

Wapenveld Hulsbergerlanden

opdrachtgever:

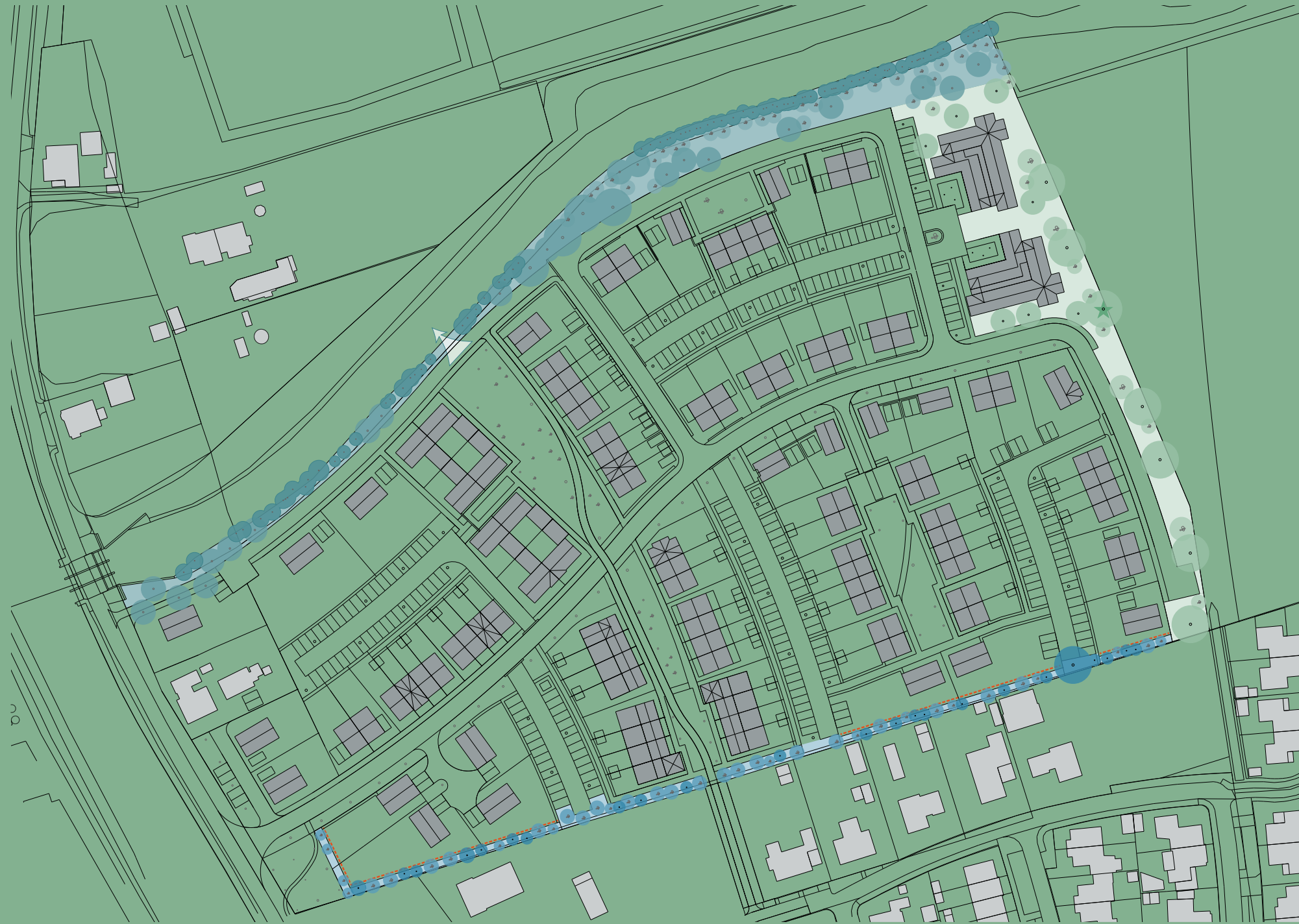
Prins Bouw B.V.
Nijverheidsweg 20
8084 GW 't Harde

opgesteld door:

LOOS  VLIET

Inhoudsopgave

1	Omzomend groen	6
1.1	Langs de Wetering	6
1.2	Oostzijde	7
1.3	Buffer tussen woongebieden	8
2	In de buurt	6
2.1	Laan	6
2.2	Kloostertuin	8
2.3	Hopveld	8
2.4	Florishof	9
2.5	De Grift Heren	7
2.6	Kabinet	6
2.7	Parkeerhoven	9



Deel 1 Omzomend groen

Groene oeverwand Nieuwe Wetering

In de zone langs de Nieuwe Wetering wordt de beplanting gekenmerkt door haar grote ecologische waarde. De zone wordt gekarakteriseerd als singel met veel gelaagdheid in de vorm van een diversiteit aan (inheemse) kruiden, besdragende en bloeiende struiken, bomen en hier en daar staand dood hout.

Bestaande bomen en boomvormende struiken worden waar mogelijk behouden. In de zone worden nieuwe bomen en meerstammigen geplant. De nieuwe aan te planten bomen zijn naast ecologisch waardevol ook geschikt als hakhout. Met dit laatste kenmerk verwijzen we naar de cultuurhistorie van deze plek: het hakhoutbos.

De houtopstand van deze zone wordt beheerd met een ecologisch hakhoutbeheer. Bij hakhoutbeheer wordt een boom of struik afgezaagd op een hoogte die ongeveer gelijk is aan de dikte van de stam. De boom of struik zal dan vanuit het overgebleven stamdeel of vanuit de wortels nieuwe takken of stammen aanmaken. Het afzetten van deze stammen gebeurt gefaseerd, zodat deze houthakbiotoop leeftijden heeft en niet van de ene op de andere dag verdwenen is.

Open karakter bij plaatselijk verlaagd maaiveld

In het noordelijk gedeelte van deze zone wordt ook ruimte gemaakt voor tijdelijke opslag van water in ondiepe laagten in het maaiveld. In deze laagten worden wel meerstammige bomen (hakhout) geplant, maar geen struiken. Het maaiveld wordt ingezaaid met een gras/kruidenmengsel aangevuld met kleine voorjaarsbollen, die geschikt zijn voor verwildering.

De gehele zone zal met een zeer lage frequentie gemaaid worden, bij voorkeur in met een sinusmaaibeheer. Dit komt ten goede aan met name het vergroten van de leefbaarheid van het gebied voor vlinders en insecten.

