



INVENTARISATIE

20
25

INVENTARISATIE KANAALPARK 2025

Maart 2026

Auteur Siegi van Mil
Vormgeving Janneke Razenberg
Fotografie Siegi van Mil, Diane van Veen



INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	4
PLANTEN.....	5
Werkwijze.....	5
Resultaten	5
BROEDVOGELS	7
Werkwijze.....	7
Resultaten	7
LIBELLEN.....	9
Werkwijze.....	9
Resultaten	9
DAGVLINDERS	12
Werkwijze.....	12
Resultaten	12
PADDENSTOELEN	14
Werkwijze.....	14
Resultaten	14
OVERIGE WAARNEMINGEN	16
DANKWOORD	18
BIJLAGE 1: PLANTENLIJST	19
BIJLAGE 2: BROEDVOGELS.....	23
BIJLAGE 3: LIBELLEN	24
BIJLAGE 4: DAGVLINDERS.....	27
BIJLAGE 5: PADDENSTOELEN	30

INLEIDING

In augustus 2015 werden de eerste Rode Geuzen losgelaten in een (toen nog een kaal uitzierend) Kanaalpark. Het park is destijds aangelegd ter compensatie van de aanleg van het Maximakanaal en het groeide al snel uit tot een groene oase tussen de Grootewielen, 's-Hertogenbosch en de Maasuitwaarden. De runderen kregen de dankbare taak om het gebied open te houden en tegelijkertijd voor variatie en diversiteit in het landschap, flora en fauna te zorgen. In 2023 werd het gebied met nog eens vijftien hectare uitgebreid tot een totaal oppervlak van 42 hectare. De Rode Geuzen deden hun werk goed. Echter, bij FREE Nature geloven we in de 'som der soorten'. Zodoende werd in januari van 2025 werden de eerste Koniks toegevoegd aan het gebied. In totaal lopen er (per 31 december 2025) zestien Rode Reuzen en twee kleine harems bestaande uit drie en vier Koniks.

Omdat het natuurgebied nog relatief jong is, is het een uitgelezen kans om bij te houden hoe het gebied zich ontwikkelt over de jaren heen. Het eerste rapport werd geschreven in 2022, wat betekent dat er inmiddels gegevens verzameld zijn over vier jaren. Langzaam beginnen trends zichtbaar te worden, die onderhevig zijn aan de effecten van klimaatverandering en de stikstofcrisis, maar ook aan de positieve impact van de grote grazers, die hun sleutelrol in het ecosysteem vervullen.

Afgelopen jaar was het erg droog en relatief warm. Door een gebrek aan vocht in de bodem kwam de vegetatie in het voorjaar maar langzaam op gang. Ondanks deze omstandigheden bleef de soortenrijkdom grotendeels stabiel vergeleken met het jaar ervoor. Zelfs de bijenorchis (*Ophrys apifera*) keerde terug: zelfs in nog hogere aantallen dan bij de eerste waarneming in 2024. Naast planten, broedvogels, libellen en dagvlinders werd er dit jaar ook een nieuwe soortgroep geïnventariseerd: paddenstoelen. En dit stelde niet te leur: maar liefst 72 paddenstoelensorten werden waargenomen!

PLANTEN

Werkwijze

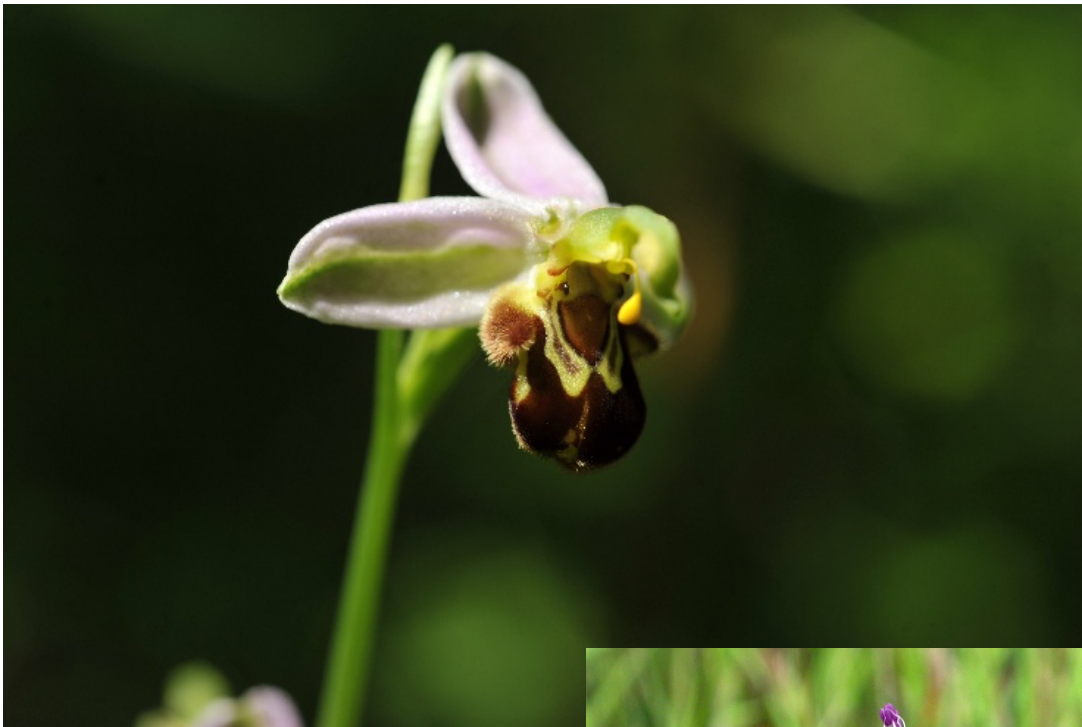
Net zoals in voorgaande jaren, is er in 2025 weer gekeken naar de aanwezige plantensoorten in het Kanaalpark. Daarbij werd voornamelijk gekeken naar de soorten binnen het begrazingsgebied, maar ook daar net buiten: namelijk langs het Paulinapad en het hondenloslooppad ten oosten van het park. Er is bij deze inventarisatie in het bijzonder gekeken naar kruidachtigen, grassen en houtachtigen (struiken en bomen). Mossen zijn niet meegenomen in de telling.

Samen met de plantenwerkgroep van IVN Den Bosch is er geïnventariseerd, maar ook daar buiten zijn er tientallen soorten tijdens de toezichtrondes van de kuddebeheerder planten waargenomen.

