



NATUURINCLUSIEF BOUWEN

Bouwen voor een gezonde
leefomgeving







Waaron biodiversiteit in de stad

Voedselvoorraad



Stedelijk
Warmte-eiland



Medicijnen



Ongediertebestrijding

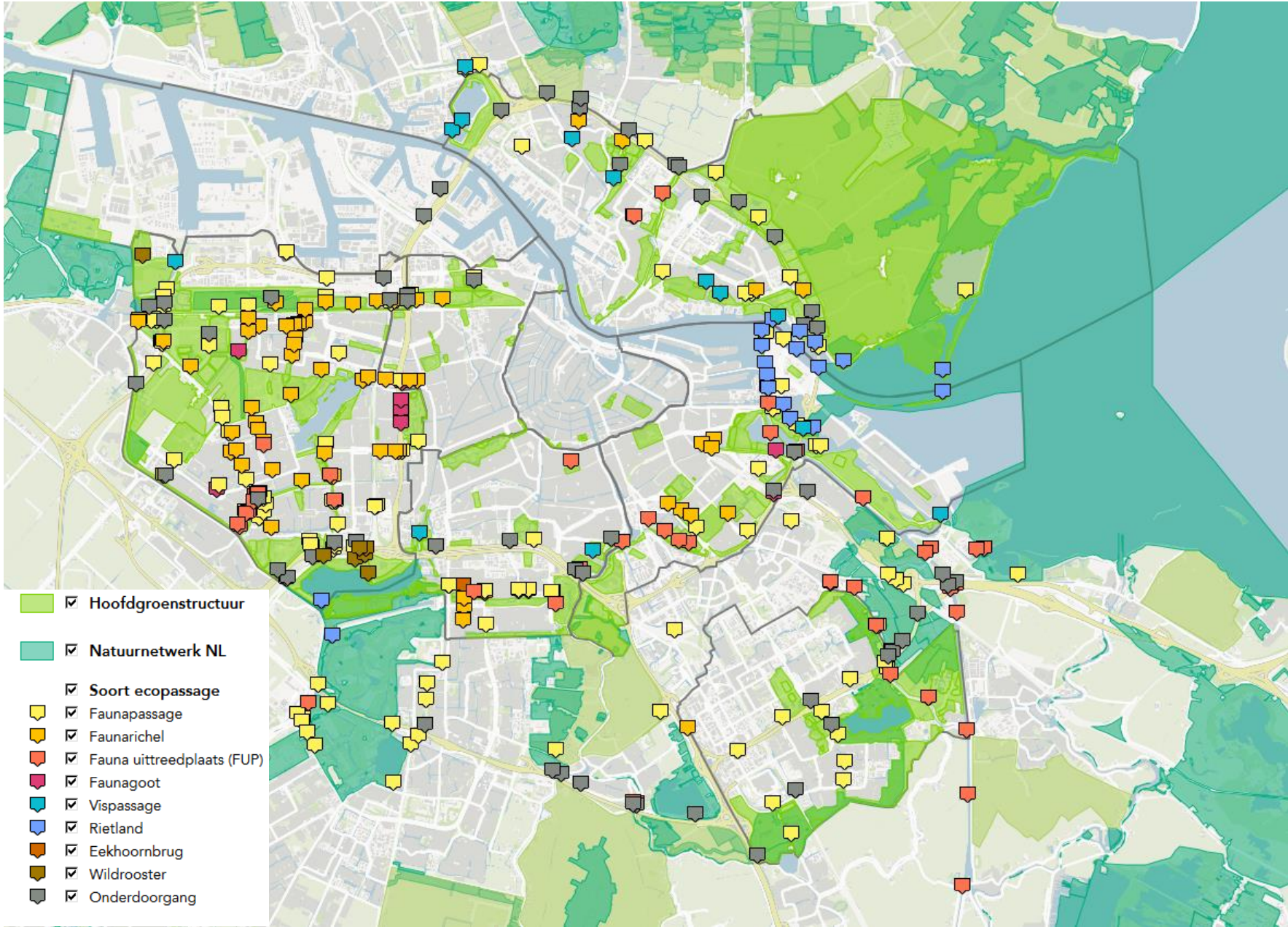


Bestuiving



**wateroverla
st**

✘✘✘ Ecologische structuur & knelpunten



XXX



XXX





10.000 soorten in Amsterdam



XXX



XXX



XXX



XXX





XXX





https://www.npostart.nl/index.php/de-wilde-stad/10-06-2019/BV_101393467





XXX









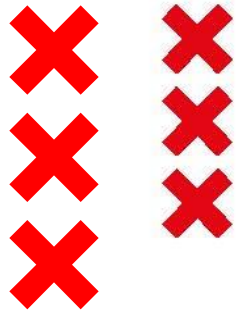
XXX



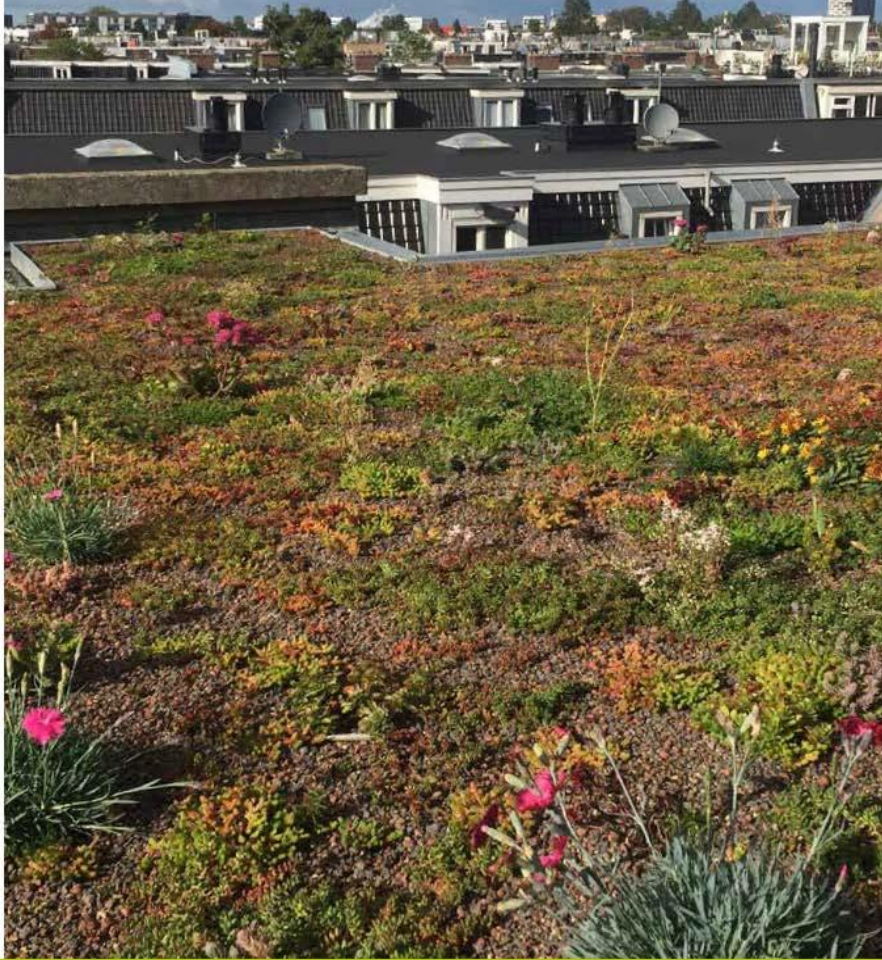
XXX







Gemeente Amsterdam



Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën

3. Hotels en stenen voor insecten

Innovatieve, gestapelde stenen en insectenhuisjes zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren. Ze bieden een veilig refuug voor insecten, vooral voor bijen en vlinders die een belangrijke rol spelen in de voedselketen, ook voor de mens. Ze helpen ook bij het bestrijden van ongewenste insecten en ziekten. De insectenhuisjes zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden.

Goed voor:

- Bijen, vlinders, vliegen, hommels, hommels en verschillende soorten kevers en vlinders
- Wilt bijen

Waar plaatsen:

Plaats de insectenhuisjes op stenen op een plek die beschutting biedt tegen regen en wind en

diditij informatie rector en stufmofmofmof
bloemen, planten van vijf bloemen.

Wiltbijen kunnen zowel aan de zon als de schaduw profiteren van insectenhuisjes. De huisjes van de schaduwbij kunnen ook dienen als een veilig refuug voor hommels die afgevoerd worden in de late ochtend.

Wiltbijen kunnen ook van de zon profiteren en worden vaak gevonden op de zonrijke zijde van de stenen.

Wiltbijen kunnen ook van de schaduw profiteren en worden vaak gevonden op de schaduwrijke zijde van de stenen.

De ook Spierkeke stenen per maatpakket, tot 40



14 Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën

Rijenbaksteden

Steden, veldrijen bijen, hommels, hommels en veel andere insecten, want bijen en hommels zijn belangrijk voor de natuur. Ze helpen bij het bestrijden van ongewenste insecten en ziekten. De insectenhuisjes zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden.

Goed voor:

- Bijen, vlinders, vliegen, hommels, hommels en verschillende soorten kevers en vlinders
- Wilt bijen

Waar plaatsen:

Plaats de insectenhuisjes op stenen op een plek die beschutting biedt tegen regen en wind en

