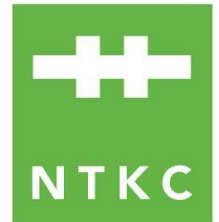


BioBlitz De Brobbelbies 2021



BioBlitzes » BioBlitz NTKC De Brobbelbies doel: 300 soorten

2021 Soorten gezien **580** Waarnemingen **1108** Waarnemers **24**

Bewerk

Maak waarneming

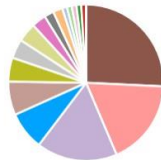
193%, Gefeliciteerd, doel bereikt!

Natuurkampeerterrin in Schaijk, onderdeel Maashorst

Soorten

Paddenstoelen	151
Nachtvlinders en micro's	107
Planten	96
Vogels	47
Mossen en korstmossen	43

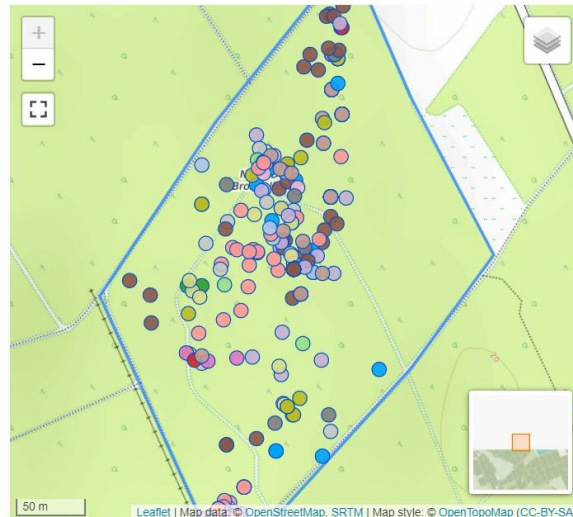
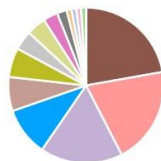
Toon alles



Waarnemingen

Paddenstoelen	240
Nachtvlinders en micro's	221
Planten	187
Vogels	113
Mossen en korstmossen	76

Toon alles



Screenshot van www.waarneming.nl met kaartje omgrenzing BioBlitz. Stippen representeren de waarnemingen.

Introductie

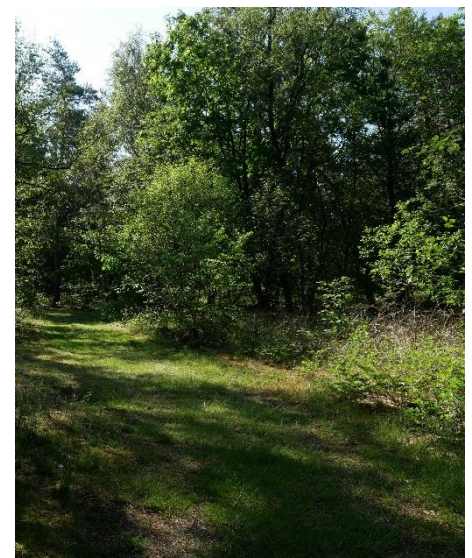
Op de website waarneming.nl kan iedereen (wel eerst een account aanmaken) haar/zijn natuur-waarnemingen melden. Op die manier wordt er heel veel informatie verzamelen. Je kunt ook per gebied informatie verzamelen en, als je binnen een vooraf afgesproken tijdspanne zoveel mogelijk soorten doorgeeft in één gebied, dan is het een BioBlitz!

Op 1 januari 2021 is de BioBlitz De Brobbelbies van start gegaan. In de loop van het jaar hebben 24 waarnemers totaal 1108 waarnemingen ingevoerd. Nu komt het natuurlijk voor dat meerdere mensen dezelfde soort zien dus het aantal waarnemingen komt niet overeen met het aantal soorten. Op 31 december 2021 is de BioBlitz afgesloten en stond de teller voor het aantal soorten op 580!

Locatie

Het NTKC-terrein ligt in het natuurgebied de Maashorst, het grootste natuurgebied van Noord-Brabant. Heel lang geleden heeft de Maas door dit gebied gestroomd; door geologische processen is de loop van de Maas naar het oosten verschoven. De aanwezigheid van grind en zand in het gebied verraden dat de rivier hier ooit geweest is. Een gebied waarin potstal en heide een rol heeft gespeeld. Later is er Grove den aangeplant, in eerste instantie om het zand vast te houden en later voor de productie van hout.

Het NTKC-kampeerterrin De Brobbelbies is 62.867 m², dus ruim 6 hectare groot. Grove den wordt afgewisseld met verschillende soorten loofbomen en de heide is op meerdere plekken terug te vinden. Door de schrale bosbodem is er niet overal een mooi grasveldje voor de tentkampeerder; vaak heeft Gewoon haakmos de overhand.





Van links naar rechts: Steenbreekvaren, Bruine sikkelluil en opstelling voor nachtvlinders

Verrassingen

De eerste verrassing was de melding van de Jeugdsectie dat er een Steenbreekvaren stond tussen de stenen die rondom de kampvuurkuil liggen; dat was niet bekend. Nog niet zolang geleden waren alle muurplanten in Nederland (waaronder de Steenbreekvaren) wettelijk beschermd; helaas is die bescherming met de nieuwe natuurwet komen te vervallen. Op De Brobbelbies weten we deze kleine varen naar waarde te schatten!

Tijdens een onderzoek naar nachtvlinders werden veel nachtvlinders gelokt naar het laken waarop een felle lamp scheen. In juni is door de Jeugdsectie 'genachtvlinderd' en in augustus door een groepje IVN-natuurgidsen. Van de vele vlinders die op het laken afkwamen bleken er vijf soorten die 'zeldzaam' zijn waaronder de Bruine sikkelluil.

Op paddenstoelengebied waren er ook verrassingen: zo staat er een enkele Zeeden op het terrein en er is een schimmeltje dat zich gespecialiseerd heeft in het afbreken van de kegels van deze naaldboom, de Zeedenmycena. Dus hebben we extra goed alle kegels afgezocht en inderdaad, op één kegel vonden we een vruchtlichaam van de Zeedenmycena. Een andere onverwachte vondst waren de paddenstoelen die je normaliter op schrale graslanden vindt: Kleverige aardtong en Gewoon vuurzwammetje.

