

Jaarverslag 2025 KNNV afdeling Breda

DEEL I: Jaarverslag van de secretaris

Bestuur:

De penningmeester Kees van der Krift is helaas door ziekte niet in staat om het penningmeesterschap voort te zetten. Jan Woolderink heeft het voorlopig overgenomen. De afdeling is op zoek naar een nieuwe penningmeester.

Leden:

Het aantal leden in Breda is gelijk gebleven. Er waren 5 opzeggingen/overlijdens. Er kwamen 5 nieuwe leden bij in 2025. We hebben nog 6 donateurs en 2 gastleden. Totaal 123.

Jaarvergadering met lezing:

De jaarvergadering is gehouden op 9 april 2025 (21 aanwezigen waarvan 2 niet-leden bij de lezing). De financiële administratie is op 28 augustus tijdens een tweede vergadering goedgekeurd (24 aanwezigen waarvan 8 niet-leden) over. Er werd op de eerste ALV een lezing gegeven door Jaap van Kemenade over de knoflookpad in de Kaaistoep. Op de extra ALV werd een lezing gehouden door Wouter Schuitema nieuwe natuurprojecten in Breda.

Cursussen en Themadagen:

Op 13 juli heeft de plantenwerkgroep Leuven een bezoek aan Breda gebracht.
Op 10 oktober een BioBlitz georganiseerd in samenwerking met en op het terrein van het Waterschap Brabantse Delta bij kasteel Bouvigne.
Op 14 november is een opruim dag georganiseerd bij nieuw aangekocht terrein bij de Marellenvweg.

Lezingen en excursies:

Op 17 april vond een lezing plaats door Kars Veling van de vlinder stichting over nachtvinders.
Op 24 mei is een mieren lezing met excursie gegeven door Jos Kerssemakers van de Bosgroep.
Op 9 april is een lezing gegeven door Jaap van Kemenade over de knoflookpad in de Kaaistoep.
Op 28 augustus werd een lezing gehouden door Wouter Schuitema nieuwe natuurprojecten in Breda.

Werkgroepen:

Er zijn zeven werkgroepen: Amfibieën wg, Bodem-water-en-landschap wg, insecten wg, mossen wg, paddenstoelen wg, planten wg, vissenwg, zoogdieren wg.

Zie de bijdrages van de werkgroepen in deel 2.

De werkgroep Bodem, water en landschap is in transitie naar een meer algemeen gerichtheid op Biodiversiteit.

Projecten:

In 2020 is de gemeente Breda het herinrichtingsproject “Groene Kades” begonnen. Dit is onderdeel van het plan de rivier de Mark weer door Breda te laten stromen. De KNNV is als onderdeel van Natuurplein daar direct bij betrokken voor inventarisaties en bijdrage aan de voorlichting over het project. Dit project loopt door en de uitvoering begon in 2022. Er zijn open dagen geweest waar enkele leden van de KNNV hun medewerking verleenden in 2022. De opening van het project was op 23 september 2023. In de komende jaren worden de inventarisaties voortgezet.

Op de ALV van 2026 wordt een lezing gegeven door Merlijn Hoftijzer over de ontwikkelingen op de Galderse Heide waar in 2024 inventarisaties zijn gehouden en een verslag is gemaakt door Martijn Luksenburg.

Nieuwsbrieven:

In 2025 zijn 4 nieuwsbrieven uitgebracht. De Nieuwsbrief wordt of per e-mail verzonden en in 2025 voor 3 leden nog via de post bezorgd. Zij betalen een bijdrage van 6 euro in de contributie voor de nieuwsbrief. Door het overlijden van Twan Teuns begin 2026 is dat aantal gezakt naar 2.

Samenwerking binnen KNNV:

Binnen het Gewest wordt provinciaal samengewerkt met de afdelingen Roosendaal, Tilburg en Eindhoven. Er zijn jaarlijks twee gewestelijke vergaderingen waarin de activiteiten en ideeën in de verschillende afdelingen worden besproken. Gesprekspunten zijn de gezamenlijke aanpak natuurbescherming op provinciaal niveau, de punten die in de beleidsraad aan de orde zijn geweest en het reilen en zeilen in de verschillende afdelingen. In 2025 waren in maart en september Zoom bijeenkomsten. De verslagen ervan zijn bij de secretaris verkrijgbaar. Alle afdelingen geven aan dat het overleg belangrijk is om op de hoogte te zijn van wat er in de provincie Noord-Brabant speelt.