Opening in de groene wand

Tegenover het Hopveld wordt de groene wand van de beplanting langs de Nieuwe Wetering doorbroken en krijgen we een doorzicht naar het water.

Eigendom

Het grootste gedeelte van zone van de beplanting langs de Nieuwe Wetering bevindt zich op het grondgebied van het waterschap. Er liggen hier kansen om de beplantingsstructuur te versterken en de ecologische kwaliteiten van deze zone te vergroten.

Plaatselijk verlaagd maaiveld (ca 40%) met bergingsfunctie. Bomen in ruig gras, ecologisch hakhoutbeheer, sinusmaaibeheer

Gelaagde singel ecologisch hakhoutbeheer

Opening zorgt voor zicht naar Nieuwe Wetering

Eigendomsgrens



- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Geschikt voor hakhoutbeheer



Quercus robur
Zomereik

1e grootte

Bloeitijd: mei

- klimaatboom
- schaduwtolerant
- verdraagt droogte
- verdraagt strooizout
- verdraagt hitte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst



Tilia tomentosa
Zilverlinde

1e grootte

Bloeitijd: mei

- verdraagt droogte
- verdraagt verharding
- verdraagt wind



kleur lente



kleur herfst



Betula pendula
Ruwe berk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt strooizout
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Alnus glutinosa
Zwarte els

2e grootte

Bloeitijd: februari/maart

- Verdraagt strooizout
- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Crataegus monogyna
Eenstijlige meidoorn

2e grootte

Bloeitijd: mei/junii

- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Salix caprea
Boswilg

3e grootte

Bloeitijd: maart/april

- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



1.1 Omzomend groen | Langs de Wetering - Onderbeplanting

Heesters



Frangula alnus
Sporkehout

Bloeitijd: mei/juni



Sorbus aucuparia
Wilde lijsterbes

Bloeitijd: mei/juni

verdraagt droogte
verdraagt luchtverontreiniging
verdraagt kortstondige overstroming



Viburnum opulus
Gelderse roos

Bloeitijd: mei/juni

lichtgeurend



Klimplanten



Clematis vitalba
Wilde bosrank

Bloeitijd: juli/september



Prunus spinosa
Sleedoorn

Bloeitijd: maart/april

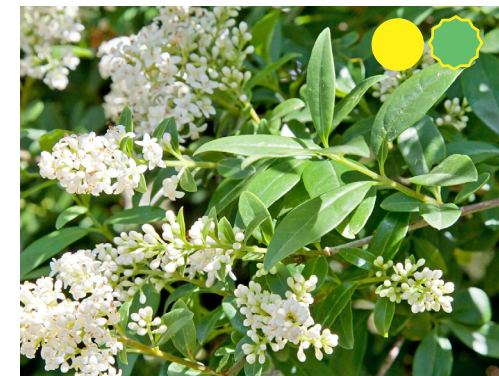
verdraagt droogte
eetbare vruchten



Sambucus nigra
Gewone vlier

Bloeitijd: mei/juni

eetbare vruchten



Ligustrum vulgare
Gewone liguster

Bloeitijd: mei/juni

eetbare vruchten
(semi) wintergroen



- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Geschikt voor hakhoutbeheer

Onderbegroeiing - zaaimengsels



Onderbegroeiing bosplantsoen - O3

- Zaai tussen de jonge aanplant voor onderdrukking van de onkruiden
- Kleurrijk beeld vanaf het eerste jaar na aanplant totdat de vegetatie zich sluit
- Gronsoort: klei, leem, leemhoudend zand, veen, zand, zandige klei, zandig veen
- De klaversoorten uit het mengsel binden bovendien stikstof uit de lucht, waar de struiken en bomen van profiteren.
- Maaien één/tweemaal per jaar

Achillea millefolium
Centaurea cyanus
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Matricaria chamomilla
Medicago lupulina
Papaver rhoeas
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Rumex acetosella
Silene dioica

Duizendblad
Korenbloem
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Echte kamille
Hopklaver
Grote klaproos
Smalle weegbree
Gewone brunel
Schapenzuring
Dagkoekoeksbloem

Trifolium pratense
Trifolium repens
Tripleurospermum maritimum

Rode klaver
Witte klaver
Reukeloze kamille



Bloemrijke bermen - G5

- Hoogte ca. 20- 120 cm
- Zonnige plek
- Grondsoort: kalkarme grond, kalkhoudende grond, leem, veen, zand, zandige klei, zandig veen
- Ingetogen karakter
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar een bloemrijk resultaat
- Voor hommels, vlinders, bijen, gaasvliegen, zweefvliegen

Achillea millefolium
Centaurea jacea
Crepis capillaris
Hypericum perforatum
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Linaria vulgaris
Lotus corniculatus
Lotus pedunculatus
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Rhinanthus angustifolius
Rhinanthus minor

Duizendblad
Knoopkruid
Klein streepzaad
Sint Janskruid
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Vlasbekje
Gewone rolklaver
Moerasrolklaver
Smalle weegbree
Gewone brunel
Scherpe boterbloem
Grote ratelaar
Kleine ratelaar

Rumex acetosa
Scorzoneroïdes autumnalis
Dagkoekoeksbloem
Trifolium pratense
Vicia cracca

Veldzuring
Vertakte leeuwentand
Silene dioica
Rode klaver
Vogelwikke



1.1 Omzomend groen | Langs de Wetering - Onderbegroeiing

Onderbegroeiing - verwilderingsbollen

Verwilderingsbollenmengsel Leiden (Jub)



Zone aan oostzijde gebied

Ook in de zone aan de oostzijde van het plangebied, rondom de appartementengebouwen wordt de beplanting gekenmerkt door haar grote ecologische waarde.

In de zone worden nieuwe bomen en meerstammigen geplant. De nieuwe aan te planten bomen zijn naast ecologisch waardevol ook geschikt als hakhout. Met dit laatste kenmerk verwijzen we naar de cultuurhistorie van deze plek: het hakhoutbos. In deze zone is er veel ruimte tussen de verschillende boomgroepen. De open sfeer van deze zone wordt hierdoor benadrukt. De houtopstand van deze zone wordt beheerd met een ecologisch hakhoutbeheer. Bij hakhoutbeheer wordt een boom of struik afgezaagd op een hoogte die ongeveer gelijk is aan de dikte van de stam. De boom of struik zal dan vanuit het overgebleven stamdeel of vanuit de wortels nieuwe takken of stammen aanmaken. Het afzetten van deze stammen gebeurt gefaseerd, zodat deze houthakbiotoop leeftijden heeft en niet van de ene op de andere dag verdwenen is.

