

**KNNV, afdeling Gooi**



**Uitnodiging tot het bijwonen van de Algemene  
Ledenvergadering**

**Datum: 30 maart 2022**

**Aanvang: 20.00 uur, Infoschuur**



Agenda algemene ledenvergadering KNNV Afdeling Gooi 2022, te houden op 30 maart 2022 om 20.00 uur in de Infoschuur

1. Opening.
2. Vaststellen agenda.
3. Mededelingen, ingekomen stukken.
4. Verslag van de algemene ledenvergadering van 1 april 2021 (bijlage 1)
5. a. Jaarverslag 2021 (bijlage 2)  
b. verslag werkmiddagen Zanderij (bijlage 3)
6. Financieel jaarverslag 2021, begroting 2022 en contributie 2022 (bijlage 4)
7. Bevindingen van de kascommissie (bijlage 5)
8. Vaststellen kascommissie 2022.
9. Jaarplan 2022 en programma 2022 (bijlage 6)
10. Bestuur 2022 (bijlage 7)
11. Voorbereidingen Duizendsoortendag 2022 (bijlage volgt)
12. Rondvraag en sluiting.

Na de vergadering geeft Guido Band een inleiding op de mogelijkheden van waarneming.nl

**En natuurlijk doet iedereen mee met de 1000soortendag Gooi 2022. Opgeven via [1000soortendaggooi2022@gmail.com](mailto:1000soortendaggooi2022@gmail.com) (Let op, zonder streepje!)**

**Leden die de stukken per post ontvangen:**

**Om het milieu te sparen en kosten te drukken sturen wij u alleen de agenda toe.**

**Als u de overige stukken per post wilt ontvangen kunt u bellen naar 035-6249076.**

**Notulen** van de algemene ledenvergadering KNNV Afdeling Gooi op 1 april 2021 via Zoom

Aanwezig:

Aanwezige leden: Jenny Brook, Feiko Prins, Wouter Nugteren, Hans van Genderen, Kees v. Vliet, Onno Breider, Noor v. Heusden, Ellie Fluitsma en Theo van Mens, alsmede de bestuursleden Ellie Fluitsma, Jetse Jaarsma en Jaap van der Vliet,

Afwezig met bericht: Willem Jan Hoeffnagel

1. Opening

Jetse Jaarsma opent de vergadering om 20.05 en heet iedereen welkom. Bericht van verhindering is ontvangen van Willem Jan Hoeffnagel.

2. Vaststellen agenda

De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld.

3. Mededelingen, ingekomen stukken

Er zijn geen mededelingen en ingekomen stukken

4. Verslag van de algemene ledenvergadering van 29 september 2020

Het verslag wordt ongewijzigd vastgesteld.

Naar aanleiding van het verslag meldt Jenny Brook dat er wel degelijk een flora-inventarisatie inventarisatie van het Gijzenveen plaatsvindt. Dit loopt al vanaf 2015.

5. Jaarverslag 2020

We vragen ons af of de lezing van Paul van der Poel wel heeft plaatsgevonden. Zo nodig wordt het verslag aangepast. Op de vraag van Hans van Genderen of de microscopen ook in de Infoschuur staan wordt bevestigend geantwoord. Er is een inventarislijst van gemaakt.

6. Financieel jaarverslag 2020, begroting 2021 en contributie 2021

De vergadering gaat akkoord met het toevoegen van het positieve resultaat aan de algemene reserve. De kosten van het gebruik van de Infoschuur moeten in de loop van dit jaar weer vastgesteld worden voor de komende drie jaar. Ook dit jaar hoeven nieuwe leden geen contributie te betalen over het jaar waarin ze lid worden. De contributie laten we ongewijzigd.

De jaarrekening en balans worden conform voorstel vastgesteld. Ook de begroting worden vastgesteld.

7. Bevindingen van de kascommissie

De kascommissie heeft de boeken en de kas gecontroleerd en akkoord bevonden. De bijgevoegde verklaring heeft betrekking op het jaar 2020 en niet zoals abusievelijk vermeld op 2019. De vergadering verleent decharge aan het bestuur voor het gevoerde beleid en bedankt Ellie Fluitsma voor het gevoerde financiële beleid. Ellie Fluitsma is nu aftredend als bestuurslid meer, maar zij blijft het bestuur ondersteunen met de financiële zaken. De functie van penningmeester is momenteel vacant.

8. Vaststellen kascommissie 2021.

Tot lid van de kascommissie worden benoemd Wouter Nugteren, Anje Oosterhuis en Jenny Brook als reservelid.

## 9. Bestuur 2020

Over het verslag van de bestuursactiviteiten zijn geen opmerkingen.

## 10. Verkiezing in het bestuur

Jetse Jaarsma wordt herbenoemd voor een nieuwe periode van 5 jaar. Feiko Prins wordt benoemd tot voorzitter van het bestuur. Wel verklaart hij dat hij de benoeming aanvaard vooralsnog voor een periode van één, twee jaar maximaal. In deze periode moet het lukken om de vereniging weer wat meer tot bloei te laten komen. Ellie Fluitsma, die al sinds 2002 bestuurslid is, treedt af

## 11. Voortgang en evaluatie samenwerking met IVN

Geen opmerkingen.

## 12. Programma 2021

Jenny vraagt of er ook overleg is geweest met GNR over de plannen voor 2021. Feiko bevestigt dit. Jenny merkt verder op dat er in de Grote Ratelaar nog altijd een vacature staat voor de plantenwerkgroep. Zij vraagt zich af of dit nog wel nodig is gezien de nauwe samenwerking met de flora-groep. Jetse geeft aan dat er zeker overlap is en dat er in de afgelopen jaren vooral op samenwerking waren gericht. Met de plannen voor dit jaar komt de nadruk meer te liggen op het herstellen van actieve werkgroepen binnen de KNNV. Een plantenwerkgroep gaat daar zeker een rol in spelen. De nadruk zal liggen op determineren in eerste instantie op het terrein van de Zanderij. De florawerkgroep werkt vooral met excursies langs een aantal vaste terreinen. De activiteiten van beide groepen zitten elkaar niet in de weg, maar vullen elkaar juist aan. Jenny vindt het voorstel om onze activiteiten te concentreren op de Zanderij een goed idee. Ook wordt de mogelijkheid om aan het einde van een werkdag samen te komen in de Infoschuur bij een kopje koffie toegejuicht.