Zoals de Zeedenmycena eigenlijk in de lijn der verwachting lag omdat er een Zeeden op de De Brobbelbies staat, zo hadden we misschien niet zo verbaasd moeten zijn om Klein warkruid aan te treffen. Klein warkruid, ook bekend als Duivelsnaaigaren, is een plantje dat parasiteert op jonge heide. De noeste werkers van de afdeling Nijmegen zijn al jaren bezig om het heideveldje op het terrein weer in oude glorie te herstellen en dat is, zie de jonge heide, heel goed gelukt. Het Klein warkruid weet dit ook te waarderen! Dit parasitaire plantje staat op de rode lijst.

Een andere onverwachte soort was een galvormende schimmel die Amerikaanse vogelkers aantast, het Vogelkersbladblaasje. Bosbeheerders noemen Amerikaanse vogelkers niet voor niets bospest; het leek een onaantastbare soort. Nu blijken er toch soorten te zijn die zich zijn gaan specialiseren op deze soort en daarvan is de schimmel, Vogelkersbladblaasje, er een van.



Van links naar rechts: Zeedenmycena, Klein warkruid en Gewone vuurzwam



Discussie

Doordat er een jaar lang intensief gekeken is naar wat groeit en bloeit is er een tipje van de sluier opgelicht van de biodiversiteit van De Brobbelbies. Totaal 580 soorten zijn waargenomen maar daar moet een kanttekening bij gemaakt worden: van de 47 soorten vogels die gemeld zijn, betreft zo'n 20% overvliegende waarnemingen. Ganzen, Knobbelzwaan, Nachtzwaluw, Boompieper hebben niets te zoeken op ons terrein maar zijn wel gemeld. De waarneming van de Houtsnip betreft een territoriale baltsvlucht maar twijfelachtig is of deze vogel ook echt gebruik maakt van het terrein.

Er is ook nog een klein aantal dubieuze waarnemingen: soorten waarvan het onwaarschijnlijk is dat het die soort betreft en waarbij eerder gedacht moet worden aan een determinatiefout. In principe worden de waarnemingen door de validatoren van de website waarneming.nl goedgekeurd. Maar soms gaan daar jaren overheen en vaak, bij onscherpe foto's, is het onmogelijk om de waarneming te valideren.

Dan is er nog een waarnemerseffect: de 24 waarnemers die de waarnemingen voor deze BioBlitz gedaan hebben, hebben allen hun eigen specialisatie. Zo waren er waarnemers die veel paddenstoelen, planten en insecten op naam kunnen brengen maar van andere soorten veel minder kennis hadden. Was er iemand geweest die veel wist van bijvoorbeeld weekdieren of spinnen, dan waren er vast veel meer dieren van deze soortgroepen doorgegeven.

Resultaten

Er zijn 151 soorten paddenstoelen gevonden op De Brobbelbies tijdens de BioBlitz en deze soortengroep staat daarmee bovenaan de lijst van soortgroepen. Op zich logisch want het aantal paddenstoelensorten in Nederland is ongeveer 5000. Voor de beeldvorming: we kennen ongeveer 2300 vaatplanten in Nederland en een kleine 200 vogelsoorten broeden in ons land.

Bij de paddenstoelen worden ook de slijmzwammen meegeteld terwijl een slijmzwam helemaal niets met paddenstoelen heeft te maken maar zich meer thuis voelt bij de protozoa. Maar omdat de mensen die paddenstoelen bestuderen ook slijmzwammen tegenkomen en melden, worden de slijmzwammen door waarneming.nl in deze soortengroep meegeteld. Er zijn 5 soorten slijmzwammen genoteerd

Zo worden ook de mossen en de korstmossen bij elkaar opgeteld terwijl ook deze soortengroepen niets met elkaar te maken hebben. Mossen worden ingedeeld bij de planten en korstmossen bestaan uit algen en schimmels en het enige plantaardige aan een korstmos is het chlorofyl van het alg-deel van het korstmos. Daarmee kan het korstmos zelf suiker maken m.b.v. zonlicht (fotosynthese). Er zijn 25 soorten korstmossen waargenomen en 18 soorten mossen.

Van boven naar beneden: Vogelkersblad-blaasje, Korte smalboktor op Pontische rododendron, Eikenprocessievlinder, Bonte vliegenvanger, Strontvlieg

Er is twee keer gericht onderzoek gedaan naar nachtvlinders en dat leverde 107 soorten op. Waren we nog vaker gaan 'nachtvlinders' dan waren er nog veel meer soorten genoteerd. Het aantal nachtvlinders in Nederland bedraagt ongeveer 2400 soorten.

Op het kampeerterrein zijn in het verleden meerdere Pontische rododendrons aangeplant. Het is een typische tuinplant en past niet op De Brobbelbies maar is wel een van de weinige bloeiende planten. Insecten zijn er heel blij mee! Veel hommels, kevers en vliegen bezoeken de bloemen; voor insecten valt er veel te beleven op de bloemen en voor de natuurvorsers veel te kijken!

Tot slot

De opzet van deze BioBlitz was tweeledig: als eerste om een beeld te krijgen van welke natuurwaarden er zijn op De Brobbelbies en als tweede om NTKC-leden enthousiast te maken voor het kijken en onderzoeken naar beestjes, planten, paddenstoelen enz. Om dit laatste te bereiken was het voornemen om aan werkweekenden een 'uurtje natuur' te koppelen maar helaas is dit door de toen geldende Corona-maatregelen niet gelukt.

De Jeugdsectie had een weekend gepland met de JNM(Jongeren in de natuur) maar ook dat kon maar zeer beperkt plaatsvinden.

Toch zijn wij zeer tevreden over het resultaat van deze BioBlitz en we hopen dat ook andere afdelingen het een leuk idee vinden en zelf een BioBlitz willen organiseren. Afdeling Austerlitz heeft de handschoen opgepakt en gaat dit jaar, 2022, een BioBlitz organiseren!