	2022	2023	2024	2025
Bomen & struiken	22	26	29	28
Kruidachtigen	121	105	130	126
Totaal	143	131	159	154

Resultaten

Ten opzichte van het begin van de telling in 2022, zit er nog altijd een stijgende lijn in de plantendiversiteit in het Kanaalpark. Toch zijn er een aantal soorten minder aangetroffen ten opzichte van 2024. Dit kan te maken hebben met het feit dat 2024 een zeer nat jaar was en 2025 juist een redelijk droog jaar. Dit was duidelijk te zien in het veld: vochtminnende planten zoals grote kattenstaart (*Lythrum salicaria*) waren aanmerkelijk minder talrijk.



Afbeelding 1: Bijenorchis (Siegi van Mil)



Afbeelding 2: Kraailook (Flora van Nederland, 2026)

Nieuwe waargenomen soorten zijn onder andere: harig knopkruid (*Galinsoga quadriradiata*), kraailook (*Allium vineale*), knikkend tandzaad (*Biden cernua*) en hertshoornweegbree (*Plantago coronopus*). Nadat de eerste waarneming van een bijenorchis (*Ophrys apifera*) werd gedaan in 2024, is er goed in de gaten gehouden of deze soort zou terug keren. En jawel: de aantallen zijn zelfs verdubbeld. De lijst van waargenomen planten is terug te vinden in bijlage 1.

BROEDVOGELS

Werkwijze

Broedvogels worden in het Kanaalpark geteld volgend de BMP-A methode (Broedvogel Monitoring Project). Hierbij staat de 'A' voor 'alle vogelsoorten'. Bij de start van de tellingen in 2022 is er een route uitgezet die alleen loopt door het originele begrazingsgebied: 'fase 1'. Niet lang daarna, werd het gebied uitgebreid met 15 hectare: 'fase 2'. Het zou zonde zijn dit gedeelte niet mee te nemen in de broedvogeltelling. Het is immers zeer waardevol om te zien hoe een dergelijk gebied zich ontwikkelt, en welke vogelsoorten er zich als eerste vestigen. Daarom is er in teljaar 2025 voor gekozen om een nieuwe, extra route uit te zetten in fase 2 van het gebied. Hierbij is ook voedselbos Woest en de Tuinderij meegenomen. Vanaf nu wordt in fase 1 en fase 2 elk jaar om en om geteld.

Resultaten

Omdat fase 2 van het Kanaalpark nog volop in ontwikkeling is en de aangelegde plantvakken nog wat kaal zijn, waren de verwachtingen laag. Zeker in vergelijking met de tellingen van de jaren ervoor uit fase 1, waar de struwelen kleine bosschages al wat meer inhoud hebben. De verwachting was dan ook om voornamelijk vogelsoorten aan te treffen die in het open veld foerageren en/of broeden.

Tijdens negen telrondes bij zonsopgang zijn er in totaal tweeëntwintig vogelsoorten waargenomen, waarvan veertien één of meerdere territoria behuizen. De drie vogelsoorten met de hoogst aantal territoria waren de volgende:

- Grasmus (*Sylvia communis*): 8 territoria
- Roodborsttapuit (*Saxicola rubicola*): 5 territoria
- Grauwe gans (*Anser anser*): 5 territoria

Een andere opvallende soort die werd waargenomen (met twee territoria), is de patrijs (*Perdix perdix*). Eerder werden de soort al regelmatig waargenomen in de buurt van voedselbos Woest en de Tuinderij. Maar dit jaar hebben ze ook

daadwerkelijk gebroed. Bewijs hiervoor is gevonden door vrijwilligers van het voedselbos, die een nest met eieren hebben aangetroffen dat verdedigd werd door een van de patrijzen. Ook via het telsysteem van SOVON hebben ze een territoria aangewezen gekregen.



Afbeelding 3: Telgebied ' fase 1' (links) en ' fase 2' (rechts)



Afbeelding 4: Roodborsttapuit (Diane van Veen)

LIBELLEN

Werkwijze

De libellen worden elk jaar geteld aan de hand van het telprotocol van De Vlinderstichting. Hiervoor zijn destijds twee routes uitgezet, die elk om de week worden gelopen in de periode van 1 mei tot 30 september. Hierbij is het van belang dat de weersomstandigheden gunstig zijn. Dit betekent geen neerslag en een buitentemperatuur van 13°C of warmer. Tenzij het dicht bewolkt is: dan wordt er uit gegaan van 17°C of warmer. De route dient parallel te lopen aan een oever van een beek, poel, kanaal of meer. Soorten die op enkele meters op en naast het water worden waargenomen worden genoteerd. In verband met drukte bij de teller en ongunstige weersomstandigheden is er in 2025 maar vijf keer geteld.

Resultaten

Ondanks dat er niet veel telrondes hebben plaats gevonden, zijn de cijfers redelijk positief. De resultaten waren als volgt (in vergelijking met vorige jaren):

	2022	2023	2024	2025
Soorten	19	16	22	17
Individuen	1777	696	1084	639
Gem. aantal individuen/bezoek	177.7	99.4	135.5	127.8
Aantal telrondes	10	7	8	5

Sinds de eerste tellingen in 2022, zijn het elk jaar dezelfde drie soorten die het meeste worden waargenomen. Ook in 2025 was dat zo. Het gaat om de volgende soorten:

- Lantaarntje (*Ischnura elegans*): 314 individuen
- Blauwe breedscheenjuffer (*Platycnemis pennipes*): 127 individuen
- Watersnuffel (*Enallagma cyathigerum*): 91 individuen

Een opvallend resultaat uit de waarnemingen van 2025 is die van de kleine roodoogjuffer (*Erythromma viridulum*) en de grote roodoogjuffer (*Erythromma najas*).

	2022	2023	2024	2025
Grote roodoogjuffer	3	2	4	22
Kleine roodoogjuffer	14	15	2	30



Afbeelding 5: Kleine roodoogjuffer (Willemsen)

De grote en kleine roodoogjuffer zijn beide soorten die onder invloed zijn van klimaatverandering. Met name de kleine roodoogjuffer verspreid zich in rap tempo richting het noorden. Ze prefereren dan ook redelijk warme wateren die stil staan of licht stromen (De Vlinderstichting, 2026). De soorten delen een gelijksoortig habitat. Mooi om te zien, is dat ze in het Kanaalpark elkaar wat vermijden. De kleine roodoogjuffer werd voornamelijk gezien aan het meertje (23 van de 30) en de grote roodoogjuffer langs de beek (19 van de 22).