In deze zone wordt ook ruimte gemaakt voor tijdelijke opslag van water in ondiepe laagten in het maaiveld. In deze laagten worden wel meerstammige bomen (hakhout) geplant, maar geen struiken. Het maaiveld wordt ingezaaid met een gras/kruidenmengsel aangevuld met kleine voorjaarsbollen, die geschikt zijn voor verwildering.

De gehele zone zal met een zeer lage frequentie gemaaid worden, bij voorkeur in met een sinus-maaibeheer. Dit komt ten goede aan met name het vergroten van de leefbaarheid van het gebied voor vlinders en insecten.

Klimboom

In deze zone worden ook een klimboom geplant. Deze bomen zijn op de kwekerij al voorbereid om gebruikt te worden als klimboom door kinderen. de takken starten laag aan de stam en zijn stevig.

Plaatselijk verlaagd maaiveld (ca 60%) met bergingsfunctie. Bomen in ruig gras, ecologisch hakhoutbeheer, sinusmaaibeheer

Klimboom



-  Inheems (evt cv.)
 Potentiëel natuurlijke vegetatie
 Geschikt voor hakhoutbeheer



Quercus robur
Zomereik

1e grootte

Bloeitijd: mei

- klimaatboom
- schaduwtolerant
- verdraagt droogte
- verdraagt strooizout
- verdraagt hitte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst



Carpinus betulus
Haagbeuk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt droog, nat, kortstondige overstroming
- verdraagt wind
- verdraagt geen verharding

ten minste één klimboom!

kleur lente



kleur herfst



Betula pendula
Ruwe berk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt strooizout
- verdraagt kortstondige overstroming

kleur lente



kleur herfst



Alnus glutinosa
Zwarte els

2e grootte

Bloeitijd: februari/maart

- Verdraagt strooizout
- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Salix caprea
Boswilg

3e grootte

Bloeitijd: maart/april

- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Informele spelaanleiding in de vorm van klimbomen

Onderbegroeiing - zaaimengsels



Bloemrijke bermen - G5

- Hoogte ca. 20- 120 cm
- Zonnige plek
- Grondsoort: kalkarme grond, leem, veen, zand, zandige klei, zandig veen
- Ingetogen karakter
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar een bloemrijk resultaat
- Voor hommels, vlinders, bijen, gaasvliegen, zweefvliegen

Achillea millefolium
Centaurea jacea
Crepis capillaris
Hypericum perforatum
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Linaria vulgaris
Lotus corniculatus
Lotus pedunculatus
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Rhinanthus angustifolius
Rhinanthus minor

Duizendblad
Knoopkruid
Klein streepzaad
Sint Janskruid
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Vlasbekje
Gewone rolklaver
Moerasrolklaver
Smalle weegbree
Gewone brunel
Scherpe boterbloem
Grote ratelaar
Kleine ratelaar

Rumex acetosa
Scorzoneroïdes autumnalis
Dagkoekoeksbloem
Trifolium pratense
Vicia cracca

Veldzuring
Vertakte leeuwentand
Silene dioica
Rode klaver
Vogelwikke



Onderbegroeiing - verwilderingsbollen

Verwilderingsbollenmengsel Leiden (Jub)



Groene buffer tussen nieuw en bestaand woongebied

In de zone worden nieuwe bomen en meerstammigen geplant. De nieuwe aan te planten bomen zijn ecologisch waardevol doordat de gekozen soorten nectar bieden en vrucht dragen. De soorten zijn voor het overgrote deel inheems.

In dit gedeelte van het plangebied is het gesloten karakter van de beplanting belangrijk. Daarom is ten minste 50% van de struikbeplanting (semi-)bladhoudend.

Groene, ecologisch
waardevolle buffer,
met 50% bladhoudende soorten
Groene buffer op privéterrein
wordt aangelegd,
via kettingbeding verplicht



1.3 Omzomend groen | Buffer tussen woongebieden - Bomen

Bomen



Betula pubescens (meerstammig)
Zachte berk
1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt strooizout
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Prunus avium
Zoete kers
1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt luchtverontreiniging
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Corylus avellana
Gewone hazelaar
3e grootte

Bloeitijd: februari/maart

- schaduwtolerant
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Struiken



Prunus spinosa
Zwarte bes

Bloeitijd: maart/april

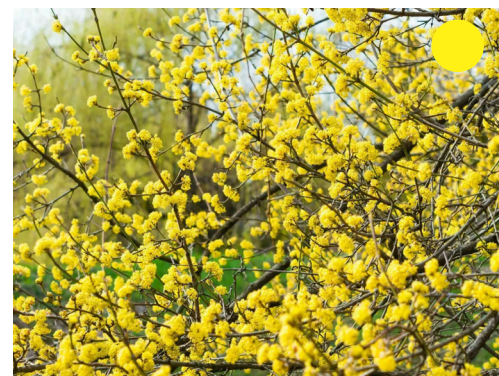
verdraagt droogte
eetbare vruchten



Ribes nigrum
Zwarte bes

Bloeitijd: april

eetbare vruchten



Cornus mas
Kornoelje

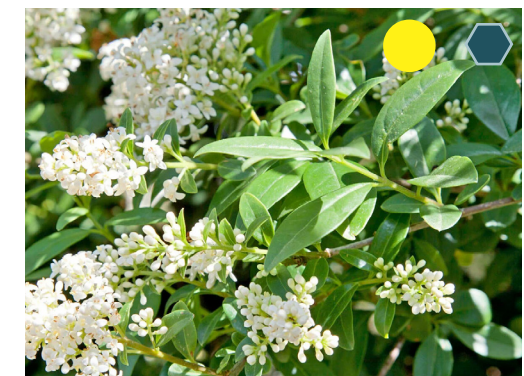
Bloeitijd: februari/maart

eetbare vruchten (na verwerking)



Euonymus europaeus
Vrouwenveter

Bloeitijd: april/mei



Ligustrum vulgare
Korrelhaag

Bloeitijd: mei/juni

eetbare vruchten
(semi) wintergroen



Onderbegroeiing - zaaimengsels



Onderbegroeiing bosplantsoen - O3

- Zaai tussen de jonge aanplant voor onderdrukking van de onkruiden
- Kleurrijk beeld vanaf het eerste jaar na aanplant totdat de vegetatie zich sluit
- Gronsoort: klei, leem, leemhoudend zand, veen, zand, zandige klei, zandig veen
- De klaversoorten uit het mengsel binden bovendien stikstof uit de lucht, waar de struiken en bomen van profiteren.
- Maaien één/tweemaal per jaar