Wiltbijen kunnen zowel aan de zon als de schaduw profiteren van insectenhuisjes. De huisjes van de schaduwbij kunnen ook dienen als een veilig refuug voor hommels die afgevoerd worden in de late ochtend.

Wiltbijen kunnen ook van de zon profiteren en worden vaak gevonden op de zonrijke zijde van de stenen.

Wiltbijen kunnen ook van de schaduw profiteren en worden vaak gevonden op de schaduwrijke zijde van de stenen.

De ook Spierkeke stenen per maatpakket, tot 40



15 Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën

8. Geveltuin

Een geveltuin heeft veel te bieden aan vogels, insecten en mensen. De geveltuin is een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden. Ze helpen bij het bestrijden van ongewenste insecten en ziekten. De insectenhuisjes zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden.

Goed voor:

- Vlinders
- Bijen
- Vliegen
- Vliegenvangers
- Vlinders
- Kleine zoogdieren zoals agels

Waar plaatsen:

Plaats de geveltuin op een plek die beschutting biedt tegen regen en wind en

Wiltbijen kunnen zowel aan de zon als de schaduw profiteren van insectenhuisjes. De huisjes van de schaduwbij kunnen ook dienen als een veilig refuug voor hommels die afgevoerd worden in de late ochtend.

Wiltbijen kunnen ook van de zon profiteren en worden vaak gevonden op de zonrijke zijde van de stenen.

Wiltbijen kunnen ook van de schaduw profiteren en worden vaak gevonden op de schaduwrijke zijde van de stenen.

De ook Spierkeke stenen per maatpakket, tot 40



22 Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën

16. Groene kademuren

Groene kademuren met bogen en muurfloren zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden. Ze helpen bij het bestrijden van ongewenste insecten en ziekten. De insectenhuisjes zijn een geweldige manier om de biodiversiteit in de stad te verbeteren en een veilig refuug voor insecten te bieden.

Goed voor:

- Muurplanten
- Vliegen
- Wilt bijen
- Vlinders

Waar plaatsen:

Plaats de groene kademuur op een plek die beschutting biedt tegen regen en wind en

Wiltbijen kunnen zowel aan de zon als de schaduw profiteren van insectenhuisjes. De huisjes van de schaduwbij kunnen ook dienen als een veilig refuug voor hommels die afgevoerd worden in de late ochtend.

Wiltbijen kunnen ook van de zon profiteren en worden vaak gevonden op de zonrijke zijde van de stenen.

Wiltbijen kunnen ook van de schaduw profiteren en worden vaak gevonden op de schaduwrijke zijde van de stenen.