Hans van Genderen vraagt of we niet meer aandacht moeten hebben voor publieksactiviteiten en of we deze niet moeten integreren in de plannen voor 2021. Feiko reageert: Dit plan is in eerste instantie gericht op het weer aan de praat krijgen van de werkgroepen. We hebben op dit moment beperkt mensen, je kunt niet alles tegelijk. Publieksactiviteiten is meer het terrein van IVN. Natuurlijk moeten we aandacht hebben voor het krijgen van nieuwe leden. Naast deze plannen gaan we ook gewoon door met het houden van lezingen en het geven van excursies, vult Jetse aan.

Concentratie van onze activiteiten sluit inventarisatiewerk op andere terreinen niet uit. Zo zetten we samenwerking in de Florawerkgroep van het IVN en de jaarlijkse inventarisatie van het Gijzenveen voort en kunnen individuele leden meedoen met het project "Mijn berm bloeit" (<https://www.floron.nl/bermen>).

## 13. Rondvraag en sluiting.

Ellie en Jennie gaan de resultaten van de jaarlijkse inventarisaties van het Gijzenveen samenvatten.

**KNNV Afdeling Gooi Jaarverslag 2021**

Algemeen

Hoewel corona dit jaar de activiteiten van de vereniging nog danig heeft beïnvloed, is er toch het een en ander gebeurt. Begonnen met een enquête onder de leden, een vruchtbare jaarvergadering en de maandelijkse werkmiddagen lijken weer wat leven in de vereniging te brengen.

Enquete

Aan het begin van het jaar hebben we een enquête gehouden onder de leden. Tweeëndertig leden hebben de enquête ingevuld. Het resultaat was een groot overzicht van leden die actief willen zijn binnen de vereniging. Op basis van dit resultaat presenteerde het bestuur in de jaarvergadering het plan om maandelijks een werkmiddag te houden in de Zanderij en de omliggende gebieden zoals het voormalige kalkterreintje, de Snip, de natuurbrug, de westerheide en evt. het Spanderswoud.

Excursies

Het KNNV-excursieprogramma wordt verzorgd in overleg met het bestuur. In dit jaar konden in verband met Corona geen gezamenlijke excursies gehouden worden.

Contactavonden

De werkgroep Contacten is een samenwerkingsverband van het IVN afdeling Gooi e.o. en de KNNV afdeling Gooi. De werkgroep organiseert contactavonden die gevuld worden met een lezing en/of een interactieve cursus. De contactavonden vinden in het algemeen plaats op de derde maandag van de maanden september tot en met april. Jaarlijks wordt er door de werkgroep voor leden en donateurs van beide verenigingen een uitgaansdag georganiseerd. De activiteiten van de werkgroep worden aangekondigd in het kwartaalblad De Grote ratelaar en op de websites van IVN en KNNV. Voor mededelingen op korte termijn wordt een nieuwsbrief ingezet.

De werkgroep bestond in 2021 uit de volgende personen:

Jos Ketelaar, Theo van Mens, Jan van den Berg, Inge Brandenburg en Ellie Fluitsma

Hieronder volgt een opsomming van de activiteiten die de werkgroep in 2021 organiseerde.

<b>Maand</b>	<b>Activiteit</b>
September	Contactavond lezing Simon Klinge over bosbeheer
Oktober	Contactavond lezing Laurens Sparrius mossen en korstmossen interactief
December	Contactavond lezing Guus Cals over geothermie via zoom

Het totaal van de bezoekers bedraagt circa 71, waarvan 21 via zoom

De rest van het jaar zijn alle activiteiten inclusief de uitgaansdag niet doorgedaan wegens de wereldwijde corona-epidemie.

In 2020 zouden we afscheid nemen van ons zeer gewaardeerde lid Jos Ketelaar, maar helaas kon ook dat niet door gaan.

Werkgroepen

De floragroep is een werkgroep van het IVN waarin KNNV participeert. Deze groep organiseert van maart tot oktober eens in de twee weken een excursie. Maar helaas konden we ook dit jaar geen inventarisaties gehouden worden in verband met Corona.

Ook de jaarlijkse inventarisatie van het Gijzenveen kwam dit jaar stil te liggen. Ellie Fluitsma is nu de coördinator. Aan de verslagen van voorgaande jaren wordt nog gewerkt door Ellie en Jaap van der Vliet.

De paddenstoelenwerkgroep is dit jaar niet actief geweest.

#### Infoschuur 't Gooi

Samen met GNR en zes andere Gooise natuurverenigingen (IVN, Vereniging Vrienden van het Gooi, WN Naerdincklant Archeologie tussen Eem en Vechtstreek, Stichting Omgevingseducatie Gooi, Vecht- en Eemstreek, Vogelwerkgroep 't Gooi e.o. en het GNR) exploiteren we de Infoschuur van het GNR. De Infoschuur heeft een eigen website en reserveringsagenda. Ook externe organisaties met een "groen" karakter kunnen de Infoschuur huren voor activiteiten.

Twee keer per jaar hebben we een gezamenlijk overleg. Uit dit overleg is de jaarlijkse Gooise Landschapsdag voortgekomen. Deze zou dit jaar door de Stichting omgevings-educatie georganiseerd worden maar werd door de corona-situatie geannuleerd.

#### Redactie De Grote Ratelaar

De redactie van de Grote Ratelaar wordt verzorgd door een redactieraad. Namens KNNV hebben Jaap van der Vliet en Jetse Jaarsma zitting in de redactie. Het in elkaar zetten van het blad wordt bij toerbeurt gedaan door Jaap van der Vliet, Jetse Jaarsma, Joke Calis en Fred Jansen.

#### Archief

Ons archief is in de infoschuur gevestigd. Door Ellie Fluitsma zijn dit jaar oude notities gedigitaliseerd. Deze bestanden staan nu in ons archief op Google-Drive.

#### Publieksactiviteiten

Er zijn in 2021 geen publieksactiviteiten georganiseerd.

#### Cursussen

Er zijn in 2021 geen cursussen gehouden, zowel wegens gebrek aan belangstelling om een cursus te leiden als in verband met de Corona-situatie.

#### Bestuur

De jaarlijkse ledenvergadering werd 3 april 2021 gehouden per internet-video (Zoom). Ellie Fluitsma trad na jaren bestuurslid te zijn geweest terug als bestuurslid. Zij blijft -gelukkig- wel de financiële administratie van de afdeling bijhouden. We besluiten om maandelijks een werkmiddag vanuit de Infoschuur in de Zanderij te houden. Dan inventariseren we in beginsel alle plant- en diersoorten die we tegenkomen.

Het bestuur kwam maandelijks bij elkaar, deels per video-verbinding, deels in levenden lijve.