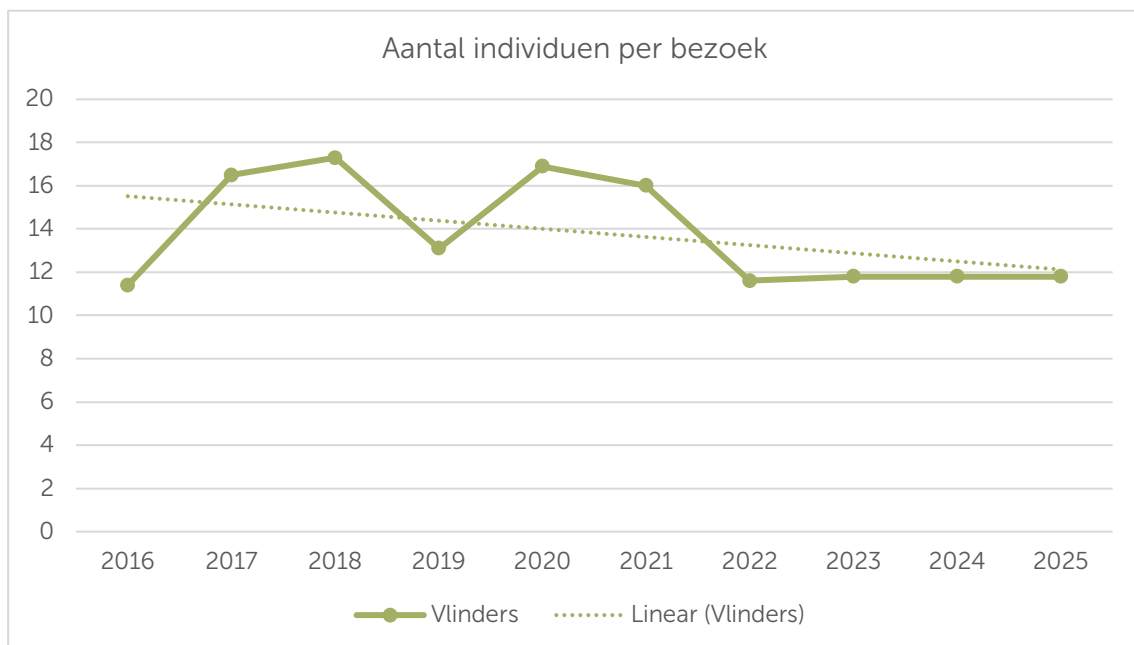
DAGVLINDERS

Werkwijze

Het werkprotocol voor het inventariseren van dagvlinders lijkt sterk op die van de libellen. Ook deze wordt uitgevoerd vanuit De Vlinderstichting. Door het Kanaalpark lopen twee dagvlinder routes: deze worden elke week in de periode van 1 april tot 30 september gelopen. Identiek aan de libellen is het van belang dat het niet regent tijdens de telling en de temperatuur hoger is dan 13°C of hoger dan 17°C bij veel bewolking. Tijdens het tellen wordt er 2.5 meter links en rechts en 5 meter voor en boven de teller gekeken. In het telseizoen van 2025 is er in totaal 22 keer (dus 22 weken) geteld.

Resultaten

Als we kijken naar alle teljaren is er een kleine negatieve trend in het aantal vlinders en vlindersoorten waar te nemen. Echter heeft de trend zich in de afgelopen jaren wel gestabiliseerd en iets afgevlakt, zoals te zien is in onderstaande grafieken:



Grafiek 1: Aantal individuele vlinders per bezoek aan het Kanaalpark



Grafiek 2: Soortenrijkdom vlinders Kanaalpark

Zoals in de meeste teljaren sinds 2016 het geval was, zijn het steeds dezelfde drie soorten die het het meeste worden waargenomen:

- Klein koolwitje (*Pieris rapae*): 86 individuen
- Klein geaderd witje (*Pieris nap*): 53 individuen
- Icarusblauwtje (*Polyommatus icarus*): 38 individuen

Wel geldt voor alle drie de soorten dat er een negatieve trend te zien is in de waargenomen aantallen ten opzichte van het begin van de tellingen.

Naast deze trend, zijn er geen opvallende trends te zien in het afgelopen jaar. Wel werd het landkaartje (*Araschnia levana*) weer voor het eerst gezien tijdens een telronde sinds 2018. Ook het hooibeestje (*Coenonympha pamphilus*) is met een stille opmars bezig sinds de eerste waarneming in 2020. De volledige resultaten zijn te vinden in de tabellen in bijlage 4.

PADDENSTOELEN

Werkwijze

In 2025 is er voor het eerst een inventarisatie uitgevoerd naar paddenstoelen in het Kanaalpark. Hierbij is er hoofdzakelijk gekeken naar zichtbare vruchtlichamen en niet zo zeer naar schimmels die bijvoorbeeld de bladeren van planten aantasten.

Voorafgaand aan de inventarisatie is er met de coördinator van de paddenstoelen werkgroep van IVN Den Bosch een route uitgezet. Naast een eerste 'oefenronde' is er nog tweemaal geïnventariseerd. Dit vond allemaal plaats in de periode van half september tot eind november.

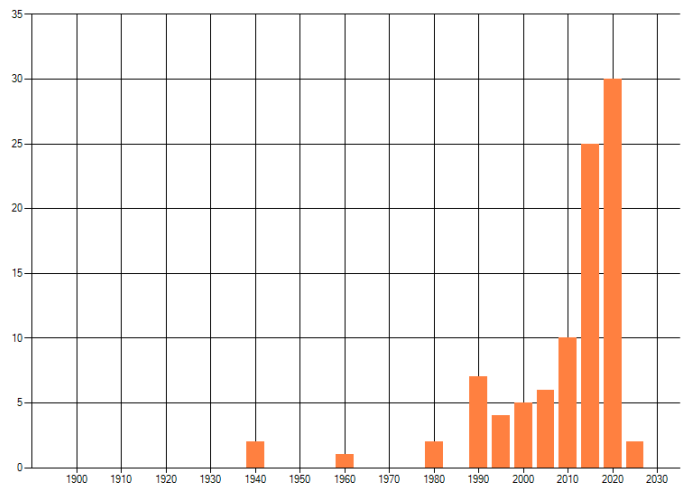
Resultaten

Tijdens de inventarisatiemomenten zijn er maar liefst 72 soorten waargenomen in het Kanaalpark. Er is zowel in fase 1 als fase 2 geïnventariseerd, maar het viel al snel op dat de aantallen en soortenrijkdom in fase 2 achterliep ten opzichte van fase 1. Dat is waarschijnlijk te relateren aan het feit dat de bodem zich hier al wat langer heeft kunnen ontwikkelen en er al meer hogere bomen er struiken te vinden zijn. Uit de resultaten blijkt dan ook dat 40 van de 72 waargenomen soorten voor hun substraat afhankelijk zijn van houtachtige soorten