Achillea millefolium
Centaurea cyanus
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Matricaria chamomilla
Medicago lupulina
Papaver rhoeas
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Rumex acetosella
Silene dioica

Duizendblad
Korenbloem
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Echte kamille
Hopklaver
Grote klaproos
Smalle weegbree
Gewone brunel
Schapenzuring
Dagkoekoeksbloem

Trifolium pratense
Trifolium repens
Tripleurospermum maritimum

Rode klaver
Witte klaver
Reukeloze kamille



Onderbegroeiing - verwilderingsbollen

Verwilderingsbollenmengsel Leiden (Jub)





Deel 2 Groen in de buurt

2.1 In de buurt | Laan

De bomenlaan dient als entree en hoofdontsluiting van Wapenveld Hulsbergerlanden. Het is één van de dragers van het stedenbouwkundig plan. Een jaarrond kenmerkend beeld van beplanting versterkt deze functie.

Bomen

Voor de boomsoort van de laan gelden de volgende eisen:

- gebiedseigen soort
- statig karakter
- draagt bij aan biodiversiteit
- kroonbreedte volwassen boom maximaal 12 meter
- witte, groenwitte bloei
- strooizout resistent

Onderbegroeiing

Omdat de bomen aan de laan aan één zijde van het wegprofiel staan is een herkenbare onderbegroeiing van belang voor de sfeer van deze straat. De onderbegroeiing ondersteunt met haar herkenbaarheid de eenheid en het doorgaande karakter van de laan. De onderbegroeiing is een wintergroen, mengsel van sterke vaste planten, aangevuld met soorten die in bepaalde seizoenen 'er uit springt'. De gekozen soorten moeten kunnen worden onderhouden met een voor vaste planten extensief beheer en strooizoutresistent zijn.

Laan





Tilia cordata 'Böhlje'
Winterlinde

2e grootte

Bloeitijd: juni/juli

- klimaatboom
- schaduwtolerant
- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt hitte
- weinig tot zelden last van luisaantasting



kleur lente



kleur herfst



Tilia mongolica
Mongoolse linde

2e grootte

Bloeitijd: juli

- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst



bodembedekkers



Vinca minor 'Alba'
Kleine maagdenpalm

Bloeitijd: april/mei



Lamiastrum galeobdolon
Gele dovenetel

Bloeitijd: april/juni

inheems



Tiarella cordifolia
Schuimbloem

Bloeitijd: april/mei



Pachysandra terminalis
Dikkemanskruid

Bloeitijd: april/mei



Lysimachia punctata
Puntwederik

Bloeitijd: juni/aug



voorjaarsbollen



Allium ursinum
Daslook

Bloeitijd: mei/juli

sterk geurend
eetbaar



Anemone nemorosa
Bosanemoon

Bloeitijd: maart/april



Ficaria verna
Gewoon speenkruid

Bloeitijd: maart/mei



Narcissus pseudonarcissus
Wilde narcis

Bloeitijd: maart/april



Het deelgebied Kloostertuin houdt in 'de tuinen om of in het klooster'. Kenmerkende elementen voor een kloostertuin zijn: boerderij, voorraadschuren, boomgaard, moestuin en erven. Voor de openbare ruimte worden drie plekken onderscheiden waar het karakter van de kloostertuin tot uiting komt. Zo is er de notenggaard, zijn er de bloesembomen langs de dijk en het erf met de grote boom. De erfafscheidingen van de woningen in dit gebied dragen bij aan het karakter van de kloostertuin.

De notenggaard

Deze gaard refereert naar beplanting die van oudsher gevonden werd op en rondom boerderij-erven. Deze boomgaard bestaat uit diverse soorten notenbomen die goed zijn voor de bestuiving en stabiele productie.

Bloesembomen

langs de dijk worden bomen geplant die refereren naar bloeiende fruitbomen zoals appel of peer. Omdat er onder deze bomen geparkeerd wordt, zijn de bomen niet vruchtdragend.

Erf

Op het erf staat een grote kastanjeboom. Deze cultivar draagt geen vrucht, omdat eronder geparkeerd wordt.

Haagmix

Om aan te sluiten bij het voedselthema, bestaat de haag bij de woningen binnen de Kloostertuin uit een mix van eetbare vruchtdragende soorten en groenblijvende soorten. Deze hagen staan overigens op private grond.

Bloesemrij

Erf met boom

Notenggaard



-  Inheems (evt cv.)
 Potentieel natuurlijke vegetatie
 Geschikt voor hakhoutbeheer



Castanea sativa
Tamme kastanje

1e grootte

Bloeitijd: juni/juli

- klimboom
- verdraagt droogte
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Corylus avellana
Gewone hazelaar

3e grootte

Bloeitijd: februari/maart

- schaduwtolerant
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Corylus maxima 'Purpurea'
Rode hazelaar, Lambertsnoot

3e grootte

Bloeitijd: maart/april

- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Juglans regia
Gewone walnoot, okkernoot

1e grootte

Bloeitijd: april/mei

- klimboom
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt korte overstromingen
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Juglans ailantifolia cordiformis
Hartnoot

1e grootte

Bloeitijd: mei

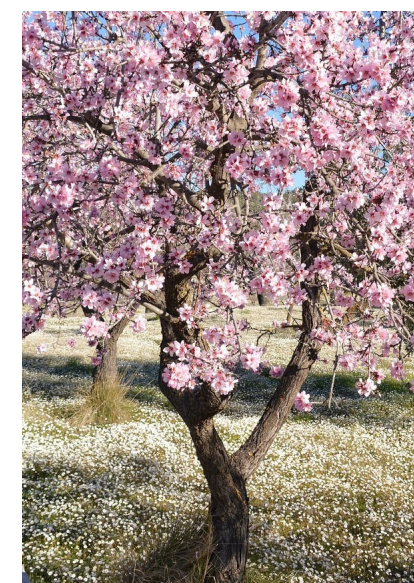
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Prunus dulcis 'Robijn'
Zoete amandel

3e grootte

Bloeitijd: maart

- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst

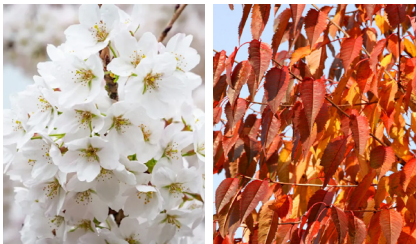


- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Geschikt voor hakhoutbeheer