De ook Spierkeke stenen per maatpakket, tot 40



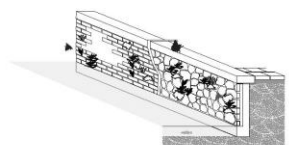
16 Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën



Geveltuin Poststraat, Boringhagen en Spierkeke



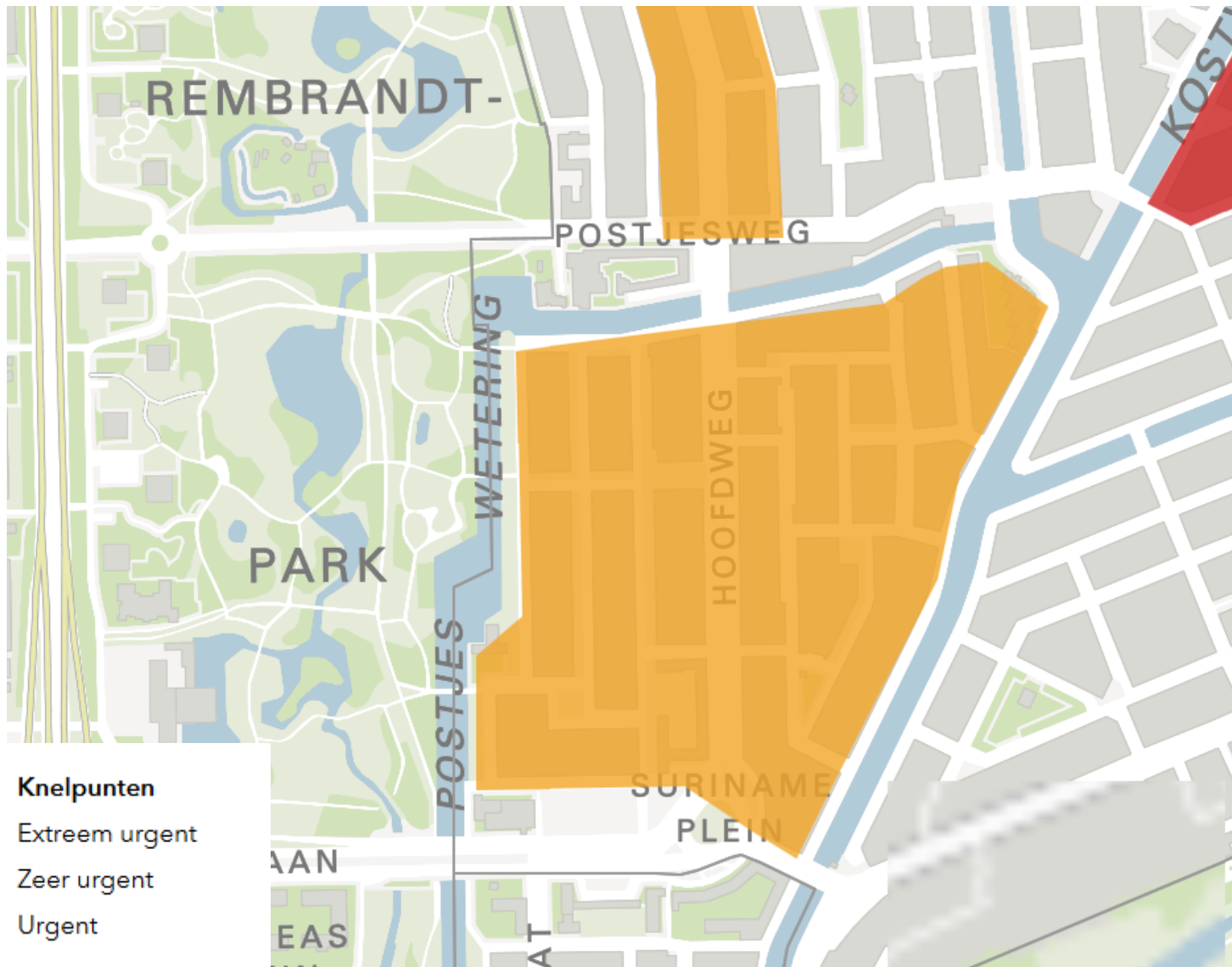
Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën



17 Natuurinclusief bouwen en ontwerpen in twintig ideeën



Wateroverlast





Wateroverlast



Water vasthouden en bergen



Water afvoeren



Water infiltreren



Water gebruiken



Waterrobuust bouwen



gebouw



dak



tuin



straat



plein



park



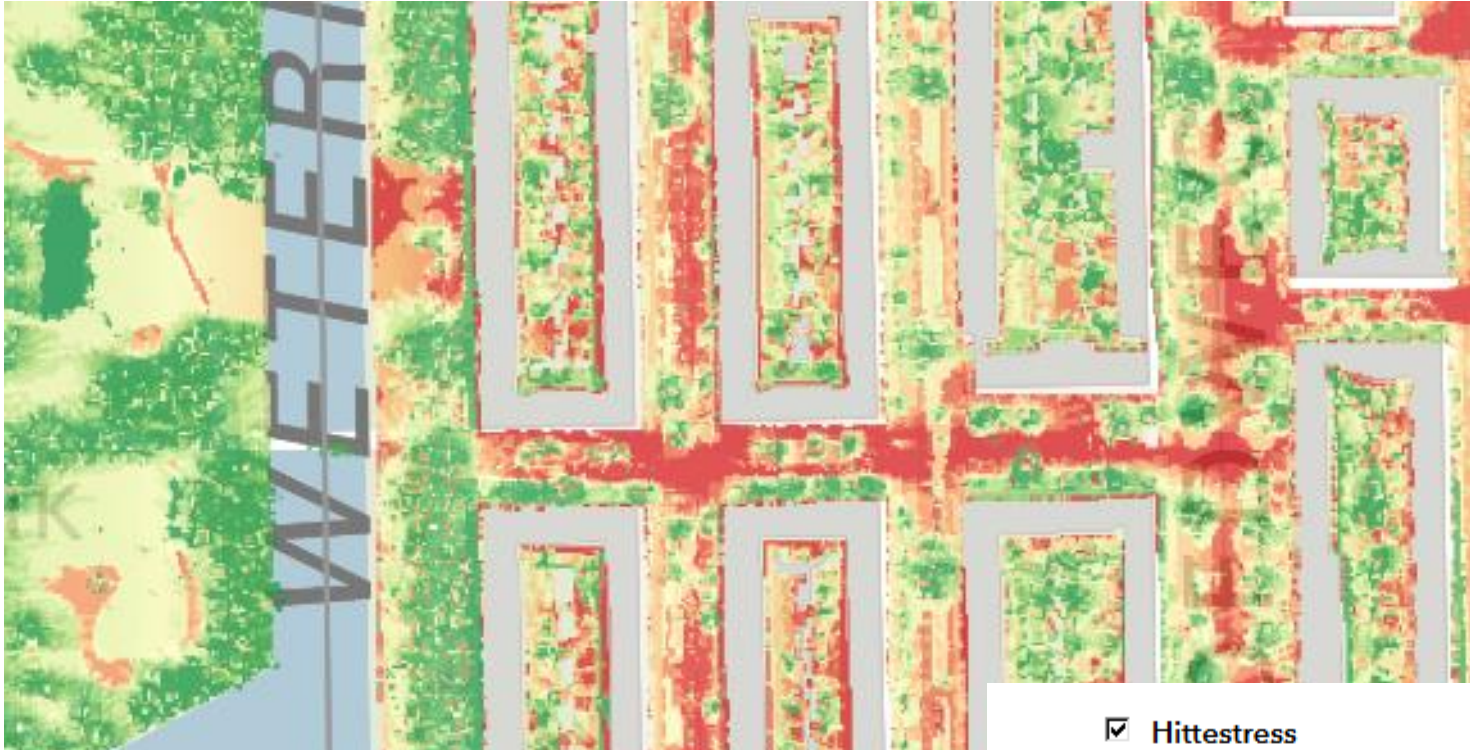
buurt



Amsterdam
Rainproof

elke druppel telt

XXX Hittestress



Op deze hittekaart is de gemiddelde gevoelstemperatuur (PET) voor 1 juli 2015 tussen 12-18u weergegeven. Deze dag is door het RIVM geselecteerd als uitgangspunt voor het uitvoeren van de stresstesten voor hitte omdat deze dag wordt gezien als de representatieve 1 op 1000 hittedag voor de zomerperiode april tot en met september. Dit komt overeen met een kans van 1 op 5,5 jaar voor het huidige klimaat. Zie voor meer informatie over het tot stand van de standaard stresstest hitte het RIVM rapport, Ontwikkeling standaard stresstest hitte.

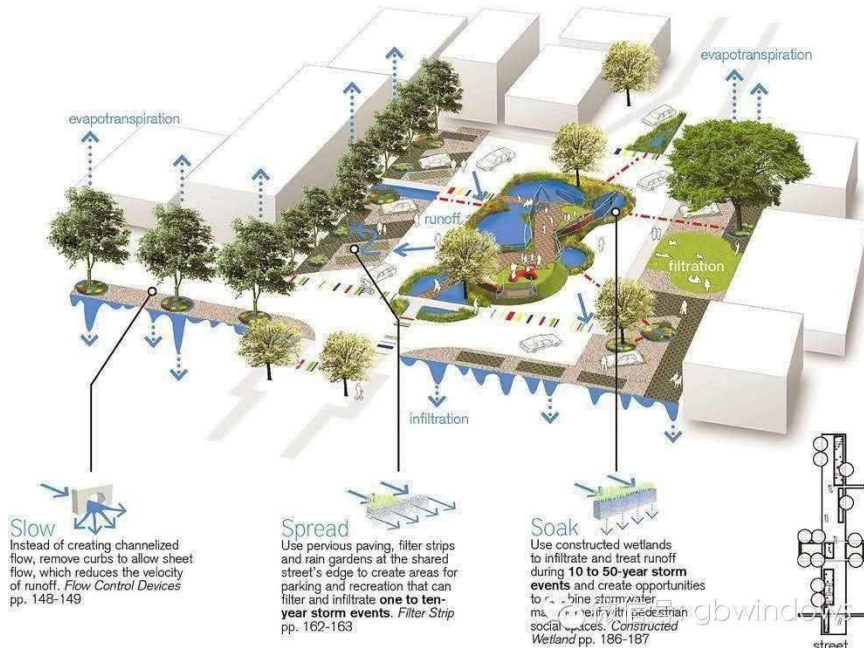
Hittestress

gevoelstemperatuur

- 34 graden
- 37 graden
- 40 graden
- 43 graden
- 46 graden



Hittestress



✖ Bomen



- Iep (Ulmus) - 31.327
- Linde (Tilia) - 26.195
- Esdoorn (Acer) - 25.641
- Es (Fraxinus) - 19.217
- Plataan (Platanus) - 15.413
- Eik (Quercus) - 14.047
- Populier (Populus) - 12.900
- Els (Alnus) - 12.372
- Wilg (Salix) - 11.252
- Berk (Betula) - 11.277
- Kers (Prunus) - 11.245
- Haagbeuk (Carpinus) - 6.492
- Meidoorn (Crataegus) - 6.078
- Acacia (Robinia) - 5.647
- Paardenkastanje (Aesculus) - 4.021

Rijkbloeiende sierappel ✖

Boomnummer 496068

Soortnaam Malus floribunda

Boomtype Boom niet vrij uitgroeiend

Boomhoogte tot 6 m.

Plantjaar 1951

Eigenaar Gemeente Amsterdam

Beheerder Stadsdeel West

[Share link](#) >

Gewone vleugelnoot ✖

Boomnummer 495737

Soortnaam Pterocarya fraxinifolia

Boomtype Boom niet vrij uitgroeiend

Boomhoogte 12 tot 15 m.