Ook werden een aantal vrij zeldzame tot zeldzame soorten waargenomen (NDFF Verspreidingsatlas, 2026):

- Kortstelige veldridderzwam (*Melanoleuca brevipes*): Vrij zeldzaam
- Mestnestzwammetje (*Cyathus stercoreus*): Zeldzaam
- Populieridderzwam (*Tricholoma populinum*): Vrij zeldzaam
- Rafelige parasolzwam (*Macrolepiota excoriata*): Vrij zeldzaam
- Vaaggegordelde melkzwam (*Lactarius evosmus*): Vrij zeldzaam

Afbeelding 6: Mestnestzwammetje (Siegi van Mil)



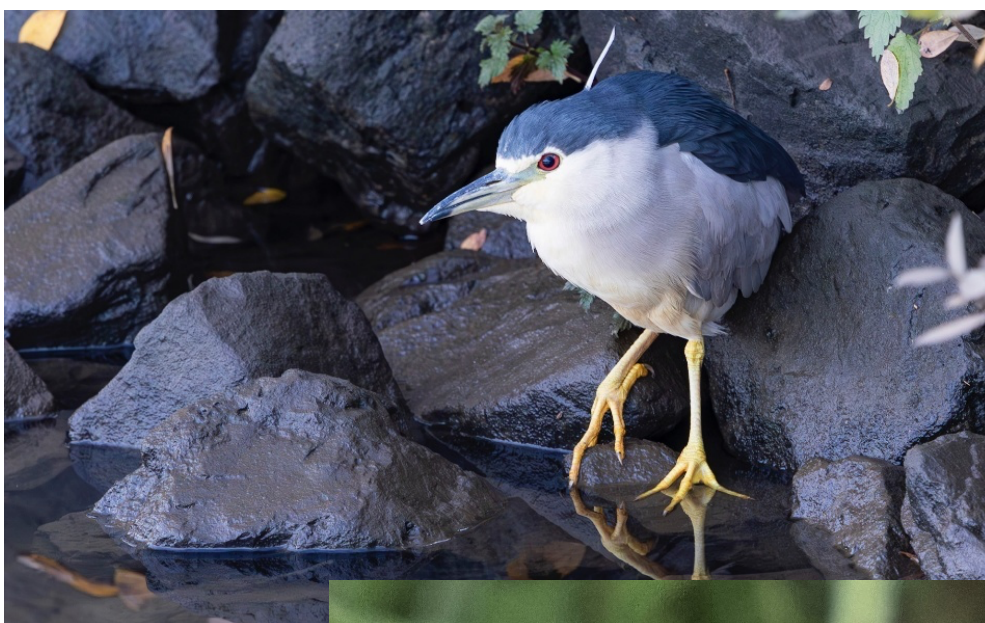
Afbeelding 7: Trend mestnestzwammetje in Nederland (NMV Verspreidingsatlas, 2026)

De meest opvallende waarneming is die van het mestnestzwammetje. De aanwezigheid van deze soort is direct te linken aan de aanwezigheid van de grote grazers in het Kanaalpark. De soort werd waargenomen door de kuddebeheerder op de mest van de Rode Geuzen (*Bos primigenius taurus*). Het mestnestzwammetje is meer algemeen in duingebieden, waar hij groeit op dode plantenresten van helm (*Ammophila*). Echter, sinds de introductie van grote grazers in Nederlandse natuurgebieden is er landinwaarts steeds meer geschikt habitat aanwezig en breidt de soort zich gestaag uit.

OVERIGE WAARNEMINGEN

Kwak (Nycticorax nycticorax)

De kwak werd op 11 november gezien in de buurt van de sluis door Ron van Dijk. De kwak is een zeldzame, kleine reigersoort die als 'ernstig bedreigd' staat genoteerd op de Rode Lijst. In Nederland zijn er elk jaar enkele broedparen, met name in het westen van het land. Maar de daadwerkelijke grootte van de echte wilde populatie is wat onduidelijk, door de aanwezigheid van verwilderde exemplaren uit dierentuinen en parken. Of het exemplaar dat gespot werd in het Kanaalpark dan ook een volledig wild exemplaar is, is niet met zekerheid te zeggen.



Afbeelding 8: Kwak (Ron van Dijk)



Afbeelding 9: Gewone viltbij op Heelblaadje (Siegi van Mil)

Gewone viltbij (*Epeolus variegatus*)

De gewone viltbij werd op 9 juli door Siegi van Mil. Hij mag dan wel de 'gewone' viltbij heten, maar zo gewoon is het niet om deze soort in Nederland waar te nemen. Hij wordt in sommige delen van het land als vrij algemeen beschouwd, maar in andere delen, met name het noorden, is hij zeldzaam. Voor het begraasde deel van het Kanaalpark was het de eerste waarneming ooit voor deze soort.

DANKWOORD

Zonder alle fanatieke vrijwilligers zou het maken van dit jaarlijkse rapport niet mogelijk zijn, daarom is het niet meer dan logisch om hen via deze weg te bedanken. Mijn dank gaat in het bijzonder uit naar:

- IVN Den Bosch plantenwerkgroep, onder leiding van Jacqueline Bentlage
- IVN Den Bosch Paddenstoelenwerkgroep, onder leiding van Irene Derks
- BMP-tellers vanuit SOVON: Guus van der Burgt, Léon van Balkom, Paul Schrader en vrijwilliger Huib van de Rakt
- Vlinderteller Herman van Eijk vanuit de Vlinderstichting
- Libellenteller Risto Skjelnes vanuit de Vlinderstichting
- De parkwachters van het Kanaalpark