Prunus yedoensis
Sierkers
2e grootte

Bloeitijd: april





kleur lente

kleur herfst



Prunus 'Okame'
Sierkers
2e grootte

Bloeitijd: april





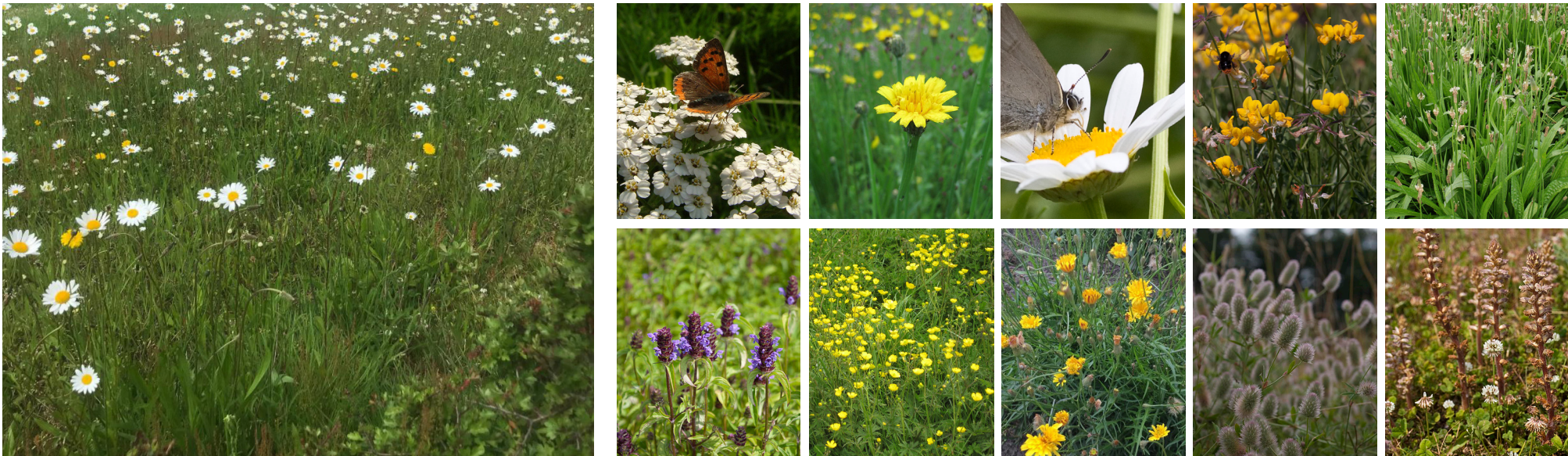
kleur lente

kleur herfst

2.2

In de buurt | Kloostertuin - Notengaard en bloesembomen onderbegroeiing

Laag Bloemrijk Grasland M1



- Hoogte ca. 30- 60 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar ingetogen bloei
- Jaarlijks 1-2 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels

Achillea millefolium
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Scorzoneroïdes autumnalis
Trifolium arvense
Trifolium repens

Duizendblad
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Smalle weegbree
Gewone brunel
Scherpe boterbloem
Vertakte leeuwentand
Hazenpootje
Frieshe-Groninger witte klaver

Onderbegroeiing - verwilderingsbollen

Verwilderingsbollenmengsel Leiden (Jub)



2.2

In de buurt | Kloostertuin - Erfafscheidingen

Inheems (evt cv.)

Wintergroen

Lage haag (een mix van:)



10%
Lonicera henryi 'Copper Beauty'
Kamperfoelie

Bloeitijd: juni/juli
klim- en kruipende plant



50%
Ligustrum ovalifolium
Liguster

Bloeitijd: juni/juli
half wintergroen





20%
Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets'
Aalbes

Bloeitijd: april
eetbare vruchten





10%
Cornus mas
Gele kornoelje

Bloeitijd: februari/maart
eetbare vruchten (na verwerking)





10%
Ribes rubrum 'Witte Hollander'
Aalbes

Bloeitijd: april
eetbare vruchten



Hoge haag (achtertuinten)



10%
Lonicera periclymenum
'Graham Thomas'
Wilde kamperfoelie

Bloeitijd: juni/september
sterk geurend





60%
Hedera helix 'Woerner'
Grootbladige klimop

Bloeitijd: september/november
schaduwtolerant





30%
Clematis vitalba
Wilde bosrank

Bloeitijd: juli/september



In het stedenbouwkundig plan wordt voor het hopveld gerefereerd aan de oude ambacht van het kloosterbier. Voor dit fraterbier is graan en hop nodig. Beide gewassen werden rondom het klooster verbouwd. Het Hopveld wordt voor de inrichting van de openbare ruimte verdeeld in drie types, elk met een eigen kenmerkende beplanting. Achtereenvolgens zijn dit: het hopveld, de hoptuin en de hophof.

Hopveld

In het hopveld ligt de nadruk op het maaiveld: de aarde wordt hier ingezaaid met een wilde grassenmengsel, dat op plekken wordt verbijzonderd met een bollenverwilderingmengsel van kleinbloemige narcissen, botansiche tulpen etc., zodat er in het voorjaar een bijzondere aanblik van het veld ontstaat. De grassen worden gedurende de zomer extensief in sinusbeheer gemaaid - de hoog/laag structuur van deze weide biedt dan een interessante speelaanleiding voor kinderen en het verschil van gemaaid en ongemaaid is goed voor de biodiversiteit van de plek.

De bomen die op deze weide staan kenmerken zich door hun geschiktheid voor hakhout. Op deze manier verwijzen de bomen ook weer naar de cultuurhistorie van het hakhoutbos op deze plek. Om diezelfde reden worden er een flink aantal meerstammigen geplant.

Hoptuin

In de kleine tuin tussen de patiowoningen aan de noordwestzijde van het hopveld komt een element waar hop tegenaan kan groeien. De onderbegroeiing hier bestaat uit een laagblijvend bloemrijk grasmengsel.

