SCHELLINGWOUDER SCHEG OP DE KAART

juni 2020

Onderzoek naar ecologie en verbinding van de deelgebieden in de Schellingwouderscheg

Arda

Schellingwouderscheg op de kaart

ONDERZOEK NAAR ECOLOGIE EN VERBINDING VAN DE DEELGEBIEDEN IN DE SCHELLINGWOUDERSCHEG

Opgesteld door: N.Daemen bc.

Arda Adviesbureau voor natuur, cultuurhistorie en recreatie

In opdracht van:
Groene Longen
Een bewonersgroep in Amsterdam Noord voor het behoud en ontwikkeling van de Amsterdamse scheggen

© Juni 2020

Inhoud

1 INLEIDING 4

2 LIGGING EN BEGRENZING 5

3 WERKWIJZE 8

3.1 Veldwerk en waarnemingen 8

3.2 Bronnen 8

4 INVENTARISATIE 9

4.1 Abiotisch 9

Cultuurhistorie 9

Water 10

Bodem 10

Overige abiotische factoren 11

4.2 Biotisch 12

Biotopen 12

Lijnvormige landschapselementen 12

Bosschages 13

Volkstuinen 13

Vochtig hooiland 14

Droge graslanden 14

Solitaire bomen en struiken 14

Rietland en rietkragen 15

Water 15

4.3 Soorten 16

Inleiding 16

Planten 17

Dieren 18

5 ECOLOGISCHE VERBINDINGEN EN KNELPUNTEN 22

5.1 Verbindingen met het buitengebied 22

5.2 Verbinding tussen de delen van de Schellingwouderscheg 23

5.3 Knelpunten 24

6 NATUURWAARDERING 25

6.1 Natuurwaardenkaart Amsterdam 25

6.2 Kwalitatieve en kwantitatieve beoordeling deelgebieden 26

6.3 Bijzondere natuurwaarden van de Schellingwouderscheg 28

6.4 Ambassadeurs van de Schellingwouderscheg 29

7 ANALYSE/DISCUSSIE 30

8 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN 32

9 VERANTWOORDING 34

Literatuur 34

Internet 34
Foto's en kaarten 34

BIJLAGEN 35
Ecologische verbindingen 35
Bijlage Inventarisaties 36
Bijlage quickscanhulp 51
Bijlage Ecologische kaarten 53

1 INLEIDING

De Initiatiefgroep Groene Longen zet zich in voor meer aandacht voor - en het versterken van de functies van de Schellingwouderscheg. We worden hierbij gesteund door bewoners- en maatschappelijke organisaties binnen Amsterdam Noord.
De Schellingwouderscheg is een van de belangrijke groene longen van Amsterdam. Zij is ecologisch en landschappelijk onlosmakelijk verbonden met de Scheggenstructuur van Amsterdam Noord en met de Waterlandse scheg in het bijzonder. De Schellingerwouderscheg is niet als scheg benoemd in de Structuurvisie van Amsterdam. Wel zijn de verschillende delen van de Schellingerwouderscheg afzonderlijk opgenomen in de Groenstructuurvisie. Daarmee verliest de Schellingwouderscheg haar samenhang en belang omdat ze niet wordt benoemd als scheg.
De Schellingwouderscheg brengt vanuit Waterland de natuur de stad in en vice versa. Door haar verbindingen met en aanwezigheid van water en haar diverse, gevarieerde landschapstypen kent zij een rijke – en potentiele biodiversiteit. De druk op de Schellingwouderscheg is hoog. De opgave tot woningbouw in Amsterdam Noord draagt bij aan een grotere vraag naar kwalitatief groen en recreatiebehoeften.

De voorliggende rapportage is een weergave van een tiental quickscans in de deelgebieden van de Schellingwouderscheg met als doel de rijke biodiversiteit op de kaart te zetten en de deelgebieden samen te smeden tot een robuste Amsterdamse groene scheg. Een quickscan pretendeert geen diepgravende informatie en is een momentopname. Een quickscan geeft inzicht in welke vervolg stappen nog genomen kunnen worden.

De scheg op haar smalst in de Wespentaille De Breek

2 LIGGING EN BEGRENZING

Kaart: Opentopografische achtergrond PDOK-service

De deelgebieden van de Schellingwouderscheg liggen in het stadsdeel Amsterdam-Noord aan de oostzijde van S119 Nieuwe Leeuwarderweg, de snelweg die het stadsdeel doorkliefd. Tezamen vormen de deelgebieden een groene zone die is verbonden met Waterland ten noorden van de A10.

De volgende deelgebieden worden van west naar oost onderscheiden:

- Noorderpark (voorheen Volewijkerpark)
- Vliegenbos
- Rietland
- Y-oever
- De Breek
- Wespentaille de Breek
- Tuinparken Wijkergouw en Rust en Vreugd
- Schellingwouderpark
- Ecozone
- Tuinparken buitenring.

Kaart: Open topografische achtergrond Pdok-service bewerking Arda in QGIS

3 WERKWIJZE

Voor het maken van deze rapportage zijn er veldbezoeken gedaan, werden mensen geraadpleegd, internet en rapporten doorgenomen.

3.1 Veldwerk en waarnemingen

Het veldwerk vond plaats in de periode 17 april 2020 en de laatste op 13 mei 2020. De deelgebieden werden gedurende 3,5 tot 4 uur afhankelijk van de grootte in een random route belopen en éénmaal werd gefietst en gelopen. Tijdens het veldwerk is overwegend met twee personen; een vrijwilliger bewoner en professional gewerkt. Planten, mossen, vogels, insecten, weekdieren en zoogdieren of sporen van zoogdieren etc. werden genoteerd. Onbekende soorten werden gefotografeerd of meegenomen en later met behulp van internet en veldgidsen op naam gebracht. Een enkele keer werd ook een expert benaderd o.a. op het gebied van kevers. De vrijwilliger bewoner was goed op de hoogte met paddenstoelen.
Gedurende twee weken werd een mostella (camerakist voor kleine marterachtigen) geplaatst op volkstuincomplex Rust en Vreugd en een week op volkstuincomplex Wijkergouw. De beelden leverden slechts twee waarnemingen.

In de Nieuwsbrief van Groene Longen, werd een oproep via facebookpagina's Schellingwouderscheg, Vogelburen en Buurtgroep Nieuwendam. In een brief naar de volkstuinverenigingen werd een oproep aan bewoners gedaan om planten en dieren te melden via de e mail. Omdat de inventarisatie voor een groot deel in "Corona tijdperk" plaats vond is gekozen de bewonersparticipatie op deze manier te bewerkstelligen in plaats van in groepen op veldonderzoek. Het leverde een flink aantal extra waarnemingen op.
Validatie van de waarnemingen vond plaats op basis van "expert judgement" waarbij werd bezien of de waarneming ook paste in de biotoop. Sommige vondsten werden tijdens de inventarisatie door de onderzoeker op facebookpagina Schellingwouderscheg gedeeld met de achterban.

Via de "quickscanhulp" werden uitdraaien uit de nationale databank flora en fauna opgevraagd waarbij de voorkomende soorten in een straal van 1,5 km. werden beoordeeld op voorkomen in de biotopen en vergeleken met de ingevoerde waarnemingen. Ook de interactieve kaart van Amsterdam met beschermde soorten werd vergeleken op de dezelfde wijze. De soortlijst werd vervolgens aangevuld met nog ontbrekende soorten. Tenslotte werden de waarnemingen en meldingen verwerkt in een spreadsheet. In Bijlage waarnemingen zijn de lijsten opgenomen en gerangschikt naar deelgebied.

3.2 Bronnen

Naast het veldwerk en de waarnemingen werden verschillende bronnen geraadpleegd om een zo compleet mogelijk beeld van de Schellingwouderscheg te krijgen. Internet werd geraadpleegd met aanvullende informatie zoals luchtfoto's, oude kaarten en verspreidingskaarten. Voor het op naam brengen van de soorten werden eerst veldgidsen geraadpleegd waarna op internet de gevonden soort werd opgezocht en geverifieerd. De interactieve kaarten van gemeente Amsterdam gaven inzicht in boomsoorten, vogels, beschermde soorten, ecologische verbindingen en groenstructuren.
Een rapport met informatie over ecologisch advies over noordse woelmuis en ringslang van het Team Openbare Ruimte, Groen en Stadsecologie van de Dienst Ruimtelijke ordening gaf extra inzicht in voorkomen van soorten, de natuurscore en mogelijkheden om te ontwikkelen. Onbekend is in welk jaar het rapport is opgesteld.
Het bijlage rapport uit de afstudeeropdracht over vleermuizen in Stadsdeel Noord uit 2008 verschafte veel informatie over deze soortgroep.
Het schriftje van Sjarifah Meijerman met alle soorten die in de afgelopen jaren op het volkstuinpark Rust en Vreugd voorkwamen, gaf inzicht over de potenties van een ecologisch ingerichte volkstuincomplex.

4 INVENTARISATIE

In dit hoofdstuk worden de resultaten gepresenteerd die uit de verschillende onderzoeken zijn gevonden. De opbouw volgt een standaard opbouw zoals gebruikelijk in beheer- en inrichtingsplannen.

4.1 Abiotisch

Onder abiotische aspecten zijn opgenomen cultuurhistorie, water en bodem. De abiotische aspecten zijn bepalend voor de ontwikkeling van het leven in de Schellingwouderscheg. Per onderdeel wordt dit nader toegelicht.

Cultuurhistorie

Op de website https://www.geschiedenis-van-amsterdam-noord.nl/ en de website van het Kadaster https://www.topotijdreis.nl/ is de geschiedenis van het gebied te volgen. Deze paragraaf is een zeer beknopte weergave van belangrijke momenten in de geschiedenis van dit jonge land.
Volgens de reeks topografische kaarten vanaf 1815 zoals zichtbaar op internet via Topotijdreis is het gebied van de Schellingwouderscheg overwegend jong. Tot de kaart in 1850 maakt het hele gebied nog deel uit van het IJ. De dorpjes Nieuwendam, Schellingwoude en Durgerdam zijn zichtbaar net als de Schellingwouderbreek. Op de kaart van 1850 zijn meer details zichtbaar en zijn oeverlanden met name in het westelijk deel bij Volenwijk zichtbaar. De afsluiting van het IJ omstreeks 1875 waardoor het binnen IJ ontstaat en de eb en vloed werking van de Zuiderzee verdwijnt, is een keerpunt in de geschiedenis. Op de kaart is de inpoldering van de oeverlanden zichtbaar en de Schellingwouderdijk komt landinwaarts te liggen. Het water wordt brakker na aansluiting van Amsterdam-Rijnkanaal toen nog Merwedekanaal zoals zichtbaar op de kaart van 1900. De inpoldering van de oeverlanden heeft inmiddels ook beslag gekregen en een verkaveling is zichtbaar. In 1901 is de verkaveling van de Nieuwendammerham verdwenen en is het gebied ingericht als baggerdepot. Het haventje van Nieuwendam blijft ontsloten via het Zijkanaal K. In 1912 werd begonnen met de aanleg van het IJ-bosch het latere W.H. Vliegenbos. De overige delen bleven in gebruik als agrarische gronden.
De aanleg van de woonwijken legde op de groengebieden van de Schellingwouderscheg geen beslag. Een verandering vond plaats door het verleggen van Zijkanaal K waardoor de chemische fabriek ruimere aanmeer faciliteiten kreeg. Op dit moment wordt ook het huidige Rietland op kaart zichtbaar en verdwijnt de verkaveling van de kaart. De wijk Nieuwendam ligt tegen de Breek. Het parkachtige karakter rondom de Schellingwouder-breek wordt zichtbaar halverwege de jaren zestig van de vorige eeuw.
Het gebied van de volkstuinen binnen de Schellingwouderdijk is aanvankelijk nog agrarisch. De aanleg van de Zuiderzeeweg omarmd het gebied en sluit het af van Waterland. Zo ontstaat de binnenring na aanleg van de A10 eind jaren 80 van de vorige eeuw. De aanleg van de volkstuinen Wijkergouw en Rust en vreugd heeft dan al in de jaren zestig plaatsgevonden. De aanleg van de volkstuinen buiten de ring met als eerste Kweeklust volgt in een latere periode tot nog voor kort de laatste uitplaatsing van de volkstuinen binnen de Ring A10 omstreeks 2000.
De geschiedenis toont een landschap ontstaan door menselijk handelen met jonge gronden en een groene ontwikkeling. Het Vliegenbos is inmiddels meer dan honderd jaar oud hetgeen zich toont in de omvang van de iepen. Het Noorderpark is door de aanleg van de IJtunnel en de Nieuwe Leeuwarderweg heringericht.

Het Rietland in de huidige vorm is betrekkelijk nieuw en ontstaat na het omleggen van Zijkanaal K. De Breek en deels de Wespentaille is een oude dijkdoorbraak. De oevers zijn echter pas later als park ingericht. De volkstuinparken zijn gezien de geschiedenis betrekkelijk jong. De graslandjes tussen Wijkergouw en Rust en Vreugd zijn nog redelijk volgens oorspronkelijke verkaveling. Ook in de Ecozone (de driehoek) en het Schellingwouderpark zijn nog oorspronkelijke patronen te vinden. De cultuurhistorische achtergrond toont een jong landschap dat ondanks de leeftijd regelmatig op de schop is geweest.

Water

Water is te onderscheiden in grondwater en oppervlaktewater. Zowel kwantiteit als kwaliteit zijn van invloed op welke organismen tot bloei kunnen komen. Op de website van Hoogheemraadschap Holland Noorderkwartier is veel informatie te achterhalen over waterpeilen en drooglegging.
https://hhnk.lizard.net/nl/map/topography,assetgroup$9c2d7b6/point/@52.3867,4.9515,14/-2Days0Hours+0Days3Hours
Echter de buitendijks gelegen landen ten zuiden van de Schellingwouderdijk vallen onder Waternet. Actuele gegevens zijn niet direct voorhanden.

Van oorsprong is zowel het oppervlaktewater als ook het grondwater in de Schellingwouderscheg/ Waterland brak tot zout geweest. Na sluiting van de Zuiderzee en aansluiten van het Amsterdam- Rijnkanaal op het Binnen IJ is verzoeting opgetreden. Water uit het Binnen IJ wordt nu ook gevoed vanuit de zeesluizen bij IJmuiden en is daardoor licht brak van aard. Het water uit Waterland is echter veel zoeter maar heeft ondanks nog een redelijk hoog zoutgehalte in vergelijking met bijvoorbeeld water uit de duinen. Afhankelijk van waar het water afkomstig is, zal de kwaliteit meer of minder brak zijn.
Het peil van het grondwater is afhankelijk van de drooglegging en gekoppeld aan het oppervlaktewater. In diep gelegen gebieden kan kwel optreden. Dit uit zich in het oppervlaktewater door roestvorming of een melkachtige waas. In delen van het Vliegenbos en Rietland is dit zichtbaar. Omdat het grondwater in de diepere lagen minder snel verzoet, kan kwelwater zout zijn. Inmiddels zeldzaam zijn de zout verdragende plantensoorten in Waterland zoals heemst en echt lepelblad.
De meeste deelgebieden hebben min of meer een eigen waterhuishouding. Soms gekoppeld aan een gemaal of slechts alleen voorzien van een inlaat. Een afgesloten systeem biedt voordelen bij het vasthouden van gebiedseigen water en regenwater. Dit heeft altijd de voorkeur boven het inlaten van water uit het Binnen IJ of uit het Markermeer. Helaas zijn de afgelopen jaren droog geweest en was inlaten van water soms onvermijdelijk.
Nadeel van een interne waterhuishouding is de aanwezigheid van doodlopende watergangen waar geen doorstroming plaatsvindt. In bosschages geeft dit al snel baggervorming en zuurstofloosheid in de zomer. Periodiek onderhoud en mogelijk doorstroming van dergelijke watergangen is daarom ook zeer wenselijk. Een eenvoudige windmolen die het water in beweging houdt, biedt vaak soelaas.

Het water in De Breek is ondiep en warmt snel op. Jarenlange opbouw van bagger (het is de put van het aangezogen grachtenwater) en bodemwoelende vissen zorgen voor vertroebeling van het water en remt plantengroei onder water. Kans op zuurstofloosheid en vissterfte ligt op de loer. De vele stads-watervogels en het voeren van de vogels maar ook voeren van de vissen draagt niet bij tot verbetering van de waterkwaliteit in De Breek en zou beter achterwege kunnen blijven. Een mooi verschil is te zien met het water in de Wespentaille waar onderwater vegetatie groeit en het doorzicht beter is.

Water vormt belangrijke ecologische verbindingen in de Schellingwouderscheg. Niet alleen door het water zoals vissen en amfibieën maar ook vogels, zoogdieren en vleermuizen gebruiken de watergangen om zich te verplaatsen.

Bodem

De bodem is een van de hoofdfactoren bij ontwikkeling van de vegetatie. Zand, klei en veen zijn de hoofdingrediënten voor een bodem. Ook in de Schellingwouderscheg komen deze drie soorten voor in min of meer pure vorm of in vele gevallen een mix van klei en veen waarbij dan veen en dan weer klei overheerst. Delen van de bodem zijn opgebouwd uit ingedroogde bagger die van elders is aangevoerd. Zand is ook aangevoerd en ligt onder de taluds van de snelweg en andere opgehoogde delen of kiert onder paden uit.

In het algemeen is er sprake in de Schellingwouderscheg van een matig tot zeer voedselrijke vochtige bodem met op enkele plekken schralere bodems. De afgelopen jaren hebben extreme droge periodes gezorgd dat de

bovengrond ook sterk is verdroogd. Op klei- en veenbodems ontstaan scheuren; er is veel regen nodig om de bodem te verzadigen. Veen vergaat als het droog blijft en de bodem mineraliseert. Veel voedingstoffen komen vrij en een explosie van ruigte kruiden kan volgen. Een struik die sterk profiteert van dergelijke omstandigheden is braam.

Overige abiotische factoren

Van invloed op de vegetatie is ook het klimaat. Onder invloed van opwarming (in de stad iets meer dan buiten de stad) nemen soorten uit zuidelijke streken een plek in. Gaven de hazelaars vroeger zelden noten dan nu des te meer. Allemaal tekenen van een veranderend klimaat.