In februari 2021 heeft de KNNV een nieuwe website gekregen. Jetse Jaarsma heeft de oude bestanden overgezet. Tot nu toe hebben we nog geen gelegenheid gehad om de website beter en meer te gebruiken voor onze communicatie.

#### Natuurhistorisch verslag

Zie bijgevoegd verslag van onze activiteiten in de Zanderij.

# Verlag

van de inventarisatiewerkzaamheden van de afd. Gooi van de KNNV  
Vereniging voor Veldbiologie in de Zanderij en omgeving in 2021



Afdeling Gooi, maart 2022

## Inleiding

De Zanderij is een bijzonder project dat door het GNR in 1997 is gestart. De landbouw in het gebied werd beëindigd, het terrein opnieuw ingericht en in 2005 werd de grootste natuurbrug van Nederland geopend waardoor er weer een natuurverbinding tot stand is gebracht tussen de Westerheide en het complex Zanderij-Spanderswoud- 's-Gravelandse buitenplaatsen. De natuur krijgt hierdoor weer een kans.

Sinds juni 2021 houdt de afdeling Gooi van de KNNV elke 4<sup>e</sup> zaterdag van de maand een werkmiddag vanuit de Infoschuur in de Zanderij. In beginsel wordt elke plant- en diersoort geïnventariseerd. De waarnemingen worden in Waarneming.nl opgeslagen. Sinds 1998 volgt de afd. Gooi van de KNNV de ontwikkelingen in de Zanderij maar helaas is de monitoring na 2005 gestopt.

Met werkmiddagen beogen we de ontwikkelingen in de Zanderij weer op de voet te volgen. We richten ons daarbij zowel op planten als dieren, afhankelijk van de mogelijkheden en kennis die in de afdeling aanwezig en beschikbaar zijn.

Dit eerste jaar waarin we de inventarisatie van de Zanderij weer hebben opgepakt, is hoofdzakelijk besteed aan het verkennen van het terrein en de mogelijkheden die het gebied biedt voor langdurige monitoring.

In dit verslag zijn de hoofdlijnen van onze waarnemingen weergegeven. De waarnemingen worden via waarneming.nl of Telmee.nl in de NDFP opgeslagen.

## Opmerkingen ten behoeve van het beheer

Verruiging kalkterreintje aan de noordkant: maaien en afvoeren, maar wel in gedeelten (telkens een derde).

Sierschildpad in de plas kan geen kwaad maar beter is het om deze weg te vangen (nb in de vijver op het Mediapark zitten heel veel schildpadden).

In de waterpartijen zwemmen veel koikarpers en zonnebaarsen. Deze exoten zouden weggevangen moeten worden.

## Vaatplanten door Jetse Jaarsma

Het terrein van de Zanderij en de Snip wordt grofweg ingesloten door de driehoek Bussumer Grintweg, in het westen het spoorwegemplacement tussen Bussum en Hilversum in het oosten en de Witte Kruislaan in het zuiden. De Naarderweg doorsnijdt dit gebied.

Het terrein omvat een zeer divers aantal biotopen. In het westen ligt de Snip, dit is het niet-afgegraven deel van de voormalige zanderij. Het was vroeger als het ware een uitloper van het Spanderswoud. Het is nu een droog heideterreintje met voornamelijk struikheide (*Calluna vulgaris*), verder opslag van grove den (*Pinus sylvestris*) en ruwe berk (*Betula pendula*) omzoomd door een strook bos met vooral zomereik (*Quercus robur*) en beuk (*Fagus sylvatica*). Langs de fietspaden zijn soorten te vinden als brunel (*Prunella vulgaris*), echt duizendguldenkruid (*Centaurea erythraea*) en muizenoor (*Hieracium pilosella*). Naar het westen toe vinden we de beboste helling van de voormalige afgraving. Hier vonden we in de bosrand onder meer knopig doornzaad (*Torilis nodosa*). Dan volgt een strook met een aantal grote vijvers met hierin eilanden, die gedurende een deel van



het jaar net onder water staan. In de vijvers werd loos blaasjeskruid (*Utricularia australis*) en haarfontijnkruid (*Potamogeton trichoides*) gevonden.

Het gebied rond de vijvers in het zuidelijk deel is onlangs van de toplaag ontdaan tot op het kale zand. Hier moet zich in de komende jaren een vochtige vegetatie ontwikkelen. Op dit deel van het terrein is strooisel uit nabijgelegen natte natuurterreinen opgebracht. Dit verklaart de aanwezigheid van plantensoorten als wilde gagel (*Myrica gale*), moerasweegbree (*Baldellia ranunculoides* ssp. *ranunculoides*) en kleverige ogentroost (*Parentucellia viscosa*), die hier afgelopen jaar voor het eerst zijn waargenomen en ook blauwe knoop (*Succisa pratensis*) die afgelopen jaar voor het eerst in 14 jaar weer opdook.

De eilanden hebben een afwisselende vegetatie, er zijn soorten te vinden als moeraswolfsklauw (*Lycopodiella inundata*), kleine- en ronde zonnedauw (*Drosera intermedia* resp. *D. rotundifolia*), koningsvaren (*Osmunda regalis*), moerasvaren (*Thelypteris palustris*), moerashertshooi (*Hypericum elodes*), klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*), borstelbies (*Isolepis setacea*) en geelgroene zegge (*Carex demissa*). Ook vonden we op enkele oevers waterdrieblad (*Menyanthes trifoliata*).

Aan de overzijde van de Naarderweg bevindt zich een niet voor publiek toegankelijk deel van de Zanderij. Het noordelijke deel en het gedeelte ten zuiden van de natuurbrug bestaat uit bos. Deze gebieden hebben we nog niet bekeken. Het centrale gebied bestaat uit een tweetal vijvers.

Op de plek waar nu het zandlichaam van de natuurbrug is gelegen lag tot aan het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw een stortplaats voor carbid-resten van de spoorwegen. Op dit zogenaamde kalkterreintje had zich een bijzondere kalkflora gevestigd. Op de plek van de noordelijke vijver zijn richels kalkrijk materiaal vanuit dit kalkterrein neergelegd met als doel toch iets van de kalkflora te behouden. Dit deel van het terrein heeft duidelijk een ander karakter dan de oostkant van de Zanderij. We vinden hier soorten als wilde reseda (*Reseda lutea*), slangenkruid (*Echium vulgare*), veldlathyrus (*Lathyrus pratensis*), driekleurig viooltje (*Viola tricolor*) en vogelwikke (*Vicia cracca*). Dit zijn soorten van matig voedselrijke grond. Langs de oever van de vijver vinden we gewone en gevlekte rietorchis (*Dactylorhiza praetermissa* subsp. *praetermissa* resp. *D.p. subsp. junialis*). Hier vinden we ook geelhartje (*Linum catharticum*), een kalkminnend vlassoortje, dat zich heeft weten te handhaven.

