

## Inhoud

Jaarverslag 2024 KNNV Epe-Heerde .....	2
Leden .....	2
Bestuur .....	2
Algemene ledenvergadering .....	2
Bestuursvergaderingen .....	2
De Kascommissie .....	2
De ledenadministratie.....	2
Algemene activiteiten .....	2
Nieuwjaarswandeling.....	2
Werkgroepavond .....	2
Lezingen .....	3
Natuurdag .....	3
Natuurwerkdag .....	3
Public Relations – website en facebook.....	3
Evenementencommissie .....	3
Natuurpadcommissie.....	3
Natuurbescherming en Natuurontwikkeling .....	3
Natuurklanken .....	4
Landelijke en provinciale KNNV .....	4
Contacten met gemeenten .....	4
Contacten met andere organisaties.....	4
Uitwisseling tijdschriften.....	4
Gegevensverspreiding.....	5
Activiteiten werkgroepen en commissies .....	5
Wandelingen.....	5
Werkgroepen/commissies en contactpersonen .....	5
Publicaties .....	6
Jaarverslag Paddenstoelenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024.....	6
Jaarverslag Mossenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024 .....	7
Jaarverslag Insectenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024 .....	8
Jaarverslag Vogelwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024 .....	8
Jaarverslag Plantenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024.....	9
Jaarverslag 2024 werkgroep geologie en landschap .....	11

# Jaarverslag 2024 KNNV Epe-Heerde

## Leden

Eind 2024 stonden er 147 leden, 21 huisgenoten, en 5 combileden ingeschreven in het ledenregister.

## Bestuur

Voorzitter	Harry Rijken
Secretaris	Yvonne Zeegers (tot september als waarnemend secretaris); vacant
Penningmeester	Ron Roovers
Algemeen Bestuurslid	Wim Oosterloo
Algemeen Bestuurslid	Erwin Reinhard
Algemeen Bestuurslid	Vacant

## Algemene ledenvergadering

Op 15 februari 2024 is de (eerste) Algemene Ledenvergadering gehouden. 28 leden, inclusief bestuur, hebben deze vergadering bijgewoond.

Belangrijke punten waren o.a. de financiën, de begroting, WBTR (Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersoon) jaarplan en meerjarenplan, activiteiten m.b.t. diverse projecten, communicatie.

Op 29 maart 2024 heeft een tweede ALV plaatsgevonden i.v.m. de voorgenomen statuten wijziging.

## Bestuursvergaderingen

Er zijn 4 bestuursvergaderingen gehouden in 2024.

De belangrijkste punten die zijn besproken:

- Financiën en contributiebetalingen
- Vacatures
- Projecten Natuurbescherming en Natuurbeheer
- WBTR, Statuten en Huishoudelijk Reglement
- Algemene Activiteiten
- Onderwerpen die besproken zijn in de Beleidsraad en de Vertegenwoordigende Vergadering
- Meerjarenplan
- Natuurklanken, facebook, twitter, e-mail en website

## De Kascommissie

De kascommissie bestaat dit jaar uit Willie van Eldert, Theo Tan en Fokko Andringa

## De ledenadministratie

De ledenadministratie is in de loop van 2024 overgenomen door Henk Dirkwager

## Algemene activiteiten

### Nieuwjaarswandeling

14 januari 2024 vond de Nieuwjaarswandeling en receptie plaats in en rondom Nijbroek

### Werkgroepavond

31 januari 2024 Werkgroepenavond, special over het Korte Broek in Vaassen

## Lezingen

Er zijn 3 lezingen verzorgd nl:

- 28 maart 2024 “Wisselse veen” door André de Bonte
- 26 september 2024 “Dilemma’s rond de IJssel” door Wim Eikelboom
- 27 november 2024 “Historische ontwikkelingen van het landschap op de Oost-Veluwe en Salland” door Harm Smeenge

## Natuurdag

Op 25 mei 2024: een Natuurdag, op de Renderklippen bij de Schaapskooi.

## Natuurwerkdag

Op 2 november vond een Natuurwerkdag plaats op de Woesterberg en Renderklippen.

## Public Relations – website en facebook

De PR en de website worden door Herman Snoek en Joke van Litsenburg verzorgd. Facebook wordt door Ron Roovers bijgehouden. Angela Dezijn houdt zich bezig met X en Instagram.