Woekerende soorten kunnen inheemse vegetaties doen verdwijnen. Braam kan als inheemse soort woekeren en de struiklaag gaan domineren. Brandnetels, kleefkruid en haagwinde kunnen ook andere kruidenvegetaties verdrijven. Veelal gebeurt dit onder invloed van bemesting en verstoring van de bodem. Dan kan het nodig zijn om een extra maaibeurt te geven.

De mens als alles bepalende factor in stedelijk milieu is alom vertegenwoordigd en veroorzaakt veel abiotiek. In het onderhoud van maaien, snoeien, zaaien, beplanten, bodembewerking, bemesting, verschraling, recreatie, aanleg van wegen en paden, woonwijken, hondenuitlaten, waterhuishouding etc. in alle gradaties zijn bepalend voor wat er groeit en bloeit.

Blauwe reigers in de Ecozone

4.2 Biotisch

De paragraaf biotisch geeft allereerst een beschrijving van de aangetroffen biotopen in de Schellingwouderscheg en gaat vervolgens in op de aangetroffen soorten.

Biotopen

De onderscheiden biotopen in deze rapportage zijn: Lijnvormige elementen, bosschages, volkstuinen, vochtig hooiland, droge graslanden, solitaire bomen en struiken, rietland/kraag. Onderstaande foto's zijn op diverse plekken in de Schellingwouderscheg genomen en geven een impressie van de te beschrijven biotopen.

Lijnvormige element met laanbeplanting, bosschage en volkstuin

Vochtig hooiland, droge graslanden en solitaire beplanting

Rietkraag, rietland en rietkragen

Lijnvormige landschapselementen

Lijnvormige landschapselementen zijn structuren in het landschap met een lijnvormig karakter zoals laanbeplantingen, hagen en heggen. De vorm van het element is lang en smal en bestaat uit slechts één rij bomen of struiken. De omvang is te gering om te spreken van een langgerekte bosschage of een rietkraag. In de Schellingwouderscheg bestaan de lijnvormige elementen overwegend uit laanbeplanting met hier en daar ondergroei van een struik of een langgerekte struikpartij. In het Schellingwouderpark gaat het om een gemengde haag.

Lijnvormige landschapselementen zijn ecologische snelwegen. Vogels, vleermuizen maar ook libellen volgen dikwijls de lijnvormige elementen om van A naar B te komen. Afhankelijk van de mobiliteit van een soort wordt een onderbreking in de lijn overgestoken. Een flink aantal soorten waagt de oversteek zonder dekking van het lover niet. Hagen maar bijvoorbeeld ook een ruigterand langs een hek of sloot vormen voor grondgebonden zoogdieren en amfibieën zoals muizen, kikkers, salamanders een snelweg. Kleine zangvogels profiteren van de dichtheid van de haag om te nestelen en te vluchten.

Bosschages

Bosschages zijn structuren in het landschap met enige oppervlakte waarin bomen en struiken groeien. Soms bestaat het bosschage alleen uit struiken met een enkele boom of juist andersom met veel bomen en enkele struiken in de ondergroei. Bosschages hebben een bosachtig karakter. In verschillende plekken van de Schellingwouderscheg worden bosschages in diverse grootte aangetroffen. Het gaat uitsluitend om loofbos met een kleine uitzondering waar naaldhout is aangeplant. Het Vliegenbos en Rietland zijn voorbeelden van grotere eenheden van waaruit migratie/verplaatsing plaatsvindt naar de omgeving; het zijn kerngebieden. Kleinere bosschages zoals langs De Breek zijn stapstenen maar vormen tezamen een eenheid van waaruit ook de omliggende wijken wordt bereikt.
Bosschages in het landschap zijn ecologische eilanden, stapstenen of kerngebieden die enerzijds worden gebruikt om van A naar B te komen of om in te wonen. Aansluiting van bosschages op andere landschapselementen zorgt voor een betere verspreiding van de soorten maar vooral van de uitwisseling van genetisch materiaal. Vanuit de bosschages verspreiden de insecten, weekdieren en ander klein spul zich als een olievlek door de landschapselementen. Ligt een bosschages te geïsoleerd en is de omvang klein dan blijven er maar weinig soorten over. Bosschages zijn van belang voor diverse insecten, paddenstoelen, kleine zangvogels en de grotere bosschages met oudere bomen voor roofvogels die graag hun “horst” hoog in de boom plaatsen. In bosschages leven egels, wezel, hermelijn en mogelijk zelf een eekhoorn.

Volkstuinen

Een volkstuin is een stadstuin, een stukje grond waarop stadsbewoners een buitenhuisje hebben en een klein paradijsje voor zichzelf creëren. Een volkstuin is meer dan het individuele stukje grond maar vormt grotere eenheden met gezamenlijk en openbaar terrein. Volkstuinen vormen een aanzienlijke oppervlakte in de Schellingwouderscheg en zijn voor het functioneren van de scheg essentieel. In benadering zijn volkstuinen afhankelijk van de ouderdom te vergelijken met grote bosschages.
De volkstuinen in de Schellingwouderscheg zijn ecologisch gezien kerngebieden. De diversiteit en afwisseling van beplanting, fruit, bloesem, bloemen, graslandjes, vijvers, schuurtjes, opslag van spullen, composthopen, kortom een veelheid aan verblijfplaatsen voor alle soorten organismen. Afhankelijk van de wijze waarop wordt getuinierd, neemt ook de hoeveelheid organismen toe. Een goed voorbeeld is de volkstuin Rust en Vreugd waar natuurvriendelijk tuinieren de norm is. Geen gif en meedenken met de natuur levert in een bijgehouden overzicht van organismen een enorme hoeveelheid aan vogels, vlinders, paddenstoelen en wilde planten; kortom een biodiversiteitsparadijs. Vanuit de volkstuinen vindt verspreiding van planten en dieren plaats naar de overige delen in de Schellingwouderscheg. Bij verspreiding van planten en dieren spelen de openbare gezamenlijke delen van het volkstuincomplex een hoofdrol. Zo is bijvoorbeeld een voormalig voetbalveld op Wijkergouw en later schapenwei, ingericht als bloemrijk hooiland en zijn openbare ruimte voorzien van inheemse wilde planten.
Op de volkstuincomplexen komt de gemeenschap van kleine zangvogels tot bloei. Uitslapen in het voorjaar is er niet meer bij vanwege de fluitconcerten in de vroege ochtend. Overal zijn broedplekken al dan niet in een opgehangen kastje. De afwisseling van open - en dichte beplanting zorgt voor voldoende insecten, zaden en bessen. In het najaar maken doortrekkende vogels gebruik van de bessen en in de winter zijn er veel luwe plekjes waar overwinterende soorten als roodborst, koperwiek en kepen een plekje vinden. De bloesem van de bomen in het voorjaar en de grote variatie van bloemen trekt wilde bijen aan. In de composthoop heeft een ringslang haar eieren afgezet en de vijver zit vol kikkerdril. De blauwe reiger doet zich tegoed aan de goudvissen en de kliekjes van de vorige dag.

Vochtig hooiland

Vochtige hooilanden zijn kruidenrijke graslandjes waar gedurende een groot deel van jaar de grondwaterstand hoog is en die soms onderwater staan. Omdat het om hooilandjes gaat, krijgt riet geen kans en blijft het grasland. Op een aantal plekken in de Schellingwouderscheg komen natte hooilandjes voor met als goed voorbeeld een groter oppervlak in de Ecozone en kleinere graslandjes langs De Breek, Buitenring en de Wespentaille en een strook langs het water in Rietland. Natte hooilandjes komen het meest voor op een venige ondergrond.
Natte hooilandjes zijn ecologisch van betekenis voor specifieke dieren. Noordse woelmuis, waterspitsmuis, rugstreeppad, ringslang, veenmol en weidevogels als scholekster en tureluur. In combinatie met een rietkraag is dit de habitat van de noordse woelmuis. Van belang bij natte hooilandjes is de verbinding onderling. Een aantal soorten migreert moeilijk en vraagt elders om een zekere oppervlakte om zich te kunnen vestigen.
De vegetatie op natte hooilandjes kenmerkt zich door grassen als geknikte vossenstaart, ruw beemdgras, fioringras en mannagras. Rietorchis, brede orchis, vleeskleurige orchis en soms kievitsbloem kunnen voorkomen maar gewoner zijn pinksterbloem, echte koekoeksbloem, veldzuring en scherpe boterbloem. Bij doorgaande verschraling kunnen er veenmossen groeien.

Droge graslanden

Droge graslanden zijn te vinden op de hoger gelegen delen en waar de grondwaterstand laag blijft. Droge graslanden staan vaker op klei en zandgronden zoals op dijken, bermen, verlaten landjes en ruige hoekjes. Ook de ruigere vegetaties met brandnetels en gewone berenklauw maar ook ingezaaide bloemrijke stroken worden tot de drogere graslanden gerekend. In de Schellingwouderscheg komen droge graslanden overal voor en afhankelijk van het gevoerde onderhoud ruiger of bloemrijker. Op zandige ondergrond verschraald de vegetatie sneller. Bij langere droogte treedt op kleigronden uitdroging op omdat het vocht sterker aan de klei hecht en de wortels dus minder goed water opnemen.
In droge graslanden komen ook weer afhankelijk van kruidenrijkdom veel insecten voor. Grote vossenstaart, glanshaver, timoteegras, kropaar, zachte dravik, reuzenzwenkgras, rood zwenkgras en straatgras domineren het grasland. Rode en witte klaver, rolklavers, honingklaver, duizendblad, wilde peen, wilde margriet, pastinaak, hoornbloemen, en ooievaarsbek zijn kruiden die in het droge hooiland worden gevonden. In de ruigte groeien grote brandnetel, bijvoet, gewone berenklauw, raapzaad, ganzenvoet, ridderzuring en gewone raket.
De kruiden zijn van betekenis voor vogels en kleine zoogdieren die de zaden eten. Muizensoorten leven in drogere graslanden op de grens van gras en aarde en maken complete gangenstelsels door deze laag. Wezel en hermelijn profiteren en maken jacht op de muizen. Valk, buizerd en ransuil profiteren mee van de lage dekking.

Droge graslanden zijn over het algemeen goed met elkaar verbonden waardoor ook migratie van soorten soepeler verloopt.

Solitaire bomen en struiken

Vrijstaande bomen en struiken zonder ondergroei in bijvoorbeeld een intensief gemaaid grasveld, in bermen en als herkenningsboom in een bosschage zijn solitaire bomen en struiken. Solitairen staan soms in een kleine rij maar wel zover van elkaar dat er geen sprake is van een lijnvormig element. Ook bomen in een boomgroep zonder ondergroei worden als solitair opgenomen. In de Schellingwouderscheg komen solitairen in alle deelgebieden verspreid voor. Het kan gaan om populieren, schietwilgen, knotbomen of sierbomen. Solitairen komen altijd voor in combinatie met één van de andere biotopen. Ter plaatse dragen ze bij aan schaduw en soms een drogere plek en geven extra variatie.
Solitaire bomen en struiken hebben ecologisch betekenis door de plek waar ze staan en dienen als oriëntatiepunt. Bloem- en besdragende soorten hebben als voedselbron voor onderweg waarde. Een grote solitair grenzend aan open landschap, is een uitkijkpunt voor roofvogels. Afhankelijk van de soort boom ontwikkelt zich rondom en in de boom een mini ecosysteem. Solitairen dienen veelal als stapsteen voor migrerende organismen indien de afstanden niet te groot zijn.

Rietland en rietkragen

Rietland is een vegetatietypen met enige omvang. Het kan gaan om een brede rietkraag, het verlengde van natgrasland of een verlandende poel of vijver zijn. De smalle rietkraag is een lijnvormig landschapselement met geringe breedte tot max. 1 mtr. Langs oevers van water en schouwpaden. In de Schellingwouderscheg komen beide typen langs de Buitenring, Rietland, De Breek en oever van het Binnne IJ met regelmaat voor.
Rietland en rietkragen vormen samen met het water de natte biotoop voor bijvoorbeeld waterspitsmuis en in combinatie met nat grasland voor noordse woelmuis, ringslang etc. In rietlanden komen vogelsoorten als roerdomp, kleine karekiet, blauwborst maar ook eenden soorten, waterral en waterhoentjes. De rietpluimen vol zaad in het najaar is stapelvoedsel voor doortrekkende zangvogels. Wintergasten maar ook groepen spreeuwen profiteren van de dichte stengels als dekking tegen wind en koude. Procesmatig maakt riet, land uit water en op de lange duur kan riet veranderen in broekbos.
Rietkragen vormen ecologische linten langs de waterkant. Vleermuizen en libellen oriënteren zich en vliegen over en langs de rietkraag om van A naar B te gaan. Voor kleine marterachtigen geeft de rietkraag dekking.
In riet en rietlanden groeien riet, rietgras, grote en kleine lisdodde, liesgras, gele lis, zachte berk, zwarte els of een grauwe wilg. Veel soorten specifieke soorten insecten zijn gebonden aan riet en rietkragen. Tal van muggen, microvlinders, spinnen, en wantsen leven in het riet. Hun larven vreten zich vol beschermd voor predatie door de rietstengel. De stengels bieden houvast voor uittredende haften, libellen en waterjuffers.

Water

Voor een deel is water besproken geweest onder de paragraaf abiotisch. Water als biotoop is echter veelzijdig. Sloten, plasjes, poelen, vijvers maar ook het grote Binnen IJ hebben alle hun specifieke ecosysteem. Water wordt overal gevonden in de Schellingwouderscheg het een wat zoeter dan het ander. Afhankelijk van die kwaliteit kunnen organismen zich ontwikkelen.
Water is voor een aantal soorten de ecologische verbinding. Eén bijzondere soort betreft het driedoornige stekelbaarsje dat voorkomt in de Schellingwouderscheg. Net als de paling maar dan andersom migreert het stekeltje van het zoute - naar het zoete binnenwater om zich daar voor te planten. Bij helder water met waterplanten kan de gemeenschap van het viswatertype snoek- zeelt ontwikkelen. Vaker komt echter het type dat in troebel water leeft met karper en brasem voor.

Water vormt ook de ecologische verbinding voor ringslang en waterspitsmuis die zwemmend langs de rietkraag hun weg vinden. Het is de levensruimte voor larven van libellen, waterjuffers, haften, steenvliegen, kokerjuffers en muggen als stapelvoedsel voor vleermuizen. De lepelaar zeeft met zijn snavel de larven uit het water. Onderwater groeit grof hoornblad, krabbenscheer, kransvederkruid, fonteinkruiden, gele plomp en waterlelie. Schildermossel, zoetwaterkreeft en miljoenen micro-organismen die bijdragen aan de zuivering zoals pantoffeldiertjes, trompetdiertjes en op hun beurt voedsel zijn in het onderwatervoedselweb. Voorns, baars, bittervoorntjes, kleine modderkuiper en paling vinden een leefplek.

4.3 Soorten

Kleine beervlinder, dotter, blauwe vleesvlieg, slangenkruid, maartse vlieg, vogelmelk en een sigarenmaker

Inleiding

In dit hoofdstuk gaat het over de aangetroffen soorten die werden gevonden tijdens de veldinventarisatie maar ook de soorten uit andere bronnen zoals de interactieve kaart van Amsterdam en de uitdraai uit de NDFF. Bewoners en vrijwilligers werden opgeroepen om meldingen te doen. Via de email en WhatsApp werden de meldingen doorgeven en opgenomen. De meldingen konden soms worden gevalideerd aan de hand van de foto's. Andere meldingen zijn opgenomen maar niet altijd gevalideerd en in de lijsten vet aangeduid.
De veldinventarisatie vondplaats in de periode dat de lente opgang kwam wat zichtbaar wordt in de toename van het aantal soorten in de loop van de tijd. De meeste veldinventarisaties zijn door twee personen gemaakt hetgeen ook van invloed is op de waarnemingsscore. Twee zien meer dan een.
Gezien de beschikbare tijd en de te bezoeken oppervlakte werd een keuze gemaakt. Van de tuinparken werd met name de gezamenlijke en openbare ruimte bezocht. Het Vliegenbos en de Tuinparken Wijkergouw en Rust en Vreugd werden opgedeeld en afzonderlijk in twee keer bezocht. De smalle zone Wespentaille werd apart bezocht. Overige deelgebieden werden één keer bezocht. Gemiddeld werd tussen 3,5 en 4,5 uur tijd per gebied besteed. Deelgebied 9 de Ij-oever was niet toegankelijk en is niet bezocht. Totaal werden 11 bezoeken gebracht.
Een bijzondere melding is het schriftje van mevrouw S. Meijerman met daarin alle soorten die zij de afgelopen jaren op haar volkstuin Rust en Vreugd heeft gezien waaronder 35 grassen, 293 kruidachtige planten, 35 bomen en struiken, 207 paddenstoelen, 62 vogels, 20 libellen en waterjuffers, 34 vlinders, 61insecten, 6 weekdieren, 12 zoogdieren. De soorten zijn hierin niet opgenomen omdat het nu een quickscan betreft over een korte periode en daarin ook Rust en vreugd is vertegenwoordigd. Het schriftje geeft goed vergelijkingsmateriaal. Alle soorten zijn het resultaat van natuurvriendelijk tuinieren.