Rond de zuidelijke vijver heeft zich een uitgesproken ruigte ontwikkeld met soorten als duinriet (*Calamagrostis epigejos*), massaal Canadese guldenroede (*Solidago canadensis*), rietgras (*Phalaris arundinacea*) en riet (*Phragmites australis*). Deze ruigte rukt gestaag op naar de noordelijke vijver. De ruigte kan dekking bieden aan grote diersoorten, maar als men iets van de schaarse kalkflora wil behouden is beheer door middel van maaien en afvoeren noodzakelijk.

Afgelopen jaar zijn gedurende de werkmiddagen van de KNNV en een tweetal excursie van de flora-groep van IVN ruim 200 plantensoorten gevonden op de terreinen van de Zanderij en ongeveer 50 soorten op de Snip. Daarnaast werden ook door anderen bijzondere vondsten gedaan. Ik noem de vondst van een exemplaar van *Ulex minor*. Deze soort, die een meer zuidelijke verspreiding heeft, is één keer eerder in ons land op de Veluwe gevonden.

#### Mossen door Rens van der Knoop

Afgelopen jaar zijn de mossen nauwelijks geïnventariseerd. Dit kwam grotendeels doordat de maatregelen tegen COVID-19 strenger werden juist tijdens herfst en winter, de tijd waarin de meeste

mossen gevonden kunnen worden. Incidentele vondsten van een aantal leden van de KNNV en de BLWG (Bryologische en Lichenologische Werkgroep) zijn onder andere *Sphagnum capillifolium*, *Pohlia bulbifera*, *Lophozia capitata* en *Fossombronina incurva*. Ook de "gewonere" soorten die gevonden zijn passen bij het habitatype dat in de Zanderij is ontwikkeld en zijn in die zin indicatief voor een gezonde vegetatie. Dit gaat tot nu toe bijna alleen om het gebied ten zuiden van de natuurbrug en ten westen van de Naarderweg. Gerichtte inventarisatie zou duidelijk nog veel zeldzame en interessante soorten kunnen opleveren, zeker ook in de andere delen van de Zanderij, waar andere habitat-types te vinden zijn. De individuele soorten an sich zijn leuk, maar een overzicht zou veel kunnen vertellen over de huidige staat van de verschillende biotopen.

Paddenstoelen door Fred van Klaveren

We hebben slechts een keer naar paddenstoelen kunnen kijken. We hebben 57 soorten aangetroffen Die in onderstaande lijst zijn aangegeven.

Zanderij		23 oktober 2021		Werkmiddag IVN KNNV			
<b>Soortenlijst</b>							
<i>Paddenstoelen</i>							
Amethistzwam			Geweizwam			Nevelzwam	
Bitterzoete melkzwam			Gewone fopzwam			Onsmakelijke kamrussula	
Blauwgrijze schorsmycena			Gewone krulzoom			Oranje druppelzwam	
Bleke moeraszwavelkop			Gewone zwavelkop			Oranjebruine korrelhoed	
Bottercollybia			Gewoon eekhoortjesbrood			Oranjerode stropharia	
Broze russula			Gewoon eikenbladzwammetje			Parelstuifzwam	
Bruine satijnzwam			Gewoon elfenschermpje			Porseleinzwam	
Bundelmycena			Gezoneerd elfenbankje			Roodbruine schijnridderzwam	
Dennenmycena			Goudgele zwameter			Scherpe schelpzwam	
Dennenspleetlip			Grijsbruine grasmycena			Siersteelgordijnzwam	
Draadknotszwam			<i>grootsporige gordijnzwam</i>			Streepsteelmycena	

Eikelbekertje		Grote parasolzwam			Tweekleurige vaalhoed
Eikenbloedzwam		Heidekleefsteelmycena			Vliegenzwam
<i>geelplaatgordijnzwam s.l.</i>		Hekenschermpje			Week oorzwammetje
Gele aardappelbovist		Helmmycena			Wilgenrussula
Gele korstzwam		Kleverig koraalzwammetje			Wit oorzwammetje
Gele trilzwam		Klontjestrilzwam			Witte kluiфzwam
Geschubte inktzwam		Melksteelmycena			Witte tandzwam
		Modderzwavelkop			Zwartwordende wasplaat
57 soorten paddenstoelen					
9 deelnemers paddenstoelen					
Er zijn geen Rode Lijstsoorten gevonden					
De ' <i>geelplaatgordijnzwam</i> ' bestaat uit vier soorten. Een microscopische determinatie is verplicht, maar de groep is te duiden als s.l.					
De waarschijnlijke <i>Grootsporige gordijnzwam</i> was algemeen onder bomen op de oevers. De soort is niet microscopisch onderzocht (verplicht).					
De Beflijster zat in het struweel op de Natuurbrug te roepen.					

#### Reptielen, amfibieën en vissen door Ellie Fluitsma

Tijdens de werkdagen van de KNNV is slechts een amfibiesoort waargenomen: de Kleine watersalamander. Op andere dagen zijn andere waarnemingen ingevoerd waaronder een roodwangschildpad en een aantal keer een sierschildpad spec., waarschijnlijk dezelfde schildpad.

Buiten deze exoten, die misschien niet zoveel kwaad kunnen, viel het op dat in de grote vijver naast de Infoschuur een school Koikarpers zwom, daar waren grote exemplaren bij. De waterflora en fauna kan daar wel van deze exoten te lijden hebben. De waarnemingen die niet als zeker gemarkeerd zijn, zijn niet in de lijst opgenomen.

Bron: Waarneming.nl

<b>Reptielen en amfibieën</b>		<b>2021</b>
Waargenomen tijdens inventarisatiedagen		
Kleine watersalamander	larve	6
	adult	1
Waargenomen door anderen		
Bruine kikker		1
Ringslang	subadult	1
Roodwangschildpad		1
Sierschildpad spec		1
Bron: Waarneming.nl		

#### Insecten door Conny Leiddekker

Een keer per maand tel ik dagvlinders en daarbij dag-actieve nachtvinders van 1 april tot 1 oktober, een route die door de Vlinderstichting uitgezet is. Als ik mijn route gelopen heb ga ik lekker struinen en noteer en fotografeer ik alles wat zie. Dit jaar is mij opgevallen dat er aardig wat soorten vlogen, maar wel minder dan vorige jaren. Het gebied verruigt elk jaar in de zomer en daardoor vliegen er minder soorten die van wat minder ruig gebied houden, maar de soorten die daar wel van houden weten de Zanderij steeds vaker te vinden. Aan dat verruigen is niets te doen, want als er tijdens het monitoringsseizoen gemaaid wordt zijn de insecten weg, geen nectar- of waardplanten meer.