Karin Koppen



Organisatoren BioBlitz De Brobbelbies: Hanneke Leenhouts, Willem Ederveen en Karin Koppen

Alle waarnemingen zijn door waarneming.nl gegroepeerd in soortgroepen. Hieronder per soortgroep de lijst waargenomen soorten. Waarneming.nl maakt onderscheid in de zeldzaamheid van een soort. Er zijn 4 categorieën: zeer zeldzaam, zeldzaam, vrij algemeen en algemeen.

In onderstaande lijsten betreft vetgedrukt een 'zeldzame soort', met een asterix een 'vrij algemeen soort' en de overige zijn 'algemene soorten'. Het percentage geeft aan hoeveel procent de waarnemingen van een soortgroep is van de totale waarnemingen.

Paddenstoelen 151 soorten is 26%	
Amethystzwam - <i>Laccaria amethystina</i>	Gewone krulzoom - <i>Paxillus involutus</i>
Behaard barnsteenmosklokje - <i>Galerina atkinsoniana</i>	Gewone schorsbreker - <i>Vuilleminia comedens</i>
Bepoederde rupsendoder - <i>Isaria farinosa</i>	Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>
Berijpte russula - <i>Russula parazurea</i>	Gewoon eikenbladzwammetje - <i>Gymnopus dryophilus</i>
Berkenzwam - <i>Piptoporus betulinus</i>	Gewoon elfenbankje - <i>Trametes versicolor</i>
Blauwvlekkende roodsteelfluweelboleet - <i>Xerocomus cisalpinus</i>	Gewoon elfenschermpje - <i>Mycena pura</i>
Bleke geelvezelgordijnzwam - <i>Cortinarius saniosus</i>	Gewoon ijsvingertje - <i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>
Boompui - <i>Postia ptychogaster</i>	Gewoon meniezwammetje - <i>Nectria cinnabarina</i>
Breedplaatstreephoed - <i>Megacollybia platyphylla</i>	Gewoon vuurzwammetje - <i>Hygrocybe miniata</i>
Broze russula - <i>Russula fragilis</i>	Goudgeel lantaartje - <i>Cribraria aurantiaca</i> *
Bruine knolvezelkop - <i>Inocybe napipes</i>	Goudgele zwameter - <i>Hypomyces chrysospermus</i>
Bruine zwartsneestijnzwam - <i>Entoloma caesiocinctum</i> *	Graskleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygia</i>
Bruingele fluweelboleet - <i>Xerocomus bubalinus</i> *	Grijze buisjeszwam - <i>Bjerkandera adusta</i>
Bruingrijze berkenboleet - <i>Leccinum cyaneobasileucum</i>	Grijze mycena - <i>Mycena cinerella</i>
Bundelmycena - <i>Mycena arcangeliana</i>	Grote bloedsteelmycena - <i>Mycena haematopus</i>
Dakloze huiszwam - <i>Serpula himantioides</i>	Grote molenaar - <i>Clitopilus prunulus</i>
Dennenharszwam - <i>Phlebiopsis gigantea</i>	Grote sponszwam - <i>Sparassis crispa</i>
Dennenkleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygioides</i>	Grote stinkzwam - <i>Phallus impudicus</i>
Dennenmoorder - <i>Heterobasidion annosum</i>	Halmruitertje - <i>Marasmiellus vaillantii</i>
Dennenaaldspleetlip - <i>Lophodermium pinastri</i> *	Heidesatijnzwam - <i>Entoloma fernandae</i> *
Dennenvlamhoed - <i>Gymnopilus penetrans</i>	Heksenboter - <i>Fuligo septica</i>
Dennenvoetzwam - <i>Phaeolus schweinitzii</i>	Helmmycena - <i>Mycena galericulata</i>
Dikke kelderzwam - <i>Coniophora puteana</i>	Kaneelkleurige melkzwam - <i>Lactarius quietus</i>
Dikrandtonderzwam - <i>Ganoderma adpersum</i>	Kastanjeboleet - <i>Xerocomus badius</i>
Donzige mycena - <i>Mycena amicta</i>	Kleine aardappelbovist - <i>Scleroderma areolatum</i>
Doolhofzwam - <i>Daedalea quercina</i>	Kleine bloedsteelmycena - <i>Mycena sanguinolenta</i>
Duivelsbroodrussula - <i>Russula sardonia</i>	Kleine bostrechterzwam - <i>Clitocybe candicans</i>
Dwergwieltje - <i>Marasmius bulliardii</i>	Kleine pelargoniumgordijnzwam - <i>Cortinarius diasemospermus</i> *
Eencellige braamroest - <i>Kuehneola uredinis</i> *	Kleinsporige braakrussula - <i>Russula silvestris</i>
Eikenbloedzwam - <i>Stereum gausapatum</i>	Kleinsporige trechterzwam - <i>Clitocybe ditopa</i>
Eikenmeeldauw - <i>Erysiphe alphitoides</i>	Kleverig koraalzwammetje - <i>Calocera viscosa</i>
Eikentrilzwam - <i>Exidia truncata</i>	Kleverige aardtong - <i>Geoglossum glutinosum</i> *
Esdoornfranjekelkje - <i>Lachnum rhytismatis</i>	Kogelwerper - <i>Sphaerobolus stellatus</i>
Fier schijnpluimpje - <i>Stemonitopsis hyperopta</i>	Koningsmantel - <i>Tricholomopsis rutilans</i>
Gedrongen mollisia - <i>Mollisia cinerea</i>	Kussenvormige houtzwam - <i>Hapalopilus rutilans</i>
Geel hoorntje - <i>Calocera cornea</i>	Lang netwatje - <i>Arcyria obvelata</i> *
Geelbruin mosklokje - <i>Galerina hypnorum</i>	Langharig franjekelkje - <i>Incrucipulum ciliare</i> *
Geelbruine plaatjeshoutzwam - <i>Gloeophyllum sepiarium</i>	Levermelkzwam - <i>Lactarius hepaticus</i>
Geelwitte russula - <i>Russula ochroleuca</i>	Maanspoorstrookzwam - <i>Sidera vulgaris</i> *
Gele aardappelbovist - <i>Scleroderma citrinum</i>	Melksteelmycena - <i>Mycena galopus</i>
Gele korstzwam - <i>Stereum hirsutum</i>	Muizenstaartzwam - <i>Baeospora myosura</i>
Gele trilzwam - <i>Tremella mesenterica</i>	Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>
Gestreepte trechterzwam - <i>Clitocybe vibecina</i>	Niersporig wasbekertje - <i>Orbilia delicatula</i>
Geweizzwam - <i>Xylaria hypoxylon</i>	Okergele korrelhoed - <i>Cystoderma amianthinum</i>
Gewone boomwrat - <i>Lycogala epidendrum</i>	Ongesteelde krulzoom - <i>Tapinella panuoides</i> *
Gewone fopzwam - <i>Laccaria laccata</i>	Oorlepelzwam - <i>Auriscalpium vulgare</i>
Gewone heksenboleet - <i>Boletus erythropus</i>	Oranje druppelzwam - <i>Dacrymyces stillatus</i>
Gewone hertenzwam - <i>Pluteus cervinus</i>	Oranjegeel trechttertje - <i>Rickenella fibula</i>
Gewone knolparasolzwam - <i>Chlorophyllum rhacodes</i>	Paardenhaartaailing - <i>Gymnopus androsaceus</i>

