus.

**Boomgaard:**

De boomgaard bomen beheren met opkronen tot 2.00m, zo ontstaan er laagvertakte bomenstructuur. In de kruidenlaag 2x per jaar een uitgemaaid pad (1.20-1.50m breed) uitmaaien. Ieder jaar verschillend pad uitmaaien. Gehele kruidenlaag 1x per jaar geheel maaien en ruimen, dit in najaar rond september.

**Heestergroep waterkant:**

Landschappelijk karakter behouden en heester daarom zoveel mogelijk uit laten groeien. Heesters alleen snoeien bij overlast. Uitdunnen indien nodig.

**Heestergroep woonstraten:**

Natuurlijk karakter behouden en heester daarom zoveel mogelijk uit laten groeien. Heesters alleen snoeien bij overlast. Uitdunnen indien nodig.

**Heestergroepen landelijke dwarsroute:**

Landschappelijk karakter behouden en heester daarom zoveel mogelijk uit laten groeien. Heesters alleen snoeien bij overlast. Uitdunnen indien nodig.

**Hagen (erfscheiding op particulier terrein)**

Hagen 1-2x per jaar snoeien. Liefst in najaar, zodat er geen verlies van bloei en vrucht is het voorjaar. Snoeien in een conische vorm (onderkant breder van bovenkant) om te zorgen dat haag aan de bovenkant niet te breed groeit met meer zon.

**Heester vakken (op openbaar gebied, aansluiting op hagen)**

Randen snoeien om overlast te voorkomen. Dieper in het vak soorten meer laten uitgroeien om schuil-, en verblijfplaatsen te creëren voor fauna.

**Plantvakken in binnenterrein (vaste planten, siergrassen en heesters)**

Eerste jaren hogere intensiteit van vaste planten onderhoud, geleidelijk minder onderhoud nodig nadat vaste planten dichtgroeien. Heesters eens per 3 jaar snoeien.

**Kruidenlaag oeverzones en wadi:**

1x per jaar maaien en ruimen. Dit kan in combinatie gedaan worden met uitmaaien van de watergangen (september/oktober)

**Kruidenrijkgrasland buiten talud om:**

Twee keer per jaar in sinus beheer maaien. Met eerste maaironden zo laat mogelijk in de maand juni. Hierbij 20-30% van het oppervlak laten staan, zodat fauna de mogelijkheden behoud om te kunnen schuiven in de vegetatie. Deze zones kunnen ieder jaar op een andere plek gelegd worden om het landschap dynamischer te houden. De tweede maaironden, rond eind februari -begin maart, ook hierbij weer 10-15% laten staan. Bij het maaien, al het maaisel ruimen en afvoeren.

**Bermen in rondgang:**

Afhankelijk van gekozen mengsel de maaibeurten aanpassen.

N3 Bijenmengsel kan 1.20m hoog worden. Deze op kritieke punten zoals: kruisingen, oversteekplekken en hoekpunten maaien om veiligheid te garanderen. Randen langs wegen en paden kunnen gemaaid worden volgens gemeentelijk beleid van 50-100cm naast de band afmaaien.

M5 Nectar onder het mes wordt 60-70cm hoog. Dit hoeft niet vaak gemaaid te worden. Met maaien wordt de bloei uit het mengsel gehaald wat niet meer bijdraagt aan de levering van voedselvoorziening voor insecten en ander fauna. Alleen maaien als dit nodig is, 1x per jaar maaien en ruimen.

**Gazon**:

18x per jaar maaien zodat het gazon altijd toegankelijk blijft om te gebruiken als ligweide, speelveld of picknickplaats.

# Colofon

## In opdracht van

Wissing BV

## Projectnummer

T25-1443

## Projectteam

[redacted] Landschapsontwerper - projectleider

[redacted] | Beplantingsdeskundige

## Contact

Copijn Landschapsarchitecten B.V.

Tel: +31(0)30 26 44 333
info@copijn.nl
www.copijn.nl

Gageldijk 4F
3566 ME Utrecht

*Alle rechten voorbehouden.*
*Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.*

# copijn