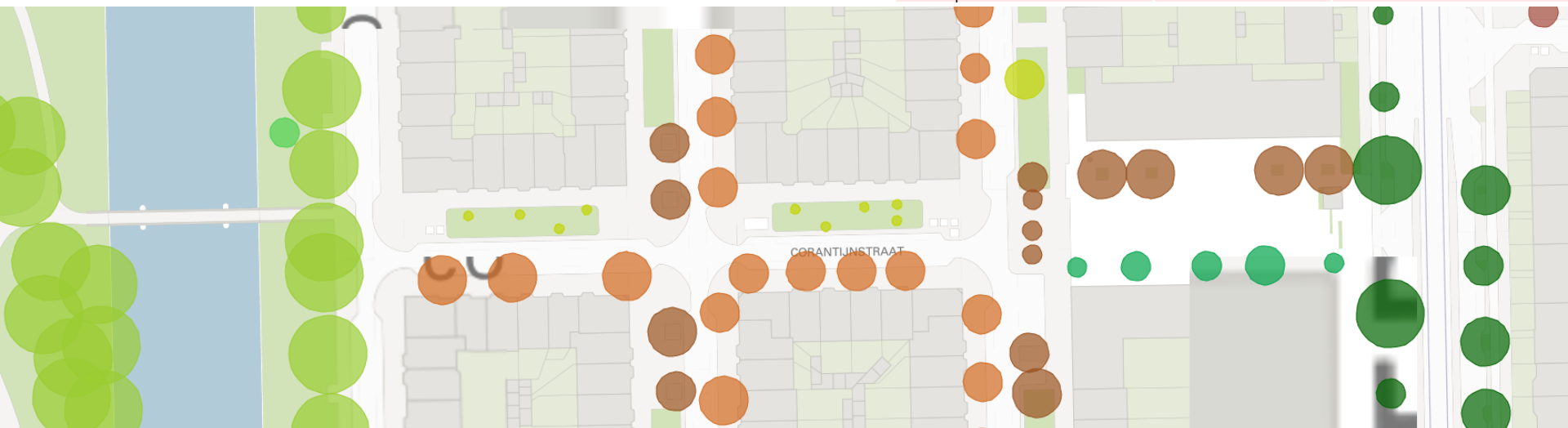
Plantjaar 1980

Eigenaar Gemeente Amsterdam

Beheerder Stadsdeel West

[Share link](#) >

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal soorten insecten en mijten
Salix (5 soorten)	Wilg	450
Quercus robur & Q. Petraea	Zomer en Winter eik	423
Betula pubescens & B. pendula	Zachte en Ruwe berk	334
Crataegus monogyna	Eénstijlige meidoorn	209
Populus (4 soorten)	Populier	189
Pinus sylvestris	Grove den	172
Alnus glutinosa	Zwarte Els	141
Ulmus (2 soorten)	Iep	124
Malus sylvestris	Wilde appel	118
Corylus avellana	Hazelaar	106
Fagus sylvatica	Beuk	98
Picea abies *	Fijnspar	70
Fraxinus excelsior	Gewone es	68
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	58
Tilia (2 soorten)	Linde	57
Acer campestre	Veldesdoorn	54
Carpinus betulus	Haagbeuk	53
Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	43
Larix ddecidua *	Europese lariks	38
Juniperus communis	Jeneverbes	32
Quercus rubra*#	Amerikaanse eik	12
Castanea sativa *	Tamme kastanje	11
Ilex aquifolium	Scherpe hulst	10
Aesculus hippocastanum *	Paardenkasten	9
Juglans regia *	Walnoot	7
Taxus baccata	Gewone taxus	6
Quercus ilex *	Steeneik	5
Robinia pseudoacasia	Robinia	2



XXX Biodiversiteit



Klein glaskruid
Plant

Klein glaskruid is een vaste plant die behoort tot de brandnetelfamilie. De soort heeft zich verspreid vanuit het Middellandse Zeegebied en de Europese westkust. In Noord-Amerika wordt het als een onkruid beschouwd. Klein glaskruid verschilt van groot glaskruid door de niet-holle stengel. [Wikipedia](#)

Wetenschappelijke naam: *Parietaria judaica*
Hoger taxon: [Parietaria](#)
Orde: [Rosales](#)
Rang: Soort



Corantijnstraat

straat



Soortgroepen	
Vogels	(27) 52
Bosrietzanger	1
Buizerd	2
Fuut	1
Gierzwaluw	18
Graspieper	1
Grote Bonte Specht	1
Grote Gele Kwikstaart	1
Houtduif	2
Ijsvogel	1
Kleine Mantelmeeuw	2
Knobbelzwaan	1
Kokmeeuw	2
Koperwiek	1
Krakeend	2
Merel	1
Nijlgans	1
Roodborst	1
Soepeend	1
Soepgans	1
Staartmees	1
Stadsduif	1
Stormmeeuw	1
Waterhoen	1
Wilde Eend	2
Zanglijster	1
Zilvermeeuw	3
Zwarte Kraai	1
Dagvlinders	(1) 1
atalanta	1
Nachtvlinders	(1) 1
gewone bandspanner	1
Alle insecten	(2) 2
Schaakbordlieveheersbeestje	1
Tweevlekkig Aziatisch lieveheersbeestje	1
Geleedpotigen excl. insecten	(3) 4
Kraamwebspin	2
Schaakbordlieveheersbeestje	1
Tweevlekkig Aziatisch lieveheersbeestje	1

Soortgroepen	
Vaatplanten	
Amberboom	
Beklierde basterdwederik	
Blaartrekkende boterbloem	
Bleke basterdwederik	
Brede wespenorchis / Duinwespenorchis	
Dijkviltbraam	
Duinriet	
Gewone brunel	
Harig wilgenroosje	
Helleborus	
Klein glaskruid	
Mahonie	
Vertakte leeuwentand	
Winterakoniet	
Winterpostelein	