Hophof

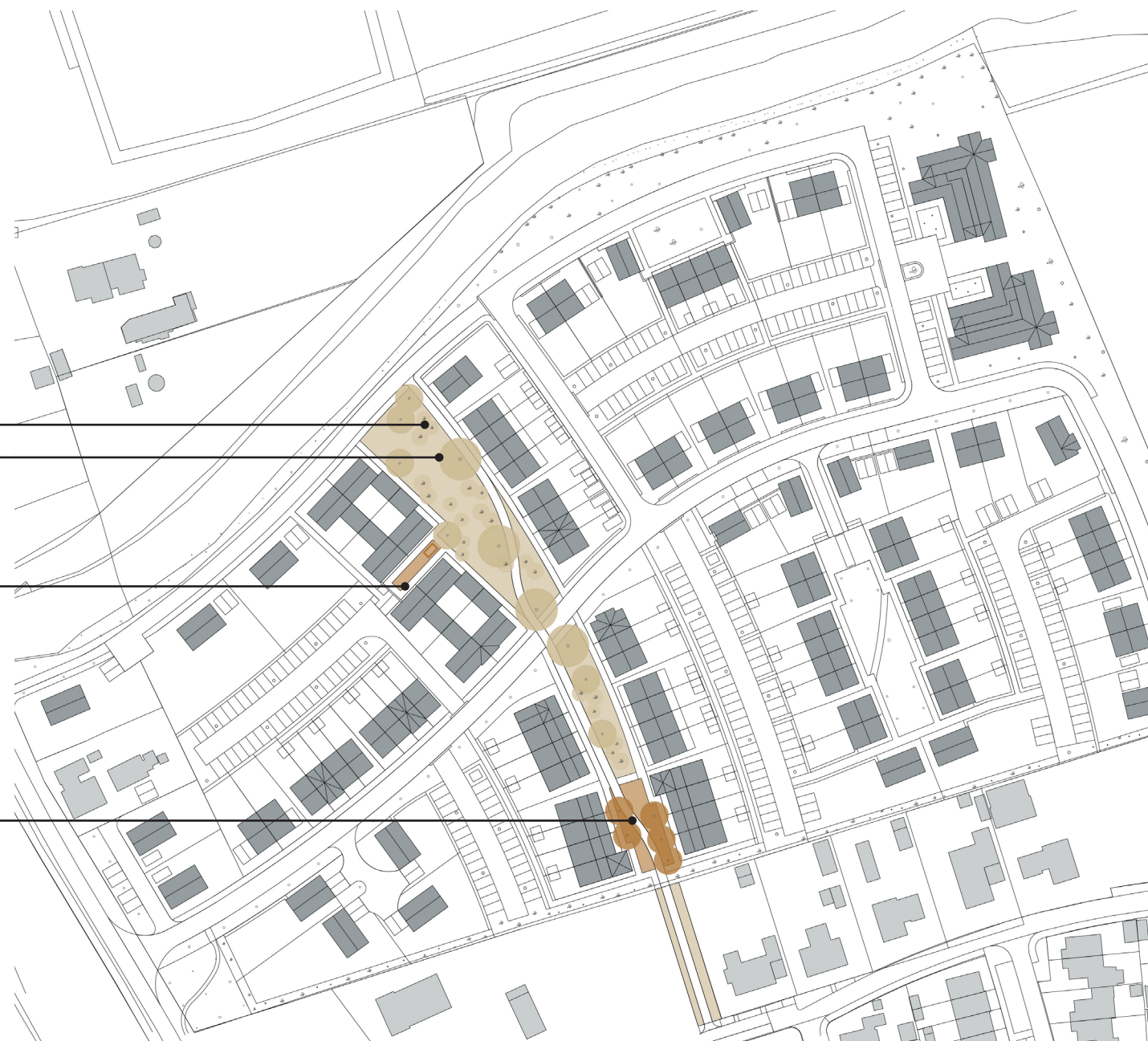
In de Hophof komen 5 hopbeuken. De bomen worden als meerstammigen aangeplant. Op deze manier geven de bomen al vanaf het begin karakter aan de plek. Ook zijn de vruchten zo goed zichtbaar vanaf het maaiveld. De vruchten van deze bomen lijken op de kenmerkende bellen van de echte hop. Ook hier bestaat de onderbegroeiing bestaat uit een laagblijvend bloemrijk grasmengsel.

Solitaire bomen en boomgroepen

Wilde grassenmengsel met bloembollen

Hoptuin

Hophof



-  Inheems (evt cv.)
-  Potentiëel natuurlijke vegetatie
-  Geschikt voor hakhoutbeheer



Quercus robur
Zomereik

1e grootte

Bloeitijd: mei

- klimaatboom
- schaduwtolerant
- verdraagt droogte
- verdraagt strooizout
- verdraagt hitte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst



Carpinus betulus
Haagbeuk

1e grootte

Bloeitijd: april/mei

- schaduwtolerant
- verdraagt droogte
- verdraagt hitte

kleur lente



kleur herfst



Betula pubescens (meer-stammig)
Zachte berk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt strooizout
- verdraagt kortstondige overstroming

kleur lente



kleur herfst



Prunus padus
Gewone vogelkers

2e grootte

Bloeitijd: april/mei

- verdraagt geen verharding



kleur lente



kleur herfst



Alnus incana
Witte els

2e grootte

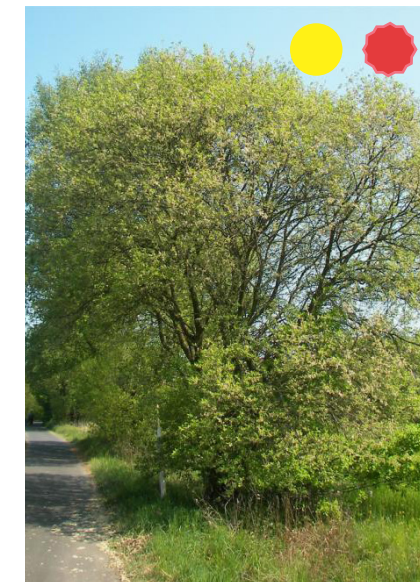
Bloeitijd: februari/maart



kleur lente



kleur herfst



Salix caprea
Boswilg

3e grootte

Bloeitijd: maart/april

- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



NGW2 Middenschraal grasmengsel



Grote vossenstaart- *Alopecurus pratensis*

Gewoon reukgras- *Anthoxanthum odoratum*

Glanshaver- *Arrhenatherum elatius*

Beventjes- *Briza media*

Kamgras- *Cynosurus cristatus*

Rood zwenkgras- *Festuca rubra*

Goudhaver- *Trisetum flavescens*



Extra - verwilderingsbollen

Verwilderingsbollenmengsel (Jub)