Groepen	Totaal	Ecozone	Sch''rpark	De Breek	Wespentaille	Rietland	Vliegenbos o	Vliegenbos w	Noorderpark	Rust en vreugd	Wijkergouw	Buitenring
Planten	298	69	91	75	91	89	67	78	150	157	133	124
Bomen en struiken	65	19	19	24	20	19	28	26	34	27	26	36
Mossen en korstmossen	44	8	13	10	6	8	7	5	14	8	5	4
Paddenstoelen en schimmels	21	0	3	3	4	5	7	7	6	3	4	0
Gallen	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Zoogdieren	31	1	3	2	1	3	2	0	2	2	2	4
Vogels	74	28	29	36	29	32	29	21	23	33	23	33
Insecten	104	9	17	18	25	19	18	16	23	40	28	18
Amfibieën en reptielen	12	0	0	4	1	4	1	1	1	6	2	3
Vissen	13	1	0	8	0	7	1	0	0	4	2	2
Weekdieren	9	0	0	0	3	0	1	1	0	3	2	2
Totaal en per gebied	673	135	175	180	180	186	162	156	253	283	227	226

Tabel 1 overzicht

Algemeen

Bladwants, wegslak, kievitsbloem, blauwe reiger, klaproos, zwartkopvuurkever

In tabel 1 overzicht zijn de totalen opgenomen van 11 inventarisaties. In de totalen zijn de gegevens van de veldbezoeken; zestien bewoners/vrijwilligers opgenomen; de soorten zover passend in de biotopen uit de uitdraai van de NDFF (Nationale databank flora en fauna) en de soorten uit de interactieve kaart van beschermde soorten. Verder zijn er enkele losse meldingen gebruikt.
Gemiddeld werden 197 soorten per deelgebied gevonden. Naarmate de lente vorderde werden ook meer soorten genoteerd. De Ecozone scoorde laag omdat het voorjaar nog net op gang was maar ook omdat er slecht 1 een melding vanuit dit deel is door gegeven. De meeste meldingen komen uit de tuinparken Rust en Vreugd en Wijkergouw alsmede het Vliegenbos.
Tuinpark Rust en Vreugd en Wijkergouw scoren hoog in aantal. Het natuurvriendelijk tuinieren draagt bij door aanplant van inheemse soorten die makkelijk verwilderen. Het bloemrijke voormalige voetbalveld bij Wijkergouw en de ecologische rand rondom Rust en Vreugd zorgen voor een grotere variatie die zich vertaalt in de hoeveelheid verschillende soorten. Rietland en Vliegenbos scoren lager evenals de Wespentaille omdat dit overwegend bestaat uit bosschages. Het Schellingwouderpark werd bezocht op een winderige koude dag. De variatie in het park ligt wat lager maar past goed in het gemiddelde aantal soorten. De Breek scoort gemiddeld.
Zoogdieren laten zich moeilijk zien. Indien er sporen waren zoals molshopen of dode dieren dan zijn deze opgenomen. Een camerakist droeg bij aan 2 waarnemingen hetgeen enigszins teleurstellend is. Een avond met de batdetector leverde 6 vleermuis waarnemingen boven de Breek. Volgens de NDFF komen er in de directe omgeving 31 verschillende beschermde zoogdieren voor in de betreffende biotopen.
Ook de andere soorten fauna zijn aangevuld met de gegevens uit de NDFF en interactieve kaart beschermde soorten in Amsterdam. Dit zorgt voor een totaal van 673 soorten.

Planten

Onder planten zijn opgenomen kruidachtige planten, houtige gewassen, mossen, korstmossen en paddenstoelen en schimmels. Ook zijn twee bladgallen onder deze noemer vermeld.
298 Soorten kruidachtige planten werden in totaal gevonden. Verreweg de meest zijn algemene soorten die voorkomen op natte tot vochtige bodems. Gemiddeld werden 102 soorten gescoord hetgeen voor stedelijke begrippen redelijk goed is als ook ogenschouw de tijd van het jaar en de bestede tijd wordt meegenomen.
Opvallend zijn het aantal stinsenplanten die vrijwel allemaal zijn aangeplant en deels verwilderen in hun omgeving. Kievitsbloem, daslook, armbloemige look, bosanemoon en de cultivars van beemdooievaarsbek doen het zonder uitzondering goed. Ook groot heksenkruid, een typische bosplant lijkt zich goed te verspreiden. Ook andere tuinontsnappingen komen, niet zo verwonderlijk, voor op en rond de volkstuincomplexen.
Bijzondere opvallende soorten komen voor in de natte graslandjes langs de Breek, de Buitenring, Ecozone en in het Rietland waar echte koekoeksbloem, dotter, rietorchis, blauwe- en zwarte zegge voorkomt. De landjes herbergen mits goed beheerd een rijke vegetatie. Het talud van de dijk aan de zuidzijde van het Rietland is bloemrijk met soorten die horen bij een kleidijk met gele morgenster, gewone vogelmelk, gewone duizendblad, groot streepzaad, zachte dravik, glanshaver, hopklaver, vogel- en voederwikke, gewone ereprijs en gewone margriet.
In het Vliegenbos is de ondergroei beperkt maar kent wel karakteristieke soorten voor een bos zoals geel nagelkruid, groot heksenkruid, brede stekelvaren, bloedzuring, bosandoorn, boszegge, donkere ooievaarsbek, lieve vrouwe bedstro, look zonder look, robertskruid en zevenblad.

In Noorderpark zijn de randen rijk aan wilde planten. Deels is hier ingezaaid en aangeplant. De variatie is groot. Opvallende soort hier is wondklaver in het talud langs de Nieuwe Leeuwarderweg maar ook klaproos, cultivars van beemdooievaarsbek, gevlekt longkruid, goudgele honingklaver, basterd klaver, kleine- en grote kaardenbol, hartbladzonnebloem en verwilderde fraaie vrouwenmantel.

De houtige gewassen zijn vrijwel allemaal aangeplante soorten. Uitzondering hierop zijn spontaan opgeslagen spaanse aak, inlandse vogelkers, vlier en soms dominant aanwezige braamstruiken. Vermeldens waardig zijn plaatselijk zwarte en rode bes, kruisbes en framboos verwilderd. Deze soorten zijn inheems en passen in de mantelvegetatie van een bos. Gewone esdoorn is een opportunistische boomsoort die snel een heel bos kan domineren. Gevreesd wordt dat het Vliegenbos nu essentakziekte en iepziekte toeslaan dit lot beschoren zal zijn. Het Schietwilgenbos in het Rietland en de Ecozone zijn min of meer spontaan ontstaan. Dit bostype heeft een vrij korte omlooptijd waarna de bomen afsterven. Blijft de grondwaterstand hoog dan zal er opnieuw een schietwilgenbos groeien. Het is echter ook mogelijk dat bijvoorbeeld zomereik en gewone esdoorn het bos overnemen indien het vochtgehalte afneemt.

Op de interactieve kaart van Amsterdam is het bomenbestand van de parken opgenomen. Bron: https://maps.amsterdam.nl/bomen/ . Alle aangeplante soorten zijn op deze kaart vermeld. Een deel hiervan is terug te vinden in de inventarisatielijst.

Een aantal struiken of bomen zijn waardplanten voor vlinders zoals de vuilboom voor de citroenvlinder, kardinaalsmuts voor de stippelmot die de struik in spinnenweb nevelen hult. Ook andere bloem en besdragende soorten zijn belangrijk voor de biodiversiteit van insecten en vogels.

Mossen en korstmossen zijn ondanks de aangetroffen 44 soorten zeker niet uitputtend geïnventariseerd door gebrek aan voldoende kennis en de korte tijdspanne om te inventariseren. De meest bekende soorten zijn aangetroffen zoals dikkopmos, fijnladdermos, puntmos, gewoon haarmos, knikkertjesmos en gewoon klauwtjesmos. Twee meer bijzondere soorten betreffen gewoon kantmos en bleek boomvorkje. Korstmossen werden aangetroffen op met name vrijstaande bomen. De iepen in het Vliegenbos hadden opvallend weinig korstmossen. Een aantal korstmossen werden gemeld hetgeen een mooie aanvulling bleek op de lijst. Gewoon schorsmos, Vliegenstrontjesmos, Groot dooiermos, Gewone citroenkorst, Vals dooiermos en Witstippelkorstmos werden gemeld en aangetroffen.

De tijd van het jaar en de droogte werkten niet mee aan de waargenomen hoeveelheid paddenstoelen. Van de 21 soorten zijn er enkele die toch vermeldenswaardig zijn namelijk: Vorkplaathoutzwam, kogelhoutskoolzwam, ruig elvenbankje, waaiertje, witte bultzwam en boompuist.

Dieren

Op de lijst komen 242 diersoorten voor waarvoor een hoofdindeling is gemaakt; zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen, insecten, overige geleedpotige, vissen en kreeften, en weekdieren.

Zoogdieren

Zoogdieren werden feitelijk slechts vijf keer waargenomen in de vorm van sporen (molshopen en vossenkeutel), haas, een forse spitsmuis en een bosmuis in de mostella. Uitzondering betreft vleermuizen in de Breek waar met de batdetector vijf verschillende waarnemingen in een tijdspannen van nog geen uur werden gedaan namelijk: meervleermuis, watervleermuis, ruige- en gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en mogelijk ook een laatvlieger. Het vermoeden bestaat dat ook de overige gebieden rijk zijn aan vleermuizen.

De kaarten van het bijlage rapport uit augustus 2008 “Vleermuizen in Stadsdeel Amsterdam-Noord” een afstudeeropdracht van studenten Van Hall/Larenstein, bevestigen het voorkomen van deze soorten. Opvallend zijn echter meervleermuis en watervleermuis die boven de Breek niet zijn waargenomen. In de ecologische kaart

zijn de aangegeven vliegroutes voor wat betreft de Schellingwouderscheg overgenomen uit dit rapport en waar nodig ook aangevuld. De routes zijn gebonden aan openwater, rietkragen en laanbeplanting.

Met de uitdraai uit de Nationale Databank Flora en fauna werd de lijst van zoogdieren die in de nabijheid van de Schellingwouderscheg voorkomen uitgebreid. De genoemde zoogdieren kunnen in alle gebieden voorkomen daarvoor zijn er geschikte habitats; voor de een wat meer dan de ander.
Zoogdieren van natte vochtige omstandigheden zoals waterspitsmuis, en noordse woelmuis hebben een flinke oppervlakte riet/rietruigte en natgrasland nodig. Niet in alle gebieden is dit voorhanden. De beste gebieden betreft de buitenzijde langs de volkstuinen van de Buitenring, de Ecozone, de Weerssloot met de aanliggende rietkragen en de moeraszone bij Rust en Vreugd, een zone achter Schellingwouderdijk bij de Wijkergouw, eilandjes en westelijke rietkragen in de Breek, het water in de Wespentaille en water en riet in het Rietland. Niet alle delen zijn goed met elkaar verbonden waardoor ecologische eilanden ontstaan. Een grote barrière is de Zuiderzeeweg. De Ecozone ligt min of meer geïsoleerd. De watergebonden zoogdieren zullen de doorsteek onder het tunneltje van de Durgerdammerdijk niet nemen.

Land gebonden zoogdieren gebruiken bosschages, ruigte en droge hooilanden. Kort gemaaide recreatiegras zonder enige dekking worden vermeden. In deze habitats leven veld- en bosmuis, huisspitsmuis, bosmuis, egel, dwergmuis, mol, dwergspitsmuis en marterachtigen hermelijn, wezel en bunzing. Vos houdt van de afwisseling in het landschap waarbij er uitzicht is maar ook schuilgelegenheid. Vooral de volkstuincomplexen met de vele schuil/rommelhoekjes die uitgebreid dekking geven zijn geschikt als habitat. Het ruigere grasland in de overgang naar riet is favoriet bij dwergmuizen die hun bolvormige nestjes in de ruigte bouwen. In alle gebieden komen in meer of mindere mate droge hooilanden met ruigte voor. De verbindingen voor land gebonden zoogdieren behoeven vooral dekking. Een ruige rand langs een hek, onder dekking van een haag zoals in het Schelling-wouderpark is al voldoende. Takkenrillen, blad/snipperhopen bieden veel onderdak aan bovengenoemde soorten. Verwerken van snoeiafval in een takkenril draagt bij aan hun leefomgeving en biedt schuilplaats voor honden. Honden worden gemeden.

Vogels
Vogels zijn ruim waargenomen zowel vogels van park en bos als watervogels. Het overzicht geeft een duidelijk beeld van de vogelpopulatie voor wat betreft de algemeen voorkomende standvogels die ook in het gebied broeden. Een klein aantal vogels betreft wintergasten en deze zijn voornamelijk aangemeld door vrijwilligers die ook in de winterperiode inventariseren.
Een achttal vogels staan op de “Rode lijst”. Rode lijst wil zeggen dat het voorkomen van de vogel in Nederland onder druk staat. Opvallende Rode lijst en stadssoort is de huismus. Huismus is een cultuurvolger en min of meer een kolonievogel. Verdwijnen van hagen en heggen, verstening in de stad, isolatie van muren en daken maken het stadbiotoop ongeschikt. De Schellingwouderscheg wordt gebruikt om te foerageren en zwermen duiken weg in het braamstruweel bij overvliegen van de sperwer.
Ransuil wordt ook gesignaleerd in het gebied. Deze rode lijstsoort doet het goed in een gebied met afwisseling tussen bosschages en open terrein. De volkstuinen zijn een zeer geschikt biotoop voor deze soort.
Nachtegaal en koekoek komen zeker als broedvogel voor in het gebied. Nachtegaal houdt van dichte bosschages in afwisseling met open veldjes zoals in westelijke deel van Noorderpark, Vliegenbos maar zeker ook de volkstuincomplexen. Wielewaal is gehoord en als gast zeer gewenst. Boomvalk, keep en kramsvogel betreffen incidentele waarnemingen.

Bijzonder is natuurlijk de kolonie met blauwe reigers in de Ecozone. Achttien bezette nesten werden geteld. Hoewel blauwe reiger een veel voorkomende stadsvogel is, is het voor stadbewoners zo dichtbij de woonomgeving ongewoon om een kolonie te kunnen zien.
Ijsvogel, de blauwe flits in het veld, komt in bijna alle delen van de Schellingwouderscheg voor. De afgelopen jaren met zachte winters is de stand van de ijsvogel toegenomen. Dat de ijsvogel aanwezig is, betekent ook dat

het biotoop met helder water en kleine visjes geschikt is. Een overhangende tak en een steil oevertje kan al voldoende zijn voor de vestiging van de soort.
Ook roofvogels zoals havik, buizerd, torenvalk, sperwer, wespendief en de uilen ransuil en bosuil komen voor in de Schellingwouderscheg. Deze toppredators complementeren de voedselpiramide. Havik en bosuil tonen ook het bosachtige karakter van delen in de Schellingwouderscheg. Wespendief wordt gemeld in de NDFF en is ook gemeld in Schellingwouderpark en bij Rust en Vreugd. Het betreft waarschijnlijk een doortrekkende vogel.

Amfibieën en reptielen
Soorten uit de groep amfibieën en reptielen zijn tijdens de inventarisaties minder gezien. Het wil niet zeggen dat ze er niet zijn. Bruine kikker, meerkikker en bastaardkikker komen veelvuldig voor in deze omgeving. Ook kleine watersalamander vindt zijn plek. De volkstuinen bieden aan de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander veel ruimte aan landbiotoop. Tuinvijvers worden dikwijls gebruikt om te voort te planten. Dikkopjes van bruine kikker werden gezien in het Noorderpark.
Een opvallende soort is de rugstreeppad die wordt gemeld in de NDFF. De soort wordt beschermd onder de habitatrichtlijn van de EU. De rugstreeppad komt voor in openlandschap zoals de duinen maar ook in het grasland van Waterland. Voortplanting gebeurt in poelen en plassen die snel opwarmen. Kenmerkend is de roep van de rugstreeppad die overigens ook wel verward wordt met de roep van de veenmol. In de Buitenring van volkstuinen kan de rugstreeppad voorkomen. Favoriete winterverblijfplaatsen zijn bijvoorbeeld kruipruimte onder schuurtjes en huisjes of weggekropen onder tegels en muizenholletjes.
Naast de uit huis gezette schildpad in de Breek, komt ringslang voor in Vliegenbos, Rietland, de volkstuinen Wijkergouw en Rust en Vreugd en de Buitenring. Ringslang is gebonden aan water met rietland en rietruigte en graslanden. Een belangrijke eis is de aanwezigheid van rustige zonneplekjes waar de ringslang in het voorjaar wordt aangetroffen om op te warmen. De winterslaap wordt doorgebracht in holen, in broei- en bladhopen of net als rugstreeppad verscholen in een kruipruimte.
De eieren worden afgezet in broeihopen, composthopen, bladhopen of zoals oorspronkelijk bij deze ringslang in aanspoelsel tussen de keien van de dijk. Het moet er vochtig en warm zijn. Jonge ringslangen gaan opzoek naar een nieuw leefgebied en vallen dan ten prooi aan vogels maar worden ook dikwijls overreden. In alle delen van de Schellingwouderscheg is er plaats voor ringslang. De verbindingen zijn niet altijd even geschikt. Om als ringslang van de Durgerdammerdijk naar de Schellingwouderscheg te komen moet een flinke barrière van de A10 Noord worden genomen.

Insecten en overige geleedpotige
Insecten omvatten een flink aantal soorten waaronder vlinders, zweefvliegen, kevers, wantsen maar ook spinnen en pissebedden. Naarmate de lente vorderde werden meer soorten gezien en uiteindelijk ook enkele juffers en een libel. De inventarisatie van deze groep dieren is verreweg van compleet en omvat slechts vrij algemeen en makkelijk herkenbare soorten. Insecten komen in alle delen van de Schellingwouderscheg voor. Gezien de actieradius van de meeste soorten zijn ze gebonden aan de directe omgeving en de vegetatie die daar voorkomt. Dispersie en verplaatsing is voor vliegende insecten over grotere afstanden mogelijk maar blijft veelal beperkt tot de aanwezigheid van bekende waardplanten waartoe ze worden aangetrokken. In het algemeen geldt daarom hoe gevarieerder de vegetatie hoe rijker de insectenwereld.

Van de vlinders springen twee soorten in het oog; oranjetipje en citroenvlinder beide vertegenwoordigers van waardplanten waarop de rupsen groot worden namelijk look zonder look en sporkehout of vuilboom. Look zonder look is een veel voorkomende plant in alle gebieden van de Schellingwouderscheg. Het is daarom niet verwonderlijk dat oranjetipje ook veel werd waargenomen. Ook vuilboom komt in het bosplantsoen regelmatig voor. Daarnaast speelt de tijd van het jaar waarin deze vlinders vliegen evenals de koolwitjes een belangrijke rol.