De Zanderij is ook een prachtig gebied voor libellen, met al die ondiepe stukken water waar de libellen hun eitjes in afzetten.

Verder zitten er veel wantsen, vliegen, kevers, bijen, sprinkhanen, spinnen en vogels.

De meeste insecten zitten in de verschillende grassen, bloeiende planten en langs de randen in de struiken en bramen. En, heel belangrijk, de brandnetels want dat is een geweldige waardplant voor heel veel insecten.

Onderstaand de aantallen die ik geteld heb (en dan heb ik nog genoeg gemist)

Dagvlinders: 19 soorten

Nachtvinders: 43 soorten (macro en micro)

Libellen: 17 soorten (waaronder een aantal zeldzame)

Kevers: 30 soorten, (waarvan 10 soorten lieveheersbeestje)

Wantsen: 21 soorten (blindwantsen en schildwantsen)

Sprinkhanen: 7 soorten, (waaronder de zeldzame Sikkelsprinkhaan)

Bijen/wespen: heb ik geen aantallen van, maar veel zandbijen en sluipwespen

#### Kevers door Robert Bekenkamp

Zaterdag 26 juni 2021 is er met een groepje KNNVers op het kalkterreintje van de Zanderij Crailoo gekeken naar insecten.

Wat betreft de kevers zijn de volgende waarnemingen gedaan (door Robert Bekenkamp).

Species name	Scientific name
Gevlekte smalboktor	<i>Leptura quadrifasciata</i>
Kleine wespenboktor	<i>Clytus arietis</i>
Gewone distelboktor	<i>Agapanthia villosoviridescens</i>
Gewone smalboktor	<i>Stictoleptura rubra</i>
Tweekleurige smalboktor	<i>Stenurella melanura</i>
Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje	<i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i>
Groene struiksnuitkever	<i>Polydrusus formosus</i>
Kleine eikelboorder	<i>Curculio glandium</i>
Muisgrijze kniptor	<i>Agrypnus murina</i>

Wat opvalt zijn de verschillende soorten boktorren.

Op deze mooie zonnige dag is er vooral gekeken naar de randen van het kalkterreintje waar het opengedeelte overgaat naar een bosrand (langs de Naarderweg), wat een mooie plek is voor het waarnemen van de verschillende soorten insecten, bloeiende planten en een mooi zonnetje.

#### Sieralgen Crailoo 2021 door Koos Meesters

Bij het sieralgenonderzoek zijn 165 taxa aangetroffen op 11 verschillende, over het gebied verspreide locaties. Uitgaande van de voorkeuren van de soorten voor bepaalde milieu types komt er voor de waterpartijen het beeld naar voren van een zuur tot lichtzuur, licht mesotroof milieu. Over het geheel gezien is sprake van een natuurwaarde van 10 (Coesel, 1998). Meer in detail gezien komen als beste locaties nr. 7 en nr. 11 naar voren. Daar scoorden diversiteit en zeldzaamheid hoog. Nr. 7 met natuurwaarde 8 en nr. 11 met natuurwaarde 9. Locatie nr. 4 viel met natuurwaarde 4 wat tegen.

Aangetroffen kwetsbare soorten zijn: *Cosmarium coeselii*; *Penium spirostriolatum*; *Pleurotaenium nodulosum*; *Pleurotaenium truncatum* en *Xanthidium bifidum*.

Hoewel een volledige reeks waarnemingen op basis van steeds dezelfde locaties door de jaren heen ontbreekt valt toch op dat de diversiteit (aantal soorten) gezien vanaf 2000 toeneemt:

2000	2001	2002	2004	2005	2021
47	105	95	83	124	165

Bij de bemonstering van de sialgalen, die veelal een bentische leefwijze hebben, valt het op dat de hoeveelheid waterplanten die daarvoor een geschikt substraat vormen in de grotere plassen in de loop der jaren achteruit is gegaan.

#### Tot slot

Alle genoemde waarnemingen zijn opgenomen in de databank van Waarneming.nl en zijn toegankelijk voor het GNR.

Rekening van ontvangsten en uitgaven 2021									
Alle bedragen zijn in €									
Ontvangsten	Werkelijk 2021	Begroting 2021 begroting	Verschil toev	Begroting 2022	Uitgaven	Werkelijk 2021	Begroting 2021 begroting	Verschil toev	Begroting 2022
Contributie	3.021,50	3.121,25	-99,75	3.112,25	Afdracht contributie	1.779,00	1.756,75	22,25	1.759,50
Cursussen	0,00	0,00	0,00	0,00	Cursussen	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsidie/giften	5,00	0,00	5,00	0,00	Grote Ratelaar	294,96	294,96	0,00	332,60
Rente spaarrekening	0,00	0,00	0,00	0,00	Lezingen/excursies	334,06	500,00	-165,94	300,00
					Huur infoschuur	540,00	480,00	60,00	480,00
					Bankkosten	124,56	130,00	-5,44	140,00
					Bestuurskosten	85,15	400,00	-314,85	400,00
					Promotie	0,00	100,00	-100,00	100,00
					1000-soortendag	0,00	0,00	0,00	1.000,00
Totaal	3.026,50	3.121,25	-94,75	3.112,25	Totaal	3.157,73	3.661,71	-503,98	4.512,10
Resultaat	0,00	0,00	0,00	0,00	Resultaat	-131,23	-540,46	409,23	-1.399,85
Totaal	3.026,50	3.121,25	-94,75	3.112,25	Totaal	3.026,50	3.121,25	-94,75	3.112,25
<b>Balans 2021</b>									
Alle bedragen zijn in €									
Activa	Werkelijk 2021	Werkelijk 2020			Passiva	Werkelijk 2021	Werkelijk 2020		
Kas	0,00	0,00			Eigen vermogen	10.691,25	10.553,78		
ING rek.crt	459,75	653,38			Schuld aan IVN	0,00	62,65		
ING spaarrekening	10.177,02	10.177,02			Vooruitontvangen	78,75	78,50		
					Resultaat	-131,23	137,47		
Totaal	10.636,77	10.830,40			Totaal	10.636,77	10.830,40		
<b>Bepaling contributie en afdracht KNNV LB 2022</b>									
	Leden per 01-01-21	Leden per 01-01-22	Contributie	Afdracht	Totaal contributie	Totaal afdracht	Verhoging landelijke afdracht	Verhoging contributie afdeling	
			€	€	€	€	€	€	
Gewoon lid	75	75	38,25	22,50	2.888,75	1.887,50	0,25	0,00	
Huisgenootlid	11	9	19,00	8,00	171,00	72,00	0,00	0,00	
Jeugdlid			19,25	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
Cursuslid			0,00	11,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
Afdelings erelid			0,00	0,00	0,00	0,00			
Landelijk erelid	2	2	0,00	0,00	0,00	0,00			
Donateur/Conyolijid	3	5	14,50	0,00	72,50	0,00			
Gratis "leden"	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00			
	98	94			3.112,25	1.759,50			
Totaal contributie	3.112,25								
Af: Totaal afdracht	-1.759,50								
Te besteden 2022	1.352,75								