✘ <https://www.vogelbescherming.nl/>

✘ Vogels in de straat



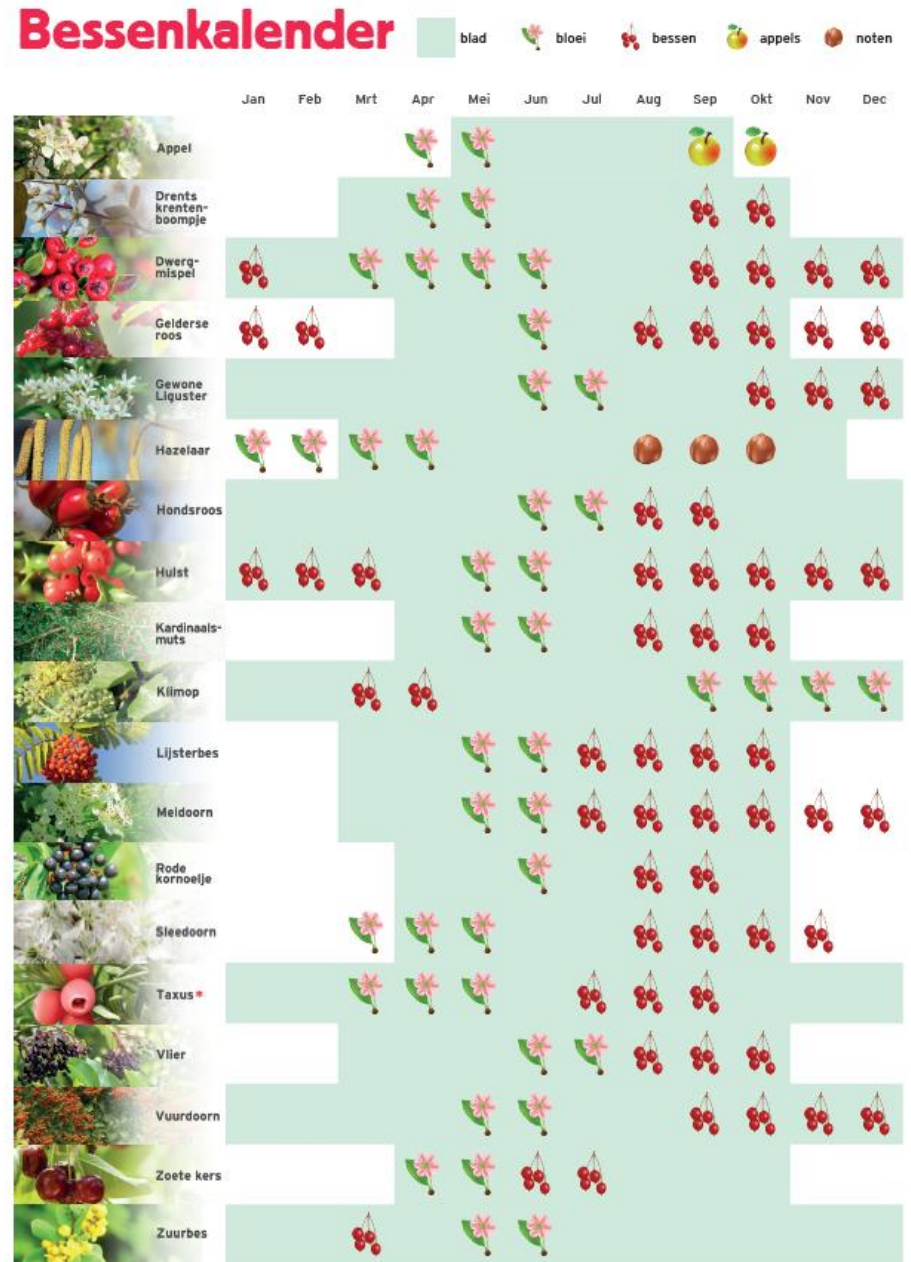


Vogels in de straat

Lijst van inheemse bomen en struiken in de Lage Landen

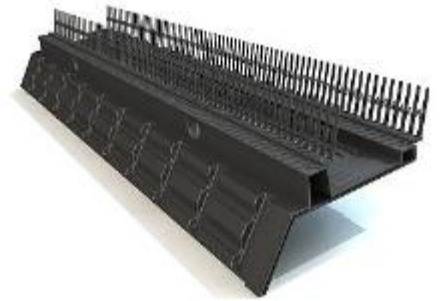
Inheemse bomen en struiken zijn houtige plantensoorten die inheems of autochtoon zijn in de Lage Landen. De cultivars c Er zijn kwekerijen die planten kweken van een **autochtone** herkomst, met name van reeds lang bestaande populaties. Deze In Nederland is de Commissie voor de samenstelling van de **Rassenlijst bomen** op grond van de **Zaai- en plantgoedwet** aan. Deze herkomsten zijn voor het eerst opgenomen in de 7e Rassenlijst bomen editie 2002. De lijst van autochtone plant Eaux in Wallonië.

Nederlandse naam	Botanische naam	Boom of struik
aalbes	<i>Ribes rubrum</i>	struik
amandelwilg	<i>Salix triandra</i>	boom
Amerikaanse zwarte populier	<i>Populus deltoides</i>	boom
berijpte viltroos	<i>Rosa sherardii</i>	struik
berijpte wilg	<i>Salix daphnoides</i>	boom
beuk	<i>Fagus sylvatica</i>	boom
bittere wilg	<i>Salix purpurea</i>	boom
boswilg	<i>Salix caprea</i>	boom
Chinese wilg	<i>Salix matsudana</i>	boom
duindoorn	<i>Hippophae rhamnoides</i>	struik
Duitse dot	<i>Salix dasyclados</i>	boom
egelantier	<i>Rosa rubiginosa</i>	struik
es	<i>Fraxinus excelsior</i>	boom
gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	struik
gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>	boom
geoorde wilg	<i>Salix aurita</i>	boom
peer	<i>Pyrus communis</i>	boom
gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>	struik
gewone vogelkers	<i>Prunus padus</i>	struik
gladde iep	<i>Ulmus carpiniifolia</i>	boom
grauwe wilg	<i>Salix cinerea</i>	boom
haagbeuk	<i>Carpinus betulus</i>	boom
hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	struik
heggenroos	<i>Rosa corymbifera</i>	struik
hondsdooorn	<i>Rosa canina</i>	struik





Vogels in de straat





Vlinders in de straat

<https://www.vlinderstichting.nl/>

Vlinders leven van nectar, een zoete stof die in bloemen zit. In nectar zitten suiker en kleine hoeveelheden eiwitten en vitamines. Vooral de vrouwtjes hebben dit nodig om eitjes aan te maken.