Opvallend waren de hoeveelheid verschillende wilde bijen langs de dijk bij het Schellingwouderpark. Speciaal op raapzaad en paardenbloem waar nectar en stuifmeel werd verzameld. Een van meest bekende soorten is de

graafbij Vosje met een opvallend rood behaard borststuk. Verschillende hommelsoorten en natuurlijk honingbijen werden met regelmaat waargenomen.
Ook de diverse lieveheersbeestjes lieten zich goed zien. De vuurkever zowel de zwartkop als de roodkop werden beide regelmatig gezien. Van de wantsen waren de dovennetelgraafwants en bessenwants een bonte verschijningen. Ook zweefvliegen zoals de kegelbijvlieg, gewone pendelvlieg en pyamavlieg werden gezien evenals hun predator de dansvlieg.

De berkenbladsigarenmaker een snuitkevertje rolde niet het berkenblad maar het hazelaarblad. Merkwaardig genoeg bestaat ook de hazelaarsigarenmaker maar deze werd niet aangetroffen. Heel kunstig rolt dit kevertje de helft van het blad op om daarin een eitje te leggen. Vervolgens eet de larve veilig van binnenuit het blad op. Omdat de hoofdnerf ongeschonden is blijft het opgerolde blad vers!

Overige aangetroffen soorten zijn spinnen, vleesvliegen, pissebedden en muggen.

Berkenblad sigarenmaker

Vissen, kreeften en krabben
In het waterrijke gebied van de Schellingwouderscheg komen veel vissoorten voor. De vissoorten opgenomen zijn verkregen van hengelaars en een inspecteur van de hengelsportvereniging. De kreeften en krabben betreffen twee exoten namelijk amerikaanse rivierkreeft en de wolhandkrab.
Het water in de Schellingwouderscheg staat op enkle plekken in verbinding met het water van het Binnen IJ dat enigszins brak is en een verbinding heeft met het zoute water van de Noordzee. De wateren zijn visrijk hoewel de voorkomende visgemeenschap gebonden aan helder water en voorzien van voldoende waterplanten, kan verschillen.

Het water in de Breek is troebel, ondiep en waterplanten komen niet voor. De bodem bevat bagger die wordt opgewoeld door karpers en brasem. De vele eenden en ganzen die dagelijks worden gevoerd en ontlasten maar ook het voeren van karpers om vissen te lokken, dragen niet bij tot verbetering van de waterkwaliteit. In de aanliggende wat afgesloten oeverwatertjes komt wel helder water geschikt voor ijsvogel voor. Het water in de Ecozone en die in rechtstreekse verbinding staan met de Weersloot zijn over het algemeen helder. Het water in het Vliegenbos wordt ingelaten vanuit het Binnen IJ en is licht brak. In combinatie met de kleiige ondergrond en soms ook kwel kan het water vertroebelen door oxidatie van ijzer. Ondanks komt ijsvogel voor. In het algemeen werden niet veel waterplanten gezien.

Twee soorten vissen behoeven een toelichting namelijk paling en driedoornige stekelbaars. Beide soorten zijn trekvissen tussen zout en zoetwater. Glasaal komt naar het zoete water om te groeien en uiteindelijk na jaren te vertrekken naar zee om zich voort te planten. De driedoornige stekelbaars komt uit zee om zich in het zoete water voort te planten. Verbinding tussen zout en zout water is daarvoor nodig. Deze verbinding is echter schaars aanwezig. In de Schellingwouderscheg zijn er goede mogelijkheden om deze verbinding tot stand te brengen. Deels gebeurt dit al in het Vliegenbos.

Een bijzonder vissoort is de meerval die is aangetroffen in het Rietland. Meerval wordt met toenemende hoeveelheid waargenomen en door sportvissers gevangen. De omstandigheden in het Rietland zijn geschikt voor deze vissoort.

Weekdieren

Het betreft slechts enkele soorten die op het land en in het water overal in de Schellingwouderscheg kunnen voorkomen.

De zwanenmossel leeft in het water en vervult bij de voortplanting van het bittervoorntje een kraamfunctie. Bittervoorntje legt haar eitjes in de schelp zodat ze gevrijwaard zijn van predatie. Tot voor kort was het bittervoorntje een beschermde soort en daarmee ook de zwanenmossel. Zwanenmossel draagt bij aan zuivering van het water.

Gewone wegslak

5 ECOLOGISCHE VERBINDINGEN EN KNELPUNTEN

Voor het ecologisch functioneren van een gebied zijn verbindingen nodig. Ecologische verbindingen dragen bij aan de eenheid van de Schellingwouderscheg. Ecologische verbindingen koppelen de verschillende landschapselementen aan elkaar en dragen bij aan de verspreiding van planten en dieren in de Schellingwouderscheg. In de verbindingen liggen knelpunten. Knelpunten kunnen ook betrekking hebben op andere oorzaken dan een verbinding waardoor een gebied ecologisch niet optimaal kan functioneren.

In de bijlage ecologische verbindingen zijn alle verschillende verbindingen opgenomen, beschreven en voorzien van een foto ter verduidelijking.

Allereerst komen de verbindingen met buiten de Schellingwouderscheg en vervolgens de interne verbindingen aanbod.

5.1 Verbindingen met het buitengebied

De verbindingen tussen de volkstuinen van de Buitenring met Waterland zijn voor watergebonden dieren optimaal. De verbinding gaat hier om soorten als waterspitsmuis, noordse woelmuis en ringslang die via de rietkragen en de doorlopende waterpartijen overal in de Buitenring kunnen komen. Ook de verbinding tussen de volkstuinen onderling is optimaal via het water.
Voor dieren die niet te water gaan, zijn er minder mogelijkheden. Via de bruggen bij de fietspaden van het Volendammerpad, een Weerslootpad, Liergouw en enkele toegangsdammen zijn er beperkte toegangen. Er zijn geen speciale voorzieningen voor dekking of loopplanken voor dieren.

Het fietspad en parkeerplaats bij de Volendammerweg en Liergouw vormen omdat er ook doorgaande structuren zijn kleine barrières tussen de volkstuinen van de Buitenring.

De Schellingwouderscheg binnen de Ring A10 ligt voor een groot deel aan het Buiten- en Binnen IJ en is daarmee rechtstreeks verbonden. De uitwisseling tussen het brakke water en zoete water van de polder is echter beperkt. Het IJ is voor grondgebonden dieren te breed om over te steken. De Schellingwouderbrug en de Oranjesluizen aan de oostzijde verbinden de oevers. In de rustige nachtelijke uren kunnen vos en marterachtigen gebruik maken van deze verbindingen. Aan de westzijde grenst de scheg in het Noorderpark aan het Noordhollandskanaal. Deels zijn hier steile oevers hetgeen een stevige barrière betekent. Ook voor kleinere vliegende dieren is de oversteek moeizaam. Aan de overzijde ligt het westelijke deel van het Noorderpark het voormalige Florapark. Dit deel behoort niet tot de Schellingwouderscheg maar is een belangrijk onderdeel en verbinding van de groenstructuur in Amsterdam Noord.

5.2 Verbinding tussen de delen van de Schellingwouderscheg

De Ring A10 vormt een grote barrière in de ecologische verbinding. Op vijf plekken zijn er verbindingen via onderdoorgangen waarvan er drie direct contact maken met de Schellingwouderscheg binnen de Ring A10 en twee indirect verbonden zijn via een extra ecologische verbinding onder de Zuiderzeeweg. De verbindingen functioneren niet optimaal door verlichting, geen goede aansluiting op het achterland of matig aangelegd.

De verbindingen tussen de gebiedsdelen hebben geen van alle speciale voorzieningen om de delen ecologisch met elkaar te verbinden. Voor vliegende soorten is de verbinding over het algemeen langs lijnvormige landschapselementen verbonden. Vooral laanbeplantingen, solitaire bomen, rietkragen en hagen dragen bij aan deze verbindingen. Grotere barrières zoals Zijkanaal K, Nieuwe Leeuwarderweg en de RingA10 zijn ook voor een flink aantal gevleugelde dieren grote barrières. Verlichting speelt hierbij een grote rol.

Voor watergebonden dieren zoals de ringslang of vissen zijn er barrières. Niet alle wateren zijn met elkaar verbonden. Uitwisseling tussen zout/brakwater van het Binnen IJ en het zoete water van de polder is niet optimaal. Soorten als paling en driedoornige stekelbaars kunnen niet makkelijk migreren.
Rietland, Vliegenbos en Schellingwouderpark hebben een van het overige water afgesloten systeem. De verbinding tussen de Breek en de Wijkergouw is onderbroken met een gemaal en een kleine betonnen duiker.

Ook voor grondgebonden dieren zijn er knelpunten in de ecologische verbindingen.
Belangrijkste knelpunt ligt in de Wespentaille die De Breek, Schellingwouderpark en Rietland met elkaar verbindt. In deze smalle zone ligt een autoweg, fietspaden en hoge droge delen. De ruimte is beperkt en wordt intensief gebruikt.
De verbinding tussen Rietland en Vliegenbos is voor grondgebonden dieren verre van optimaal door het brede water van Zijkanaal K. Het aanleggen van een landhoofd zou de barrière aanzienlijk kunnen verkleinen.
Een verbinding tussen het Vliegenbos en het Noorderpark ontbreekt. Gevleugelde dieren kunnen de barrière nemen via de solitaire beplanting. Grondgebonden dieren lopen een groot risico om te worden overreden.
De verbinding tussen de beide oostelijke delen van het Noorderpark ontbreken. Een eenvoudig aan te leggen ecozone in de brede fietsbruggen zou hier een oplossing kunnen zijn.

5.3 Knelpunten

Belangrijkste ecologische knelpunt voor het hele gebied is de gronddruk en de recreatiedruk. In ogenschouw moet blijven dat het gaat om landelijk gebied in een stedelijke omgeving; de kerngedachte achter de groene scheggen van Amsterdam. De ecologie van het buitengebied dringt diep door tot in de kern van de stad.
De gronddruk betreft het zoeken naar ruimte voor woningbouw en infrastructuur hetgeen een regelrechte bedreiging vormt voor heel het gebied; oppervlakken verkleinen en gebieden versnipperen. Ook bij verdichting van de overige wijken of vervangen van industriegebied voor woningen zal de druk op het gebied doen toenemen door de vraag naar recreatie.
De recreatiedruk is nu al groot. Met uitzondering van de Ecozone en de volkstuinparken.

De Ecozone ligt vrij afgelegen en het ontbreekt aan een voorziening om te parkeren. Vooral bewoners uit de directe omgeving gebruiken het gebied om een rondje met de hond te maken. Opmerkelijk is de geboden ruimte aan graffiti artiesten onder de Schellingwouderbrug. Helaas laten de jongelui hun verfbussen in groten getale achter in de natuur.

Het Rietland is een echt struinnatuurgebied. Het betekent echter ook dat veel mensen de paadjes gebruiken om de hond los te laten lopen. Meerdere zogenaamde uitlaatservices gebruiken het Rietland maar ook andere delen van de Schellingwouderscheg. Loslopende honden en ecologische waarden gaan niet met elkaar samen. Grondgebonden dieren zullen de omgeving met veel honden mijden en broedvogels worden gestoord. Bron: https://www.hondvriendelijkgroningen.nl/upload/1430/documents/Honden_en_natuur_Waardenburg_2014.pdf

De Wespentaille is de smalle verbinding tussen het oostelijke- en westelijke deel van de Schellingwouderscheg. De breedte van de strook is te gering om goed te functioneren. In deze zone hebben bewoners van de Nieuwendammerdijk een deel van de bosschages ingericht als natuurlijke kinderspeeltuin. Het dreigt echter meer dan een speeltuin te worden en het gebied wordt daarom veel minder geschikt als ecologische verbinding. Bewoners zijn ten goede trouw en zullen hopelijk gaan inzien hoe belangrijk deze zone is voor de natuur.
Een andere bedreiging is het voornemen tot vestiging van grootschalige horeca en evenementen juist in dit smalle deel van de verbindingszone. Het idee is om delen van het Rietland en de Wespentaille te kunnen parkeren en mogelijk een fietsenstalling aan te leggen. Dergelijke activiteiten legt een onevenredig grote druk op dit gebied en zal zeker leiden tot ecologische versnippering.

Een snelle doorgaande fietsverbinding dreigt het Vliegenbos in tweeën te delen (versnippering) en ecologisch een nieuwe barrière op te werpen. Onlangs werd bekend dat een uitbraak van iepziekte in het bos dit bijzondere essen iepenbos extra onder druk zet. Iep- en essentakziekte lijken onvermijdelijk toe te slaan en zullen op termijn het bos een ander aanzien geven. Esdoorn lijkt de plek van de andere bomen over te nemen. Hiermee verliest Nederland een uniek bostype dat bovendien zeldzaam is en inmiddels al meer dan een eeuw oude iepen herbergt.

6 NATUURWAARDERING

6.1 Natuurwaardenkaart Amsterdam

Gemeente Amsterdam doet onderzoek naar de natuurwaarden in de groengebieden. Voor de natuurwaarde kaart worden een viertal criteria met elkaar afgewogen: biodiversiteit, natuurlijkheid, vervangbaarheid en rol in de ecologische structuur. In 2016 is de kaart voor de derde keer uitgekomen en kon een vergelijking worden gemaakt met voorgaande edities. De kaart is een generieke kaart over de gemeente Amsterdam waardoor veel nuance wegvalt.
De gebieden in de Schellingwouderscheg zijn afzonderlijk gewaardeerd.

Bron: Natuurwaardekaart Gemeente Amsterdam 2016

Op de kaart worden de gebieden matig gewaardeerd in de categorie 2. Het Schellingwouderpark en de Ecozone scoren beide een 4. Wanneer de nuance van dit onderzoek en de aantallen aangetroffen soorten zouden verwerken in deze kaart op basis van de toegepaste methode dan zou de score hoger uitvallen.

6.2 Kwalitatieve en kwantitatieve beoordeling deelgebieden

Er is gekozen om kort een min of meer kwalitatieve beschrijving te geven van elk deelgebied afgemeten naar de vier criteria biodiversiteit aan de hand van het aantal geïnventariseerde soorten, natuurlijkheid aan de hand van aanleg en cultuurhistorie, vervangbaarheid aan de hand van de relatieve ouderdom en tenslotte de ligging in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam of landelijk. De score ligt tussen de 1 laag en 5 hoog. De methode is "quick and dirty" .

Noorderpark
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld hoog ten opzichte van de andere parken waarbij bij met name de planten hoog scoren. Qua biodiversiteit zou het park een 5 scoren. Het park is in het oostelijke deel niet natuurlijk. Het bos in het noordwestelijke deel met oude bomen en stinsenplanten in de ondergroei is natuurlijker van opbouw. Natuurlijkheid zou een 3 scoren. In termen van vervangbaarheid is het gebied jong en scoort daarom een 1. Het Noorderpark is onderdeel van de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is 3 en scoort een puntje hoger dan op de Natuurwaardekaart.

Vliegenbos
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld laag ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 2 scoren. Het park is aangelegd maar heeft zich de afgelopen honderd jaar zeer natuurlijk tot een uniek bostype ontwikkeld en scoort daarom een 4. Het park is honderd jaar oud en in termen van vervangbaarheid scoort het Vliegenbos een 5. Het Vliegenbos is een schakel in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is 3,5 en scoort een anderhalve punt hoger dan de Natuurwaardekaart.

Rietland
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 2,5 scoren. Het park is grotendeels spontaan ontstaan als schietwilgenbos. Een klein deel is aangeplant waardoor de natuurlijkheid hoog is scoort daarom een 4. Het park is relatief jong de vervangbaarheid scoort laag 2. Het Rietland is een schakel in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is afgerond een 3 een punt hoger dan de Natuurwaardekaart.

De Breek
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 2,5 scoren. Het park rondom is volledig aangelegd maar heeft zich op meerdere plekken spontaanontwikkeld waardoor de natuurlijkheid gemiddeld scoort met een 2,5. Het park is relatief jong de vervangbaarheid scoort laag 2. De Breek is een schakel in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is afgerond een 2,5 een halve punt hoger dan de Natuurwaardekaart.

De Wespentaille
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 2,5 scoren. De strook is volledig aangelegd maar heeft zich op meerdere plekken spontaan ontwikkeld waardoor de natuurlijkheid gemiddeld scoort met een 2,5. De opstanden zijn relatief jong de vervangbaarheid scoort laag 2. De Wespentaille is een schakel in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is afgerond een 2,5 een halve punt hoger dan de Natuurwaardekaart.

Schellingwouderpark
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld wat lager van het gemiddelde ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 2 scoren. Het park is aangelegd maar behelst deels een cultuurhistorische verkaveling met weilanden waardoor de natuurlijkheid hoger uitvalt 3. De hagen en bosschages zijn relatief jong de cultuurhistorie oud vervangbaarheid scoort hoger 3. Het Schellingwouderpark is een schakel in de

ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is afgerond een 3 een punt hoger dan de Natuurwaardekaart

Wijkergouw en Rust en Vreugd
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld hoog ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 5 scoren. De volkstuinen zijn aangelegd waardoor de natuurlijkheid lager scoort maar ten opzichte van stadstuinen hoger; de natuurlijkheid valt daarom hoger uit 3. De volkstuinen zijn relatief jong de vervangbaarheid scoort laag 1. De weilanden en veengebied oud en scoren hoog 5 totaal score 3. De volkstuinen zijn een schakel in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 3. Het gemiddelde cijfer is 4 twee punten hoger dan de Natuurwaardekaart

Ecozone
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld laag ten opzichte van de andere parken maar moet gerekend in de tijd van het jaar hoger gewaardeerd worden en de bijzonderheid van de blauwe reigerkolonie. Qua biodiversiteit zou het park een 3,5 scoren. De ecozone bestaat uit deels oude verkaveling met weilanden en spontane natuur waardoor de natuurlijkheid hoog scoort 4. De Ecozone is door de cultuurhistorische achtergrond moeilijk te vervangen en scoort hoog 4. De Ecozone is een kerngebiedje voor de ringslang in de ecologische hoofdstructuur van Amsterdam en scoort daarom een 4. Het gemiddelde cijfer is afgerond een 4 gelijk de Natuurwaardekaart

Buitenring Volkstuinen
Het totaal aantal soorten ligt gemiddeld hoog ten opzichte van de andere parken. Qua biodiversiteit zou het park een 3,5 scoren. De volkstuinen zijn aangelegd waardoor de natuurlijkheid lager scoort maar ten opzichte van stadstuinen hoger, bovendien liggen er in de buitenring waardevolle rietkragen en rietlandjes de natuurlijkheid valt daarom hoger uit 3,5. De volkstuinen en overige delen zijn relatief jong de vervangbaarheid scoort laag 1. De volkstuinen en ecologische zone zijn een schakel in de ecologische Hoofdstructuur scoren daarom een 4. Het gemiddelde cijfer is 3 een punt hoger dan de Natuurwaardekaart

Beschermde flora en fauna
Als de natuurwaarde wordt afgemeten aan de kaart met beschermde flora en fauna van de Gemeente Amsterdam dan scoort de Schellingwouderscheg gemiddeld 6 beschermde soorten met uitschieters naar 10 in de Buitenring en 3 soorten en 3 soorten aan Zijkanaal K en het Binnen IJ. Daarmee hoort de Schellingwouderscheg tot de middenmoot.