## Evenementencommissie

De commissie heeft, namens de KNNV, op 14 september 2024 deelgenomen aan de Pleinmarkt voor Kunst, Cultuur en Welzijn in Epe. Op dit moment is er een vacature voor evenementen-coördinator

## Natuurpadcommissie

In 2024 is alleen het meest noodzakelijke onderhoud gepleegd door Tjada Amsterdam.

De werkgroep Natuurpad is op dit moment actief met het verkrijgen van subsidies t.b.v. een opknapbeurt van het Natuurpad. Helaas zijn de plannen door de onduidelijkheid omtrent de recreatiezonering op een laag pitje komen te staan. De subsidiaire gelden zijn doorgeschoven naar volgende jaren.

## Natuurbescherming en Natuurontwikkeling

Onderstaand is het overzicht van acties weergegeven met het aanspraakpunt binnen onze afdeling.

### *Sunvest Zonnepanelen.*

Vanwege een provinciaal besluit ligt het dit op dit moment stil

(Wim oosterloo, Adrie Hottinga en Harry Rijken)

### *Kaderrichtlijn Water opgave Veessensewaarden en Vorchterwaarden*

Vanuit Rijkswaterstaat loopt het programma Kaderrichtlijn Water Oost-Nederland, met als doel het verbeteren van de riviernatuur in onder andere de IJssel. Wim Oosterloo heeft hierover contact gehad met Arcadis (Wim Oosterloo)

### *Campings recreatieparken rondom IJsselhoeve.*

Op dit moment worden de contacten onderhouden met de Stichting Klankbord Veessen. (Adrie Hottinga, Wim Oosterloo)

*Vitens.* Er is een inventarisatievoorstel gedaan voor 2 terreinen van de Vitens (Dellenweg en Zuuk) In de loop van 2024 zijn er zoveel mogelijk inventarisaties gedaan.

(Wim oosterloo, Yvonne Zeegers)

### *Begraafplaatsen Epe*

Er wordt een beleidsplan opgesteld over begraven, begraafplaatsen en gedenken.

De KNNV zal meedenken over de natuur m.b.t. inrichting en beheer. (Frans Bosch, Harry Rijken)

*Meer informatie over de meeste van de voornoemde acties vindt U op de website van onze afdeling, onder het kopje Natuurbescherming.*

### Natuurklanken

In 2024 zijn er weer 4 goedverzorgde nummers verschenen. De redactie bestaat uit Lita Keuskamp, Joke van Litsenburg en Herwin Looman

Natuurklanken wordt zoveel mogelijk digitaal verstuurd naar leden en relaties. Er is diverse malen de nadruk gelegd op het ontvangen van een digitaal verzonden uitgave, met als voornaamste reden: de kosten beperken.

### Landelijke en provinciale KNNV

Het bestuur is aanwezig geweest op de Vertegenwoordigende vergadering en de Beleidsraad. Op provinciaal niveau zijn geen bijeenkomsten geweest.

### Contacten met gemeenten

Zowel in Heerde als in Epe heeft de KNNV regelmatig contact met afdelingen van de gemeentes.

Er wordt ook door de gemeentes regelmatig advies gevraagd. Helaas resulteert dat niet altijd in concrete afspraken vanuit de gemeentes.

### Contacten met andere organisaties

- KNNV Apeldoorn
- IVN Apeldoorn, IVN Zwolle en IVN Gelderland
- Staatsbosbeheer
- Floron
- Sovon
- Ravon
- Vereniging Natuur en Milieu Epe
- Vlinderstichting
- Vogelbescherming
- Zoogdiervereniging
- Nederlandse Mycologische Vereniging
- Natuur en Milieu Gelderland.
- Stichting Landschapsbeheer Gelderland
- BLWG (Vereniging voor mossen- en korstmossenonderzoek)
- Bekenstichting
- OME (Ons mooi Epe)
- Geldersch Landschap en Kasteelen

In de rapporten en publicaties van onze afdeling staan beheeradviezen voor natuurinstanties en natuur beherende organisaties zoals Staatsbosbeheer, Gelders Landschap en Natuurmonumenten, gemeenten Heerde en Epe.