Samenwerking tussen natuurverenigingen:

De samenwerking in onze regio Breda betreft vooral de samenwerking met de natuurverenigingen in de regio via onze deelname aan 'Natuurplein De Baronie'. Er zijn nu zes verenigingen aangesloten.

De doelstelling van Natuurplein berust op twee pijlers:

- het coördineren van de inspraak met betrekking tot natuurontwikkeling en natuurbescherming;
- laten zien wat de aangesloten verenigingen doen voor belangstellende natuurliefhebbers.

Activiteiten op gebied Natuurbescherming:

De activiteiten met betrekking tot natuurbescherming vinden plaats onder de paraplu van Natuurplein. De bedoeling is om zoveel mogelijk met één geluid naar buiten te treden. Binnen Natuurplein worden zaken op gebied van natuurbescherming en natuurontwikkeling en beheer met de natuurverenigingen in Breda en omstreken afgestemd. Natuurplein is ook de regionale gesprekspartner voor de gemeente Breda, de terrein-beherende organisaties, het waterschap, de Brabantse Milieufederatie, de Provincie NB en voor onderwerpen ten aanzien van de regionale energiestrategie. Voor een inhoudelijk overzicht wordt verwezen naar het jaarverslag van de secretaris Natuurplein de Baronie.

Samenwerking met andere organisaties:

Met vele organisaties in en rond Breda wordt samengewerkt. Het betreft vooral monitoringswerk van de werkgroepen. De verzamelde gegevens worden aangeboden aan de soortorganisaties voor opname in de NDFF.

KNNV Digitaal:

De website van de afdeling wordt bijgehouden door de secretaris. Er worden agendapunten en nieuwberichten gedeeld. Langzamerhand wordt de nieuwsbrief landelijk uitgerold via het ledenadministratie programma Procurios. Breda gaat hier ook aan meedoen.

Deel II: Jaarverslagen van de Werkgroepen

Amfibieënwerkgroep, coördinator Erik van der Hoeven

In 2025 zijn er geen specifieke activiteiten geweest door ziekte van de coördinator.

Werkgroep Bodem, Water en Landschap, coördinator Wiet Kerkhoven

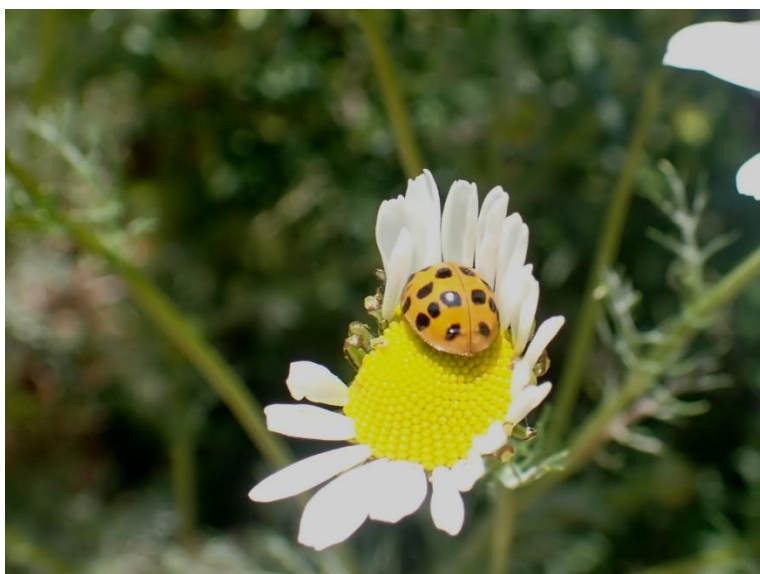
In 2025 is er door de werkgroep overleg geweest over de voortgang van de activiteiten.