Flora
Wordt de natuurwaarde afgemeten aan het aantal gevonden plantensoorten in vergelijking met de Flora van Amsterdam uit 1998 dan was het hoogste aantal gemeten plantensoorten in een kilometerhok 444. Gemiddeld worden er tussen de 100 en 150 soorten in een kilometerhok aangetroffen. Gemiddeld werden er 102 soorten gevonden per deelgebied met en hoogste aantal 153. Omdat er per deelgebied is geïnventariseerd liggen de werkelijke aantallen per kilometerhok hoger. Daarmee scoort de Schellingwouderscheg hoger dan gemiddeld. In de nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora 2011 vallen de kilometerhokken binnen de Schellingwouderscheg in de hoogste aantal soorten tussen de 250 en meer dan 300 soorten!

De natuurwaarde uit het “Ecologisch advies Ringslang/Noordse woelmuis”
Met de Natuurwaardekaartmethode werden ook de diverse gebieden in Amsterdam Noord beoordeeld. Bij deze beoordeling scoorde het Noorderpark 4, Vliegenbos 4, Rietland 5, Volkstuinen Wijkergouw en Rust en vreugd 4 en de Ecozone 5. “De meeste gebieden konden worden gerekend tot de subtop van de Amsterdamse Natuur”.

6.3 Bijzondere natuurwaarden van de Schellingwouderscheg

In de Schellingwouderscheg komen waardevolle stukjes met bijzondere natuur voor.

Noorderpark
Het Noorderpark heeft twee plekken met hoge natuurwaarden. De natuurwaarden zijn hier te danken aan de bloemrijke zone in de zuidoosthoek, het bos in de noordoosthoek met het schraalgrasland langs het Noord-Hollandskanaal. Ook de ingezaaide berm langs de Nieuwe Leeuwarderweg is kruidenrijk met bijzondere soorten.

W.H. Vliegenbos
Goede wijn behoeft geen krans. Het Vliegenbos dankt de bijzondere natuurwaarde geheel aan het bijzondere bostype dat hier voorkomt. Het essen-iepenbos is een bijzonder bostype in Nederland. Ondanks dat het bos door mensen handen is gemaakt, heeft het in de loop van meer dan honderd jaar weten stand te houden. Zeer bijzonder zijn de iepen met een omvang die elders weinig wordt gezien. Helaas lijkt hieraan een eind te komen. Het bos heeft nog steeds een grote potentie om als natuurlijk bos verder uit te groeien. Bij het juiste beheer en niet te veel willen doen aan het waterpeil (natuurlijk peil volgen) kan het bos hopelijk de iepziekte te boven komen. Verwacht wordt dat op termijn het bos zal wijzigen in een type waarin gewone esdoorn zal domineren. Het vliegenbos heeft bovendien een rijke vogelgemeenschap met de toppredator havik maar ook het ijsvogeltje en de bosuil komen voor. De roffel van de grote bonte specht is dikwijls te horen.

Rietland
Een fijn gebied om in te struinen door de veelheid van paadjes. Onderdeel van de rietlanden zijn de dijken met kruidenrijke taluds. De insectenwereld is hier rijk vertegenwoordigd en in het vroege voorjaar komen hier tal van wilde bijen voor. In de rietlandjes en natte hooilanden groeit rietorchis en zingt de kleine karekiet. Ook de ijsvogel laat zich in dit gebied dikwijls zien.

De Breek
In de natte zone aan de west en zuidrand en de natte graslandjes bloeit in het voorjaar de kievitsbloem volop. Boven de Breek komen vijf verschillende soorten vleermuizen voor. In het water leven verschillende karper soorten en ook de meerval komt hiervoor.

De Wespentaille
Boven het heldere water vliegen verschillende juffers en libellen. Het natte verlande grasland met moeraszegge en dotterbloemen in het voorjaar maakt deze smalle zone natuurrijk. Het spontaan ontwikkelende bos aan de westrand van Wijkergouw is vogelrijk. De kroon is het voormalige voetbalveld met schraal hooiland.

Schellingwouderpark
De hagen en de oude vlieren langs de waterkant maken hier de bijzondere natuurwaarden. In dit gebied leven de haas en de vos naast elkaar. Hond aangelijnd houden!!! Door de ligging direct aan het Binnen IJ wordt ook de natuurwaarde van dit water beleefd met eenden en ganzen.

Wijkergouw en Rust en Vreugd
In beide volkstuinen leven veel zangvogels. De unieke rij met monumentale essen aan de zuid- en oostzijde zijn bijzonder. Rust en vreugd is bijzonder soortenrijk. De ecozone aan de noordzijde met nat schraalgrasland groeien ratelaar, rietorchis en komen veenmossen tot groei.

Ecozone
De graslanden van de ecozone die overgaan in rietland herbergen bijzondere soorten zoals ringslang, waterspitsmuis en mogelijk ook noordse woelmuis. In het voorjaar bloeien hier de orchideeën en komen

zeggesoorten van het blauwe grasland type voor. De blauwe reigerkolonie is een bezienswaardigheid. Dit maakt de hele Ecozone tot een bijzonder gebied.

Buitenring
Afgezien van de beleving van het open weidelandschap met in het voorjaar weide- en rietvogels liggen er ook bijzondere natte gras- en rietlandjes aan de Buitenring. Hier leven zeker ringslang, waterspitsmuis en noordse woelmuis. In het kleurende grasland groeien ratelaar, riet- en brede orchis. In de poelen komen groene en bruine kikkers maar ook rugstreeppad voor. In de avonduren is de luide roep te horen.

6.4 Ambassadeurs van de Schellingwouderscheg

In de Schellingwouderscheg komen diersoorten voor die veel zeggen over de natuurwaarde in het gebied. Het zijn de ambassadeurs van de natuur. De soorten zijn gekozen op basis van haalbaarheid in een stedelijke omgeving en de aanwezige biotopen. In hoofdstuk 4.3 onder het kopje dieren zijn deze soorten besproken.

Het gaat om soorten van natte graslanden riet en moeras:
- Noordse woelmuis
- Waterspitsmuis
- Ringslang
- Kleine karekiet
- Waterral
- Rietorchis

Het gaat om soorten van bosschages:
- Oranjetipje
- Citroenvlinder
- Groenling en nachtegaal
- Egel en bos(spits)muis
- Look zonder look en fluitenkruid
- Vuilboom
- Bosuil, grote bonte specht

Het gaat om soorten van droge graslanden en ruigten:
- Dagpauwoog en Kleine vos
- Icarus blauwtje
- Dwergmuis en veldmuis
- Wezel
- Grasmus en putter
- Mieren
- Torenvalk en kerkuil

Het gaat om de soorten van water:
- Groene kikkers en bruine kikker
- Gewone en rugstreeppad
- Paling
- Driedoornige stekelbaars
- Snoek en zeelt
- Stijve wateranonkel, fonteinkruiden, kranswieren
- IJsvogel

7 ANALYSE/DISCUSSIE

Bij de analyse/discussie is uitgegaan van de volgende vragen:

1. Vormen de deelgebieden van de Schellingwouderscheg ecologisch een eenheid?
2. Wat maakt de deelgebieden tot een Scheg?
3. Welke kennis ontbreekt? Welke vervolgstappen zijn er nodig?

1 Vormen de deelgebieden van de Schellingwouderscheg ecologisch een eenheid?

In feite zoekt de vraag naar de grote gemene deler van de deelgebieden.

De abiotische omstandigheden zijn in de deelgebieden met uitzondering van het Noorderpark waterrijk en de bodems zijn in het algemeen voedselrijk. De buitendijkse gronden zijn kleirijk terwijl de binnendijkse gronden veniger zijn.

De onderlinge verschillen qua bodem zijn gekoppeld aan de cultuurhistorische achtergrond waarbij de buitendijkse gronden aan de westzijde (Vliegenbos en Rietland) relatief jong zijn en de binnendijkse landen veniger met soms nog originele verkaveling. Dit geldt niet voor het Noorderpark waar veel zandige gronden zijn.

De biotische omstandigheden waaronder de landschappelijke structuren en de voorkomende soorten zijn in de Schellingwouderscheg nagenoeg gelijk. In alle deelgebieden worden min of meer dezelfde type landschapselementen gevonden. De gevonden soorten zijn in staat om in ieder deelgebied een geschikt habitat te vinden. Het wil niet zeggen dat ze in ieder deelgebied ook voorkomen. Zo zal een haas in het Schellingwouderpark ook prima kunnen leven in de weilanden bij de Wijkergouw maar is het Vliegenbos of de volkstuinen geen geschikt habitat.
De deelgebieden van Schellingwouderscheg hebben grote overeenkomsten maar vertonen onderling ook verschillen in openheid, hoeveelheid water en type beplanting. De volkstuincomplexen beslaan een groot deel van de Schellingwouderscheg en vormen daarmee de grootste ecologische eenheid.
De deelgebieden staan niet los van elkaar maar zijn grotendeels verbonden ondanks dat de ecologische verbindingen niet optimaal zijn. Vanuit ecologisch oogpunt (het oog van de zeearend) zijn de deelgebieden een groen/blauwe eenheid, een kerngebied voor verschillende soorten die elders in de stedelijke omgeving geen plek kunnen vinden of vanuit deze kern juist het stedelijke gebied bevolken. De variatie in de deelgebieden draagt bij aan de variatie in voorkomende soorten. Elk deelgebied kent wel een “top” stukje natuur of bijzondere soort, stukjes en soorten om zuinig op te zijn en zo mogelijk uit te breiden. Ook daarin vormen de deelgebieden een ecologische eenheid.

De grootste gemene deler voor de deelgebieden in de Schellingwouderscheg betreft een eenheid in verscheidenheid waardoor een hoge natuurwaarde wordt bereikt. In vergelijking met bijvoorbeeld de Amstel-, en Diemerscheg met voornamelijk veenweidegebied, biedt de Schellingwouderscheg meer ecologische variatie.

2 Wat maakt de deelgebieden in de Schellingwouderscheg tot een Amsterdamse scheg?

Amsterdam wordt ook wel een scheggenstad genoemd. De scheggen dragen bij aan de stervormige plattegrond van de stad. Een scheg brengt het buitengebied tot bijna in de kern van de stad. Het is een aaneengesloten groengebied veelal bestaand uit overgebleven gronden die niet zijn bebouwd. Het belang van de scheggen is een snel voorhanden groengebied voor de stedeling. De ecologische component vormt naast cultuurhistorie een belangrijke belevingswaarde van een scheg.

Het kralensnoer van deelgebieden in Schellingwouderscheg vormen een eenheid die tot diep in de kern van de stad doordringt. Met enige aanpassing dringt de scheg zelfs door tot aan de overzijde van het Centraal Station.

In de Schellingwouderscheg zijn belangrijke cultuurhistorische elementen zoals dijken en verkavelingen nog aanwezig. Het oude boerenland tussen Wijkergouw en Rust en Vreugd en in het Schellingwouderpark is nog zichtbaar. De Schellingwouder- en Nieuwendammerdijk tonen de oude dorpsgezichten aan een groen lint. De Breek toont de oude dijkdoorbraak. De beide dijken vormen het verbindende element waarlangs de deelgebieden zijn opgehangen.
Andere scheggen in Amsterdam bestaan ook uit deelgebieden die een aaneengesloten geheel vormen en die niet altijd een duidelijk bindend element bezitten zoals in de Schellingwouderscheg.

De Schellingwouderscheg staat nog niet als Amsterdamse scheg op de kaart maar wordt benoemd in de Groenstructuur als losse deelgebieden. Dit maakt de scheg kwetsbaar in een gebied waar de gronddruk hoog is. Zodra de eenheid versnippert, vervalt de robuustheid van de oppervlakte. Hoe groter het gebied des te beter functioneert het gebied als een kerngebied die de soorten van buiten naar binnen brengt.

3 Welke kennis ontbreekt en welke vervolgstappen zijn nodig?

De quickscans zijn een snelle blik in de ecologie van de Schellingwouderscheg. Voor niet alle diergroepen en planten was voldoende kennis voor handen om in een kort tijdsbestek te kunnen onderzoeken.

Zoogdieren zijn een kwetsbare groep evenals de amfibieën en reptielen. Uit de quickscan blijkt dat ze voorkomen maar beperkt in beeld zijn gekomen.

- Nader onderzoek is gewenst voor een beter inzicht naar wat er nog ontbreekt in het leefgebied en waar de kwetsbare plekken in de Schellingwouderscheg zijn voor deze soortgroepen.

Voor deze soorten en de eenheid in de Schellingwouderscheg zijn ook de ecologische verbindingen belangrijk.

- Nader onderzoek naar gebruik van de huidige ecologische verbindingen naar functioneren en welke soorten er gebruik van maken en hoe de voorziening te verbeteren.

- Nader onderzoek naar geschikte plaats en welke ecologische voorziening nodig is.

- Beheer/onderhoudsplan van de ecologische verbindingen.

Vissen en visstand zijn nog onduidelijk in beeld gekomen.

- Onderzoeken om uitwisseling tussen brak en zoetwater te bevorderen voor paling en driedoornige stekelbaars.

Ook de overige soortgroepen kunnen nader onderzocht worden om meer inzicht in de biodiversiteit van het gebied te krijgen. In de woonomgeving van de Schellingwouderscheg houden diverse inwoners zich bezig met natuuronderzoek. Bundeling van gegevens maar bovenal ook professioneel valideren van deze data is nodig.

- Structureel vastleggen van data en valideren van gegevens via internet.

Op dit moment spelen er twee ontwikkelingen die prioriteit hebben om op te reageren namelijk fietspad door het Vliegenbos en ontwikkeling van horeca en evenementen die druk geven op de Wespentaille.

Iedere extra aanleg van paden in het Vliegenbos of waar dan ook draagt bij aan extra versnippering. Daar is geen natuuronderzoek voor nodig! Indien extra paden onvermijdelijk zijn dan kan net als bij vervangen van het aantal bomen dat gekapt wordt, ook ontsnippering dus verwijderen van paden worden gevraagd. Dat geldt ook bij verbreding van paden. Versnipperen = ontsnipperen!

In de Wespentaille is door de geringe breedte de druk hoog met infrastructuur en gebruik door bewoners. Extra druk op dit gebied maakt de verbinding tussen Rietland en de oostelijke delen van de Schellingwouderscheg vrijwel onmogelijk. Verbreding van de wespentaille door medewerking van bewoners, opruimen parkeerplaatsen en niet toestaan van andere ontwikkelingen heeft hier voorrang. Ontwikkeling van het gebied tussen Wespentaille en het Binnen IJ is alleen mogelijk door “natuur inclusieve” ontwikkeling.

8 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Het rapport betreft een quickscan, een momentopname van de huidige toestand en deels beoordeeld op “expert judgement”. Een quickscan is daarom nooit volledig maar geeft goede indicatie naar samenhang en verbindingen.

- Nader onderzoek zoals vermeld onder de vorige pargarafen wordt aanbevolen.

De Schellingwouderscheg is deels nog jong en deels oud gebied hetgeen resulteert in een brede variatie van landschapselementen en de bijbehorende flora en fauna. De Schellingwouderscheg scoort daarom qua natuurwaarden hoog en is van uit dit oogpunt zeer behoudens waardig.

- Aangeraden wordt om de huidige landschapelementen te behouden en te beheren. Waar nodig en noodzakelijk kan aanvulling plaatsvinden in aansluiting op bestaande elementen. Kappen=herplant en vernipperen=ontsnipperen!

Het quickscan onderzoek in de Schellingwouderscheg laat zien dat de deelgebieden in de scheg een geheel vormen ondanks de matig functionerende ecologische verbindingen.

- Gebruik behoud van de eenheid als de onderlegger voor de visie op lange termijn.

In de Schellingwouderscheg komen bijzondere, beschermde en zeldzame soorten voor zoals ringslang, waterspitsmuis, rugstreeppad en noordse woelmuis. Ook vogels als ijsvogel, bos- en ransuil, lepelaar, havik en een blauwe reigerkolonie tonen hoe natuurlijk deze scheg is.

- Aangeraden wordt een vinger aan de pols te houden door periodieke monitoring naar de gesteldheid van de natuur en de biodiversiteit in de Schellingwouderscheg. Houd de natuurwaarde score hoog!

In alle deelgebieden komen bijzondere stukjes natuur voor varierend van nat rietland tot bloemrijke graslanden. Bewoners kunnen binnen enkele minuten genieten van deze bijzondere natuur.

- Beheer en onderhoud toegespitst op deze bijzondere plekken is maatwerk. Aangeraden wordt om het beheer kleinschalig en zo mogelijk in samenwerking met vrijwillegers te organiseren.
- Uitbreiding van natte grotere delen natuur in bijvoorbeeld de weilanden bij de Wijkergouw is gunstig voor noordse wolemuis, waterpsitsmuis en de ringslang.

De verbinding tussen het westelijke en oostelijke deel loopt via een wespentaille waarin de omgevingsdruk hoog is door infrastructuur en gebruik door bewoners. Bij extra ontwikkelingen in dit gebied vervalt de ecologische functie en zou de ecologische samenhang van de Schellingwoudersche te niet worden gedaan.