Botanische narcissen

Botanische tulpen

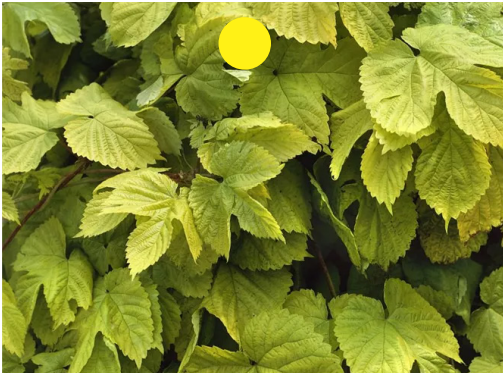
2.3

In de buurt | Hopveld - Hoptuin

Constructie met hop



Humulus lupulus
Hop
Bloeitijd: juli/september



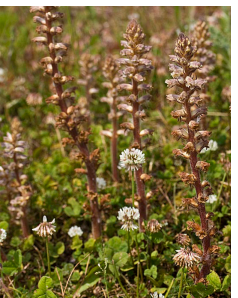
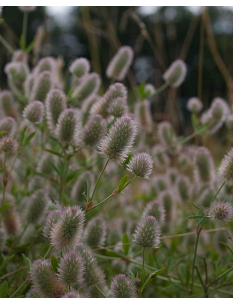
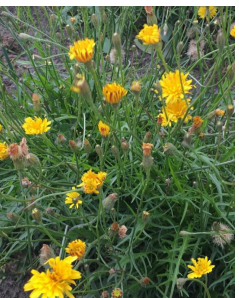
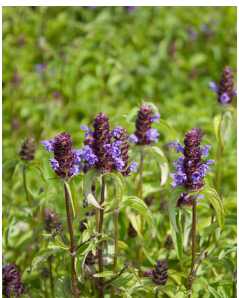
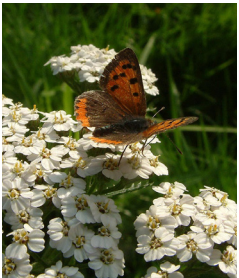
Humulus lupulus 'Aureus'
Hop
Bloeitijd: juli/september



Lonicera henryi 'Copper Beauty'
Kamperfoelie
Bloeitijd: juni/juli
klim- en kruipende plant

- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Geschikt voor hakhoutbeheer

Onderbegroeiing: Laag Bloemrijk Grasland M1



- Hoogte ca. 30- 60 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar ingetogen bloei
- Jaarlijks 1-2 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels

Achillea millefolium
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Scorzoneroïdes autumnalis
Trifolium arvense
Trifolium repens

Duizendblad
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Smalle weegbree
Gewone brunel
Scherpe boterbloem
Vertakte leeuwentand
Hazenpootje
Frieshe-Gröninger witte klaver

Onderbegroeiing - verwilderingsbollen



2.3

In de buurt | Hopveld - Hophof

- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Geschikt voor hakhoutbeheer



Ostrya carpinifolia
Hopbeuk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt droogte
- meerstammig



kleur lente



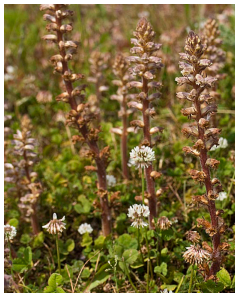
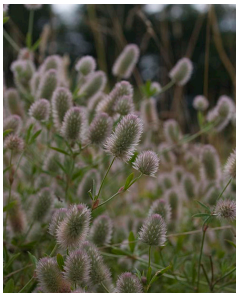
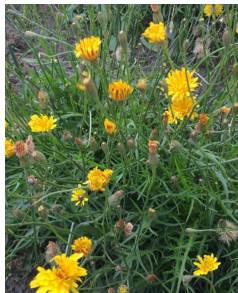
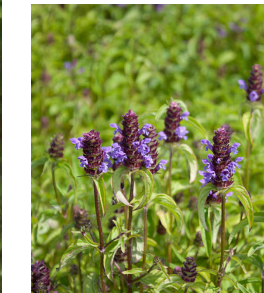
kleur herfst



Onderbegroeiing: Laag Bloemrijk Grasland M1



- Hoogte ca. 30- 60 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar ingetogen bloei
- Jaarlijks 1-2 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels



Achillea millefolium
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Plantago lanceolata
Prunella vulgaris

Duizendblad
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Smalle weegbree
Gewone brunel

Ranunculus acris
Scorzoneroïdes autumnalis
Trifolium arvense
Trifolium repens

Scherpe boterbloem
Vertakte leeuwentand
Hazenpootje
Friesch-Groninger witte klaver



Onderbegroeiing - verwilderingsbollen



De Florishof is in het stedenbouwkundig plan echt een herkenbare plek, met name door de witte bebouwing die er rondom gebouwd wordt.

De openbare ruimte in deze hof zal worden gekenmerkt door een open middenruimte (met een laag gelegen maaiveld ten behoeve van waterberging). Op dit grasveld staat één grote tamme kastanje die opgekeukt is als klimboom.

Aan het begin en het einde van het hof komen twee quadranten die elk gevormd worden door 4 witte berken. De onderbeplanting onder deze quadranten bestaat uit heesters.