Paddenstoelen vervolg:

Paarse dennenzwam - <i>Trichaptum abietinum</i>	Schijfsteelmycena - <i>Mycena stylobates</i>
Paarse eikenschorszwam - <i>Peniophora quercina</i>	Schubbige fopzwam - <i>Laccaria proxima</i>
Paarse knoopzwam - <i>Ascocoryne sarcoides</i>	Slijmsteelmycena - <i>Roridomyces roridus</i>
Paarse korstzwam - <i>Chondrostereum purpureum</i>	Spaanse aakmeeldauw - <i>Sawaddea bicornis</i>
Paarse pelargoniumgordijnzwam - <i>Cortinarius paleifer</i>	Spieringtrechterzwam - <i>Clitocybe phaeophthalma</i> *
Paarsharttrechtertje - <i>Rickenella swartzii</i>	Stinkmycena - <i>Mycena leptcephala</i>
Papilmycena - <i>Mycena vitilis</i>	Tweekleurige trechterzwam - <i>Clitocybe metachroa</i>
Papilrussula - <i>Russula caerulea</i>	Tweekleurige vaalhoed - <i>Hebeloma mesophaeum</i>
Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i>	Vaal mosklokje - <i>Galerina mniophila</i> *
Peenrode melkzwam - <i>Lactarius deterrimus</i> *	Vermiljoenhoutzwam - <i>Pycnoporus cinnabarinus</i>
Pijpknotzwam - <i>Macrotyphula fistulosa</i>	Vliegenzwam - <i>Amanita muscaria</i>
Plooiwieswaaiertje - <i>Plicaturopsis crispa</i>	Vogelkersbladblaasje - <i>Taphrina farlowii</i>
Poederige kussentjeszwam - <i>Hypocrea pulvinata</i>	Vorkplaatrussula - <i>Russula heterophylla</i> *
Pruimenkettingspoortje - <i>Miricatena prunicola</i>	Vroege houtzwam - <i>Polyporus ciliatus</i>
Regenboogrussula - <i>Russula cyanoxantha</i>	Waaierkorstzwam - <i>Stereum subtomentosum</i>
Rhododendronknopvreter - <i>Pycnostysanus azaleae</i> *	Wijdmazig lantaartje - <i>Cribraria rufa</i> *
Rimpelende melkzwam - <i>Lactarius tabidus</i>	Winterhoutzwam - <i>Polyporus brumalis</i>
Roestvlekkenzwam - <i>Rhodocollybia maculata</i>	Wit oorzwammetje - <i>Crepidotus variabilis</i>
Roodbruine schijnridderzwam - <i>Lepista flaccida</i>	Witte tandzwam - <i>Schizopora paradoxa</i>
Roodbruine slanke amaniet - <i>Amanita fulva</i>	Witwollige dennenzwam - <i>Skeletocutis amorpha</i>
Roodgerande houtzwam - <i>Fomitopsis pinicola</i>	Zandkleurig lantaartje - <i>Cribraria argillacea</i> *
Roodporiehoutzwam - <i>Daedaleopsis confragosa</i>	Zeedenmycena - <i>Mycena seynesii</i> *
Roodstelig netwatje - <i>Arcyria ferruginea</i> *	Ziekenhuisboomkorst - <i>Radulomyces confluens</i>
Rossig buiskussen - <i>Tubifera arachnoidea</i>	Zwarte trilzwam - <i>Exidia plana</i>
Rupsendoder - <i>Cordyceps militaris</i>	Zwartgroene melkzwam - <i>Lactarius necator</i>
Scherpe kamrussula - <i>Russula amoenolens</i>	Zwartwordende stuifzwam - <i>Lycoperdon nigrescens</i>
Scherpe schelpzwam - <i>Panellus stipticus</i>	