- Aangeraden wordt met de bewoners om de tafel te gaan en uitleg te geven over het belang van deze verbinding.
- Versmallen van de huidige brede weg en opruimen van de parkeergelegenheid voor busjes van pakketdiensten biedt mogelijkheden de strook groener in te richten.
- Bij toekomstige ontwikkelingen aan de zuidzijde door verdwijnen van industrie en invulling met een woonwijk, deze ontwikkeling uitsluitend "natuur inclusief" laten zijn.

Grond- en recreatiedruk zijn hoog. De aanwezige struinnatuur biedt ruimte maar wordt bedreigd door loslopende honden van uitlaat services en bewoners. Deze ontwikkeling heeft een negatieve invloed op de natuur.

- Zonering aan de hand van een honden uitlaatplan waar wel en niet loslopen is toegestaan en de nodige voorlichting en handhaving is zeer aan te raden.
- Maak honden uitlaatservices vergunningsplichting zoals dat ook elders gebeurt. Een verbod tijdens de broedtijd is het minste om uit te voeren.

Versnippering ligt op de loer door aanleg van infrastructuur en nieuwbouw. Meer inwoners betekent meer druk op de openbare ruimte en dus ook op de "stoffering" van de openbare ruimte. Meer inwoners zou moeten betekenen "meer groen".

- Aangeraden wordt bij toekomstige ontwikkelingen in en rondom de Schellingwoudersche natuur en biodiversiteit als prioriteit te beschouwen. "Natuur inclusieve" ontwikkeling!

De schellingwoudersche staat nog niet op de kaart als Amsterdamse scheg terwijl de eenheid en de hoogwaardige natuur daar alle aanleiding toe geven.

Resumerend wordt aanbevolen de volgende acties te ondernemen:

- De ecologische verbindingen tussen de gebieden binnen en buiten de ring zijn voor watergebonden dieren goed, maar behoeven voor landdieren en vogels drastische verbetering.
- De Wespentaille die De Breek, Schellingwouderpark en Rietland met elkaar verbindt, is te smal en te druk. Meer ruimte voor ecologische routes, uitbreiding van het groengebied en tegengaan van verdere verstedelijking aldaar zijn noodzakelijk.
- De verbinding tussen Rietland en Vliegenbos voor grondgebonden dieren kan worden verbeterd door het aanleggen van een landhoofd in Zijkanaal K.
- Versnippering = ontsnippering. Daar waar een nieuwe fietsroute door het Vliegenbos het bos nog meer versnippert, moet worden ontsnippert dwz andere delen van het bos afsluiten voor verkeer en bomen toevoegen.
- Speciale aandacht is noodzakelijk voor de migratiemogelijkheden van watergebonden dieren zoals de ringslang, paling en driedoornige stekelbaars.

9 VERANTWOORDING

Literatuur

- Effect van honden op natuur, Een literatuurstudie naar effecten van honden in groengebieden op flora en fauna en gezondheidsrisico's voor mens en dier Bureau Waardenburg 2014
- Ecologisch advies Ringslang/Noordse woelmuis, globale streefbbelden voor de Scheggen van Amsterdam Noord, Team openbare ruimte, Groen en Stadsecologie DRO, jaartal onbekend
- Bijlage rapport Vleermuizen in stadsdeel Noord, Ecologisch onderzoek naar de functie van stedelijk gebied voor vleermuizen, Anette van Ijken, Janneke Oldenbeuving afstudeeropdracht van Hall/Larenstein 19 augustus 2008
- Heukels Flora van nederland Vierentwintigste editie, Lenie Duistermaat 2020
- Diverse veldgidsen waaronder insecten, kevers, paddestoelen, zweefvliegen, spinnen en slakken, mossen en korstmossen etc.

Internet

http://maps.bodemdata.nl/bodemdatanl/index.jsp
http://www.geologievannederland.nl/dwarsdoorsnede
http://www.ndff.nl
http://telmee.nl/
http://waarneming.nl/index.php
http://www.vleermuis.net
http://maps.noord-holland.nl/extern/gisviewers/natuurbeheerplan
http://www.hetlnvloket.nl
https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/
https://maps.amsterdam.nl/

Foto's en kaarten

Fotografie: N.Daemen
Kaarten: Open streetmap, Pdok service.
Bewerking N.Daemen Q-GIS

Arda Adviesbureau voor natuur, cultuurhistorie en recreatie

Andersenhof 8
3446 BS Woerden
Internet: www.arda-natuur.nl n.daemen@arda-natuur.nl
T 0348743245
M 0614604974
KvK 34223327 BTW NL71023380B01

Voor schade die het gevolg is van besluiten van opdrachtgever op basis van het advies, is ARDA adviesbureau voor natuur, cultuurhistorie en recreatie niet aansprakelijk

BIJLAGEN

Ecologische verbindingen

De uitwerking van de verbindingen en de knelpunten is in een afzonderlijke rapport toegevoegd.

Oosterse plataan

Bijlage Inventarisaties

Ecozone

Nederlandse naam

Kruiden

Blauwe zegge
Brede stekelvaren
Dwergkroos
Dwergzegge
Echte witbol
Fioringras
Fluitenkruid
Gele lis
Gewone berenklauw
Gewone engelwortel
Gewone hoornbloem
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone veldbies
Gewoon reukgras
Gewoon speenkruid
Grote brandnetel
Grote kattenstaart
Grote lisdodde
Grote weegbree s.s.
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hondsdraf
Italiaanse aronskelk
Kleine veldkers
Kleine watereppe
Kropaar
Kruldistel
Krulzuring
Look-zonder-look
Madeliefje
Oeverzegge
Paarse dovenetel s.s.
Peen
Pitrus
Raapzaad
Reuzenberenklauw
Ridderzuring
Riet
Rietgras
Rietorchis (gevlekt en ongevlekt)
Ruige zegge
Scherpe boterbloem
Smalle weegbree
Speerdistel
Teunisbloem spec.
Witte dovenetel
Zomerklokje
Zwarte zegge

Houtige gewassen

Aalbes
Amerikaans krentenboompje
Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Gewone braam
Gewone es
Gewone vlier
Grauwe wilg
Hulst
Klimop
Rode kornoelje
Schietwilg
Spaanse aak
Taxus
Wilde kamperfoelie
Wilde lijsterbes
Zachte berk
Zwarte appelbes
Zwarte els

Mossen en korstmossen

Fijn laddermos
Gedraaid knikmos
Gewoon dikkopmos
Gewoon muursterretje
Gewoon schorsmos (k)
Groot rimpelmos
Kapjesvingermos (k)
Nopjeswier (wier op stenen))

Zoogdieren

Mol (dood) (molshopen)

Vogels

Blauwe Reiger
Ekster
Fazant
Fuut
Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Heggenmus
Houtsnip
Huismus **(Rl)**
Kauw
Koolmees
Krakeend
Kuifeend
Meerkoet + ei
Merel
Nijlgans
Pimpelmees
Putter
Roodborst
Soepeend
Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zwarte kraai

Insecten

Aardhommel koningin
Blauwe vleesvlieg
Boomhommel koningin
Gewone steekmier
Honingbij
Hulstvlieg mineerder larve
Kegelbijvlieg
Vosje
Vroege rouwvlieg

Vissen

Snoek

Weekdieren

Bos-aardslak

Schellingwouderpark

Nederlandse naam

Kruiden

Bermooievaarsbek
Bijvoet
Bosrank
Canadese guldenroede
Dagkoekoeksbloem
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Gele lis
Gewone berenklauw
Gewone ereprijs
Gewone hoornbloem
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone pastinaak
Gewone reigersbek s.s.
Gewone smeerwortel
Gewone veldbies
Gewoon barbarakruid
Gewoon biggenkruid
Gewoon duizendblad
Gewoon herderstasje
Gewoon sneeuwklokje
Gewoon speenkruid
Sterrenkroos spec.
Glad walstro
Glanshaver
Groot hoefblad
Groot kaasjeskruid
Groot streepzaad
Grote brandnetel
Grote engelwortel
Grote kaardebol
Grote klit
Grote weegbree s.s.
Harig wilgenroosje
Heermoes
Herik
Hertshoornweegbree
Hondsdraf
Italiaanse aronskelk
Japanse x Sachalinse d'knoop
Klaproos spec.
Kleefkruid
Klein hoefblad
Klein kruiskruid
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kluwenhoornbloem
Knoopkruid
Kraailook
Kropaar
Kruipende boterbloem
Krulzuring
Liesgras
Look-zonder-look
Madeliefje
Mannagras
Muskuskaasjeskruid
Overblijvende ossentong
Paarse dovenetel s.s.
Peen
Pinksterbloem
Raapzaad
Reuzenberenklauw
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Robertskruid
Rood zwenkgras s.s.
Ruige zegge
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Smalle en Voederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Straatgras
Teunisbloem spec.
Velderepprijs
Veldzuring
Vijfvingerkruid
Vlasbekje
Vogelmuur
Waterzuring
Witte dovenetel
Witte klaver
Zachte ooievaarsbek
Zeepkruid
Zevenblad

Houtige gewassen

Amerikaans krentenboompje
Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Grauwe wilg
Hulst
Klimop
Rode kornoelje
Taxus
Wilde liguster
Wilde lijsterbes
Witte els
Zachte berk
Zomereik
Zwarte appelbes
Zwarte x Witte Els

Mossen en korstmossen

Gedraaid knikmos
Gewoon dikkopmos
Gewoon muursterretje
Gewoon puntmos
Gewoon schorsmos (k)
Groot rimpelmos
Kapjesvingermos (k)
Knikkertjes mos

Melige Schotelkorst (k)

Nopjeswier (wier op stenen))

Parasiet op korstmos

Vliegenstrontjesmos (k)

Witrandschotelkorst (k)

Bruinzwarte vuurzwam
Gewoon elfenbankje
Platte tonderzwam

Zoogdieren

Haas (spoor)
Mol (dood) (molshopen)

Vos

Vogels

Aalscholver
Blauwe Reiger
Fuut
Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Heggenmus
Houtduif
Huismus **(RI)**
Ijsvogel

Knobbelzwaan

Koperwiek (wintergast)
Krakeend
Kuifeend
Meerkoet + ei
Merel
Nijlgans
Pimpelmees
Putter

Ransuil (RI)

Roodborst
Soepeend
Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zwarte kraai

Insecten

Aardhommel koningin
Blauwe vleesvlieg
Boomhommel koningin
Dovenetelgraafwants
Gewone steekmier

Grauwe schildwants

Groene vleesvlieg
Honingbij
Roodsprietwespbij
Springstaart spec. in mos

Tronkenbij

4 vlekklieveheersbeestje

Vosje
Vroege rouwvlieg

Wormkruidbij

7 stip lieveheersbeestje
Zwarte wegmier

De Breek

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Avondkoekoeksbloem
Beemdooievaarsbek cultivars
Bermooievaarsbek
Boerenwormkruid
Bonte gele dovenetel
Bosanemoon (stinsenplant)
Bostulp (stinsenplant)
Dagkoekoeksbloem
Daslook (stinsenplant)
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Gele lis
Gewone berenklauw
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewoon herderstasje
Gewoon speenkruid
Groot hoefblad
Grote brandnetel
Grote klit
Grote lisdodde
Grote weegbree s.s.
Hangende zegge (verwilderd)
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hoge cyperzegge
Hondsdraf
Italiaanse aronskelk
Kleefkruid
Klein hoefblad
Klein kroos
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kraailook
Kropaar
Kruipende boterbloem
Lelietje-van-dalen
Liesgras
Look-zonder-look
Madeliefje
Mannagras
Oeverzegge
Overblijvende ossentong
Paarse dovenetel s.s.
Peen
Pinksterbloem
Pitrus
Raapzaad
Reuzenbalsemien
Reuzenberenklauw
Ridderzuring
Riet
Rietorchis
Robertskruid
Rood zwenkgras s.s.
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Smalle weegbree
Speerdistel
Stinkende gouwe
Straatgras
Veldzuring
Vingerhelmbloem
Vogelmuur
Waterzuring
Wilde hyacint
Wilde kievitsbloem
Witte dovenetel
Witte klaver
Zevenblad
Zomerklokje

Houtige gewassen

Aalbes
Amerikaans krentenboompje
Eenstijlige meidoorn
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Grauwe abeel
Grauwe wilg
Hazelaar
Hondsroos
Hulst
Iep spec.
Kaukasische vleugelnoot
Klimop
Schietwilg
Spaanse aak
Viltige dwergmispel
Vogelkers
Witte kornoelje
Witte paardenkastanje
Zachte berk
Zwarte els
Zwarte x Witte Els

Mossen en korstmossen

Boomsterretje
Fijn laddermos
Gestippeld schildmos (k)
Gewoon dikkopmos
Gewoon puntmos
Gewoon schorsmos (k)
Groot dooiermos (k)
Melig takmos (k)
Stoeprandvingermos (k)
Vliegenstrontjesmos (k)

Paddenstoelen

Boompuist
Gewoon elfenbankje
Judasoren

Zoogdieren

Egel (faeces) ***+ NDFF= (Rl)***
Meervleermuis

Vogels

Aalscholver
Blauwe Reiger

Brandgans

Ekster
Fuut
Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Heggenmus
Houtduif
Huismus **(Rl)**
Kauw
Kleine mantelmeeuw
Kokmeeuw
Koolmees
Kuifeend
Meerkoet + ei
Merel
Nijlgans
Pimpelmees
Rietgors
Roodborst
Scholekster
Soepeend
Soepgans
Sperwer
Spreeuw
Tjiftjaf
Vink
Visdief
Waterhoen
Waterral
Wilde eend
Winterkoninkje
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Aardhommel koningin

Azuurjuffer

Dagpauwoog
Gehakkelde aurelia
Gewone pendelvlieg
Groot koolwitje
Kegelbijvlieg
Maartsevlieg
Oogvlek lieveheersbeestje
Oranjetipje

Populierenpijlstaart

Pyama zweefvlieg
Reuzenlangpootmug
Roomvlek lieveheersbeestje
Steenhommel
10stippelig lieveheersbeestje
14stippelig lieveheersbeestje
Zwartkopvuurkever

Amfibieën en reptielen

Bruine kikker
Groene kikkers
Roodwang schilpad
Kleine watersalamander

Vissen en kreeften

Baars
Brasem
Kroeskarper
Meerval
Rietvoorn
Rijen/spiegelkarper etc.
Snoek

Amerikaanse rivierkreeft + Wolhandkrab

De Wespentaille

Nederlandse naam

Kruiden

Akkervergeet-mij-nietje
Bermooievaarsbek
Bezemkruiskruid
Bonte gele dovenetel
Bosrank
Canadese guldenroede
Dagkoekoeksbloem
Donkere ooievaarsbek
Dotterbloem
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Gele lis
Gewone berenklauw
Gewone dotterbloem
Gewone ereprijs
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone vogelmelk
Gewoon biggenkruid
Gewoon duizendblad
Gewoon speenkruid
Glad walstro
Glanshaver
Groot hoefblad
Groot streepzaad
Grote brandnetel
Grote klit
Grote lisdodde
Grote vossenstaart
Haagwinde
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hondsdraf
Hopklaver
Hyacint
IJle dravik
Jakobskruiskruid s.l.
Kleefkruid
Klein hoefblad
Klein kruiskruid
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kluwenhoornbloem
Koninginnenkruid
Kraailook
Kropaar
Kruipende boterbloem
Kruldistel
Krulzuring
Druifhyacint en Bl.druifjes
Look-zonder-look
Madeliefje
Oeverzegge
Overblijvende ossentong
Paarse dovenetel s.s.
Pinksterbloem
Raapzaad
Reuzenbalsemien
Reuzenberenklauw
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Rietgras
Robertskruid
Rode klaver
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Smalle en Voederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Stinkende gouwe
Straatgras
Teunisbloem spec.
Tuinwolfsmelk
Veldereprijs
Veldzuring
Venkel
Vijfvingerkruid
Viltige dwergmispel
Vogelmuur
Watermunt
Waterzuring
Witte dovenetel
Witte klaver
Witte waterlelie
Zachte ooievaarsbek
Zeepkruid
Zevenblad
Zomprus

Houtige gewassen

Amerikaans krentenboompje
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Gewone braam
Gewone es
Grauwe abeel
Grauwe wilg
Hazelaar
Iep spec.
Klimop
Rode kornoelje
Rode ribes
Ruwe berk
Spaanse aak
Vogelkers
Wilde kamperfoelie
Wilde liguster
Witte kornoelje
Witte paardenkastanje
Zwarte els

Mossen en korstmossen

Fijn laddermos
Gewone citroenkorst (k)
Gewoon klauwtjesmos
Gewoon puntmos
Groot dooiermos (k)
Knikkertjes mos

Paddenstoelen

Echte tonder
Judasoren
Platte tonderzwam
Zadelzwam

Zoogdieren

Egel (faeces) ***+ NDFF=Rl***

Vogels

Bosuil

Brandgans

Ekster
Fuut
Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Heggenmus
Houtduif
Huismus **(Rl)**
Ijsvogel
Koolmees
Kuifeend
Meerkoet + ei
Merel

Nachtegaal (Rl)

Pimpelmees
Roodborst
Sperwer

Staartmees

Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zanglijster
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Aardhommel koningin
Bessenwants
Bont zandoogje
Bruin getande randwants
Dagpauwoog
Elzenvlieg
Franse veldwesp
Groene vleesvlieg
Groot koolwitje
Honingbij
Huisvlieg
Kegelbijvlieg
Oranjetipje
Pyama zweefvlieg
Reuzenlangpootmug
Roodsprietwespbij
Schaatsenrijder
Steekmug
Steenhommel
10 stippelig lieveheersbeestje
2 stippelig lieveheersbeestje
Vosje
Vroege rouwvlieg
Zandbij spec.
Zwarte wegmier

