

40 VAN 040

Planten voor meer biodiversiteit
in Eindhoven



EINDHOVEN





40 VAN 040

Eindhoven vergroent! En ook de biodiversiteit, variatie aan planten en dieren, willen we verbeteren. Want er leven hier niet alleen mensen, maar ook verrassend veel planten en dieren. En wat goed is voor de natuur, is goed voor ons allemaal. Natuur en biodiversiteit zijn belangrijk voor onze gezondheid en maakt van Eindhoven een nóg fijnere plek. Eén van de manieren om biodiversiteit te verbeteren is door de juiste planten te gebruiken. Daarom presenteren wij de 40 van 040: Eindhovense planten voor een hoge biodiversiteit.

Onderzoek

We hebben onderzoek gedaan naar de biodiversiteit op vergroende plekken in het centrum. Hieruit blijkt dat per plek minimaal 40 inheemse plantensoorten nodig zijn voor een hoge biodiversiteit. Inheemse planten zijn planten die van nature in Nederland voorkomen. En daarom hebben we de 40 van 040 in het leven geroepen, verschillende plantenlijsten met 40 soorten planten. Het gaat om planten die het goed doen in tuinen en de openbare ruimte en passen bij Eindhoven. Op de lijsten staan vooral inheemse planten die in en rondom Eindhoven in de natuur te vinden zijn, maar ook planten die oorspronkelijk van elders komen. Bij een goede combinatie vormen ze plantgemeenschappen waar ook de dieren die hier voorkomen zich thuis voelen: allerlei vogels, vleermuizen, egels, amfibieën, wilde bijen, vlinders, zweefvliegen, kevers en bodemdierjes. Zo vormen de vegetaties, gebouwen, planten en dieren samen één biodivers Eindhovens ecosysteem.

Natuurlijke en stedelijke inspiratie

Eindhoven ligt in het beekdal van de Dommel. De Dommel is dé natuurader van Eindhoven en bepalend voor de flora en fauna van de stad. Het beekdal Eindhoven is van nature een ecosysteem met gemengde loofbossen, bloemrijke bosranden en bloemenweiden (beemden) omringd door houtsingels. Tegenwoordig is er veel bebouwd in Eindhoven. De vele verharding en gebouwen zorgen voor droge en warme plekken en plekken met veel schaduw. Hierdoor zijn ook allerlei andere planten zich thuis gaan voelen in Eindhoven. Zowel de natuurlijke als de stedelijke plantgemeenschappen bieden inspiratie voor de 40 van 040. Daarom bevatten de lijsten zowel soorten die veel vocht nodig hebben als soorten die goed tegen droogte kunnen.

Iedereen kan meedoen!

Het mooie is dat iedereen kan zorgen voor meer biodiversiteit. Alle Eindhovenaren, bewoners, bezoekers, bedrijven, overheden, ontwerpers en architecten. Door inheemse planten van de 40 van 040 te gebruiken, geef je een stukje natuur terug aan Eindhoven! Doe je ook mee?

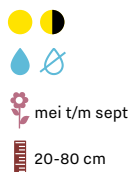


EINDHOVEN



*Door inheemse
planten van de
40 van 040 te
gebruiken,
geef je een stukje
natuur terug
aan Eindhoven!
Doe je ook mee?*