Nachtvinders en micro's 107 soorten 18%

Appeltak - <i>Campaea margaritaria</i>	Gele snuituil - <i>Paracolax tristalis</i>
Armbandmot - <i>Elegia similella</i>	Gemarmerd heide-uiltje - <i>Elaphria venustula</i> *
Berkenbrandvlerkvlinder - <i>Pheosia gnoma</i>	Gepijlde grasmot - <i>Agriphila geniculata</i>
Berkenlichtmot - <i>Ortholepis betulae</i>	Gerimpelde spanner - <i>Macaria liturata</i>
Berkenpedaalmot - <i>Argyresthia goedartella</i>	Gevlamde bladroller - <i>Archips xylosteana</i>
Bijvoetdwergspanner - <i>Eupithecia innotata</i> *	Gevlekte groenuil - <i>Moma alpium</i> *
Bonte grasuil - <i>Cerapteryx graminis</i>	Gevlekte zomervlinder - <i>Comibaena bajularia</i>
Bonte lariksbladroller - <i>Spilonota laricana</i> *	Gewone dennenlotboorder - <i>Rhyacionia buoliana</i>
Bruine grijsbandspanner - <i>Cabera exanthemata</i>	Gewone spikkelspanner - <i>Ectropis crepuscularia</i>
Bruine molmboorder - <i>Harpella forcicella</i>	Gewone velduil - <i>Agrotis segetum</i> *
Bruine sikkeluil - <i>Laspeyria flexula</i>	Gewone witvlakbladroller - <i>Hedya nubiferana</i>
Bruine snuituil - <i>Hypena proboscidalis</i>	Gewone zakdrager - <i>Psyche casta</i>
Dennenlotmot - <i>Exoteleia dodecella</i>	Granietuil - <i>Lycophotia porphyrea</i>
Dennenpijlstaart - <i>Sphinx pinastri</i>	Grijze stipspanner - <i>Idaea aversata</i>
Dennenspanner - <i>Bupalus piniaria</i>	Groene dwergspanner - <i>Pasiphila rectangulata</i>
Donker klaverblaadje - <i>Macaria alternata</i>	Groene eikenbladroller - <i>Tortrix viridana</i>
Donkere nassaubandmot - <i>Cedestis subfasciella</i> *	Grootkopbladroller - <i>Zeiraphera isertana</i>
Dromedaris - <i>Notodonta dromedarius</i>	Grote groenuil - <i>Bena bicolorana</i> *
Duifmot - <i>Swammerdamia pyrella</i> *	Grote mosboorder - <i>Batia lambdella</i> *
Duingrasmot - <i>Thisanotia chrysonuchella</i> *	Grote spikkelspanner - <i>Hypomecis roboraria</i>
Dwergstipspanner - <i>Idaea fuscovenosa</i>	Grote voorjaarsspanner - <i>Agriopsis marginaria</i>
Egale stipspanner - <i>Idaea straminata</i> *	Grote wintervlinder - <i>Erannis defoliaria</i>
Egale vlakjesmot - <i>Catoptria pinella</i>	Hagedoornvlinder - <i>Opisthograptis luteolata</i>
Eikenprocessierups - <i>Thaumetopoea processionea</i>	Heidelichtmot - <i>Pempelia palumbella</i> *
Fraaie dennenbladroller - <i>Archips oporana</i> *	Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>
Geel beertje - <i>Eilema sororcula</i>	Iepentakvlinder - <i>Ennomos autumnaria</i> *
Geel kijkgaatje - <i>Monopis obviella</i>	Katjeslichtmot - <i>Vitula biviella</i> *
Geelbandlangsprietmot - <i>Nemophora degeerella</i>	Kersenbladroller - <i>Pandemis cerasana</i>
Geisha - <i>Olethreutes arcuella</i>	Klaverblaadje - <i>Macaria notata</i>

Nachtvlinders en micro's vervolg:

Kleine mosboorder - <i>Batia lunaris</i>	Streepkokerbeertje - <i>Eilema complana</i>
Kroonvogeltje - <i>Ptilodon capucina</i>	Strooiselmot - <i>Endotricha flammealis</i>
Lichte granietmot - <i>Eudonia lacustrata</i>	Struikbladroller - <i>Syndemis musculana</i>
Lieveling - <i>Timandra comae</i>	Taxusspikkelspanner - <i>Peribatodes rhomboidaria</i>
Maanpalpmot - <i>Teleiodes luculella</i>	Tweebandbladroller - <i>Piniphila bifasciana</i>
Meidoornbladroller - <i>Archips crataegana</i> *	Variabele grasmot - <i>Agriphila tristella</i>
Meriansborstel - <i>Calliteara pudibunda</i>	Veelkleurige lichtmot - <i>Rhodophaea formosa</i>
Molmboorder - <i>Oecophora bractella</i>	Veelvraat - <i>Macrothylacia rubi</i> *
Naaldboombeertje - <i>Eilema depressa</i>	Vetmot - <i>Aglossa pinguinalis</i>
Najaarsspanner - <i>Agriopis aurantiaria</i>	Vierstipbeertje - <i>Cybosia mesomella</i>
Nassaubandmot - <i>Cedestis gysselella</i> *	Vingerhoedskruiddwergspanner-Eupithecia pulchellata*
Nazomergranietmot - <i>Eudonia truncicolella</i> *	Vroege grasmot - <i>Crambus lathoniellus</i>
Nonvlinder - <i>Lymantria monacha</i> *	Vuurmot - <i>Carcina quercana</i>
Oosterse schone - <i>Eratophyes amasiella</i> *	Wapendrager - <i>Phalera bucephala</i>
Open-breedbandhuismoeder - <i>Noctua janthe</i> *	Wilgenmarmerbladroller - <i>Apotomis capreana</i> *
Plakker - <i>Lymantria dispar</i>	Witte oogbladroller - <i>Epinotia bilunana</i>
Pronkpalpmot - <i>Pseudotelphusa scalella</i> *	Witvlekkijkgaatje - <i>Monopis weaverella</i> *
Rietmot - <i>Chilo phragmitella</i>	Zilveren groenuil - <i>Pseudoips prasinana</i>
Ringspikkelspanner - <i>Hypomecis punctinalis</i>	Zomervlinder - <i>Geometra papilionaria</i>
Rode dennenlotboorder - <i>Rhyacionia pinicolana</i>	Zonnesproetbladroller - <i>Aleimma loeflingiana</i>
Rode dennenspanner - <i>Hylaea fasciaria</i>	Zwamboorder - <i>Crassa unitella</i>
Rode knopbladroller - <i>Spilonota ocellana</i>	Zwart beertje - <i>Atolmis rubricollis</i>
Sigaarzakdrager - <i>Taleporia tubulosa</i>	Zwarte eikenbladroller - <i>Strophedra nitidana</i> *
Slakrups - <i>Apoda limacodes</i>	Zwartvlekgranietmot - <i>Eudonia delunella</i>
Smalvleugeldwergspanner - <i>Eupithecia nanata</i>	