In 2026 wordt gekeken naar een excursie waarbij ontstaan en ontwikkeling van een oud laagveengebied en bijbehorende flora en fauna op de agenda

Insectenwerkgroep, coördinatie Aat Rietveld, Aad van Diemen, Jan Woolderink

1. Inleiding

De insectenwerkgroep is een samenwerkingsverband tussen KNNV, IVN en BBC (Bredaas Bijenhouders Collectief). Dit verslag 2025 en de plannen 2026 zijn in overleg tot stand gekomen.



Aziatisch lieveheersbeestje foto: Aad van Diemen

1 Bijen

De BBC organiseerde met andere organisaties een tentoonstelling over 100 jaar Imkerij in de regio Breda in het Princenhage Museum. Daarin ook veel aandacht voor biodiversiteit inclusief wilde bijen. Tijdens de tien openingsmiddagen van 13-17 uur zijn 600 bezoekers verwelkomd.

Er is tweemaal een overleg geweest met de vereniging Markdal over het bijvriendelijk inrichten van het Markdal.

Op alle heideterreinen rond Breda zijn de typische heidesoorten onder de bijen nagenoeg verdwenen.

Op deze terreinen gaat het ook met andere insectengroepen slecht.

Er zijn twee insecten-publiekswandelingen gehouden: Gilzewouwerbeek, Strijbeek met in totaal 55 deelnemers.

Voor IVN-gidsen was weer een insectenmiddag in de Oranjepolder gepland. Deze is vanwege het lage aantal aanmeldingen afgelast.



Akkerhommel foto: Aad van Diemen

2.2 Dagvlinders

Op de tentoonstelling over '100 jaar Imkerij in Breda' in het Princenhaags Museum was ook aandacht voor dagvlinders.

2.3 Nachtvinders

De nachtvlinder- en vleermuisnacht Oranjepolder met presentaties telde 30 deelnemers. Die op de Pannenhoeve 23 deelnemers.

3. Inventarisaties

3.1 Vlindermonitoring:

Op 15 december was een overleg met de vlinder- en libellentellers over de ervaringen van het voorafgaande jaar en de plannen voor 2026.

Door leden van onze verenigingen wordt op 23 vlindertelroutes geteld door 17 personen volgens de methode van de Vlinderstichting. Het merendeel daarvan in de gemeente Breda; er zijn twee vlindertelroutes in Etten-Leur en één in Oosterhout.

Zeven van de telroutes zijn in 2024 nieuw gestart na ingemeten te zijn. Het tellen op één route is gestopt; daarvoor is waarschijnlijk een nieuwe teller gevonden. In 2025 wordt gestart met twee nieuwe routes op de Galderse Heide (Breda).

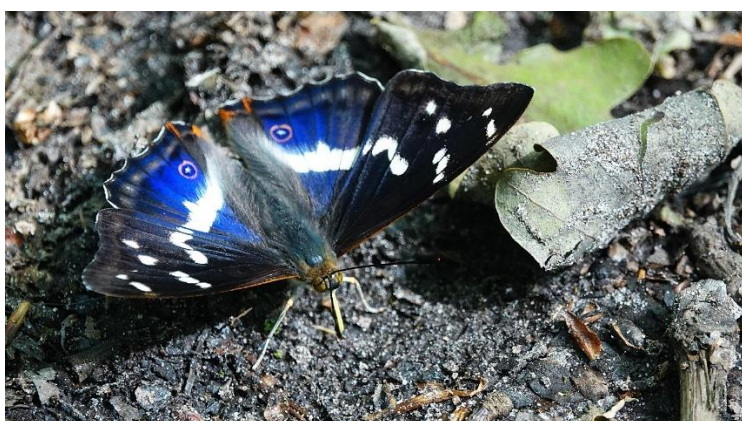
Het tellen in Breda gaat in overleg met de gemeente. Breda heeft een aantal telroutes ingericht in overleg met de Vlinderstichting. Doel is het beheer van de betreffende gebieden te optimaliseren. De meeste van deze nieuwe routes worden geteld voor Raymond van Breemen (gem. Breda).



Staatblauwtje foto: Lieneke Steijn

Er worden ook vlindertellingen gedaan voor Staatsbosbeheer in Boswachterij Dorst en het Mastbos.

De nieuwe teller Lieneke Steijn meldt twee bijzondere vondsten, gezien buiten haar route : het staatblauwtje in het Markdal en de grote weerschijnvlinder in het Ulvenhoutse Voorbos.