VASTE PLANTEN VAN HIER



mei t/m sept

20-80 cm

Vaste plant

Beemdkroon
Knautia arvensis



juni t/m juli

50-100 cm

Vaste plant

Bosandoorn
Stachys sylvatica



juni t/m aug

30-90 cm

Vaste plant

Beemdooievaarsbek
Geranium pratense

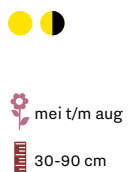


juni t/m aug

30-90 cm

Vaste plant

Betonie
Betonica officinalis



mei t/m aug

30-90 cm

Vaste plant

Dagkoekoeksbloem
Silene dioica



juni t/m sept

15-50 cm

Vaste plant

Gewoon duizendblad
Achillea millefolium



juli t/m sept

30 - 100 cm

Vaste plant

Echte guldenroede
Solidago virgaurea



mei t/m sept

30 - 80 cm

Vaste plant

Echte koekoeksbloem
Silene flos-cuculi



mei t/m juli

30-60 cm

Vaste plant

Gewone margriet
Leucanthemum vulgare



mei t/m aug

0.5-25 cm

Vaste plant

Gewone rolklaver
Lotus corniculatus



juni t/m aug

20-60 cm

Vaste plant

Grasklokje
Campanula rotundifoli



juni t/m sept

30-120 cm

Vaste plant

Groot kaasjeskruid
Malva sylvestris



juni t/m sept

60-120 cm

Vaste plant

Grote kattenstaart
Lythrum salicaria



juni t/m okt

30-120 cm

Vaste plant

Grote centaurie
Centaurea scabiosa

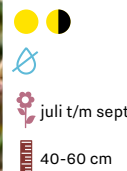


juni t/m okt

30-60 cm

Vaste plant

Vlasbekje
Linaria vulgaris



juli t/m sept

40-60 cm

Vaste plant

Hemelsleutel
Hylotelephium telephium

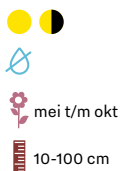


april t/m mei

15-20 cm

Vaste plant

Kleine maagdenpalm
Vinca minor



mei t/m okt

10-100 cm

Vaste plant

Knoopkruid
Centaurea jacea

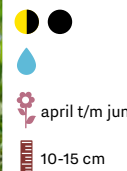


juni t/m sept

50-150 cm

Vaste plant

Koninginnekruid
Eupatorium cannabinum



april t/m juni

10-15 cm

Vaste plant

Kruipend zenegroen
Ajuga reptans

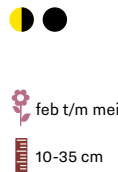
- Inheemse vaste planten die in en rondom Eindhoven voorkomen
- Kleurrijke bloemen die elk jaar weer tevoorschijn komen
- Goed toepasbaar in openbaar groen, straten en in tuinen, bijvoorbeeld in een bloemborder
- Te koop in potten (vaak seizoensgebonden) en als zaden, bij bepaalde tuincentra en online

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN



Vaste plant

Lange ereprijs
Veronica longifolia



Vaste plant

Gevlekt longkruid
Pulmonaria officinalis



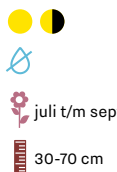
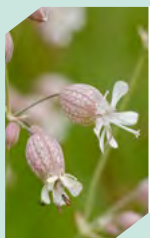
Vaste plant