Planten 96 soorten is 17%

Aalbes - <i>Ribes rubrum</i>	Douglasspar - <i>Pseudotsuga menziesii</i>
Akkerdistel - <i>Cirsium arvense</i>	Duinvogelmuur - <i>Stellaria apetala</i>
Akkervergeet-mij-nietje - <i>Myosotis arvensis</i>	Engels raaigras - <i>Lolium perenne</i>
Amerikaans krentenboompje - <i>Amelanchier lamarckii</i>	Fijn schapengras - <i>Festuca filiformis</i>
Amerikaanse eik - <i>Quercus rubra</i>	Fijnspar - <i>Picea abies</i>
Amerikaanse vogelkers - <i>Prunus serotina</i>	Gestreepte witbol - <i>Holcus lanatus</i>
Bezemkruiskruid - <i>Senecio inaequidens</i>	Gewone hennepnetel - <i>Galeopsis tetrahit</i>
Bitterzoet - <i>Solanum dulcamara</i>	Gewone klit - <i>Arctium minus</i>
Blauwe bosbes - <i>Vaccinium myrtillus</i>	Gewone robinia - <i>Robinia pseudoacacia</i>
Bochtige smele - <i>Avenella flexuosa</i>	Gewone smeewortel - <i>Symphytum officinale</i>
Boerenwormkruid - <i>Tanacetum vulgare</i>	Gewone veldbies - <i>Luzula campestris</i> *
Boskruiskruid - <i>Senecio sylvaticus</i>	Gewoon biggenkruid - <i>Hypochaeris radicata</i>
Brede stekelvaren - <i>Dryopteris dilatata</i>	Gewoon struisgras - <i>Agrostis capillaris</i>
Brede wespenorchis - <i>Epipactis helleborine</i>	Gladde witbol - <i>Holcus mollis</i>
Canadese fijnstraal - <i>Erigeron canadensis</i>	Grote brandnetel - <i>Urtica dioica</i>
Grote weegbree - <i>Plantago major</i>	Ruw beemdgras - <i>Poa trivialis</i>
Grove den - <i>Pinus sylvestris</i>	Ruwe berk - <i>Betula pendula</i>
Hazelaar - <i>Corylus avellana</i>	Schijnaardbei - <i>Potentilla indica</i>
Hoge fijnstraal - <i>Erigeron sumatrensis</i>	Sint-Janskruid - <i>Hypericum perforatum</i>
Hondsdrif - <i>Glechoma hederacea</i>	Smalle stekelvaren - <i>Dryopteris carthusiana</i>
Hulst - <i>Ilex aquifolium</i>	Sporkehout - <i>Frangula alnus</i>
Jakobskruiskruid - <i>Jacobaea vulgaris</i>	Steenbreekvaren - <i>Asplenium trichomanes</i>
Japanse lork - <i>Larix kaempferi</i>	Stijf havikskruid - <i>Hieracium laevigatum</i>
Kantige basterdwederik - <i>Epilobium tetragonum</i>	Straatgras - <i>Poa annua</i>
Kleefkruid - <i>Galium aparine</i>	Struikhei - <i>Calluna vulgaris</i>
Klein warkruid - <i>Cuscuta epithymum</i>	Tamme kastanje - <i>Castanea sativa</i>
Kleine leeuwenklauw - <i>Aphanes australis</i> *	Tijmereprijs - <i>Veronica serpyllifolia</i>
Kleine ooievaarsbek - <i>Geranium pusillum</i>	Valse salie - <i>Teucrium scorodonia</i> *
Kleine veldkers - <i>Cardamine hirsuta</i>	Veelbloemige veldbies - <i>Luzula multiflora</i>
Klimop - <i>Hedera helix</i>	Veldbeemdgras - <i>Poa pratensis</i>

Planten vervolg:

Robertskruid - <i>Geranium robertianum</i>	Veldereprijs - <i>Veronica arvensis</i>
Rood zwenkgras - <i>Festuca rubra</i>	Vingerhoedskruid - <i>Digitalis purpurea</i>
Ruw beemdgras - <i>Poa trivialis</i>	Vogelkers - <i>Prunus padus</i>
Ruwe berk - <i>Betula pendula</i>	Vogelmuur - <i>Stellaria media</i>
Schijnaardbei - <i>Potentilla indica</i>	Vroege haver - <i>Aira praecox</i>
Sint-Janskruid - <i>Hypericum perforatum</i>	Vroegeling - <i>Draba verna</i>
Smalle stekelvaren - <i>Dryopteris carthusiana</i>	Weymouthden - <i>Pinus strobus</i>
Sporkehout - <i>Frangula alnus</i>	Wilde kamperfoelie - <i>Lonicera periclymenum</i>
Steenbreekvaren - <i>Asplenium trichomanes</i>	Wilde lijsterbes - <i>Sorbus aucuparia</i>
Stijf havikskruid - <i>Hieracium laevigatum</i>	Wilgenroosje - <i>Chamaenerion angustifolium</i>
Straatgras - <i>Poa annua</i>	Witte klaver - <i>Trifolium repens</i>
Struikhei - <i>Calluna vulgaris</i>	Zachte berk - <i>Betula pubescens</i>
Tamme kastanje - <i>Castanea sativa</i>	Zandhoornbloem - <i>Cerastium semidecandrum</i>
Tijmereprijs - <i>Veronica serpyllifolia</i>	Zeeden - <i>Pinus pinaster</i>
Valse salie - <i>Teucrium scorodonia</i> *	Zomereik - <i>Quercus robur</i>
Veelbloemige veldbies - <i>Luzula multiflora</i>	Zwarte den - <i>Pinus nigra</i>
Veldbeemdgras - <i>Poa pratensis</i>	Zwarte nachtschade - <i>Solanum nigrum</i>