Amfibieën

Groene kikkers

Weekdieren

Gewone tuinslak
Grote poelslak
Segrijnslak

Rietland

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Basterdklaver
Bermooievaarsbek
Bijvoet
Bosveldkers
Brede stekelvaren
Canadese guldenroede
Cipreswolfsmelk
Dagkoekoeksbloem
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Gele lis
Gele morgenster
Gewone berenklauw
Gewone ereprijs
Gewone margriet
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone vogelmelk
Gewoon duizendblad
Gewoon speenkruid
Glanshaver
Grof hoornblad
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Groot kaasjeskruid
Groot streepzaad
Grote brandnetel
Grote klit
Grote vossenstaart
Grote weegbree s.s.
Haagwinde
Harig wilgenroosje
Heermoes
Herik
Hondsdraf
Hopklaver
Hyacint
Jakobskruiskruid s.l.
Klaproos spec.
Kleefkruid
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kraailook
Kropaar
Kruipende boterbloem
Krulzuring
Druifhyacint en Blauwe druifjes
Liesgras
Look-zonder-look
Maarts viooltje
Madeliefje
Mannetjesvaren
Moeraszegge
Oeverzegge
Paarse dovenetel s.s.
Peen
Perzikkruid
Pinksterbloem
Puntkroos
Raapzaad
Reuzenberenklauw
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Robertskruid
Rode klaver
Rood zwenkgras s.s.
Ruige zegge
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
SmalleenVoederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Straatgras
Velderepriijs
Veldzuring
Vogelmuur
Vogelwikke
Watermunt
Witte dovenetel
Witte waterlelie
Zachte ooievaarsbek
Zevenblad
Zwenkdravik

Houtige gewassen

Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Framboos
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone sering
Gewone vlier
Grauwe abeel
Grauwe wilg
Iep spec.
Klimop
Ruwe berk
Schietwilg
Spaanse aak
Vogelkers
Witte kornoelje
Zoete kers
Zomereik

Mossen en korstmossen

Bleek boomvorkje
Fijn laddermos
Gewoon dikkopmos
Gewoon puntmos
Gewoon puperschaaltje (k)
Gewoon schriftmos (k)
Groot dooiermos (k)
Witte schotelkorst (k)

Paddenstoelen

Dikrandtonder
Gewoon elfenbankje
Judasoren
Platte tonderzwam
Witte bultzwam

Zoogdieren

Nederlandse naam

Egel (faeces) ***+ NDFF= (RI)***
Mol (dood) (molshopen)

Vos

Vogels

Aalscholver
Blauwe Reiger

Braamsluiper

Ekster

Fitis

Fuut
Grauwe gans
Groenling
Grote bonte Specht
Havik (horst)
Heggenmus
Houtduif
Huismus **(RI)**
Ijsvogel
Kleine mantelmeeuw
Koolmees
Kuifeend
Meerkoet + ei
Merel
Pimpelmees
Roodborst
Sperwer
Tjiftjaf

Toppereend

Vink
Vlaamse gaai
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zanglijster
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Bont zandoogje
Dagpauwoog
Dovenetelgraafwants
Echte vlieg
Elzenvlieg
Gewone pendelvlieg
Groen zuringhaantje
Groene schildwants
Groene vleesvlieg
Honingbij
Kegelbijvlieg
Maartsevlieg
Oranjetipje
Reuzenlangpootmug
Steekmug spec.
Steenhommel
Zandbij spec.
Zwarte wegmier
Zwartkopvuurkever

Amfibieën en reptielen

Bruine kikker
Groene kikkers
Kleine watersalamander
Ringslang ***+NDFF= (RI)***

Vissen

Baars
Brasem
Kroeskarper
Meerval
Rietvoorn
Rijen/spiegelkarper etc.
Snoek

Vliegenbos oost

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Basterdwederik-groep
Bloedzuring
Bosanemoon (stinsenplant)
Boskortsteel
Bosveldkers
Brede stekelvaren
Daslook (stinsenplant)
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Gele lis
Gewone berenklauw
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone vogelmelk
Gewoon sneeuwklokje
Gewoon speenkruid
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Grote brandnetel
Grote klit
Hangende zegge (verwilderd)
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hondsdraf
Hyacint
Italiaanse aronskelk
Kleefkruid
Klein kroos
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kraailook
Kropaar
Kruipende boterbloem
Kweek
Look-zonder-look
Perzikkruid
Pinksterbloem
Raapzaad
Ridderzuring
Riet
Rietorchis
Robertskruid
Rood zwenkgras s.s.
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Smalle weegbree
Speerdistel

Steenbreek varen

Stinkende gouwe
Straatgras
Teunisbloem spec.
Tongvaren
Veenwortel
Vingerhelmbloem
Wilde en Trompetnarcis
Wilde kievitsbloem
Zevenblad
Zomerklokje

Kartuizer anjer
Dreps
Kluwenklokje
Wilde ridderspoor

Houtige gewassen

Aalbes
Beuk (groen en rood)
Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Framboos
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Haagbeuk
Hazelaar
Hollandse linde
Hulst
Iep spec.
Kaukasische vleugelnoot
Klimop
Kruisbes
Noorse esdoorn
Schietwilg
Spaanse aak
Suikeresdoorn
Taxus
Vogelkers
Witte kornoelje
Witte paardenkastanje
Zoete kers
Zomereik

Mossen en korstmossen

Boomsterretje
Fijn laddermos
Gewone poederkorst (k)
Gewoon dikkopmos
Gewoon klauwtjesmos
Gewoon schorsmos (k)
Groot schildmos

Gallen

Iepenpuistje

Paddenstoelen

(Ruige weerschijnzwam) onzeker
Boompuist
Echte tonder
Gewoon elfenbankje
Kogelhoutskoolzwam
Toefige labyrintzwam

Vorkplaathoutzwam

Zoogdieren

Egel (faeces) ***+ NDFF= (RI)***
Mol (dood) (molshopen)

Vogel

Boomkruiper

Bosuil

Braamsluiper

Buizerd

Ekster

Goudhaantje

Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Havik (horst)
Heggenmus
Houtduif
Huismus **(RI)**
Ijsvogel
Koolmees

Kramsvogel (RI)

Merel
Pimpelmees
Roodborst
Soepeend
Sperwer
Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Wilde eend
Winterkoninkje
Zanglijster
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Aardhommel koningin
Akkerhommel
Bont zandoogje
Citroenvlinder
Fraaie schijnboktor
Franse veldwesp
Gehakkelde aurelia
Gele kommazwever
Groene vleesvlieg
Groot koolwitje
Honingbij
Kegelbijvlieg
Klein geaderd witje
Reuzenlangpootmug
Roodkopvuurkever
Schaatsenrijder
Steenhommel
Zandbij spec.

Reptielen

Ringslang ***+NDFF= (RI)***

Vissen

Visbroed

Weekdieren

Segrijnslak

Vliegenbos west

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Akkerkool
Beekpunge
Bloedzuring
Bosandoorn
Bosanemoon (stinsenplant)
Bosveldkers
Boszegge
Dagkoekoeksbloem
Daslook (stinsenplant)
Donkere ooievaarsbek
Dotterbloem
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Gele lis
Gevlekt longkruid
Gewone berenklauw
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone vogelmelk
Gewoon sneeuwklokje
Gewoon speenkruid
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Groot kaasjeskruid
Grote brandnetel
Grote klit
Grote veldbies
Haagwinde
Hangende zegge
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hoge dravik
Hondsdraf
Hyacint
Italiaanse aronskelk
Japanse bamboe (tuinplant)
Kleefkruid
Klein kruiskruid
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kluwenhoornbloem
Koninginnenkruid
Kraailook
Krokus spec. (stinsenplant)
Kropaar
Kruipende boterbloem
Lievevrouwebedstro
Look-zonder-look
Madeliefje
Mannagras
Melkeppe
Moeraswolfsmelk
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Robertskruid
Rood zwenkgras s.s.
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Straatgras
Tuinwolfsmelk
Veenwortel
Velderepreprijs
Vogelmuur
Wilde akelei (verwilderd)
Wilde herfsttijloos
Wilde hyacint
Zachte ooievaarsbek
Zevenblad
Zomerklokje
Kartuizer anjer
Dreps
Kluwenklokje
Wilde ridderspoor

Houtige gewassen

Aalbes
Beuk (groen en rood)
Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Framboos
Gewone braam
Gewone es
Gewone vlier
Hazelaar
Hulst
Iep spec.
Kaukasische vleugelnoot
Klimop
Kruisbes
Noorse esdoorn
Sneeuwbes
Spaanse aak
Taxus
Viltige dwergmispel
Vogelkers
Wilde liguster
Witte kornoelje
Witte paardenkastanje
Zoete kers
Zomereik

Mossen en korstmossen

Bleek boomvorkje
Boomsterretje
Fijn laddermos
Gestippeld schildmos (k)
Gewoon dikkopmos

Gallen

Esdoornknobbelmijt

Paddenstoelen

Boompuist
Bundelinkzwam
Gewoon elfenbankje
Kogelhoutskoolzwam
Zadelzwam

Zoogdieren zie oost

Vogels

Buizerd

Ekster
Groenling
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Havik (horst)
Heggenmus
Houtduif
Kauw
Kleine karekiet
Merel
Roodborst
Soepeend
Stadsduif
Vink
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zanglijster
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten +

Aardhommel koningin
Akkerhommel
Bont zandoogje
Echte vlieg
Eenhoornige snoerhalskever
Gele kommazwever
Groeftarszwartschild
Groen zuringhaantje
Groene vleesvlieg
Kleine roodpoothalmkruiper
Maartsevlieg
Oranjetipje
Pyama zweefvlieg
Reuzenlangpootmug
Roodkopvuurkever
Pissenbed spec.

Amfibieën

Bruine kikker

Weekdieren

Barnsteenslak

Noorderpark

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Akkerkool
Akkervergeet-mij-nietje/inzaai
Basterdklaver
Basterdwederik-groep
Beemdooievaarsbek spec.
Bermooievaarsbek
Bijvoet
Boerenwormkruid
Bonte gele dovenetel
Bosandoorn
Bosanemoon (stinsenplant)
Boskortsteel
Bostulp (stinsenplant)
Canadese guldenroede

Dagkoekoeksbloem
Daslook (stinsenplant)
Donker- x Bleeksporig bosviooltje
Donkere ooievaarsbek
Echte kamille
Fioringras
Fluitenkruid
Fraaie vrouwenmantel
Geel nagelkruid
Gekroesde melkdistel
Gele lis
Gevlekt longkruid
Gewone berenklauw
Gewone dotterbloem
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone vogelmelk
Gewoon barbarakruid
Gewoon biggenkruid
Gewoon duizendblad
Gewoon herderstasje
Gewoon speenkruid
Glad walstro
Glanshaver
Goudgele honingklaver
Groot hoefblad
Grote brandnetel
Grote kaardebol
Grote klaproos
Grote klit
Grote lisdodde
Grote pimpernel
Grote vossenstaart

Grote weegbree s.s.
Haagwinde
Hangende zegge (verwilderd)
Harig wilgenroosje
Hartbladzonnebloem (stinsenplant)
Heermoes
Herik
Hidcote-smeerwortel
Hoge dravik
Hondsdraf
Hopklaver
Hyacint
Indianen/prairilelie (tuinplant)
Italiaanse aronskelk
Jakobskruiskruid s.l.
Kaukasisch vergeet-mij-nietje (verwilderd)
Kleefkruid
Klein en Rond kaasjeskruid
Klein hoefblad
Klein kruiskruid
Klein robertskruid
Kleine brandnetel
Kleine kaardebol
Kleine klaver
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Kluwenhoornbloem
Knoopkruid
Knopig helmkruid
Kraailook
Kropaar
Kruipend zenegroen
Kruipende boterbloem
Kruipende smeerwortel

Kruipertje
Kruldistel
Krulzuring
Druifhyacint en Blauwe druifjes
Lievevrouwebedstro
Look-zonder-look
Madeliefje
Middelste sneeuwroem
Moerasgladiool cultivar
Moerasspirea
Muskuskaasjeskruid
Muursla
Oosterse anemoon
Oranje havikskruid
Overblijvende ossentong
Paarse dovenetel s.s.
Pinksterbloem
Pitrus
Raapzaad
Radijs
Reuzenbalsemien
Reuzenberenklauw
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Ringelwikke
Robertskruid
Rode klaver
Rood zwenkgras s.s.
Ruige zegge
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Sint-Janskruid

Smalle en Voederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Stinkende gouwe
Stokroos
Straatgras
Teunisbloem spec.
Tuinwolfsmelk
Ui (sier)
Veldzuring
Vingerhelmbloem
Vlasbekje
Vogelmuur
Wilde akelei
Wilde bertram
Wilde en Trompetnarcis
Wilde herfsttijloos
Wilde kievitsbloem
Witte dovenetel
Witte klaver
Witte winterpostelein
Wondklaver
Zachte dravik s.l.
Zachte ooievaarsbek
Zandraket
Zeegroene rus
Zevenblad
Zilverschoon
Zomerklokje
Kartuizer anjer
Dreps
Kluwenklokje
Wilde ridderspoor

Houtige gewassen

Amerikaans krentenboompje
Beuk (groen en rood)
Canadapopulier
Deutzia
Eenstijlige meidoorn
Gewone braam
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Grauwe wilg
Haagbeuk
Hazelaar
Iep spec.
Kaukasische vleugelnoot
Klimop
Mansbloed
Noorse esdoorn
Oosterse plataan
Zwarte berk
Schietwilg

Noorderpark

Nederlandse naam

Houtige gewassen vervolg

Spaanse aak
Trompetboom
Tulpenboom
Vlinderstruik
Vogelkers
Vuilboom
Wilde liguster
Winterlinde , Zomer, Hollandse linde
Witte kornoelje
Wolfsmelk (struikvormig)
Zoete kers
Zomereik
Zwarte els
Zwarte x Witte Els
Zweedse kornoelje

Mossen en korstmossen

Eikenmos (K)
Gestippeld schildmos (k)
Gewoon muursterretje
Gewoon Schildmos (k)
Groot dooiermos (k)
Lichtvlekje (k)
Melige Schotelkorst (k)
Parapluutjesmos
Parasiet op korstmos
Poedergeelkorst
Rondschaduwmos
Vals Dooiermos (K)
Witstippelschildmos (k)
Witte schotelkorst (k)

Paddenstoelen

Bundelinkzwam
Gewoon elfenbankje
Kogelhoutskoolzwam
Ruig elfenbankje
Waaiertje
Witrand/plattetonderzwam

Zoogdieren

Egel (faeces) ***+ NDFF= (Rl)***
Mol (dood) (molshopen)

Vogels

Blauwe Reiger

Buizerd

Ekster
Halsbandparkiet
Havik (horst)
Houtduif
Huismus **(Rl)**
Kauw
Koolmees
Merel
Pimpelmees
Roodborst
Soepeend
Sperwer
Spreeuw
Stadsduif
Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Wilde eend
Winterkoninkje
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Akkerhommel
Atalanta

Boomblauwtje

Dambord/grijze vleesvlieg
Drek/strontvlieg
Groene bladsnuitkever
Groene vleesvlieg

Grote kommazweefvlieg

Grote rupsendoder
Kegelbijvlieg

Meeldauwlieveheersbeestje

Oogvlek lieveheersbeestje
Pyama zweefvlieg
Reuzenlangpootmug
Schaatsenrijder
Steenhommel
Tweestippelig lieveheersbeestje
Veertienstippelig lieveheersbeestje
Zevenstippelig lieveheersbeestje
Zwart soldaatje
Zwarte zaadmier
Zwartkopvuurkever

Voorjaarseikenblindwants

Amfibieën

Dikkopjes bruine kikker

Rust en Vreugd

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Armbloemig look
Basterdklaver
Beemdkroon
Beemdooievaarsbek (+ cultivars)
Blaasilene
Bloedzuring
Bonte gele dovenetel
Bosandoorn
Bosanemoon (stinsenplant)
Boskortsteel
Bosveldkers
Boswederik
Brede stekelvaren
Canadese guldenroede
Citroenmelisse
Dagkoekoeksbloem
Daslook (stinsenplant)
Dille
Donkere ooievaarsbek
Dotterbloem
Dwergkroos
Echte koekoeksbloem
Echte valeriaan
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Fraaie vrouwenmantel (verwilderd)
Geel nagelkruid
Geknikte vossenstaart
Gele dovenetel
Gele lis
Gele waterkers
Gevlekt longkruid
Gevleugeld helmkruid
Gewone brunel
Gewone ereprijs
Gewone hemelsleutel (verwilderd)
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewoon biggenkruid
Gewoon herderstasje
Gewoon reukgras
Gewoon speenkruid
Gewoon vingerhoedskruid
Sterrenkroos spec.
Glanshaver
Blauw glidkruid
Grof hoornblad
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Groot kaasjeskruid
Groot streepzaad
Grote boterbloem
Grote brandnetel
Grote kattenstaart
Grote klit
Grote lisdodde
Grote muur
Grote ratelaar
Grote vossenstaart
Grote waterweegbree
Grote weegbree s.s.
Haagwinde
Hangende zegge (verwilderd)
Harig wilgenroosje
Heen
Heermoes
Hoge dravik
Hondsdraf
Hyacint
IJle zegge
Italiaanse aronskelk
Japanse x Sachalinse duizendknoop
Kale jonker
Karmozijnbes (exoot)
Kikkerbeet
Kleefkruid
Klein kroos
Kleine lisdodde
Kleine veldkers
Kleine watereppe
Kluwenhoornbloem
Knopig helmkruid
Koninginnenkruid
Koningsvaren
Kropaar
Kruipend zenegroen
Kruipende boterbloem
Kruipende smeerwortel
Kruldistel
Lievevrouwebedstro
Look-zonder-look
Maagdenpalm (groot en klein)
Madeliefje
Mannagras
Mannetjesvaren
Mattenbies
Moederkruid
Moerasrolklaver
Moerasspirea
Muurleeuwenbek
Oeverzegge
Oranje havikskruid
Paarse dovenetel s.s.
Penningkruid
Perzikkruid
Pinksterbloem
Pitrus
Puntkroos
Raapzaad
Reuzenbalsemien
Ridderzuring
Riet
Rietgras
Rietorchis (gevlekt en ongevlekt)
Robertskruid
Rode klaver
Roze winterpostelein
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Scherpe x Zwarte zegge
Scherpe zegge
Schijnaardbei
Slanke en Witte waterkers
Sleutelbloem
Smalle en Voederwikke
Speerdistel
Stijve naaldvaren
Stinkende gouwe
Straatgras
Struisvaren
Teunisbloem spec.
Tongvaren
Tuinjudaspenning
Valse voszegge
Veldereprijs
Veldzuring
Vingerhelmbloem
Vogelmuur
Watermunt
Waterscheerling
Waterzuring
Wilde akelei
Wilde en Trompetnarcis
Wilde kievitsbloem
Wilgenroosje
Witte dovenetel
Witte klaver
Zachte dravik s.l.
Zevenblad
Zilverschoon
Zomerklokje
Zwanenbloem
Zwarte zegge