Grote weerschijnvlinder foto: Lieneke Steijn

3.2 Nachtvlindermonitoring:

De werkgroep Nachtvinders van de KNNV inventariseert elke laatste maandagavond van de maand. De coördinatie wordt gedaan door Jacques Rovers en Eric-Jan Beenackers. In 2025 op het terrein van boerderij Wolfslaar naast het educatieve gebouw. Dat gebeurt met een verlicht wit laken met een UV-lamp en enkele nachtvlindervallen. De waarnemingen worden genoteerd op waarneming.nl en doorgegeven aan de vlinderstichting.

In het kader van Nachtvlinderenacht is een nachtvlinderavond gehouden op vrijdag 22 augustus.

Er zijn ook enkele individuele leden die in hun tuin nachtvinders inventariseren en doorgeven aan de vlinderstichting

IVN-tuin Oranjepolder doet mee met het meetnet Nachtvinders van de Vlinderstichting.

3.3 Libellenmonitoring:

Na de libellencursus in 2022 zijn binnen de gemeente Breda inventarisatieroutes uitgezet in overleg met de Vlinderstichting. De inventarisatie van drie van deze routes wordt gedaan door deelnemers van de cursus. Op de overige routes wordt geteld door Raymond van Bremen (gem. Breda). Het streven is meer personen te vinden die op één van deze routes gaan inventariseren. Zie plannen 2026.

3.4 Bijen- en wespenmonitoring:

De monitoring van bijen, wespen en vlinders aan de Nieuwe Mark is in 2025 weer opgepakt en er is verslag uitgebracht aan de gemeente. Vergeleken met 2024 is het aantal soorten bijen verdrievoudigd. Wespen en vlinders blijven wat achter, daarentegen nemen vooral zweefvliegen nogal toe.



Sluipwesp (*Ichneumon xanthorius*) Foto: Aad van Diemen

4. Insecten overig

In het IVN-blad Natuursignalen verschijnt elke keer een artikel over insecten.

Website Stadsplanten.nl. Aan de auteurs is gevraagd bij de behandeling van een plant ook aandacht te geven aan bijbehorende insecten. Dat wordt regelmatig gedaan.

Op 24 mei is een workshop mieren: lezing en excursie, gegeven door Jos Kersemakers van de Bosgroep Zuid-Nederland.

5. Plannen 2026

5.1 Bijen

Drie insectenwandelingen voor publiek in juli en augustus 2026. Een insectenwandeling voor gidsen in Heusdenhout rond die tijd.

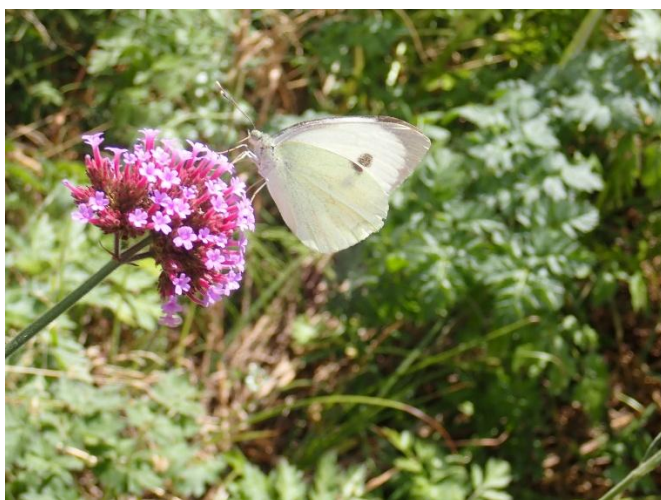
In 2026 zal de inventarisatie van insecten langs de Nieuwe Mark worden voortgezet.

5.2 Vlinders en libellen

Telroutes:

We starten weer met een overleg met de vlinder- en libellentellers over de ervaringen van 2026 en de plannen voor 2027.

Dezelfde vlinderroutes en libellenroutes zullen worden geïnventariseerd en zo mogelijk uitgebreid met nieuwe routes als we daar belangstellenden voor kunnen vinden. Het plan is een korte cursus libellen te geven met twee excursies in het voorjaar en in de zomer. Voor de gemeente Breda worden libellen geïnventariseerd op vaste routes. Het doel is leden te vinden die daaraan een bijdrage willen leveren.