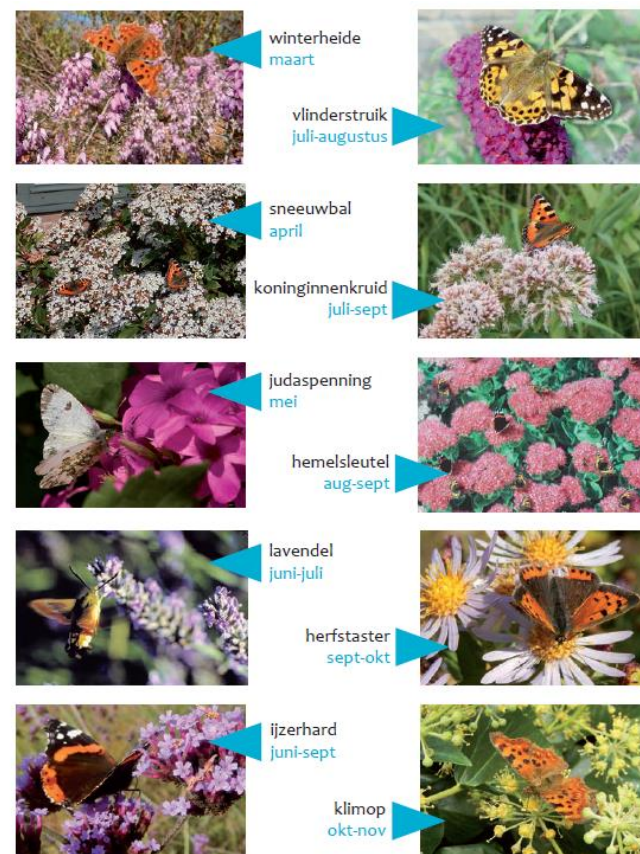
Top 5 Zomerbloeiërs

Help vlinders en bijen en breng kleur in de tuin, op het balkon of op het terras. Zet planten neer die lang bloeien en veel nectar geven. De top 5 van De Vlinderstichting:

1. IJzerhard (*Verbena*)
2. Kattenkruid
3. Struikveronica (*Hebe*)
4. Vlinderstruik (*Buddleija*)
5. Phlox

Deze planten kunnen goed tegen droogte. Maar natuurlijk zijn er zijn veel meer mogelijkheden! Denk bijvoorbeeld eens aan dropplant (*Agastache*), Lavendel, Zonnehoed (*Echinacea*) of Wilde Marjolein. Vraag uw tuincentrum of lokale kweker om advies. Let erop dat u kiest voor **biologische planten**, die vrij zijn van pesticiden.

[Bekijk het assortiment van Vivara >](#)





Vlinders in de straat

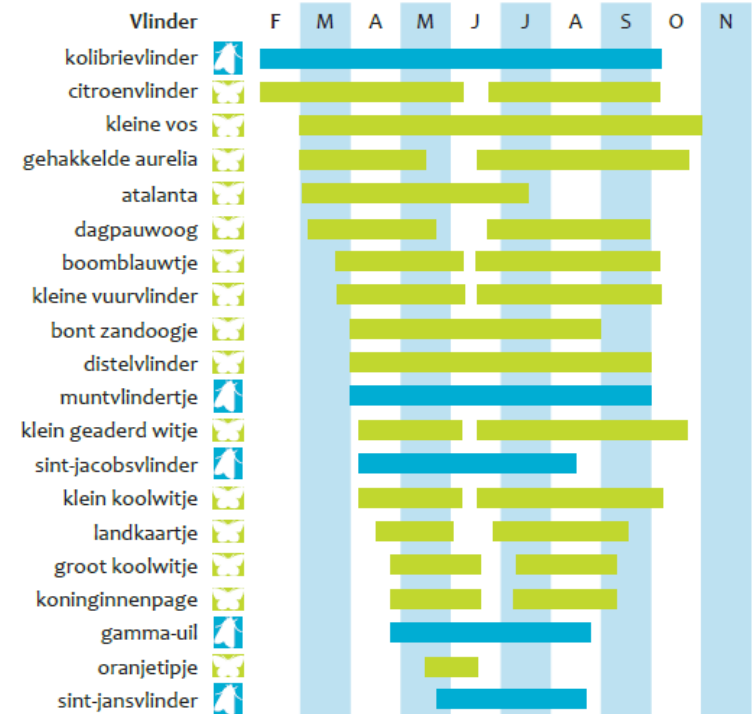




Vlinders in de straat

Rups	Waardplant
groot koolwitje	koolsoorten en andere kruisbloemigen, zoals damastbloem en koolzaad, oost-indische kers
klein koolwitje	koolsoorten en andere kruisbloemigen, zoals damastbloem en koolzaad, oost-indische kers
klein geaderd witje	kruisbloemigen, zoals look-zonder-look en pinksterbloem
oranjetipje	look-zonder-look, pinksterbloem en judaspenning
citroenvlinder	vuilboom, wegedoorn
kleine vuurvliinder	schapenzuring, veldzuring
boomblauwtje	vuilboom, klimop, heide, hulst, wegedoorn, vlinderstruik en kattenstaart
icarusblauwtje	diverse klaversoorten, zoals hopklaver, rolklaver en gewone rupsklaver
distelvlinder	diverse distelsoorten, kleine klis, kaasjeskruid en brandnetels
atalanta	grote en kleine brandnetel
dagpauwoog	grote brandnetel
kleine vos	grote brandnetel
gehakkelde aurelia	grote brandnetel, hop, iep, aalbes
landkaartje	grote brandnetel

- atalanta
- bont zandoogje
- boomblauwtje
- bruin zandoogje
- citroenvlinder
- dagpauwoog
- distelvlinder
- eikenpage
- gehakkelde aurelia
- groot koolwitje
- icarusblauwtje
- klein geaderd witje
- klein koolwitje
- kleine vos
- landkaartje



= dagvlinder = nachtvlinder



Bijen in de straat

<http://bijenplanten.nl/>



[Literatuur bijenplanten](#) [Terug](#)

Wilde/inheemse bijenplanten en drachtplanten

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Top-100 wilde planten](#)

[Bomen en hun bijen](#) [Tweejarigen & ruderales](#) [Bollen en knollen](#)

[Heesters en hun bijen](#) [Eenjarigen](#) [Klimplanten inh/uit](#)

[Planten voor bijenhoeven](#) [Invasieve planten](#)

De website is onder constructie veel pagina's zijn nog niet goed gelinkt!