Muskuskaasjeskruid
Malva moschata



Vaste plant

Prachtklokje
Campanula persicifolia



Vaste plant

Blaassilene
Campanula trachelium



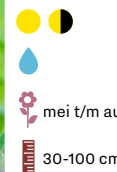
Tweejarig

Slangenkruid
Echium vulgare



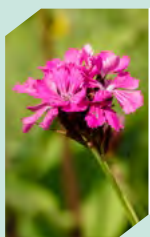
Vaste plant

Slanke sleutelbloem
Primula elätior



Vaste plant

Gewone smeerwortel
Symphytum officinale



Vaste plant

Kartuizer anjer
Dianthus carthusianorum



Vaste plant

Veldsalie
Salvia pratensis



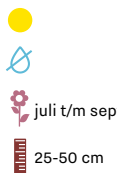
Vaste plant

Vingerhoedskruid
Digitalis purpurea



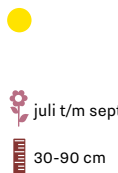
Vaste plant

Wilde bertram
Achillea ptarmica



Vaste plant

Wilde marjolein
Origanum vulgare



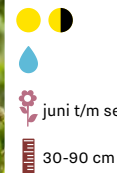
Vaste plant

Blauwe knoop
Succisa pratensis



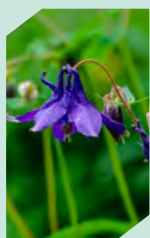
Vaste plant

Gele kamille
Anthemis tinctoria



Vaste plant

Grote pimpernel
Sanguisorba officinalis



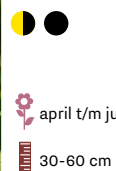
Vaste plant

Wilde akelei
Aquilegia vulgaris



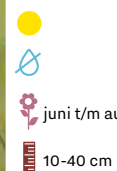
Vaste plant

Adderwortel
Persicaria bistorta



Vaste plant

Gevlekte dovenetel
Lamium maculatum



Vaste plant

Zandblauwtje
Jasione montana

Standplaats: ● zon ● half-zon ● schaduw

Tolerantie: ● bestand tegen natte periodes ● bestand tegen droge periodes

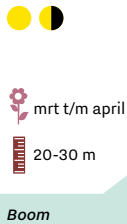
Bloeiperiode: ●

Hoogte: ● gemiddelde hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem

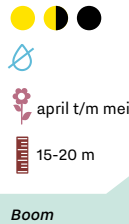


EINDHOVEN

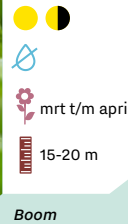
BOMEN, STRUIKEN EN KLIMMERS



Fladderiep
Ulmus laevis



Haagbeuk
Carpinus betulus



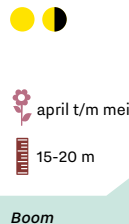
Ruwe berk
Betula pendula



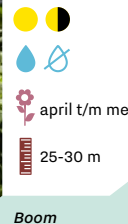
Schietwilg
Salix alba



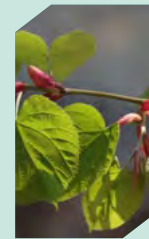
Winterlinde
Tilia cordata



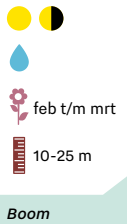
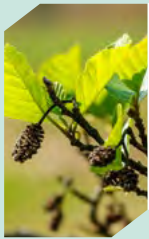
Zoete kers
Prunus avium



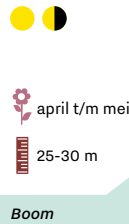
Zomereik
Quercus robur



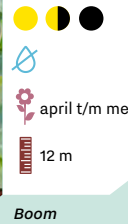
Zomerlinde
Tilia platyphyllos



Zwarte els
Alnus glutinosa



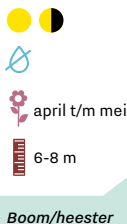
Gewone esdoorn
Acer pseudoplatanus



Veldesdoorn
Acer campestre



Boswilg
Salix caprea



Eenstijlige meidoorn
Crataegus monogyna



Gele kornoelje
Cornus mas



Gewone vlier
Sambucus nigra



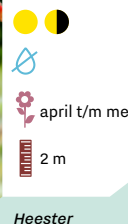
Gewone vogelkers
Prunus padus



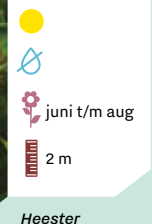
Hulst
Ilex aquifolium



Wilde lijsterbes
Sorbus aucuparia



Aalbes
Ribes rubrum



Egelantier
Rosa rubiginosa

- Inheemse bomen, struiken, klimplanten, varens en siergrassen die in en rondom Eindhoven voorkomen
- Goed toepasbaar in openbaar groen en in tuinen en meestal door snoeien klein te houden
- In straten kunnen soms beter cultivars van deze bomen gebruikt worden, die beter bestand zijn tegen omstandigheden in de stad (smalle groeivorm, verharding, strooizout, hitte en droogte)

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN



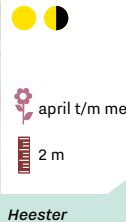
Heester

Gelderse roos
Viburnum opulus



Heester

Hondsroos
Rosa canina



Heester

Kruisbes
Ribes uva-crispa



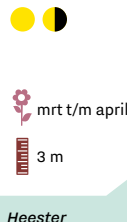
Heester

Rode kamperfoelie
Lonicera xylosteum



Heester

Rode kornoelje
Cornus sanguinea



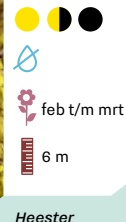
Heester

Sleedoorn
Prunus spinosa



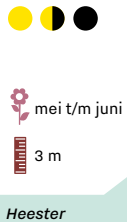
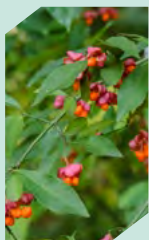
Heester