Jaarrekening, balans en begroting 2022

Verslag van de kascommissie 2022 van de afdeling Gooi van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging KNNV, uit te brengen op de Algemene Ledenvergadering van donderdag 3 maart 2022 in de Infoschuur 't Gooi.

Ondergetekenden Wouter Nugteren en Anje Oosterhuis, leden van de KNNV-afdeling Gooi, hebben de digitale financiële administratie over het boekjaar 2021 gecontroleerd.

De kascommissie heeft de uitgave van het jaaroverzicht steekproefsgewijs vergeleken met de nauwkeurig gedocumenteerde en geaccordeerde bonnen en rekeningen.

Ook de inkomstenadministratie van de ledencontributie was correct.

De kascommissie heeft veel waardering voor de professionele wijze waarop de penningmeester de geldstromen beheert.

De kascommissie constateert dat de penningmeester de financiële administratie contentieus heeft gevoerd en adviseert de Algemene Vergadering de jaarrekeningen goed te keuren en het bestuur van de afdeling decharge te verlenen voor het beheer van de financiële administratie over het jaar 2021.

Huizen, 16 februari 2022

Wouter Nugteren

Hilversum, 16 februari 2022

Anje Oosterhuis



## Jaarplan 2022

De activiteiten van de vereniging blijven ook dit jaar beperkt. Het bestuur is gereduceerd tot het uiterste minimum en dat betekent dat de ruimte voor nieuwe activiteiten uiterst beperkt is.

In 2021 is gerealiseerd:

- ledenenquête
- Herstart van de monitoring in de Zanderij d.m.v. de werkmiddagen
- Contactavonden, samen met IVN
- Voorbereidingen voor duizendsoortendag 2022
- Vertegenwoordiging in Klankbordgroep GNR en Infoschuuroverleg
- Redactie Grote Ratelaar
- Samenstelling en verzending Nieuwsbrief mbt KNNV-mededelingen

Niet gerealiseerd:

- Inventarisatie Gijzenveen

In dit 2022 gaan we het volgende doen:

### Werkmiddagen en -avonden

De maandelijkse werkmiddagen op de vierde zaterdag van de maand vanuit de Infoschuur bevallen goed. Deze zetten we voort.

In januari 2023 gaan we de werkmiddag gebruiken om gezamenlijk het seizoen 2022 na te bespreken en de plannen voor 2023 te bespreken. Ook gaan we de verslaglegging van de werkmiddagen verder verbeteren.

De inventarisatie in de Zanderij breiden we uit met maandelijks 's avonds laat nachtvinders te inventariseren. Ook hier stellen we een vaste dag in de maand voor vast.

### Duizendsoortendag

Samen met IVN en Vogelwerkgroep en met ondersteuning van GNR organiseren we 20 en 21 mei weer een duizendsoortendag in de gebieden tussen Laegieskamp en Zanderij.

Na deze dag de organisatie evalueren en bezien of we volgend jaar weer een duizendsoortendag (of -jaar?) organiseren, bijv. van de 's-Gravelandse buitenplaatsen.

### Lezingen

De contactavonden met een lezing samen met het IVN zetten we dit jaar voort.

### Excursies

Naast de algemene excursies die door de contactcommissie in gezamenlijkheid met het IVN georganiseerd worden, reserveren we de tweede zaterdag van de maand voor een KNNV-excursie naar een gebied in het Gooi, in principe per fiets bereikbaar. Initiatief ligt bij de leden om een excursie te organiseren.

### Uitgaansdag

De contactcommissie organiseert voorts de jaarlijkse dagexcursie.

### Werkgroepen

- Floragroep: We werken samen met het IVN in de floragroep, die twee-wekelijks een gebied in het Gooi bezoekt om op flora te inventariseren.

- Paddenstoelenwerkgroep:
- Hydrobiologiewerkgroep:
- Insectenwerkgroep: nachtvlinders

#### Cursussen

Het organiseren van een cursus is een uitstekend middel om nieuwe leden aan te trekken. Bij gebrek aan menskracht hebben we vooralsnog geen cursus voor dit najaar georganiseerd.

Bestuur

Jaap van der Vliet is aftredend en stelt zich niet herkiesbaar.

Jetse Jaarsma treedt af vanwege te drukke werkzaamheden.

Voor beide vacatures is nog geen opvolger gevonden. Het betekent wel dat ondergetekende nu het enige bestuurslid is, waarmee wel het absolute minimum bereikt is. Gelukkig zijn er nog wel enige leden die verschillen de werkzaamheden uitvoeren:

Ellie Fluitsma verzorgt de financiën, na het aftreden van Jaap ook de ledenadministratie.

Jaap van der Vliet blijft de nieuwsbrief verzenden.

Rens van der Knoop is bereid om de website te verzorgen

Guido Band denkt mee over de voorbereiding van de duizendsoortendag en het account van de afdeling bij waarneming.nl

Maar dit is uiteraard geen duurzame oplossing. Statutair is het minimum 3 bestuursleden, maar waar niet is, verliest de keizer zijn recht.

We moeten goed bekijken wat noodzakelijk is om als vereniging te overleven. Door het ontbreken van een volwaardig bestuur komen de taken van het bestuur nu terecht bij de ledenvergadering. We gaan dan ook eens in het kwartaal een ledenvergadering houden om de planning van de verenigingsactiviteiten voor het komende halfjaar vast te stellen. Taken waar niet een van de leden verantwoordelijkheid voor wil dragen, gebeuren niet. De voorzitter zal nog een jaar de wettelijk vereiste taken op zich nemen. Mocht bij de volgende jaarvergadering geen verbetering in de situatie blijken, dan rest slechts opheffing.