Groot koolwitje foto: Aad van Diemen

Nachtvlinders

Ook in 2026 worden op elke laatste maandagavond van het jaar nachtvlinderavonden georganiseerd door de werkgroep nachtvlinders van de KNNV. De start is in de maand maart. Het telgebied wordt nog vastgesteld.

Op vrijdagavond 17 juli wordt op deze locatie een inventarisatie van nachtvlinders georganiseerd in het kader van de Nationale Nachtvlindernacht. Het IVN doet dat in de Oranjepolder en op de Pannenhoeve.

Vlinders en andere insecten

Er wordt een vlindercursus voorbereid vanuit de KNNV, te starten in 2027, met ook algemene aandacht voor insecten en zo mogelijke deeltcursussen en/of workshops voor andere soortgroepen.

Libellen

april: een libellenlezing met excursies in mei/juni en augustus

5.3 Insecten algemeen

mei: postenwandeling in de Oranjepolder met aandacht voor insecten.

juni: wandeling Heemtuin Rucphen met kraam/ Open tuinendag, ook aandacht voor insecten.

juni: postenwandeling in Princenhage i.s.m. Plukroute met aandacht voor insecten.

augustus: Heusdenhout/ insectenwandeling.

augustus: in overleg met Plukroute om samen wandeling te organiseren, zeker ruimte voor insecten, mogelijk hoofdthema.

augustus: insectenmiddag voor gidsen in Heusdenhout

5.4 Aandacht op onze media voor:

- Nationale bijentelling 16 t/m 20 april 2026
- Nachtvlindernacht 17 en 18 juli 2026
- Nationale tuinvlindertelling 17 t/m 19 juli 2026
- Landelijke dag Vlinderstichting 7 maart
- Landelijke insectendag: 7 februari



Kegelbijvlieg foto: Aad van Diemen

Mossenwerkgroep, coördinator Erik-Jan Beenackers

De werkgroep mossen bestaat uit ca. 10 personen waarvan ca. 7 personen actief zijn. Van oktober tot en met maart wordt er sinds oktober 2022 twee keer per maand mossen en korstmossen geïnventarieerd op zaterdagmiddag. Daarnaast heeft ondergetekende (EJB) samen met Jacques Rovers (JR) enkele gebieden bezocht.

We zijn in 2025 gestart met een bezoek aan de begraafplaats Overakkerstraat in Breda en aansluitend een deel van Landgoed Wolfslaar (KM-hok 114-397). Er zijn hier ca. 80 mos- en 75 korstmossoorten gevonden. Bijzondere mossen: Scheef buidelmos (*Calypogeia arguta*) en Stompe haarmuts (*Orthotrichum obtusifolium*). Bijzondere korstmossen: Beukenvlekje (*Arthonia didyma*). Bijzonder was ook het massaal voorkomen van Gewoon draadmos (*Cephaloziella divaricata*) op het kerkhof.

Daarna zijn we naar de Biesbosch geweest KM-hok 112-420. Hier zijn ca. 80 mos- en 65 korstmossoorten gevonden. Bijzonderheden hier waren Vloedvedermos (*Fissidens gymnandrus*), Recht palmpjesmos (*Isothecium alopecuroides*), Glad kringmos (*Neckera complanata*) en Gewoon pelsmos (*Porella platyphylla*). Bijzondere korstmossen: Grauwe runenkorst (*Enterographa crassa*) en Zonneklepjesmos (*Physciella chloantha*).

Vervolgens hebben we 2 keer een bezoek gebracht aan KM-hok 115-405 Vrachelse Heide. Hier zijn ongeveer 75 mossen en 45 korstmossen gevonden. Bijzonder was het massaal voorkomen van Groot vedermos (*Fissidens adianthoides*) langs verharde paden, Recht palmpjesmos (*Isothecium alopecuroides*) en krulbladmos (*Nowellia curvifolia*) op een rotte den. De bewoner naast de Joodse begraafplaats was zo vriendelijk om ons een kijkje te laten nemen op de begraafplaats, maar omdat veel grafstenen waren gepoetst viel dat tegen. Op een Wilde lijsterbes vonden we nog wel het Rood schorsvlekje (*Coniocarpon cinnabarinum*).