Siegi van Mil

Toeziçthouder Kuddebeheer

FREE Nature

BIJLAGE 1: PLANTENLIJST

Nr.	Bomen/struiken	2025	2022	2023	2024
1	Appel	<i>Malus sylvestris</i>	x		x
2	Boswilg	<i>Salix caprea</i>		x	x
3	Braam	<i>Rubus spec.</i>	x	x	x
4	Canadese kornoelje	<i>Cornus sericea</i>			
6	Dauwbraam	<i>Rubus caesius</i>			x
7	Eenstijlige meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	x	x	x
8	Es	<i>Fraxinus excelsior</i>	x	x	x
9	Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	x	x	x
10	Gewone esdoorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	x	x	x
11	Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>	x	x	x
12	Grauwe wilg	<i>Salix cinerea</i>	x	x	x
13	Hartbladige els	<i>Alnus cordata</i>			x
14	Hondsroos	<i>Rosa canina</i>	x	x	
15	Katwilg	<i>Salix viminalis</i>	x	x	x
16	Krulwilg	<i>Salix babylonica 'Tortuosa'</i>			x
17	Okkernoot	<i>Juglans regia</i>	x	x	x
18	Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>	x	x	x
19	Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>	x	x	x
20	Schietwilg	<i>Salix alba</i>	x	x	x
21	Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>	x	x	x
22	Tamme kastanje	<i>Castanea sativa</i>			x
23	Vlinderstruik	<i>Buddleja davidii</i>	x		x
24	Wegedoorn	<i>Rhamnus cathartica</i>	X	X	X
25	Zoete kers	<i>Prunus avium</i>			x
26	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	x	x	x
27	Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>	x	x	
28	Zwarte populier	<i>Populus nigra</i>			x
	Planten				
28	Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	x	x	x
29	Akkerkers	<i>Rorippa sylvestris</i>			x
30	Bermooievaarsbek	<i>Geranium pyrenaicum</i>	x	x	x
30	Bezemkruiskruid	<i>Senecio inaequidens</i>	x	x	x
31	Bijenorchis	<i>Ophrys apifera</i>			x
32	Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	x	x	x
33	Bitterzoet	<i>Solanum dulcamara</i>	x	x	x
34	Blaartrekkende boterbloem	<i>Ranunculus sceleratus</i>			x
35	Blauw glidkruid	<i>Scutellaria galericulata</i>	x	x	
36	Bleekgele droogbloem	<i>Gnaphalium luteoalbum</i>	x		

37	Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	x	x	x
38	Brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>			x
39	Canadese fijnstraal	<i>Erigeron canadensis</i>	x	x	x
40	Citroengele honingklaver	<i>Melilotus officinalis</i>			x
41	Doornappel	<i>Datura stramonium</i>			
42	Duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>			x
43	Echt duizendguldenkruid	<i>Centaurium erythraea</i>			x
44	Echte kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>	x	x	
45	Echte koekoeksbloem	<i>Silene flos-cuculi</i>	x	x	x
46	Echte valeriaan	<i>Valeriana officinalis</i>			x
47	Egelboterbloem	<i>Ranunculus flammula</i>			x
48	Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>			
49	Gele lis	<i>Iris pseudocorus</i>	x	x	x
50	Gele plomp	<i>nuphar lutea</i>			x
51	Gele waterkers	<i>Rorippa amphibia</i>		x	x
52	Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>			x
53	Gewone berenklaauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	x	x	x
54	Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>	x	x	
55	Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum</i>			
56	Gewone reigersbek	<i>Erodium cicutarium</i>			
57	Gewone rolklaver	<i>Lotus corniculatus</i>	x	x	x
58	Gewone smeerwortel	<i>Symphytum officinale</i>	x		x
59	Gewone steenraket	<i>Erysimum cheiranthoides</i>			
60	Gewone varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>			
61	Gewoon barbarakruid	<i>Barbarea vulgaris</i>			x
62	Gewoon biggenkruid	<i>Hypochaeris radicata</i>	x	x	x
63	Gewoon struisgras	<i>Agrostis apillaris</i>			
64	Goud/glans haver?				
65	Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	x	x	x
66	Grote egelskop	<i>Sparganium erectum</i>	x	x	x
67	Grote kaardenbol	<i>Dipsacus fullonum</i>	x	x	x
68	Grote kattenstaart	<i>Lythrum salicaria</i>	x	x	
69	Grote klit	<i>Arctium lappa</i>	x	x	
70	Grote pimpernel	<i>Sanguisorba officinalis</i>	x		x
71	Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>			x
72	Grote waterweegbree	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	x		x
73	Grote wederik	<i>Lysimachia vulgaris</i>			x
74	Grote weegbree	<i>Plantago major subsp. Major</i>	x	x	x
75	Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	x	x	x
76	Harig knopkruid	<i>Galinsoga quadriradiata</i>			
77	Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	x	x	x
78	Hazenpootje	<i>trifolium arvense</i>	x	x	x
79	Heelblaadjes	<i>Pulicaria dysentrica</i>	x		x

80	Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	x	x	x
81	Hennepheemst	<i>Althaea cannabina</i>	x	x	x
82	Herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	x	x	x
83	Herik	<i>Sinapis arvensis</i>	x	x	x
84	Hertshoornweegbree	<i>Plantago coronopus</i>	x		
85	Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	x	x	x
86	Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>		x	x
87	Jacobskruid	<i>Jacobea vulgaris subsp. Vulgaris</i>		x	x
88	Kikkerbeet	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	x		x
89	Klaproos spec.				
90	Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	x	x	x
91	Klein vlooienkruid	<i>Pulicaria vulgaris</i>	x		
92	Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>			
93	Kleine lisdodde	<i>Typha angustifolia</i>	x		
94	Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	x	x	x
95	Kleine watereppe	<i>Berula erecta</i>	x		x
96	Kluwenzuring	<i>Rumex conglomeratus</i>	x	x	x
97	Knikkend tandzaad	<i>Biden cernua</i>			
98	Koninginnekruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>	x		x
99	Kraailook	<i>Allium vineale</i>	x		
100	Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	x	x	x
101	Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	x	x	x
102	Kruipertje	<i>Hordeum murinum</i>			x
103	Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>			x
104	Late guldenroede	<i>Solidago gigantea</i>	x		x
105	Luzerne	<i>Medicago sativa</i>			
106	Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>		x	x
107	Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>			
108	Moerasandoorn	<i>Stachys palustris</i>	x	x	x
109	Moerasdroogbloem	<i>Gnaphallium uliginosum</i>			
110	Moeraskers	<i>Rorippa palustris</i>			
111	Moerasrolklaver	<i>Lotus pedunculatus</i>	x	x	x
112	Moerasspirea	<i>Filipendula ulmaria</i>	x	x	x
113	Moerasvergeet-mij-nietje	<i>myosotis scorpioides</i>	x	x	x
114	Muskuskaasjeskruid	<i>Malva moshata</i>	x		x
115	Naaldwaterbies	<i>Eleocharis acicularis</i>	x		x
116	Oranje springzaad	<i>Impatiens capensis</i>			x
117	Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>		x	x
118	Paarse doventel	<i>Lamium purpureum</i>			
119	Penningkruid	<i>Lysimachia nummularia</i>	x	x	
120	Perzikkkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	x	x	x
121	Pijlkruid	<i>Sagittaria sagittifolia</i>			x
122	Pitrus	<i>Juncus effusus</i>	x	x	x