Feiko Prins

## Draaiboek voor duizendsoortendag Gooi 2022

### 1. Inleiding

In 2014 is voor de eerste keer een 1000-soortendag in het Gooi gehouden. Op 16 en 17 augustus 2014 werden 1004 soorten in zes gebieden aangetroffen. In 2016 is dit herhaald, nu op 27 en 28 mei. Deze keer werden in dezelfde terreinen 1279 soorten waargenomen.

KNNV, VWG en IVN, met ondersteuning van het GNR, willen in 2022 voor de derde keer een 1000-soortendag organiseren. Dit past mooi in de viering van het 90-jarig jubileum van het GNR. Met een 1000-soortendag kunnen we laten zien het belang van de terreinen van het GNR voor de biodiversiteit in het Gooi. Dit doen we weer in de tweede helft van mei. De dag willen we gepaard laten gaan met bescheiden publiciteit en enige publieksactiviteiten, mede om onze organisaties bekendheid te geven.

In nog maar weinig gebieden zijn duizendsoortendagen vaker gehouden. Door nu weer dezelfde gebieden te inventariseren als de vorige keren bouwen we verder aan reeks. Door ook in de zelfde tijd va het jaar weer het veld in te gaan worden de resultaat vergelijkbaar met de vorige keer. Helaas is de eerste duizendsoortendag in het Gooi in augustus gehouden, waardoor de resultaten toch wat minder goede te vergelijken zijn.

### 2. Datum

De 1000-soortendag Gooi wordt in 2022 op **20 en 21 mei** gehouden.

### 3. Gebieden

De te onderzoeken gebieden zijn dezelfde als in 2016. Het gaat om de volgende gebieden: Laegieskamp (1a) en Koeienmeent (1b) (beide in eigendom en beheer Natuurmonumenten), Gijzenveen (2), Cruysbergen (3), Franse Kampheide (4), Spanderswoud (5), Zanderij Crailo (6) met de Natuurbrug (7) en De Snip (8), alle eigendom van en in beheer bij GNR.



Deze natuurgebieden (samen 225 ha) zijn met elkaar verbonden door ecologische verbindingen, zoals de Natuurbrug bij Crailo en vormen samen een verbindende schakel tussen het Naardermeer en de Heuvelrug. In de afgelopen jaren zijn nog meer ecologische verbindingen aangelegd, zoals dassentunnels. Deze worden niet alleen door dassen gebruikt maar ook door andere dieren.

#### 4. Doelen

De doelen van deze dag zijn:

1. biodiversiteit Gooi in beeld brengen
2. samenwerking tussen Gooise natuurorganisaties bevorderen
3. aandacht voor biodiversiteit in Gooise natuurterreinen bevorderen
4. belangstelling publiek voor veldbiologie bevorderen

#### 5. Resultaten

- Soortenlijst van tenminste 1000 soorten, die in de onderzochte terreinen voorkomen.
- De waarnemingen zijn in de NDFF via Waarneming.nl vastgelegd naar plaats en tijdstip.
- Artikelen in de lokale pers die aandacht aan de 1000-soortendag besteden en de organiserende verenigingen.
- Er zijn concrete vervolg doelen afgesproken voor de samenwerking van de verschillende natuurorganisaties
- Er is een draaiboek en verslag voor toekomstige duizendsoortendagen

#### 6. Organisatie

Organisatie: KNNV afd. Gooi, IVN en VWG met ondersteuning van het GNR organiseren deze dag. De organisatie nodigt iedereen uit die een bijdrage kan en wil leveren aan deze dag om mee te doen zoals de verschillende werkgroepen van het GNR (poelenwerkgroep, reptielenwg, zoogdierenwg, vlinders-en libellenwg) en andere belangstellende groepen.

#### 7. Programma

**Vrijdag 20 mei**

Zon onder om 21.34

- eerste aftrap vindt plaats om 21.00 uur
- tot ca. 02.00 uur nachtvlinders lokken, in alle gebieden
- avondvogels en vleermuizen scoren

### **Zaterdag 21 mei**

Zon op 5.38 uur

- vanaf 05.00 uur broedvogels inventariseren
- naar wens starten met inventariseren van overige soortgroepen (inclusief de laatste uilen en vleermuizen)
- om 8.30 uur formele start van de 1000-soortendag in de Infoschuur door mevr. K. Kos, directeur-rentmeester van het GNR vervolgens gedurende de rest van de dag tot ca. 16.30 uur de gebieden inventariseren
- gedurende de dag organiseert het IVN een aantal publieksexcursies in de omgeving van de Infoschuur en de Zanderij
- om 17.00 uur gezamenlijke afsluiting van de 1000-soortendag. We hebben de nieuwe burgemeester van Hilversum gevraagd om het voorlopige resultaat van de dag bekend te maken, maar deze kan helaas niet

Volgende dagen:

- Verder determineren van foto's en vondsten
- centraal verzamelen van alle op naam gebrachte soorten
- verslaglegging en communicatie richting tellers en eigenaren gebieden
- evaluatie

### 8. Soortgroepen

We inventariseren in principe alle verschillende soortgroepen, vermits er deskundigen participeren die kennis van de betreffende soortgroep hebben.

In elk geval worden geïnventariseerd:

- 1 Hogere planten
- 2 Mossen en korstmossen
- 3 Paddenstoelen
- 4 Algen, wieren en eencelligen
- 5 Zoogdieren
- 6 Vogels
- 7 Amfibieën en reptielen
- 8 Vissen
- 9 Libellen
- 10 Kevers
- 11 Wantsen, cicaden en plantenluizen
- 12 Sprinkhanen en krekels
- 13 Bijen, wespen en mieren
- 14 Vliegen en muggen
- 15 Dagvlinders
- 16 Nachtvlinders + micro's
- 17 Insecten (overig)

- 18 Geleedpotigen (overig)
- 19 Weekdieren en overige ongewervelden

Per soortgroep is er een coördinator die de methoden vaststelt en de waarnemingen valideert.