### Uitwisseling tijdschriften

- Afdelingen van KNNV – IVN Gelderland
- Nationaal Herbarium
- Streekarchief
- Vogelbescherming Nederland
- Bibliotheek

- Openbare bibliotheek Heerde
- Mooi Gelderland (GLK)
- Bekenstichting

#### Gegevensverspreiding

- Floron
- Sovon
- Ravon
- NDFF - Verspreidingsatlas
- Rijksherbarium
- Nederlandse Mycologische Vereniging
- Vlinderstichting
- Trekvlinderregistratie
- Streekarchief Noord-Veluwe voor de archivering
- Waarneming.nl en telmee.nl
- BLWG

#### Activiteiten werkgroepen en commissies

##### Wandelingen

Het doel van de wandelingen valt onder het kernbegrip beleving (van natuur en landschap). Op een ontspannende wijze lopen we iedere eerste dinsdagmorgen van de maand ongeveer 5 km en doen daar ongeveer 2 uur over. We staan geregeld even stil bij bijvoorbeeld een plant, paddenstoel, vogel, insect of een kenmerkend landschap, cultuurhistorische plek of wat dan ook op ons pad komt. Niet onbelangrijk zijn de sociale contacten tijdens het wandelen. Daarnaast is het, zo blijkt uit ervaring, voor nieuwe leden een leuke opstap om kennis met de afdeling te maken. Zowel KNNV-leden (gratis) als niet-leden (bijdrage € 2,00 per wandeling) kunnen hieraan deelnemen.

Afgelopen jaar was het achtste jaar dat we met de wandelgroep van onze afdeling op pad gingen. Vanwege corona is in 2020 en 2021 een flink aantal wandelingen uitgevallen. In december jl. hebben we onze 73<sup>e</sup> wandeling gelopen. Al die jaren hebben we in totaal 375 km gelopen.

In 2024 hebben we 10 keer gewandeld, omdat twee wandelingen uitvielen vanwege (verwachte) regen. Achteraf blijkt dat Buienradar niet altijd de juiste voorspelling doet. De wandelingen hadden 15 tot 23 deelnemers en gemiddeld 20.

##### Werkgroepen/commissies en contactpersonen

Onze vereniging heeft de volgende werkgroepen:

- Geologie en Landschap (coördinatie Tjada Amsterdam)
- Insecten (coördinatie Gerard Plat)
- Mossen (coördinatie Mariet van Gelder)
- Paddenstoelen (coördinatie Herman Snoek)
- Planten (coördinatie Egbert de Boer)
- Vogels (geen vaste coördinator)
- Zoogdieren (coördinatie Frans Bosch)
- Evenementen (contactpersoon - vacature)
- Natuurpad (contactpersonen: Tjada Amsterdam en Margriet Maan)

Daarnaast zijn er contactpersonen voor:

- Tuinambassadeurs: Elly ter Steege
- Wandelingen: Wim Oosterloo

## Publicaties

*De volgende publicaties zijn verschenen*

- Verslag Broedvogels PolderOosterwolde
- Inventarisatie van de percelen Orchideeënveld Motketel en Rode beek (Kroondomein)
- Inventarisatie van 4 percelen in de Hertenkamp (Kroondomein)

Deze publicaties zijn op onze website te vinden, evenals vele eerder verschenen rapporten.

### Jaarverslag Paddenstoelen werkgroep KNNV Epe-Heerde 2024

Het weer in 2024 bood in ons werkgebied gunstige omstandigheden voor de groei van paddenstoelen, vooral in het najaar. Regenval en luchtvochtigheid zijn cruciaal voor een rijke paddenstoelenseizoen. Dit jaar zijn er op de Veluwe regelmatig periodes van regen geweest, met name in de maanden die traditioneel gunstig zijn voor paddenstoelen, zoals september en oktober.

Op zich was voor paddenstoelen het jaar relatief laat op gang gekomen, maar vanaf september waren er veel soorten te vinden. In 2024 zijn de temperaturen mild geweest met voldoende neerslag, waardoor de bodem vocht vasthoudt en schimmeligroei wordt gestimuleerd. Begin November waren er nog veel paddenstoelen, maar door winters weer en aansluitend veel regen was het daarna snel gedaan.