123	Reukeloze kamille	<i>Tripleurospermum maritimum</i>			
124	Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	x	x	x
125	Riet	<i>Phragmites australis</i>	x	x	x
126	Rietorchis	<i>Dactylorhiza praetermissa</i>		x	x
127	Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	x	x	x
128	Ruwe bies	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>			
129	Sint-janskruid	<i>Hypericum perforatum</i>		x	x
130	Smalle aster	<i>Symphotrichum lanceolatum</i>			
131	Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	x	x	x
132	Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	x	x	x
133	Teunisbloem	<i>Oenothera spec.</i>			x
134	Tijmeprijs	<i>Veronica serpyllifolia</i>			
135	Timoteegras	<i>Phleum pratense subsp. pratense</i>			
136	Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>			
137	Vijfdelig kaasjeskruid	<i>Malva alcea</i>			
138	Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>	x	x	x
139	Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	x	x	x
140	Watermunt	<i>Mentha aquatica</i>	x	x	
141	Watermuur	<i>Stellaria aquatica</i>			
142	Waterpostelein	<i>Lythrum portula</i>			
143	Waterzuring	<i>Rumex hydrolapathum</i>		x	
144	Wilde peen	<i>Daucus carota</i>	x	x	x
145	Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>			x
146	Witte honingklaver	<i>Melilotus albus</i>			x
147	Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	x	x	x
148	Wolfspoot	<i>Lycopus europaeus</i>	x	x	x
149	Zachte ooievaarsbek	<i>Garanium molle</i>	x	x	
150	Zandraket	<i>Arabidopsis thaliana</i>		x	x
151	Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>			
152	Zwanenbloem	<i>Butomus umbellatus</i>			x
153	Zwart tandzaad	<i>Bidens frondosa</i>			
154	Zwarte mosterd	<i>Brassica nigra</i>	x	x	x

BIJLAGE 2: BROEDVOGELS

Onderstaand een tabel waarin de geïnventariseerde vogels van 2023 worden weergegeven. Een "B" betekent dat deze vogel een territorium heeft en dus als broedvogel wordt geteld. Een "X" geeft een vogel aan die geen territorium heeft of is waargenomen buiten de BMP telling als doortrekvogel of foeragerend.

	Soort		Territoria 2025
1	Knobbelzwaan	X	0
2	Grauwe gans	B	5
3	Grote canadese gans	X	0
4	Krakeend	X	0
5	Wintertaling	X	0
6	Wilde eend	B	1
7	Torenavalk	B	1
8	Patrijs	B	2
9	Fazant	B	2
10	Meerkoet	B	2
11	Oeverloper	X	0
12	Graspieper	B	1
13	Blauwborst	B	3
14	Roodborsttapuit	B	5
15	Sprinkhaanzanger	B	1
16	Kleine karekiet	B	2
17	Grasmus	B	8
18	Vink	X	0
19	Putter	B	2
20	Kneu	X	0
21	Rietgors	B	1
22	Witgat	X	0
	Broedvogels	14	36
	Overige waarnemingen	8	
	Totaal	22	

BIJLAGE 3: LIBELLEN

1954 'Meertje'	10X	7X	8X	5x
Soort	2022	2023	2024	2025
Azuurwaterjuffer	1	-	15	1
Blauwe breedscheenjuffer	57	42	38	40
Blauwe glazenmaker	-	-	2	
Bloedrode heidelibel	-	3	1	
Bruine winterjuffer	-	1		
Bruinrode heidelibel	1	1		
Gewone oeverlibel	19	2	8	11
Gewone pantserjuffer			1	
Glassnijder	12	-		2
Grote roodoogjuffer	3	2	1	3
Houtpantserjuffer	1	-		
Kleine roodoogjuffer	14	15	2	23
Lantaarntje	661	161	243	71
Paardenbijter	1		2	
Smaragdlibel			2	
Steenrode heidelibel	4	1		2
Variabele waterjuffer	1	-	3	1
Viervlek			1	
Vroege glazenmaker	13	3	5	
Vuurjuffer			1	
Vuurlibel	5	-	3	1
Watersnuffel	236	23	68	47
Weidebeekjuffer			4	
Zuidelijke keizerlibel	6	3	6	2
Soorten	16	12	19	12
Totaal individuen	1035	257	406	204

1955 'beek'	10X	7X	8X	5x
Soort	2022	2023	2024	2025
Azuurwaterjuffer	1	2	21	
Blauwe breedscheenjuffer	46	29	43	87
Blauwe glazenmaker		1		
Bloedrode heidelibel	1			1
Bruine winterjuffer		3		4
Bruinrode heidelibel			1	
Bruinrode/steenrode heidelibel	5			
Gewone oeverlibel	4	3	14	17
Glassnijder	14	1	3	1
Grote roodoogjuffer			3	19
Kleine roodoogjuffer				7
Lantaarntje	515	358	536	243
Paardenbijter	7	1	3	2
Steenrode heidelibel	3		2	
Variabele waterjuffer	5		5	1
Vroege glazenmaker	13	5	2	6
Vuurjuffer			1	
Vuurlibel	1			1
Watersnuffel	121	34	40	44
Weidebeekjuffer	5		3	2
Zuidelijke keizerlibel	1	2	1	
Soorten	15	11	15	14
Totaal individuen	742	439	678	435

Meertje + beek	10X	7X	8X	5x
Soort	2022	2023	2024	2025
Azuurwaterjuffer	2	2	36	1
Blauwe breedscheenjuffer	103	71	81	127
Blauwe glazenmaker		1	2	
Bloedrode heidelibel	1	3	1	1
Bruine winterjuffer		4		4
Bruinrode heidelibel	1	1	1	
Bruinrode/steenrode heidelibel	5			
Gewone oeverlibel	23	5	22	28
Gewone pantserjuffer			1	
Glassnijder	26	1	3	3
Grote roodoogjuffer	3	2	4	22
Houtpantserjuffer	1			
Kleine roodoogjuffer	14	15	2	30
Lantaarntje	1176	519	779	314
Paardenbijter	8	1	5	2
Smaragdlibel			2	
Steenrode heidelibel	7	1	2	2
Variabele waterjuffer	6		8	2
Viervlek			1	
Vroege glazenmaker	26	8	7	6
Vuurjuffer			2	
Vuurlibel	6		3	2
Watersnuffel	357	57	108	91
Weidebeekjuffer	5		7	2
Zuidelijke keizerlibel	7	5	7	2
Soorten	19	16	22	17
Individuen	1777	696	1084	639
Gem. individuen/bezoek	177.7	99.4	135.5	127.8