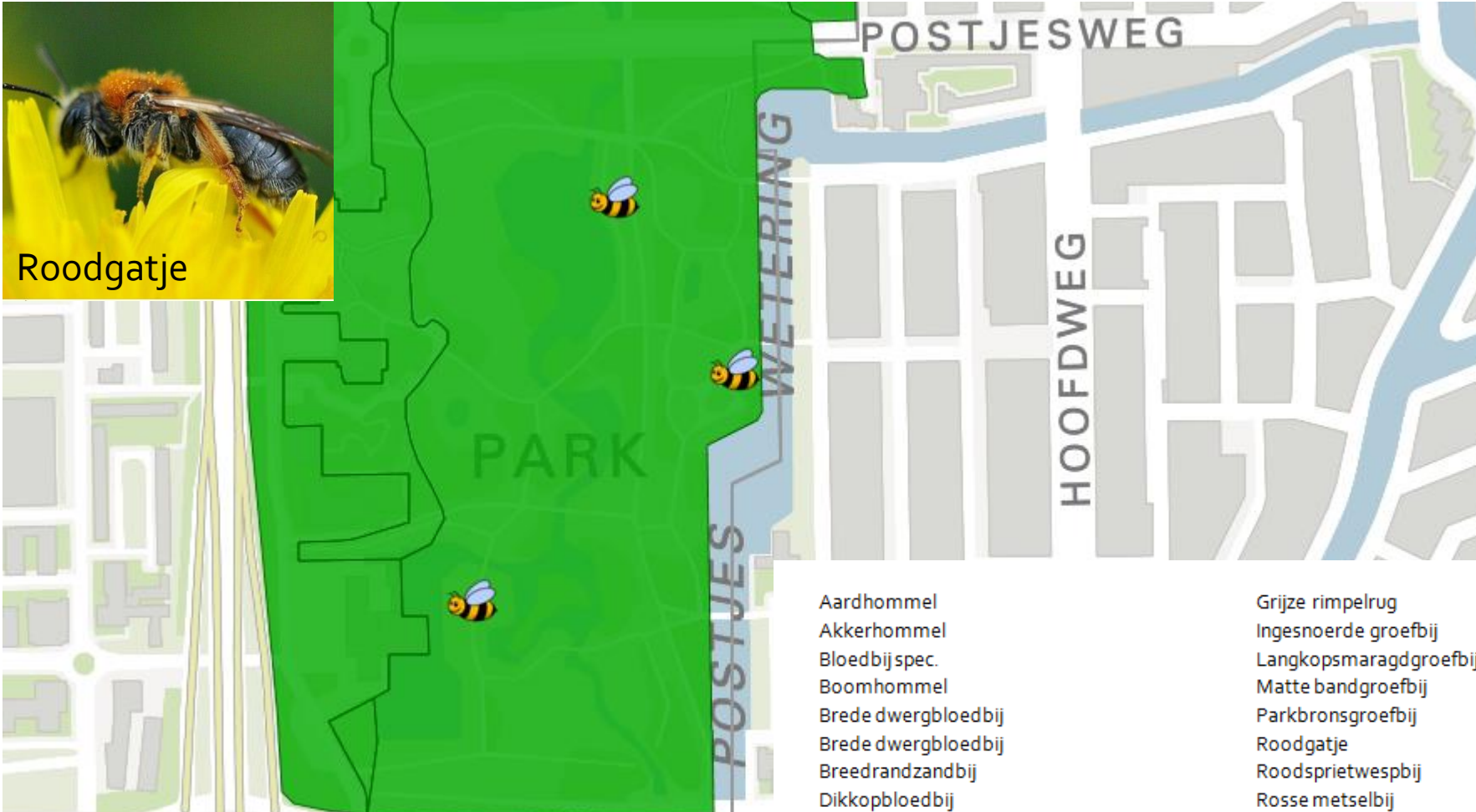
[Tuinplanten voor bijen](#)

[\(Terug\) naar de Nederlandse bijen](#)





Roodgatje



Habitat: in vrijwel alle habitats waar voldoende drachtplanten voorkomen: bosranden, bermen, openbaar groen, tuinen, industriële terreinen, opgespoten gronden, spoorwegterreinen en volkstuincomplexen etc..

Nesten: nestelt in hoofdzaak in afzonderlijke nesten in zandige tot lemige bodems, zowel in onbegroeide bodems als bodems die met korte en/of open vegetaties zijn bedekt (pioniervegetaties), niet te sterk gesloten grasland- en mosvegetaties.

Kruidachtige planten: dolle kervel, fluitenkruid, gewoon barbarakruid, gewone berenklauw, grote hardvrucht, hondsdrif, klein hoefblad, kool, look zonder look, madeliefje, paardenbloem, pinksterbloem, scherpe boterbloem, speenkruid, zevenblad.

Houtige planten: boswilg, eenstijlige meidoorn, gewone esdoorn, grauwe wilg, hondsroos, kruisbes, mahonia, peer, Prunus, waaronder laurierkers, Ribes sanguineum, rode kornoelje, spaanse aak

Aardhommel
 Akkerhommel
 Bloedbij spec.
 Boomhommel
 Brede dwergbloedbij
 Brede dwergbloedbij
 Breedrandzandbij
 Dikkopbloedbij
 Gewone dwergzandbij
 Gewone dwergzandbij
 Gewone franjegroefbij
 Gewone geurgroefbij
 Gewone geurgroefbij
 Gewone maskerbij
 Gewone sachembij
 Gewone smaragdgroefbij
 Glanzende dwergbloedbij
 Goudpootzandbij
 Grasbij

Grijs rimpelrug
 Ingesnoerde groefbij
 Langkopsmaragdgroefbij
 Matte bandgroefbij
 Parkbronsgroefbij
 Roodgatje
 Roodspruwesbij
 Rosse metselbij
 Sierlijke wespbij
 Smalbandwespbij
 Steenhommel
 Tuinhommel
 Veldhommel
 Viltvlekzandbij
 Weidehommel
 Wilgenhommel
 Witbaardzandbij
 Witkopdwergzandbij



Vleermuizen in de straat <https://www.zoogdiervereniging.nl/>



https://appeltern.nl/nl/tuinadvies/tuinieren/10_prachtige_najaarsbloeiers



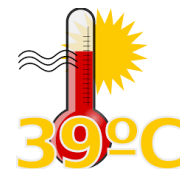


Egels in de straat

<https://www.egelbescherming.nl/>



Water in de straat





Verbindingen





kunt u de tekst wijzigen





~~het einde~~
het begin!