### Programma 2024

In de eerste helft van het jaar waren enkele bijzondere activiteiten:

- Eind januari zijn op de werkgroepenavond de resultaten van het project Korte Broek gepresenteerd. Hier is enkele jaren een inventarisatie gedaan.
- In februari een excursie naar het Harderbos om kelkzwammen te vinden. Deze bijzonder modderige excursie leverde wel veel vondsten op.
- 25 mei werd op de Renderklippen de KNNV Natuurdag voor gezinnen georganiseerd. Onze werkgroep heeft actief meegedaan met een informatie stand waarin kinderen op een aantrekkelijke manier bij paddenstoelen werden betrokken. Een grabbelton en verkoop van kaarten waren ook beschikbaar. Elders op het terrein konden gezinnen in een ontdekhoek soorten zien en voelen.
- 9 juni is de werkgroep naar het Waterloopbos bij Kraggenburg geweest. Een leuke ervaring met weliswaar betrekkelijk weinig soorten gezien, meer we gaan hier terugkomen.

### Reguliere inventarisaties

Het reguliere programma vanaf half juli van start gegaan met de volgende locaties:

- Kloosterbos Wapenveld
- Molecaten Hattem
- Algemene Veen Hattem
- Landschapszone Hoogwatergeul Wapenveld
- Infiltratievelden Vitens aan de Dellenweg Epe
- Korte Broek Vaassen
- Paleistuin 't Loo Apeldoorn
- Landgoed Vosbergen Heerde
- Motketel Niersen
- Heerder Sprengen
- Majuba Epe
- Kasteeltuin Cannenburgh Vaassen
- Begraafplaats Norelbos Epe

Op 13 oktober is de jaarlijkse excursie voor families georganiseerd over het Natuurpad in Epe.

In december is een instructiebijeenkomst gebruik Vera app voor enkele leden verzorgd.

### **Determinatie-avonden**

Deze zijn gehouden op 10 september, 8 oktober en 12 november. Fijn dat we terecht konden bij fa. van Triest in Epe.

De werkgroep heeft ca. 30 leden waarvan er bij de inventarisaties meestal 10-12 aanwezig zijn. Vaak dezelfde leden. Er wordt telkens een soortenlijst opgemaakt in het veld met de app Vera van de Verspreidingsatlas. Op de werkgroepenpagina op de website worden de gegevens van de werkgroep zichtbaar gemaakt.

Door de leden worden de soorten op verschillende manieren ingebracht. Bij de inventarisaties meestal in de Vera app voor de Verspreidingsatlas. Maar ook bij losse waarnemingen met Obsidentify rechtstreeks naar waarneming.nl.

Voor het paddenstoelenmeetnet bospaddenstoelen worden door individuele leden enkele kilometerhokken geïnventariseerd.

### [Jaarverslag Mossenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024](#)

Onze werkgroep -bestaande uit leden van de KNNV-Zwolle en KNNV-Epe/Heerde - heeft in 2024 de hieronder beschreven gebieden geïnventariseerd. In de loop van de laatste 15 jaar dat we 'officiële' inventarisaties doen, hebben we al veel kilometerhokken tussen Zwolle en Epe bezocht.

We zijn nu langzamerhand bezig om gebieden die we meer dan tien jaar geleden hebben geïnventariseerd opnieuw te bezoeken, zoals de 2 eerstgenoemde gebieden hieronder.

De vraag is dan natuurlijk: hoe staat het er 12/13 jaar later voor met de mosflora?

Gelukkig vonden we nog veel zeldzame soorten terug en ook veel nieuwe, niet eerder geziene soorten!

### **Geïnventariseerde gebieden in 2024:**

Heerde, Renderklippen/Pluizenmeer (km-hok 195-489)

Een kilometerhok op de Renderklippen staat altijd garant voor verrassende soorten. Je hebt er interessante biotopen: een bosrand (voor de epifyten), heide, vennetjes en steilkantjes. We vonden hier maar liefst 15 zeldzame soorten. Rond de vennetjes 6 veenmossoorten (waaronder *kussentjesveenmos* en *zacht veenmos*) en 3 zeldzame tandmossen: *glanzend*, *kaal* en *spits tandmos*. De laatste stond op de Verspreidingsatlas als 'verdwenen uit Nederland' genoteerd! Wil je zo'n soort doorgeven, dan moet die altijd eerst door een bryoloog (mossenexpert) gecontroleerd worden. Dit gebied 4 keer bezocht. Totaal 74 soorten.