Vogels 47 soorten 8%

Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i> *	Groenling - <i>Chloris chloris</i>
Boerenwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>
Bonte Vliegenvanger - <i>Ficedula hypoleuca</i> *	Grote Lijster - <i>Turdus viscivorus</i>
Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	Havik - <i>Accipiter gentilis</i> *
Boomkruiper - <i>Certhia brachydactyla</i>	Holenduif - <i>Columba oenas</i>
Boomleeuwerik - <i>Lullula arborea</i> *	Houtduif - <i>Columba palumbus</i>
Boompieper - <i>Anthus trivialis</i>	Houtsnip - <i>Scolopax rusticola</i> *
Bosuif - <i>Strix aluco</i> *	Kauw - <i>Coloeus monedula</i>
Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i> *
Fazant - <i>Phasianus colchicus</i>	Kleine Bonte Specht - <i>Dryobates minor</i> *
Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>
Gekraagde Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Koolmees - <i>Parus major</i>
Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>	Kuifmees - <i>Lophophanes cristatus</i>
Goudhaan - <i>Regulus regulus</i>	Matkop - <i>Poecile montanus</i> *
Goudvink - <i>Pyrrhula pyrrhula</i> *	Merel - <i>Turdus merula</i>
Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	Nachtzwaluw - <i>Caprimulgus europaeus</i> *
Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i>	Vink - <i>Fringilla coelebs</i>
Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>
Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	Zanglijster - <i>Turdus philomelos</i>
Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>	Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>
Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	Zwarte Mees - <i>Periparus ater</i>
Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	Zwarte Specht - <i>Dryocopus martius</i> *
Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>

Mossen en korstmossen 43 soorten 7%

Amoebekorst - <i>Arthonia radiata</i>	Gewone poederkorst - <i>Lepraria incana</i>
Betoncitroenkorst - <i>Gyalolechia flavovirescens</i>	Gewoon gaffeltandmos - <i>Dicranum scoparium</i>
Boskronkelsteeltje - <i>Campylopus flexuosus</i>	Gewoon haakmos - <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>
Breekblaadje - <i>Campylopus pyriformis</i>	Gewoon knopjesmos - <i>Aulacomnium androgynum</i>
Bruin bekermos - <i>Cladonia grayi</i>	Gewoon muisjesmos - <i>Grimmia pulvinata</i>
Dove heidelucifer - <i>Cladonia macilenta</i>	Gewoon muursterretje - <i>Tortula muralis</i>
Duinsterretje - <i>Syntrichia ruralis</i>	Gewoon purperschaaltje - <i>Lecidella elaeochroma</i>
Dun schaduwmos - <i>Hyperphyscia adglutinata</i>	Gewoon smaragdsteeltje - <i>Barbula convoluta</i>
Fijn bekermos - <i>Cladonia chlorophaea</i>	Grijs kronkelsteeltje - <i>Campylopus introflexus</i>
Fijn laddermos - <i>Kindbergia praelonga</i>	Groot dooiermos - <i>Xanthoria parietina</i>
Fraai haarmos - <i>Polytrichum formosum</i>	Groot laddermos - <i>Pseudoscleropodium purum</i>
Gelobde poederkorst - <i>Lepraria finkii</i>	Hamsteroortje - <i>Normandina pulchella</i> *
Gesnaveld klauwtjesmos - <i>Hypnum cupressiforme</i>	Heideklauwtjesmos - <i>Hypnum jutlandicum</i>
Gevorkt heidestaartje - <i>Cladonia furcata</i>	Heksenvingermos - <i>Physcia tenella</i>

Mossen en korstmossen vervolg:

Kalkschotelkorst - <i>Lecanora albescens</i>	Rond boogsterrenmos - <i>Plagiomnium affine</i>
Kapjesvingermos - <i>Physcia adscendens</i>	Smal bekermos - <i>Cladonia coniocraea</i>
Klein dooiermos - <i>Polycauliona polycarpa</i>	Vals dooiermos - <i>Candelaria concolor</i>
Kleine citroenkorst - <i>Flavoplaca oasis</i>	Verstoppschildmos - <i>Melanelixia subaurifera</i>
Kleine geelkorst - <i>Candelariella aurella</i>	Verzonken schriftmos - <i>Pseudoschismatomma rufescens</i>
Kleine schotelkorst - <i>Lecanora hagenii</i>	Witte schotelkorst - <i>Lecanora chlorotera</i>
Kussentjesmos - <i>Leucobryum glaucum</i>	Zwart-op-wit-korst - <i>Verrucaria muralis</i>
Muurachterlichtmos - <i>Schistidium crassipilum</i>	
Bijen, wespen en mieren 28 soorten 5%	
Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i>	Knopergalwesp - <i>Andricus quercuscalicis</i>
Ananasgalwesp - <i>Andricus foecundatrix</i>	Kruikgalwesp - <i>Andricus solitarius</i> *
Behaarde besgalwesp - <i>Neuroterus tricolor</i>	Kruiskruidzandbij - <i>Andrena denticulata</i> *
Behangerswesp - <i>Discoelius zonalis</i>	Lensgalwesp - <i>Neuroterus quercusbaccarum</i>
Bloedrode roofmier - <i>Formica sanguinea</i>	Plaatjesgalwesp - <i>Neuroterus albipes</i>
Colanootgalwesp - <i>Andricus lignicolus</i>	Rode erwtengalwesp - <i>Cynips divisa</i> *
<i>Coleocentrus excitator</i> *	Satijnen knoopjesgalwesp - <i>Neuroterus numismalis</i>
Eikenstuitergalwesp - <i>Cynips longiventris</i>	Stenarella domator
Glanzende houtmier - <i>Lasius fuliginosus</i>	Tuinhommel - <i>Bombus hortorum</i> *
Gordelgalwesp - <i>Andricus curvator</i>	Veldhommel - <i>Bombus lucorum</i>
Grote rupsendoder - <i>Ammophila sabulosa</i>	Wegmier - <i>Lasius niger</i>
Heidezandbij - <i>Andrena fuscipes</i> *	Weidehommel - <i>Bombus pratorum</i>
Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	Wimperflanzandbij - <i>Andrena dorsata</i> *
Knikkergalwesp - <i>Andricus kollari</i>	
Kevers 24 soorten 4%	
Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis</i>	Mierenkever - <i>Thanasimus formicarius</i>
Boletenzwartlijfje - <i>Diaperis boleti</i>	Nalassus laevioctostriatus *
Bruine grootoogboktor - <i>Arhopalus rusticus</i> *	Niervleklieveheersbeestje - <i>Chilocorus renipustulatus</i> *
Citroenlieveheersbeestje - <i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Rhagonycha lignosa *
Conopalpus testaceus *	Roestbruine bladsprietkever - <i>Serica brunnea</i> *
Dennenkniptor - <i>Ampedus balteatus</i> *	Roodaarskniptor - <i>Athous haemorrhoidalis</i> *
Gewone smalboktor - <i>Stictoleptura rubra</i>	Stinkende kortschild - <i>Ocypus olens</i> *
Hazelaarbladrolkever - <i>Apoderus coryli</i>	Tienstippelig lieveheersbeestje - <i>Adalia decempunctata</i>
Hommelnestkevertje - <i>Antherophagus similis</i>	Tweekleurige smalboktor - <i>Stenurella melanura</i> *
Kleine zwarte smalboktor - <i>Stenurella nigra</i> *	Wortelboktor - <i>Spondylis buprestoides</i>
Korte smalboktor - <i>Pachytodes cerambyciformis</i> *	7-stippelig lieveheersbeestje - <i>Coccinella septempunctata</i>
Krompootdoodgraver - <i>Nicrophorus vespillo</i>	Zwart soldaatje (pellucida) - <i>Cantharis pellucida</i> *
Vliegen en muggen 22 soorten, 4%	
Berkenbladblaargalmug - <i>Anisostephus betulinus</i> *	Grote langlijf - <i>Sphaerophoria scripta</i>
Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>	Hulstvlieg - <i>Phytomyza ilicis</i>
Bosrandroofvlieg - <i>Neoitamus cyanurus</i> *	Lypha dubia *
Bramenplooigalmug - <i>Dasineura plicatrix</i> *	Nephrotoma scurra *
Doodskopzweefvlieg - <i>Myathropa florea</i>	Phaonia pallida *
Eikenbuitenlobgalmug - <i>Macrodiptosis pustularis</i>	Roestbruine kromlijf - <i>Sicus ferrugineus</i> *
Gele hommelroofvlieg - <i>Laphria flava</i> *	Roodpootroofvlieg - <i>Neomochtherus pallipes</i>
Gewone berkenzaadgalmug - <i>Semudobia betulae</i> *	Snorzweefvlieg - <i>Episyrphus balteatus</i>
Gewone bladjager - <i>Dioctria hyalipennis</i>	Strontvlieg - <i>Scathophaga stercoraria</i>
Gewone roofvlieg - <i>Tolmerus atricapillus</i>	Terrasjeskommazweefvlieg - <i>Eupeodes corollae</i>
Grote dansvlieg - <i>Empis tessellata</i> *	Tipula cava *