Sporkehout
Rhamnus frangula



Heester

Hazelaar
Corylus avellana



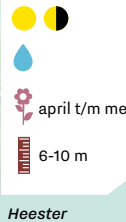
Heester

Wilde kardinaalsmuts
Euonymus europaeus



Heester

Wilde liguster
Ligustrum vulgare



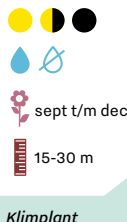
Heester

Amandelwilg
Salix triandra



Heester

Bittere wilg
Salix purpurea



Klimplant

Gewone klimop
Hedera helix



Klimplant

Wilde bosrank
Clematis vitalba



Klimplant

Wilde kamperfoelie
Lonicera periclymenum



Siergras

Ruwe smele
Deschampsia cespitosa



Siergras

Grote veldbies
Luzula sylvatica



Siergras

Pijpenstrootje
Molinia caerulea



Varen

Dubbeloof
Blechnum spicant



Varen

Gewone eikvaren
Polypodium vulgare

Standplaats: ● zon ● half-zon ● schaduw

Tolerantie: ● bestand tegen natte periodes ● bestand tegen droge periodes

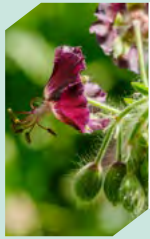
Bloeiperiode: ●

Hoogte: ● maximale hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem



EINDHOVEN

INGEBURGERD EN VAN ELDERS



juni t/m juli
40-60 cm

Vaste plant

Donkere ooievaarsbek
Geranium phaeum



juni t/m aug
50-70 cm

Vaste plant

Bossalie
Salvia nemorosa



mei t/m juni
30-90 cm

Vaste plant

Tuinjudaspenning
Lunaria annua



mei t/m juli
30-90 cm

Vaste plant

Damastbloem
Hesperis matronalis



juli t/m sept
80-120 cm

Vaste plant

Dronnetel
Agastache spec.



mei t/m juni
15-50 cm

Vaste plant

Fraaie vrouwenmantel
Alchemilla mollis



sept t/m okt
60-120 cm

Vaste plant

Herfstaster
Aster novi-belgii hybriden



juni t/m sept
40-60 cm

Vaste plant

Hyssop
Hyssopus officinalis



juli t/m sept
30-150 cm

Tweejarig

Uzerhard
Verbena bonariensis



juni t/m sept
50 cm

Vaste plant

Kattenkruid
Nepeta faassenii



juli t/m sept
80-150 cm

Vaste plant

Kogeldistel
Echinops ritro / *Echinops bannaticus*



juni t/m aug
15 cm

Vaste plant

Kruipklokje
Campanula poscharskyana



juni t/m sept
30-80 cm

Vaste plant

Lavendel
Lavandula angustifolia



mei t/m aug
30-70 cm

Vaste plant

Bloedooievaarsbek
Geranium sanguineum



juli t/m okt
70-150 cm

Vaste plant

Gele zonnehoed
Rudbeckia tribola



juli t/m sept
100-150 cm

Vaste plant

Russische salie
Perovskia atriplicifolia



juni t/m aug
40-80 cm

Vaste plant

Spoorbloem
Centranthus ruber



april t/m juni
25 cm

Vaste plant

Bonte gele dovenetel
Lamium galeobdolon subspecies *argentatum*



juni t/m sept
50-150 cm

Vaste plant

Venkel
Foeniculum vulgare



juni t/m sept
60-80 cm

Vaste plant

Zomeraster
Kalimeris incisa

- Planten, struiken en bomen die oorspronkelijk van elders komen, maar wel van waarde zijn voor de Eindhovense biodiversiteit
- Ingeburgerde soorten die hier al lange tijd aanwezig zijn, soorten uit het zuiden en oosten van Europa en enkele nieuwkomers
- De planten geven veel nectar, verlengen het bloeiseizoen en/of zijn opgewassen tegen de soms extreme omstandigheden in de drukke binnenstad
- De planten zijn decoratief en kunnen het draagvlak voor stadsnatuur verhogen

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN



Slangekop
Penstemon spec.