Op vrijdag 10 oktober hebben enkele leden van de mossenwerkgroep meegedaan aan de Bioblitz bij het Waterschap Brabantse Delta op het Bouvinge.

In het najaar hebben we twee bezoeken gebracht aan KM-hok 119-400 in Boswachterij Dorst. Hier zijn ca. 100 mos- en ca. 70 korstmossoorten gevonden. Een bijzondere mossoort hier was het Gerimpeld gaffeltandmos (*Dicranum polysetum*) een soort die sterk achteruit gaat.

In december hebben we KM-hok 115-405 Kogelvanger in het Mastbos bezocht, maar dit is nog niet afgerond. Er zijn tot nu toe ca 80 mos- en 40 korstmossoorten gevonden. Stijf veenmos (*Sphagnum capillifolium*) is nieuw voor dit gebied.

Door EJB en JR is nog één KM-hok 112-404 de Spinolaschans. Hier zijn ca. 75 mos- en ca. 50 korstmossoorten gevonden.

Door individuele leden zijn nog z'n 15 tal km-hokken geïnventarieerd, meestal in combinatie met planteninventarisaties.

Alle vondsten zijn/worden verwerkt op waarneming.nl en op de verspreidingsatlas.

Paddenstoelenwerkgroep, coördinatoren Piet van Iersel en Jacques Rovers

De paddenstoelen werkgroep is alleen in het najaar actief met zoeken naar paddenstoelen, zo ook weer dit jaar. De woensdagmiddag is hiervoor de vaste middag. Vanaf 8 oktober tot 12 november 2025 zijn we op stap geweest.

In 2025 zijn we zes maal naar paddenstoelen gaan zoeken in de buurt van Breda in een groepsgrootte van 8-14 mensen. De groep werd steeds groter naarmate het seizoen vorderde. Het afgelopen najaar hebben we ook de Galderse heide opnieuw een keer bekeken. We vonden in 2022 nog in totaal 103 soorten op de Galderse heide. Dit jaar vonden we er 53 soorten in totaal. Maar daar moet wel een opmerking bij. We vonden wel 5 rode lijst soorten.

Maar dit jaar was toch na een late start weer een goed paddenstoelen jaar. Dat is natuurlijk vooral te danken aan de regen die er later viel. We vonden tijdens onze tochten maar liefst 187 verschillende soorten waarvan er 8 op de Rode Lijst staan.

Niet alle soorten konden in het veld op naam gebracht worden. Het was daarom fijn dat Jac Gelderblom de moeite en tijd nam om ze dan mee naar huis te nemen en na microscopisch onderzoek op naam te brengen. Namens de leden van de werkgroep dank daarvoor.

De waarnemingen staan allemaal op Waarneming.nl.



Foto's van Piet van Iersel: Rood gerande houtzwam, Goudvliesbundelzwam, Scherpe schelpzwam.

Plantenwerkgroep, coördinator Jacques Rovers

Samenstelling en evaluatie

In 2025 bestond de plantenwerkgroep uit ongeveer vijftien leden. De groepsgrootte is licht afgenomen; één lid heeft afscheid genomen. Helaas hebben zich het afgelopen jaar geen nieuwe leden aangemeld.

De werkgroep bestaat uit een betrokken en actieve kern van floristen, die zowel gezamenlijk als in kleiner verband een grote bijdrage levert aan de planteninventarisaties in en rond Breda.

Activiteiten in 2025

De plantenwerkgroep werkt volgens een vast seizoenspatroon. In de periode van april tot en met september gaan we iedere dinsdagavond op pad. De nadruk ligt op het inventariseren van kilometerhokken (km-hokken) in de omgeving van Breda, met daarbij speciale aandacht voor hokken die al langere tijd niet meer bezocht zijn.

Meestal werken we met twee groepjes per avond. Daardoor kunnen we doorgaans binnen twee weken een kilometerhok afronden. In totaal zijn er in 2025 elf km-hokken onderzocht.