Houtige gewassen

Aalbes
Amerikaans krentenboompje
Appel
Beuk (groen en rood)
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Gelderse roos cultivar
Gewone braam
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Hazelaar
Hondsroos

Rust en vreugd

Nederlandse naam
Vervolg houtige gewassen
Hulst
Japanse kers spec.
Klimop
Ruwe berk
Spaanse aak
Taxus
Vogelkers
Wilde kamperfoelie
Wilde liguster
Wilde lijsterbes
Witte kornoelje
Zachte berk
Zomereik
Zwarte appelbes
Zwarte els
Mossen en korstmossen
Fijn laddermos
Gewoon dikkopmos
Gewoon Haarmos
Gewoon kantmos
Gewoon pluisjesmos
Gewoon puntmos
Gewoon veenmos
Parapluutjesmos
Paddenstoelen
Bruinzwarte vuurzwam
Zwarte trilzwam
Troskalknetje

Zoogdieren
Mol (dood) (molshopen)
Bosmuis (in mostella)
Vogels
Aalscholver
Blauwe Reiger
Boomklever
Buizerd
Ekster
Grauwe gans
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Heggenmus
Houtsnip
Ijsvogel
Kauw
Keep (wintergast) (Rl)
Koolmees
Krakeend
Lepelaar
Meerkoet + ei
Merel
Pimpelmees
Ransuil (Rl)
Roodborst
Soepeend
Soepgans
Spreeuw
Tjiftjaf
Vink
Vlaamse gaai
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Zanglijster

Zwarte kraai
Zwartkop
Insecten
Aardhommel koningin
Akkerhommel
Berkenbladsigarenmaker
Bladwesp
Blauwe glazenmaker
Blauwtje spec.
Bloedcicade
Bont zandoogje
Boomblauwtje
Brede langsprietmot
Citroenvlinder
Dagpauwoog
Dansvlieg
Drek/strontvlieg
Gehakkelde aurelia
Gewone pendelvlieg
Groot koolwitje
Grote dansvlieg
Grote platrug (duizendpoot)
Grote populierenhaan
Hulstvlieg mineerder larve
Kleine beervlinder
Kleine bijvlieg
Koolwants
Nymph onbekende wants
Oranjetipje
Slanke driehoekszweefvlieg
Sluipwesp
Smaragdlangsprietmot
Strekspin spec.
Tronkenbij

Variabele waterjuffer
14stippelig lieveheersbeestje
Vuurjuffer
Wespbij
Wormkruidbij
Zuringrandwants
Zwart soldaatje
Zwarte wegmier
Ruwe pissebed
Amfibieën en reptielen
Bruine kikker
Groene kikkers
Kleine watersalamander
Ringslang ***+NDFF= (Rl)***
Gewone pad
Vissen
Brasem
Rijen/spiegelkarper etc.
Stekelbaars (driedoorn onzeker)
Kleine modderkruiper
Weekdieren
Barnsteenslak
Wegslak (naaktslak)
Grote posthoornslak

Wijkergouw

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Akkerkool
Akkervergeet-mij-nietje/inzaai
Basterdklaver
Beemdooievaarsbek (+ cultivars)
Bergbasterdwederik
Bloedzuring
Boerenwormkruid
Bosandoorn
Boskortsteel
Bosrank
Canadese guldenroede
Citroenmelisse
Dagkoekoeksbloem
Daslook (stinsenplant)
Donker- x Bleeksporig bosviooltje
Dotterbloem
Echte valeriaan
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Fraaie vrouwenmantel
Geel nagelkruid
Geknikte vossenstaart
Gekroesde melkdistel
Gele dovenetel
Gele lis
Gele morgenster
Gevlekt longkruid
Gewone ereprijs
Gewone hemelsleutel
Gewone hoornbloem
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone waterbies
Gewoon biggenkruid
Gewoon reukgras
Gewoon speenkruid
Gewoon vingerhoedskruid
Glanshaver
Glanzige ooievaarsbek
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Grote bosaardbei
Grote brandnetel
Grote kaardebol
Grote kattenstaart
Grote klaproos
Grote klit
Grote lisdodde
Grote vossenstaart
Grote weegbree s.s.
Haagwinde
Hangende zegge (verwilderd)
Harig wilgenroosje
Heermoes
Hoge dravik
Hondsdraf
Hyacint
Italiaanse aronskelk
Jakobskruiskruid s.l.
Kleefkruid
Klein kroos
Kleine maagdenpalm (verwilderd)
Kleine veldkers
Klimopereprijs
Knikkend nagelkruid
Kompassla
Koninginnenkruid
Kropaar
Kruipend zenegroen
Kruipende boterbloem
Kruipende smeerwortel
Krulzuring
Druifhyacint en Blauwe druifjes
Lelietje-van-dalen
Lievevrouwebedstro
Look-zonder-look
Maarts viooltje
Madeliefje
Mannagras
Mannetjesvaren
Moederkruid
Moerasrolklaver
Muursla
Oranje havikskruid
Overblijvende ossentong
Paarse dovenetel s.s.
Penningkruid
Pilzegge
Pinksterbloem
Pitrus
Raapzaad
Reuzenbalsemien
Reuzenberenklauw
Reuzenzwenkgras
Ridderzuring
Riet
Rietgras
Rietorchis
Robertskruid
Rode klaver
Rood zwenkgras s.s.
Roze vetkruid
Ruw beemdgras
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Slangenwortel
Smalle en Voederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Stinkende gouwe
Straatgras
Struisvaren
Teunisbloem spec.
Tongvaren
Tuinjudaspenning
Tuinwolfsmelk
Tweerijige zegge
Valse voszegge
Veldereprijs
Vijfvingerkruid
Vlasbekje
Waterzuring
Wilde akelei + cultivars (verwilderd)
Wilgenroosje
Wolfspoot
Zachte dravik s.l.
Zevenblad
Zwanenbloem
Zwarte zegge

Houtige gewassen

Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Framboos
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Hazelaar
Hulst
Iep spec.
Klimop
Kruisbes
Mansbloed
Schietwilg
Sneeuwbes
Spaanse aak
Tamme kastanje
Taxus
Vogelkers
Wilde kamperfoelie
Wilde liguster
Wilde lijsterbes
Witte kornoelje
Zomereik
Zwarte x Witte Els

Mossen en korstmossen

Gestippeld schildmos (k)
Gewoon dikkopmos
Gewoon muursterretje
Groot schildmos
Vliegenstrontjesmos (k)

Wijkergouw

Nederlandse naam

Paddenstoelen

Echte tonder
Gewoon elfenbankje

Judasoren
Zadelzwam

Zoogdieren

Mol (dood) (molshopen)
Spitsmuis (in mostella)

Vogels

Blauwe Reiger
Ekster
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Houtduif
Ijsvogel
Koolmees
Krakeend

Lepelaar

Meerkoet + ei
Merel
Pimpelmees

Ransuil (Rl)

Roodborst
Soepeend
Sperwer
Tjiftjaf
Vink
Wielewaal geluid **(Rl)**
Wilde eend
Winterkoninkje
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Andoornschildwants
Bloedcicade
Bontzanddoogje
Citroenvlinder

Dambord/grijze vleesvlieg
Elzenhaantje
Gewone steekmier
Groot koolwitje
Honingbij
Hulstvlieg mineerder larve
Klein geaderd witje
Kleine wespenbok
Koperkleurige kniptor
Lantaarntje
Lissenboorder
Oranjetipje
Reuzenlangpootmug
Roodkopvuurkever
Slakkenaaskever
Tuinhommel
Variabele waterjuffer
Veldglimmer
Weidehommel

Wespbij

Zevenstippelig lieveheersbeestje
Zwart soldaatje
Zwarte wegmier
Ruwe pissebed

Amfibieën en reptielen

Groene kikkers
Ringslang ***+NDFF= (Rl)***

Vissen

Snoek

Kleine modderkruiper

Weekdieren

Gewone tuinslak
Wegslak (naaktslak)

Buitenring

Nederlandse naam

Kruiden

Akkerdistel
Akkervergeet-mij-nietje/inzaai
Biezenknoppen
Bijvoet
Blaartrekkende boterbloem
Bonte gele dovenetel
Bosrank
Bosveldkers
Brede stekelvaren
Bultkroos
Dagkoekoeksbloem
Dotterbloem
Echte koekoeksbloem
Echte witbol
Engels raaigras
Fioringras
Fluitenkruid
Geel nagelkruid
Geknikte vossenstaart
Gele lis
Gele plomp
Gevleugeld hertshooi
Gewone berenklauw
Gewone hoornbloem
Gewone margriet
Gewone melkdistel
Gewone paardenbloem
Gewone smeerwortel
Gewone veldbies
Gewone veldsla
Gewone waterbies
Gewoon biggenkruid
Gewoon duizendblad
Gewoon reukgras
Gewoon speenkruid
Glanshaver
Grof hoornblad
Groot heksenkruid
Groot hoefblad
Grote brandnetel
Grote egelskop s.s.
Grote kattenstaart
Grote klaproos
Grote lisdodde
Grote ratelaar
Grote vossenstaart
Grote waterweegbree
Grote weegbree s.s.
Haagwinde
Hangende zegge
Harig wilgenroosje
Heen
Heermoes
Hoge dravik
Hondsdraf
Hyacint
Italiaanse aronskelk
Jakobskruiskruid s.l.
Kalmoes
Kikkerbeet
Kleefkruid
Klein kroos
Kleine klaver
Kleine lisdodde
Kleine watereppe
Klimopereprijs
Kluwenhoornbloem
Koninginnenkruid
Koolzaad
Kropaar
Kruipend zenegroen
Kruipende boterbloem
Krulzuring
Liesgras
Look-zonder-look
Madeliefje
Mannagras
Mattenbies
Moerasandoorn
Moerasrolklaver
Moerasspirea
Moerasvergeet-mij-nietje
Oeverzegge
Peen
Penningkruid
Pinksterbloem
Pitrus
Raapzaad
Reuzenberenklauw
Ridderzuring
Riet
Rietgras
Rietorchis
Robertskruid
Rode klaver
Rood zwenkgras s.s.
Ruige zegge
Ruw beemdgras
Ruw vergeet-me-nietje
Scherpe boterbloem
Schijnaardbei
Slangenkruid
Smalle en Voederwikke
Smalle weegbree
Speerdistel
Stinkende gouwe
Straatgras
Struisvaren
Tengere rus
Teunisbloem spec.
Tongvaren
Veenwortel
Veldereprijs
Veldzuring
Watermunt
Waterzuring
Witte dovenetel
Witte waterlelie
Wolfspoot
Zachte dravik s.l.
Zachte ooievaarsbek
Zilverschoon
Zomprus
Zwarte zegge

Houtige gewassen

Amerikaanse vogelkers
Beuk (groen en rood)
Canadapopulier
Eenstijlige meidoorn
Egelantier
Framboos
Gewone braam
Gewone es
Gewone esdoorn
Gewone vlier
Grauwe abeel
Grauwe wilg
Haagbeuk
Hazelaar
Hulst
Iep spec.
Klimop
Mansbloed
Mispel
Moeraseik
Noorse esdoorn
Schietwilg
Spaanse aak
Tamme kastanje
Taxus
Vogelkers
Wilde kamperfoelie
Wilde kardinaalsmuts
Wilde liguster
Wilde lijsterbes
Winterlinde , Zomer, Hollandse linde
Witte kornoelje
Zachte berk
Zoete kers
Zomereik
Zwarte els

Mossen en korstmossen

Fijn laddermos
Gewoon dikkopmos
Gewoon klauwtjesmos
Vliegenstrontjesmos (k)

Buitenring

Nederlandse naam

Zoogdieren

Mol (dood) (molshopen)
Bruine rat
Veldmuis *+NDDF*
Konijn (verwilderd)

Vogels

Aalscholver
Blauwe Reiger
Buizerd
Ekster
Fazant
Fitis
Fuut
Gierzwaluw
Grote bonte Specht
Halsbandparkiet
Huismus **(Rl)**
Ijsvogel
Kleine karekiet
Koekoek (Rl)
Kokmeeuw
Koolmees
Krakeend
Meerkoet + ei
Merel
Pimpelmees
Ransuil (Rl)
Roodborst
Sperwer
Tjiftjaf
Vink
Waterhoen
Wilde eend
Winterkoninkje
Witte kwikstaart
Zanglijster
Zilvermeeuw
Zwarte kraai
Zwartkop

Insecten

Atalanta
Blinde bij
Citroenvlinder
Distelvlinder
Drek/strontvlieg
Gewone wapenvlieg
Groen zuringhaantje
Groene vleesvlieg
Groot koolwitje
Groot avondrood (rups)
Grote dansvlieg
Honingbij
Kleine vos
Lantaarntje
Moeraspendelvlieg
Weidehommel
Zevenstippelig lieveheersbeestje
Zwart soldaatje

Amfibieën en reptielen

Bruine kikker
Groene kikkers
Ringslang ***+NDFF= (Rl)***

Vissen

Rijen/spiegelkarper etc.
Kleine modderkruiper

Weekdieren

Wegslak (naaktslak)
Moerasslak

Bijlage quickscanhulp

Op vier plaatsen in de Schellingwouderscheg zijn gebieden gemarkeerd waarvan een uitdraai is gevraagd uit de NDFF via de Quickscanhulp. De soortlijsten werden doorgenomen op soorten waarvan meest aannemelijk was dat ze ook daadwerkelijk in het gebied kunnen voorkomen. Onderstaand is als voorbeeld een van de uitdraaien opgenomen. In de soortlijst op de volgende bladzijde zijn de soorten opgenomen die wel zijn meegeteld in de totalen maar deels in de soortlijst van de deelgebieden zijn vermeld indien er ook meldingen uit het gebied waren.

Project : Groene longen 3
Referentie : 225203
Datum : 22 mei 2020

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.disclaimer
De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbarewaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd.
Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.
Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 22 mei 2020' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van hetplangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van HetNatuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl
Telefoon: 0800 2356333

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbarewaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.
Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 22 mei 2020'

De volgende soorten zijn overgnomen uit de Quickscan uitdraaien. De geel gemarkeerde soorten zijn ook gemeld of tijdens inventarisatie aangetroffen.

Nederlandse naam

Egel ***+ NDFF= (RI)***
Veldmuis ***+NDDF***
Konijn (verwilderd)
Baardvleermuis
Boommarter (RI)
Bunzing (RI)
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Eekhoorn
Gewone dwergvleermuis
Gewone bosspitsmuis
Hermelijn (RI)
Huisspitsmuis
Kleine dwergvleermuis
Laatvlieger(RI)
Meervleermuis
Noordse woelmuis (RI)
Rosse vleermuis (RI)
Rosse woelmuis
Ruige dwergvleermuis
Steenmarter
Tweekleurige vleermuis
Waterspitsmuis (RI)
Watervleermuis
Wezel (RI)
Vogels
Boomvalk (RI)
Grote Gele Kwikstaart
Kerkuil
Roek
Wespendief
Vlinders
Grote vos

Amfibieën en reptielen
Alpenwatersalamander
Meerkikker
Bastaardkikker
Rugstreeppad (RI)
Ringslang ***+NDFF= (RI)***

Planten
Kartuizer anjer
Dreps
Kluwenklokje
Wilde ridderspoor

Bijlage Ecologische kaarten

NIEUWENDAMMERDIJK
MEEUWENLAAN
ZAMENHOFSTRAAT
HASSELTWEG
Legenda Vliegenbos
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m

Legenda IJ-oever
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
Het IJ
ZAANENHUISSTRAAT

Legenda Rietland
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
75
150 m
De Cornelia
ZWARTE PAD
BELMSTERSTRAAT
WOGNUMERSTRAAT
SCHOUWSTRAAT
NIEUWENDAMMERDIJK

Legenda De Breek
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
opentopoachtergrondkaart
VOLENDAMMERWEG
MONNIKENDAMMERPLANTSOEN
MONNIKENDAMMERWEG
GRAFTDIJKERSTRAAT
WOGMUMERSTRAAT
SCHOUWSTRAAT
DE BREEKSTRAAT
WERENGOUW
MAARDERMEERSTRAAT
ZUIDERZEEPA
0
50
100 m

Legenda Wespentaille
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
25
50 m
NIEUWENDAMMERDIJK
NIEUWENDAMMERDIJK
NIEUWENDAMMERDIJK
NIEUWENDAMMERDIJK
SCHOUWSTRAAT
SCHOUWSTRAAT
SCHOUWSTRAAT

Legenda Schellingwouderpark
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
75
150 m
Sportpark Schellingwoude
Wsv de Zuiderzee
Oranjesluizen

Leganda Wijkergouw
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
ZUIDERZEEWEG
ZUIDERZEEPARK
Sportpark Schellingwoude
Weide Zuiderzee

Legenda Rust en Vreugd
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
ZUIDERZEEWEG
FAERSLAAN
Sch sl

Legenda Ecozone
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
50
100 m
LIERGOUW
ZUIDERZEEWEG
DURGERDAMMERDIJK
A10
SCHELLINGWOUDERDIJK
ZUIDER

Legenda Buitenring 1
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
ZUIDERZEEWEG
A10
LIERGOUW
DUIGERDAMMERDIJK
SCHELLINGWOUDERDIJK
Kleisloot

Legenda Buitenring 2
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
Sportpark
De Weeren
E35
A10
A10
S115 Schellingwoud
ZUIDERZEEWEG
ZUIDERZEEWEG
MEERSINGEL
RSTRAAT

Legenda Buitenring 3
Grasland
Vliegroute
Ecoverbinding
Duiker/passage
water
Bosschage
Rietkraag
solitair
Vochtig hooiland
Lijn
Volkstuinen
opentopoachtergrondkaart
0
100
200 m
Friendship Sports Centre
A10
WAALENBURGSINGEL
MARKENGO
BUITENG