#### 9. Soortgroepcoördinatoren

Per soortgroep is er een soortgroepcoördinator. Van de soortgroepcoördinatoren wordt verwacht om

- de excursies van tevoren voor te bereiden in overleg met de aangemelde deelnemers
- bepalen van de te passen methoden
- sturing op de dag zelf van de excursies.
- ~~Handhaving van de gedragscode (NB is in de praktijk onmogelijk)~~
- Als geen nieuwe soorten in een gebied meer verwacht worden, de groep begeleiden naar een volgend gebied;
- toezien op en validatie van de waarnemingen van zijn/haar soortgroep
- toezien op invoer en controle aan het einde van de dag van de ingevoerde waarnemingen
- suggesties voor coördinatoren andere soortgroepen
- deelnemers werven

De soortgroepcoördinatoren geven van tevoren aan welke methoden gebruikt gaan worden en welke hulpmiddelen daarvoor nodig zijn. De organisatoren geven aan of in de gevraagde hulpmiddelen voorzien kan worden en of voor bepaalde methoden apart vergunning van de terreineigenaar dan wel het bevoegd gezag gevraagd zal moeten worden.

#### 10. Methoden

Het gaat om het vaststellen van de soort, niet om het volledig inventariseren van elk gebied op alle soorten. De deelnemers speuren, hetzij in groepjes, hetzij individueel de betreffende gebieden af. De specialisten resp. specialistische groepjes doen dit voor hun soortgroep, maar nemen waarnemingen van andere soorten wel mee, bijv. vissengroep ziet boomvalk. Zoveel mogelijk worden de waargenomen soorten te velde ingevoerd in Waarneming.nl, dan wel later via de app Obbsmap, zodat soort, tijdstip en locatie vastgelegd worden. Indien een waarnemer er de voorkeur aan geeft om in het veld de waarnemingen te noteren, dan is dat uiteraard mogelijk, maar om mee te doen aan de totaal telling is het van belang om de waarneming met vermelding van tijdstip en locatie later alsnog in te voeren in Waarneming.nl.

Ieder soortgroep vereist haar eigen methode. Van tevoren wordt dit zoveel mogelijk door de soortgroepcoördinatoren van tevoren in overleg met de deelnemers bepaald. De soortcoördinatoren geven aan welke materialen zij nodig hebben (visnetten, muizenvallen, batdetectors, microscopen, etc).

#### 11. Gedragscode (bijlage I)

In bijlage I zijn de gedragsregels aangegeven waar de inventariseerders zich aan dienen te houden. Wordt vastgelegd in de vergunning van GNR en van NM.

#### 12. Deelnemers

Een aantal mensen heeft zich inmiddels opgegeven, zie bijlage II

#### 13. Waarneming- en rapportage methoden

De waarnemingen worden vastgelegd in Waarneming.nl. Daartoe wordt in Waarneming.nl een subsite 1000-soortendag Gooi/Zanderij 2022 ingericht. Alle waarnemingen in het gebied van de 1000soortendag komen hierin tevoorschijn, ook de waarnemingen van niet aangemelde inventariseerders.

Door alle waarnemingen hier samen te brengen kunnen we eenvoudig tot de bepaling van het aantal soorten komen. We kunnen eveneens de vergelijking met de 1000soortendag in 2016 maken.

#### 14 Diversen

Het GNR stelt de Infoschuur gedurende drie dagen (20-21 mei) om niet ter beschikking

De cateringgroep van de Vogelwerkgroep verzorgt de catering zaterdagmorgen bij de opening en aan het einde van de middag bij de afsluiting.



Gedragscode

De inventarisatie vindt plaats binnen de de volgende gedragscode:

- we werken zoveel mogelijk in kleine groepjes van 2 tot 5 personen
- bij kans op verstoring de locatie verlaten
- we leggen de waarnemingen zoveel mogelijk fotografisch vast, zodat de waarneming later gevalideerd kan worden;
- sporen (prenten, haar, poep) tellen mee
- we vangen zo min mogelijk. Indien noodzakelijk dan wordt van tevoren vastgelegd welke vangmiddelen gebruikt mogen worden en alleen met toestemming van terreineigenaar en evt. bevoegd gezag aangevraagd
- verzamelen van planten en paddenstoelen is toegestaan, mits in beperkte mate, zonder verstoring van groeiplaats of belevingswaarde
- zo min mogelijk kwetsen, verstoring, doden, plukken
- maak zoveel mogelijk foto's, zeker van nader te determineren soorten
- zoveel mogelijk eigen materiaal en literatuur gebruiken
- soortcoördinatoren (en solitaire tellers) werken mee aan de validatie in Waarneming.nl
- vooraf plaatsen van vallen mag, maar de vallen worden op de teldagen gecontroleerd en de gevangen soort vastgesteld (bv. kever- of pissebedvallen) en de vallen dienen aan het einde van de dag weer verwijderd te zijn
- we verplaatsen ons bij voorkeur wandelend of per fiets. Gemotoriseerd verplaatsen in een van de gebieden alleen na daartoe verkregen vergunning
- indien van toepassing hekken sluiten

*Voor de nachttellingen geldt specifiek de volgende gedragscode:*

	<b>1000 SOORTEN -DAG 2022</b>					
	groep	ondergroep	gevraagd	aangemeld	<b>soortgroepcoördinator</b>	<b>medewerkenden</b>
1	Hogere planten		Christine Tamminga	afwezig		
				Jenny Brook	Jenny Brook	Jenny Brook
				Jetse Jaarsma	Jetse Jaarsma	Jetse Jaarsma
2	Mossen en korstmossen			Rens van der Knoop		Rens van der Knoop
3	Paddenstoelen			Fred van Klaveren	Fred van Klaveren	
4	Algen, wieren en eencelligen				Koos Meesters	
5	Zoogdieren	vleermuizen			Luc Hoogenstein	
		vleermuizen			Michaël Gründeman	
6	Vogels				Dirk Prop	Wouter Rohde
						Piet Spoorenberg
						Johan en Nicole van Gans
						Else Stekelenburg
7	Amfibieën en reptielen				Ellie Fluitsma	
				Marijke Zoetelief (poelenwerkgroep)		
8	Vissen					
	Insecten algemeen					Willem-Jan Hoeffnagel

						Conny Leyendekker met gezelschap
9		Libellen			Wouter Rohde	
10		Kevers				
11		Wantsen, cicaden en plantenluizen				
12		Sprinkhanen en krekels				Rob Lips??
13		Bijen, wespen en mieren	Tanja Sterk			
14		Vliegen en muggen		Wouter van Steenis(NM)		
15		Dagvlinders				
16		Nachtvlinders + micro's		Guido Band	Guido Band	
17		Insecten (overig)				Johan Lindeman
18	Geleedpotigen (overig)					
19	Weekdieren en overige ongewervelden				Rob Moolenbeek	