 De 3 meest waargenomen soorten


 Afwijkende getallen


BIJLAGE 4: DAGVLINDERS

Dagvlinders Route 2212										
Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aantal keer geteld	20x	20x	22x	24x	22x	21x	14x	24x	21x	22x
Nederlandse naam										
Atalanta	3	3	2	6	16	18		4	9	1
Bont zandoogje		1	1	1	1	2	8	3	19	7
Bruin blauwtje		3	5	4	8	2	1	10		4
Bruin zandoogje							4	5	9	
Citroenvlinder				3	2			2	1	1
Dagpauwoog	1	7	6	1	5	3	4	9	9	5
Distelvlinder	2	3	7	28		3				
Groot dikkopje				1		1				
Groot koolwitje	4		6							
Hooibeestje					2	15	17	25	4	9
Icarusblauwtje	8	68	37	37	28	84	21	33	50	19
Klein geaderd witje	32	50	49	6	8	23	18	10	29	25
Klein koolwitje	40	52	55	56	96	51	10	58	27	48
Kleine vos	1	2	2		1					
Kleine vuurvlinder	1	2	4	1	3	4				1
Koninginnepage								1		1
Landkaartje			1							1
Oranje Luzernevlinder	4	1								
Oranje zandoogje		2	1		3	2		5	2	2
Aantal soorten	10	12	13	11	12	13	8	12	10	12
Aantal waarnemingen	96	194	176	144	173	208	83	165	159	124
Gem. per telronde	4.8	9.7	8.0	6.0	7.9	9.9	5.9	6.9	7.6	5.6

Dagvlinders Route 2213										
Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Geteld	20x	20x	22x	24x	22x	21x	14x	24x	21x	22x
Nederlandse naam										
Atalanta	1	2	3	6	8	17	6	1	2	3
Bont zandoogje	2	2	2	13	12	12	14	8	18	12
Boomblauwtje	1	1	1					1		2
Bruin blauwtje			4	2	1			2	1	
Citroenvlinder		1	1	3		1	1	4		4
Dagpauwoog	5	8	16	4	2	6	4	11	11	13
Distelvlinder	4	5	2	13						6
Gehakkelde aurelia					1	2	1		1	
Gele Luzerne vlinder			1							
Groot dikkopje				2	4	3			1	
Groot koolwitje	13	3	10	7	1		1			
Hooibeestje							6	10		10
Icarusblauwtje	1	51	22	16	7	11	11	7	23	19
Klein geaderd witje	51	14	43	9	26	30	17	17	13	28
Klein koolwitje	58	38	82	92	131	42	11	53	17	38
Kleine vos	4	3		1						
Kleine vuurvlinder	4	7	5	3	6	3	2			3
Koninginnepage			1							1
Oranje Luzernevlinder		1	1							
Oranje zandoogje					2	2			1	
Oranjetipje						1	5	3		
Aantal soorten	11	13	15	13	12	12	12	11	10	12
Aantal waarnemingen	144	136	194	171	201	130	79	117	88	139
Gem. per telronde	7.2	6.8	8.8	7.1	9.1	6.2	5.6	4.9	4.2	6.3

Totaal dagvlinders											
Jaar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Geteld	20x	20x	22x	24x	22x	21x	14x	24x	21x	22x	
Nederlandse naam											
1	Atalanta	4	5	5	12	24	35	6	5	11	4
2	Bont zandoogje	2	3	3	14	13	14	22	11	37	19
3	Boomblauwtje	1	1	1				1			2
4	Bruin blauwtje		3	9	6	9	2	1	12	1	
5	Bruin zandoogje						4	5	9		
6	Citroenvlinder		1	1	6	2	1	1	6	1	5
7	Dagpauwoog	6	15	32	5	7	9	8	20	20	18
8	Distelvlinder	6	8	9	41		3				6
9	Gehakkelde aurelia					1	2	1		1	
10	Gele luzerne vlinder			1							
11	Groot dikkopje				3	4	4			1	
12	Groot koolwitje	4	3	16	7	1		1			
13	Hooibeestje					2	15	24	35	4	19
14	Icarusblauwtje	9	119	59	53	35	95	32	40	73	38
15	Klein geaderd witje	83	64	92	15	34	53	35	27	42	53
16	Klein koolwitje	98	90	137	148	227	92	21	111	44	86
17	Kleine vos	5	5	2	1	1					
18	Kleine vuurvlinder	5	9	9	4	9	7	2	1		4
19	Koninginnenpage			1					1		2
20	Landkaartje			1							1
21	Oranje luzerne vlinder	4	2	1							
22	Oranje zandoogje		2	1		2	4		5	3	2
23	Oranjetipje						1	5	3		
	Aantal soorten	12	15	18	13	15	15	14	14	13	14
	Aantal waarnemingen	227	330	380	315	371	337	163	283	247	259
	Gem. per telronde	11.4	16.5	17.3	13.1	16.9	16.0	11.6	11.8	11.8	11.8

 De 3 meest waargenomen soorten

 Afwijkende getallen

BIJLAGE 5: PADDENSTOELEN

	Naam	Wetenschappelijk		Habitat	Substraat
1	Afgeplatte stuifzwam	Vascellum pratense	a	weiland, matig bemest	Grond
2	Berkenboleet	Leccinum spec.	o		
3	berkenridderzwam	Tricholoma fulvum	a	Berkenbroekbos	Humus (Betula)
4	Bleekgele bundelzwam	Pholiota gummosa	a	Park, plantsoen	Wortels, dood
5	Bleekgele mycena	Mycena flavoalba	a	weiland, matig bemest	Stengels (Gras)
6	Donzige melkzwam	Lactarius pubescens	a	Loofbos, rijk zand	Humus (Betula)
7	Dooiergele mestzwam	Bolbitius titubans	a	Grasland, sterk bemest	Grond
8	Echt judasoor	Auricularia auricula-judae	a	Struwelen, hakhout	Takken, dood (Sambucus)
9	Fopelfenbankje	Lenzites betulinus	a	Houtwallen, -singels, lanen	Stronken, dood (Betula)
10	Franjehoed spec.	Psathyrella spec	o		
11	Franjeporiezwam	Polyporus tuberaster	a	Loofbos, rijke klei	Hout, dood (loofbomen)
12	Franjevlekplaat	Panaeolus papilionaceus	a	Grasland, sterk bemest	Uitwerpselen
13	Gazonvlekplaat	Panaeolina foenicicii	a	Grasland, sterk bemest	Grond
14	Gele korstzwam	Stereum hirsutum	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
15	Gerimpeld mosoortje	Arrhenia retiruga	a	Naaldbos, droog, rijk zand	Bladmossen, levend
16	Geringde ridderzwam	Tricholoma cingulatum	a	Kruipwilgstruweel	Zand, humusarm (Salix repens)
17	Geweizwam	Xylaria hypoxylon	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
18	Gewone beurszwam	Volvariella gloiocephala	a	Ruigtevegetatie, vuilnisbelt	Grond
19	Gewone fopzwam	Laccaria laccata	a	Loofbossen	Grond (loofbomen)
20	Gewone glimmerinktzwam	Coprinellus micaceus	a	Loofbos, rijk zand	Stronken, dood (loofbomen)
21	Gewone hertenzwam	Pluteus cervinus	a	Loofbossen	Stronken, dood (loofbomen)
22	Gewone krulzoom	Paxillus involutus	a	Loofbossen	Grond (loofbomen)
23	Gewone melksteelmycena	Mycena galopus	a	Loofbos, arm zand	Strooisel (loofbomen)
24	Gewone weidechampignon	Agaricus campestris	a	weiland, matig bemest	Grond