Geleedpotigen 16 soorten, 3%	
Boskrabspin - Xysticus lanio *	Lijsterbespokmijt - Eriophyes sorbi *
Driestreepspin - Mangora acalypha	Rode hooiwagen - Opilio canestrinii
Gewone duizendpoot - Lithobius forficatus	Ruwe pissebed - Porcellio scaber
Huiszebraspin - Salticus scenicus	Slanke kogelspin - Anelosimus vittatus
Kelderpissebed - Oniscus asellus	Strekpoot - Dicranopalpus ramosus *
Kleine boskogelspin - Paidiscura pallens	Struikheidemijt - Aceria exigua
Knotskronkel - Cylindroiulus punctatus	Struikspin - Anyphaena accentuata
Kruisspin - Araneus diadematus	Zwartrugrenspin - Philodromus dispar
Wantsen, cicaden en plantenluizen 14 soorten 2%	
Berkensmalsnuit - Kleidocerys resedae	Groene schildwants - Palomena prasina
Bladpootrandwants - Leptoglossus occidentalis *	Meidoornkielwants - Acanthosoma haemorrhoidale
Eikenbladluis - Lachnus roboris *	Miersikkelwants - Himacerus mirmicoides
Eikenbladvlo - Trioza remota	Rododendroncicade - Graphocephala fennahi
Geringde roofwants - Rhynocoris annulatus *	Smalle randwants - Gonocerus acuteangulatus
Gewone rookwants - Rhyparochromus vulgaris *	Tachycixius pilosus
Gewone smallijf - Stenodema laevigata	Zuringrandwants - Coreus marginatus
Dagvlinders 9 soorten, 2%	
Atalanta - Vanessa atalanta	Groot dikkopje - Ochloides sylvanus
Bont zandoogje - Pararge aegeria	Klein geaderd witje - Pieris napi
Citroenvlinder - Gonepteryx rhamni	Klein koolwitje - Pieris rapae
Dagpauwoog - Aglais io	Oranje zandoogje - Pyronia tithonus *
Gehakkelde aurelia - Polygonia c-album	
Zoogdieren 5 soorten, 1%	
Europese Rode Eekhoorn - Sciurus vulgaris *	Rosse Woelmuis - Myodes glareolus
Gewone Bosmuis - Apodemus sylvaticus	Vos - Vulpes vulpes
Gewone Dwergvleermuis - Pipistrellus pipistrellus	
Insecten overige soorten, 5 soorten, 1%	
Bleke kakkerlak - Ectobius pallidus *	Limnephilus flavicornis
Duitse schorpioenvlieg - Panorpa germanica	Vierlijneendagsvlieg - Ephemera glaucops *
Hemerobius stigma	
Sprinkhanen en krekels, 5 soorten, 1%	
Grote groene sabelsprinkhaan - Tettigonia viridissima	Struiksprinkhaan - Leptophyes punctatissima
Knosprietje - Myrmeleotettix maculatus *	Veldkrekkel - Gryllus campestris *
Krasser - Pseudochorthippus parallelus	
Libellen 3 soorten, 1%	
Gewone oeverlibel - Orthetrum cancellatum	Platbuik - Libellula depressa
Grote keizerlibel - Anax imperator	
Weekdieren 3 soorten, 1%	
Bos-aardslak - Lehmannia marginata *	Tijgerslak - Limax maximus
Egelwegslak - Arion intermedius	
Reptielen en amfibieën, 2 soorten, 1%	
Bruine kikker - Rana temporaria	
Gewone pad - Bufo bufo	