2.4

In de buurt | Florishof

Bomen



Castanea sativa
Tamme kastanje

1e grootte

Bloeitijd: juni/juli

- klimboom
- verdraagt droogte
- eetbare vruchten



kleur lente



kleur herfst



Betula utilis 'Doorenbos'
(meerstammig)
Witte himalayaberk

2e grootte

Bloeitijd: april

- geen luisaantasting



kleur lente



kleur herfst



Onderbegroeiing onder bomen



Spirea x cinerea 'Grefsheim'
Spierstruik



Bloeitijd: april/mei



Juniperus communis
Jeneverbes

wintergroen



Viburnum opulus 'Roseum'
Gelderse roos

Bloeitijd: juni/juli

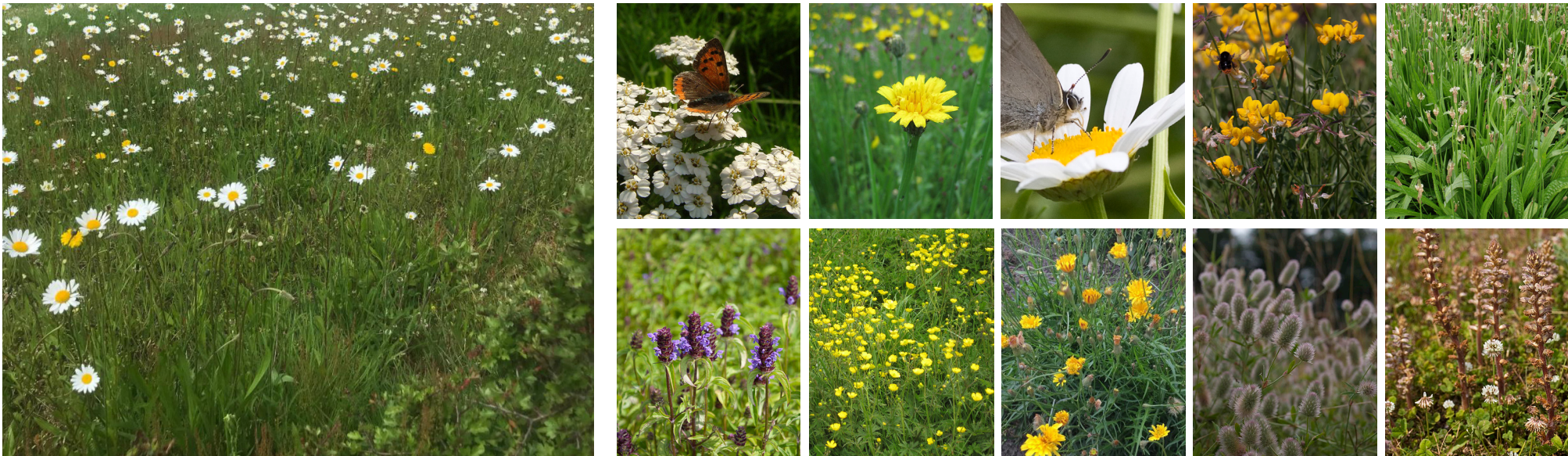
half wintergroen

2.4

In de buurt | Florishof

Grasveld

Laag Bloemrijk Grasland M1



- Hoogte ca. 30- 60 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Vanaf 2e en 3e jaar ingetogen bloei
- Jaarlijks 1-2 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels

Achillea millefolium
Hypochaeris radicata
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Plantago lanceolata

Duizendblad
Gewoon biggenkruid
Gewone margriet
Gewone rolklaver
Smalle weegbree

Prunella vulgaris
Ranunculus acris
Scorzoneroïdes autumnalis
Trifolium arvense
Trifolium repens

Gewone brunel
Scherpe boterbloem
Vertakte leeuwentand
Hazenpootje
Friesch-Groninger witte klaver



Dit kleine groene plekje kenmerkt zich door een middelhoge heester beplanting met geelgroene accenten in het voorjaar, herfst en in de winter

heesters onder bomen



-  Inheems (evt cv.)
-  Potentiëel natuurlijke vegetatie



Betula pubescens (meerstammig)
Zachte berk

1e grootte

Bloeitijd: april

- verdraagt strooizout
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Alnus glutinosa
Zwarte els

2e grootte

Bloeitijd: februari/maart

- Verdraagt strooizout
- verdraagt droogte
- verdraagt luchtverontreiniging
- verdraagt kortstondige overstroming



kleur lente



kleur herfst



Onderbegroeiing onder bomen



Pyracantha 'Soleil d'Or'
gele vuurdoorn



Bloeitijd: mei/juli



Juniperus communis
Jeneverbes

wintergroen



Viburnum opulus 'Roseum'
Gelderse roos

Bloeitijd: juni/juli

half wintergroen

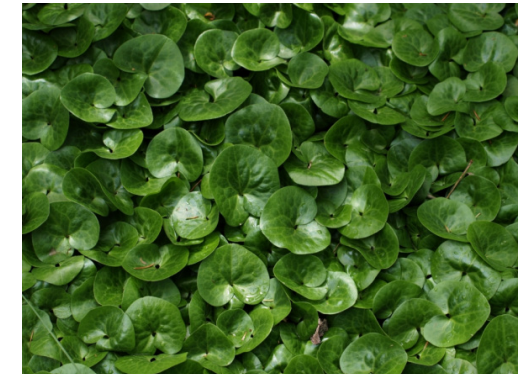


Cornus sericea 'Flaviramea'
kornoelje

Bloeitijd: juni/juli

half wintergroen

Onderbegroeiing



Asarum europaeum
Mansoor

Bloeitijd: april/mei

schaduwtolerant

Dit kleine groene plekje kenmerkt zich door middel-hoge heesterbeplanting met rose en rode accenten in het voorjaar, herfst en in de winter

Bomen en heesters



2.6

In de buurt | Kabinet

- Inheems (evt cv.)
- Potentiëel natuurlijke vegetatie
- Wintergroen

Bomen



Aesculus hippocastanum
'Baumannii'
Dubbelbloemige Paardenkastanje

1e grootte

Bloeitijd: mei/juni

- schaduwtolerant
- vruchtloos
- verdraagt vorst



kleur lente



kleur herfst



Heesters



Salix purpurea 'Nana'
bittere wilg cv



Rosa nitida
wilde roos

Bloeitijd: juni/juli



Viburnum tinus
groenblijvende sneeuwbal

Bloeitijd: okt/april

licht geurend

Onderbegroeiing



Asarum europaeum
Mansoor

Bloeitijd: april/mei

schaduwtolerant

De parkeervelden komen verdeeld over het gebied voor. Het groen in de parkeervelden bestaat uit bomen met interessante herfstkleuren en bloeiende onderbeplanting. Zo is er jaar rond in interessant beeld.





Fraxinus pensylvanica
Zachte es

1e grootte

Bloeitijd: april



kleur lente



kleur herfst



Prunus subhirtella autumnalis
'Rosea' sierkers-cv

3e grootte

Bloeitijd: april



kleur lente



kleur herfst



Acer campestre
Spaanse aak

2e grootte

Bloeitijd: april/mei

- schaduwtolerant
- verdraagt strooizout
- verdraagt droogte
- verdraagt hitte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst



Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Sierpeer

2e grootte

Bloeitijd: april/mei

- verdraagt droogte
- verdraagt hitte
- verdraagt luchtverontreiniging



kleur lente



kleur herfst





Symphoricarpos albus
Sneeuwbes



Bloeitijd: mei/september

verdraagt strooizout
verdraagt luchtverontreiniging



Alchemilla mollis
Vrouwenmantel

Bloeitijd: mei/juli



Potentilla fruticosa 'Abbotswood'
Struikganzerik



Bloeitijd: juni-oktober

verdraagt luchtverontreiniging



Tiarella cordifolia
Schuimbloem



Bloeitijd: april/mei