25	Gewone zwavelkop	<i>Hypholoma fasciculare</i>	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
26	Gewoon elfenbankje	<i>Trametes versicolor</i>	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
27	Gewoon fluweelpootje	<i>Flammulina velutipes</i>	a	Loofbos, rijke klei	Hout, dood (loofbomen)
28	Gezoneerd elfenbankje	<i>Trametes ochracea</i>	a	Loofbos, arm zand	Stronken, dood (Betula)
29	Gordijnzwam	<i>Cortinarius spec.</i>	o		
30	Goudvliesbundelzwam	<i>Pholiota adiposa</i>	a	Loofbos, arm zand	Wondvlekken, levend (Fagus)
31	Grijze buisjeszwam	<i>Bjerkandera adusta</i>	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
32	Harde populierenboleet	<i>Leccinum diriusculum</i>	a	Laan, vochtig, rijk	Klei, humusarm (populus alba/canescens)
33	Honinggeel mosklokje	<i>Galerina pumila</i>	a	Heide, heischraal gras, stuifzand	Bladmossen, levend
34	Karbol champignon	<i>Agaricus xanthoderma</i>	a	Park, plantsoen	Humus
35	Kleine breedplaatmycena	<i>Mycena speirea</i>	a	Loofbos, rijke klei	Twijgen, dood (loofbomen)
36	Kogelschieter	<i>Pilobolus spec.</i>	z>		Uitwerpselen
37	Kopergroenzwam (incl. echte, valse, slanke)	<i>Stropharia spec.</i>	o		
38	Kortstelige veldridderzwam	<i>Melanoleuca brevipes</i>	vz	Akker, ruigte, berm, stad, park	Humus
39	Langsteelfranjehoed	<i>Parasola conopila</i>	a	Park, plantsoen	Spaanders, snippers (loofbomen)
40	Mestnestzwammetje	<i>Cyathus stercoreus</i>	z	zeeduin*	Wortels (Ammophila)*
41	Mosklokje	<i>Galerina spec.</i>	o		
42	Nevelzwam	<i>Clitocybe nebularis</i>	a	Loofbossen	Strooisel (loofbomen)
43	Oranje dwergmycena	<i>Mycena acicula</i>	a	Loofbos, rijk zand	Twijgen, dood (loofbomen)
44	Oranje mestzwammetje	<i>Cheilymenia granulata</i>	a	Grasland, sterk bemest	Uitwerpselen
45	Paarse knoopzwam	<i>Ascocoryne sarcoides</i>	a	Loofbossen	Stronken, dood (loofbomen)
46	Papierzwammetje	<i>Byssomerulius corium</i>	a	Akker, ruigte, berm, stad, park	Takken, dood (loofbomen)
47	Parelstuifzwam	<i>Lycoperdon perlatum</i>	a	Loofbossen	Humus
48	Plooirokje	<i>parasola spec.</i>	o		
49	Plooivoetstuifzwam	<i>Calvatia excipuliformis</i>	a	Loofbos, rijk zand	Humus
50	Populiermelkzwam	<i>Lactarius controversus</i>	a	Laan, vochtig, rijk	Klei, humusarm (populus)
51	Populieridderzwam	<i>Tricholoma populinum</i>	vz	Laan, vochtig, rijk	Klei, humusarm (populus canadensis/nigra)
52	Rafelige parasolzwam	<i>Macrolepiota excoriata</i>	vz	weiland, matig bemest	Grond

53	Rimpelende melkzwam	Lactarius tabidus	a	Loofbos, arm zand	Humus (Betula)
54	Roodporiehoutzwam	Deadaleopsis confragosa	a	Loofbossen	Stammen, levend (loofbomen)
55	Roze stinkzwam	Mutinus ravenelii	a	Park, plantsoen	Strooisel (loofbomen)
56	Ruig elfenbankje	Trametes hirsuta	a	Loofbossen	Hout, dood (loofbomen)
57	Ruitjesbovist	calvatia utriformus	a	weiland, matig bemest	Humus
58	Russula	Russula spec.	o		
59	Schijfsteelmycena	Mycena stylobates	a	Loofbossen	Bladeren, afgevallen (loofbomen)
60	Spitse knotszwam	Clavaria falcata	a	weiland, matig bemest	Grond
61	Spitse vlekplaat	Panaeolus acuminatus	a	weiland, matig bemest	Grond
62	Suikermycena	Mycena adscendens	a	Loofbos, rijk zand	Twijgen, dood (loofbomen)
63	Tijgertaaiplaat	Lentinus tigrinus	a	Wilgenvloedbos	Stammen, dood (Salix)
64	Vaaggeordelde melkzwam	Lactarius evosmus	vz	Loofbos, rijke klei	Klei, humus arm (Populus)
65	Vaalhoed	Hebeloma spec.	o		
66	Valse kopergroenzwam	Stropharia caerulea	a	Akker, ruigte, berm, stad, park	Grond
67	Vlieskelkje	Hymenoscyphus spec.	o		
68	Waaierkorstzwam	Stereum subtomentosum	a	Loofbos, rijk zand	Stammen, dood (Alnus)
69	Wit oorzwammetje (incl. bleek, rondsporig, ruwsporig, grootsporig, behaard)	Crepidotus spec.	a		
70	Witschubbige gordijnzwam	Cortinarius hemitrichus	a	Loofbos, arm zand	Humus (Betula)
71	Zwarte trilzwam	Exidia nigricans	a	Loofbos, arm zand	Takken, dood (Quercus)
72	Zwavelgeel schijfzwammetje	Bisporella sulfurina	a	Loofbos, rijk zand	Takken, dood (loofbomen)

Algemeen	a
Vrij zeldzaam	vz
Zeldzaam	z
Zeer zeldzaam	zz
Onbekend (spec.)	o

INVENTARISATIE KANAALPARK 2025

Maart 2026

Auteur Siegi van Mil
Vormgeving Janneke Razenberg
Fotografie Siegi van Mil, Diane van Veen