Acanthus
Acanthus Mollis



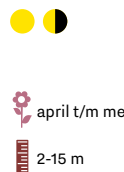
Geel duizendblad
Achillea filipendulina



Stokroos
Alcea rosea



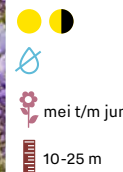
Scharlei
Salvia sclarea



Klimdruiif
Vitis vinifera



Rambler rozen (enkelvoudige bloemen)
Rosa rambler spec.



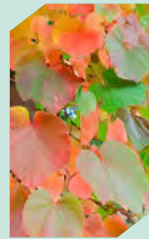
Blauwe regen
Wisteria sinensis



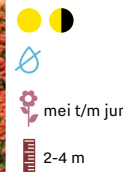
Bergbosrank
Clematis montana



Oosterse wilde wingerd
Parthenocissus tricuspidata



Japanse wijnstok
Vitis coignetiae



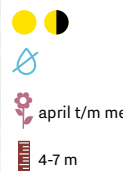
Vuurdoorn
Pyracantha coccinea



Gewone boerenjasmijn
Philadelphus coronarius



Monnikspeper
Vitex agnus castus



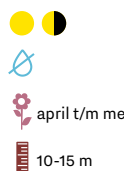
Amerikaans Krentenboompje
Amelanchier lamarckii



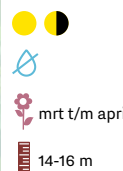
Gouden regen
Laburnum anagyroides of L. warereri



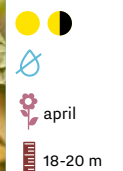
Judasboom
Cercis siliquastrum



Meelbes
Sorbus aria



Hopbeuk
Ostrya carpinifolia



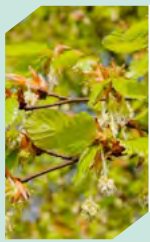
Europese netelboom
Celtis australis

- Standplaats:** zon half-zon schaduw
- Tolerantie:** bestand tegen natte periodes bestand tegen droge periodes
- Bloeiperiode:**
- Hoogte:** gemiddelde hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem



EINDHOVEN

WILD EINDHOVEN



mei

30-35 m

Boom

Beuk
Fagus Sylvatica

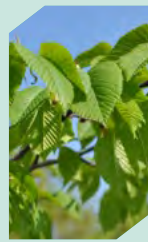


maart

25-30 m

Boom

Ratelpopulier
Populus tremula



maart

25-30 m

Boom

Ruwe iep
Ulmus glabra



mei t/m juni

2 m

Heester

Brem
Cytisus scoparius



mei t/m juni

1-1,5 m

Heester

Framboos
Rubus idaeus



april t/m mei

0,5-1 m

Heester

Kruipwilg
Salix repens

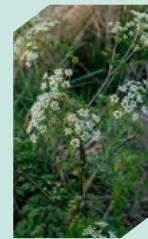


juli t/m sept

4-6 m

Klimplant

Wilde hop
Humulus lupulus

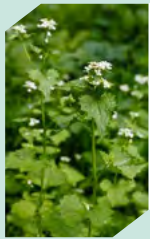


april t/m juni

60 - 150 cm

Tweejarig

Fluitekruid
Anthriscus sylvestris



april t/m juni

40-100 cm

Tweejarig

Look-zonder-look
Alliaria petiolata



juni t/m sept

30-90 cm

Tweejarig

Wilde peen
Daucus carota



mei t/m sept

40-100 cm

Vaste plant

Avondkoekoeksbloem
Silene latifolia



juni t/m sept

70-125 cm

Vaste plant

Boerenwormkruid
Tanacetum vulgare



mei t/m aug

5-15 cm

Vaste plant

Bosaardbei
Fragaria vesca



juni t/m sept

60-125 cm

Vaste plant

Echte valeriaan
Valeriana officinalis



mei t/m okt

5-80 cm

Vaste plant

Geel walstro
Galium verum



mei t/m okt

5-40 cm

Vaste plant

Gewone brunel
Prunella vulgaris



mei t/m okt

40-100 cm

Vaste plant

Gewone ossentong
Anchusa officinalis



feb t/m mei

5-30 cm

Vaste plant

Gewoon speenkruid
Ficaria verna



juni t/m okt

30-150 cm

Vaste plant

Grote brandnetel
Urtica dioica



juli t/m sept

90-200 cm

Vaste plant

Grote kaardenbol
Dipsacus fullonum

- Voor als het wat wilder en ruiger mag
- Inheemse, ecologisch zeer waardevolle planten, die essentieel zijn voor de levenscyclus van vlinders en andere insecten
- Met bomen, struiken, klimmers, vaste planten en 1-2-jarige planten
- Te koop als zaden en ook in potten (seizoensgebonden) bij bepaalde kwekerijen, tuincentra en online

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN



april t/m juni

 15-50 cm

Grote muur
Stellaria holostea



juni t/m okt

 5-30 cm

Grote tijm
Thymus pulegioides



juni t/m sept

 60-150 cm

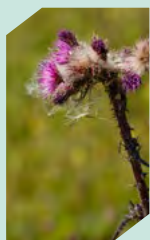
Harig wilgenroosje
Epilóbium hirsútum



april t/m juni

 10-20 cm

Hondsdraf
Glechoma hederacea



juni t/m sept

 60-150 cm

Kale jonker
Cirsium palustre



mrt t/m april

 5-15 cm

Maarts viooltje
Viola odorata



jan t/m dec

 5-40 cm

Paardenbloem
Taraxacum officinale



april t/m juni

 30 cm

Pinksterbloem
Cardamine pratensis



juni t/m aug

 45-90 cm

Poelruit
Thalictrum flavum



mei t/m aug

 50-100 cm

Rapunzelklokje
Campanula rapunculus



mei t/m sept

 20-50 cm

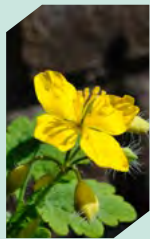
Robertskruid
Geranium robertianum



juni t/m sept

 20-80 cm

Sint-Janskruid
Hypericum perforatum



mei t/m nov

 30-90 cm

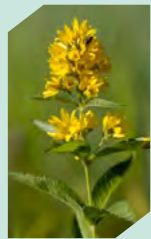
Stinkende gouwe
Chelidonium majus



juli t/m sept

 30-50 cm

Valse salie
Teucrium scorodonia



juni t/m aug

 60-150 cm

Grote wederik
Lysimachia vulgaris



juli t/m aug

 30-120 cm

Wilde chicorei
Cichorium intybus



mei t/m sept

 60 cm

Wilde reseda
Reseda lutea



juli t/m sept

 120 cm

Wilgenroosje
Chamaenerion angustifolium



juli t/m sept

 50 cm

Zeepkruid
Saponaria officinalis



juni t/m sept

 100 cm

Zwarte toorts
Verbascum nigrum

- Standplaats:** zon half-zon schaduw
Tolerantie: bestand tegen natte periodes bestand tegen droge periodes
Bloeiperiode:
Hoogte: gemiddelde hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem



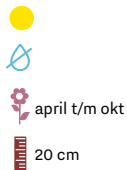
EINDHOVEN

BOLLEN EN ZAAISEL



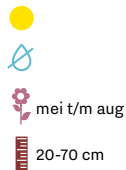
Eenjarig

Grijskruid
Berteroa incana



Eenjarig

Akkerviooltje
Viola arvensis Murray



Eenjarig

Bleke klaproos
Papaver dubium



Eenjarig

Bolderik
Agrostemma githago



Eenjarig

Bos vergeet-me-nietje
Myosotis sylvatica



Eenjarig

Gele ganzenbloem
Glebionis segetum



Eenjarig

Gewone duivenkervel
Fumaria officinalis



Tweejarig

Groot streepzaad
Crepis biennis



Eenjarig

Grote klaproos
Papaver rhoeas



Eenjarig

Hazenpootje
Trifolium arvense



Eenjarig

Korenbloem
Centaurea cyanus



Tweejarig

Middelste teunisbloem
Oenothera biennis



Vast

Oranje havikskruid
Pilosella aurantiaca



Eenjarig

Paarse dovenetel
Lamium purpureum



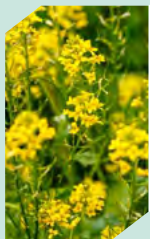
Tweejarig

Paarse morgenster
Tragopogon porrifolius



Eenjarig

Reukloze kamille
Tripleurospermum maritimum



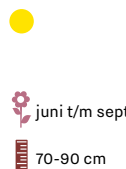
Tweejarig

Gewoon barbarakruid
Barbarea vulgaris



Vast

Vogelwikke
Vicia cracca



Eenjarig

Wilde ridderspoor
Delphinium consolida



Vast

Luzerne
Medicago sativa

- Ecologisch interessante bloembollen en vrolijke inheemse kruiden
- Voor extra kleur in het voorjaar en de zomer
- Zeer goed toepasbaar in openbaar groen, straten en in tuinen
- Te koop als bollen en zaden, bij bepaalde tuincentra en online

VOOR MEER BIODIVERSITEIT IN EINDHOVEN



juni t/m juli

30 cm

Vast

Bieslook
Allium schoenoprasum



mrt t/m mei

15-20 cm

Bol

Blauwe druifjes
Muscari botryoides



feb t/m mrt

10-15 cm

Bol

Boerenkrokus
Crocus tommasinianus



mrt t/m mei

10 cm

Bol

Bosanemoon
Anemone nemorosa



april t/m juni

10-40 cm

Bol

Daslook
Allium ursinum



april t/m mei

30 cm

Bol

Gewone vogelmelk
Ornithogalum umbellatum



feb t/m mrt

25 cm

Bol

Gewoon sneeuwklokje
Galanthus nivalis

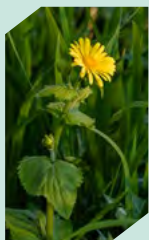


feb t/m juni

30 cm

Bol

Gulden sleutelbloem
Primula veris



juni t/m juli

60-80 cm

Bol

Hartbladzonnebloem
Doronicum pardalianches



sept t/m okt

10-20 cm

Bol

Herfsttijloos
Colchicum autumnale



mrt t/m april

20 cm

Bol

Holwortel
Corydalis cava



april t/m mei

20 cm

Bol

Hondstand
Erythronium dens-canis



april t/m mei

20-30 cm

Bol

Italiaanse aronskel
Arum italicum



mei t/m juni

20 cm

Bol

Lelietje van dalen
Convallaria majalis



mrt t/m april

20-30 cm

Bol

Oosterse sterhyacint
Scilla siberica



juni t/m aug

20-50 cm

Bol

Sierui
Allium senescens



april t/m mei

50 cm

Bol

Wilde hyacint
Hyacinthoides non-scripta



april t/m mei

30 cm

Bol

Wilde kievitsbloem
Fritillaria meleagris



feb t/m mrt

7 cm

Bol

Winterakoniet
Eranthis hyemalis



april t/m mei

35-60 cm

Bol

Zomerklokje
Leucojum aestivum

Standplaats: zon half-zon schaduw

Tolerantie: bestand tegen natte periodes bestand tegen droge periodes

Bloeiperiode:

Hoogte: gemiddelde hoogte, afhankelijk van standplaats en bodem



EINDHOVEN



TURN PAINT INTO MAGIC

VAN ABBE MUSEUM





Colofon

In opdracht van Gemeente Eindhoven

Tekst en samenstelling
Gemeente Eindhoven en Sweco

Foto's Martin Stevens, Gijs Meijer,
Van den Berk Boomkwekerij,
Shutterstock



EINDHOVEN