In februari organiseren we een speciale bijeenkomst, waarbij we terugkijken op het afgelopen seizoen en in het kort de plannen voor het komende jaar uit de doeken doen.

Speciale excursies en projecten

Meerdere leden namen deel aan een bramenexcursie in het Ulvenhouts Bos, georganiseerd door Merlijn Hoftijzer. Omdat in onze regio bijzondere bramensoorten voorkomen, krijgt dit onderwerp in 2026 een vervolg.

Op zondag 13 juli organiseerden we een stadsplantenexcursie in Breda voor een groep floristen uit Leuven. Deze uitwisseling werd door de Leuvenaren zeer gewaardeerd.

Daarnaast hebben enkele leden in kleiner verband km-hokken geïnventariseerd voor Floron, ook buiten de directe omgeving van Breda.

Op verzoek van Staatsbosbeheer zijn inventarisaties uitgevoerd in de omgeving van de Chaamse Bossen en op de stuifzanden bij Boswachterij Dorst.

Voor Vereniging Markdal is een O-monitoring uitgevoerd in het zuidelijk deel van het recent ontwikkelde Markdal.

Bij onze inventarisaties werken wij nauw samen met Floron, Staatsbosbeheer en de gemeente Breda.

Resultaten inventarisatie gemeente Breda

Sinds 20190 houden we het aantal wilde en verwilderde planten in de gemeente Breda bij. In de periode 2010–2025 hebben we de grens van 1500 plantensoorten binnen de gemeente Breda ruim overschreden.

In 2025 zijn er weer 34 nieuwe soorten aan de gemeentelijst toegevoegd. Het gaat daarbij grotendeels om verwilderde tuinplanten of soorten uit ingezaaide wildmengsels die zich ter plaatse handhaven. Daarnaast werden ook enkele zeldzamere soorten aangetroffen, waaronder:

Ongelijkbladig fonteinkruid, Veldkruidkers, Bleke hoornbloem, Naaldzaadbloem (campingadventief) en Ganzenvoetnachtschade

Ook de bramenexcursie in het Ulvenhouts Bos leverde enkele nieuwe soorten voor de gemeente op.

Themadagen en cursussen

De plantenwerkgroep leverde in 2025 een bijdrage aan de hybride cursus Wilde Planten. Het theoretische gedeelte werd verzorgd door het landelijk bureau van Floron; het praktische gedeelte, excursies in het veld, is door enkele leden van de plantenwerkgroep verzorgd.

Inventarisaties buiten Breda

Ook dit jaar namen meerdere leden deel aan inventarisaties in de Biesbosch.

In mei werden vier km-hokken in de Noordwaard onderzocht.

In augustus zijn negen km-hokken in de Brabantse Biesbosch geïnventariseerd.

Deze activiteiten leveren een waardevolle bijdrage aan de landelijke floristische kennis.

Werkgroep Vissen

Er zijn geen jaarverslag van deze werkgroep.

Werkgroep Zoogdieren:

Er is een verslag van de faunapassages gemaakt door deze werkgroep.

Stadsecologen:

Al vele jaren heeft Breda een aantal zeer deskundige ecologen in dienst (allen leden van de KNNV afdeling Breda) die ervoor moeten zorgen dat de groene ambities van de gemeente in daden worden omgezet. Dat lukt redelijk en is een pluim op de hoed van deze ambtenaren. Met een minimale bezetting toch dit resultaat bereiken is een prestatie die gezien mag worden. De politieke steun voor die gepleegde inzet, met minimale middelen realiseren van de gemeentelijke doelen die moeten bijdragen aan herstel van de biodiversiteit, wordt echter niet altijd gevoeld.

Staatsbosbeheer:

Eind 2025 is Staatsbosbeheer senior Boswachter Alex Zuidervliet verhuisd. Nieuw aangestelde boswachter Jarno van Bussel, boswachter Ecologie is naast senior boswachter Stella Verkroost actief in het gebied De Baronie. Boswachter Claudia Hertzer is contactpersoon voor; Liesbos, Dorst, Ulvenhoutse Bos en Spinolaschans. Boswachter Egbert Eilander is contactpersoon voor; Strijbeekse Heide en Chaamse Bossen. Claudia en Egbert zijn lid van de KNNV Breda.