Heerde, Putjensberg/Sprengenbos (km-hok 196-490)

Dit gebied (ten westen van het Heerderstrand) bestaat voor een groot deel uit een oud gemengd bos waar sprengen doorheen lopen. Er lagen veel oude rottende boomstammen en daarop vonden we *krulbladmos* en *breed moerasvorkje*: twee zeldzame soorten die we nog nooit eerder hadden gezien! Op hetzelfde walletje als in 2011 vonden we gelukkig ook *kielmos* terug (Rode Lijst- Ernstig Bedreigd). Dit gebied 3 keer bezocht. Totaal 66 soorten

Zwolle, Windesheim/Tichelgaten (km-hok 204-495)

Een heel ander biotoop dan de twee bovengenoemde! Dit kilometerhok omvat het westelijke deel van Landgoed Windesheim tot aan de IJssel. Met toestemming van Staatsbosbeheer konden we ook het meest westelijke hoekje rond de oude steenfabriek bezoeken. In dit hok vonden we soorten die van luchtvochtigheid,

water(kant) en klei houden. Voorbeelden hiervan zijn: *riviersterretje*, *kleivedermos*, *uiterwaardmos*, *slibmos* en *blauw boomvorkje*. De laatste is niet blauw op de boom, maar wordt pas veel later (thuis), soms pas na een jaar blauw! Dit gebied vier keer bezocht. Totaal 63 soorten.

Aan het eind van het jaar zijn de soortenlijsten ingevoerd op de site van NDFF-Verspreidingsatlas.

Benieuwd hoe de genoemde soorten eruitzien of er meer informatie over lezen? Kijk dan op

[www.verspreidingsatlas.nl/mossen](http://www.verspreidingsatlas.nl/mossen)

Jaarverslag Insectenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024

Werkgroep avonden

- Dit jaar werden er 3 werkgroep avonden gehouden. De invulling hiervan werd na een kort overleg verzorgd door leden van de werkgroep.

Buitenseizoen

- Bijna traditiegetrouw hebben we in januari ook dit jaar weer gezocht naar eitjes van de Sleedoornpage. Door geplande werkzaamheden in de wijk Klaarbeek werd in november dit ook nog gezocht hierbij werden 38 eitjes gevonden. 25 hiervan in het gebied waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden.
- Verwijderen opslag Woesterberg.
- Nieuw was dit jaar de inventarisatie van witsnuitenlibellen in 2 vennen op de Tongerense heide.
- Deze zijn grotendeels uitgevoerd door Hilde, Edo, Herwin en Gerard. De gegevens zijn doorgegeven aan de Vlinderstichting. De monitoring van 4 vennen bij Nunspeet en 2 bij Vierhouten zijn dit jaar weer uitgevoerd. Ook die gegevens zijn naar de Vlinderstichting gegaan.
- Nachtvlinders in de vooravond van de Natuurdag op de Renderklippen. Vanwege de regen alleen 2 vallen geplaatst. Meevallend resultaat. Verder hebben we nog 5 nachtvlinderavonden gehouden met wisselende resultaten. De 3 nachtvlinder-telpunten hebben ook wee mooie resultaten opgeleverd. Deze zijn alle doorgegeven aan de Vlinderstichting.
- Algemene excursies. Dit jaar (3x) leverden veel en mooie waarnemingen op.
- Inventarisatie Vitens-terrein Zuuk. Na verkennende excursie 5 rondes gelopen. De resultaten worden uitgewerkt voor een rapportage en presentatie begin 2025.

Jaarverslag Vogelwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024

*SOVON tellingen*

- Maandelijks watervogeltelling: Wapenveld-Terwolde binnendijks, Heerderstrand
- Slaaplaats tellingen: ganzen en grote zilverreigers Welsumerwaarden
- Huiszwaluwtelling Wapenveld-Terwolde
- Steenuil inventarisatie gem. Heerde en start inventarisatie Oene en omgeving
- LIVE atlas tellingen
- Kwartelkoning tellingen
- PTT Rudi Heideveld telling en individuele PTT routes
- Bijdrage aan kerkuil inventarisatie
- Broedvogelmonitoring (BMP) Vitens, Dellenweg

*Collectief Veluwe - VIJZ*

- Bijdrage weidevogeltellingen Wapenvelderbroek
- Drone tellingen Wapenvelderbroek (Matthijs Bootsma)

*Excursies 2024:*

- Avondexcursie VITENS terrein Dellen



- Natuurdag Renderklippen: vroege vogelexcursie
- Ochtendexcursie Polder Oosterwolde
- Grauwe Klauwieren excursie Gorselse Heide
- Weidevogelexcursie Wapenveldsche Broek i.s.m. collectief Veluwe- VIJZ

#### Overig

- Diverse overleggen beheer en inrichting met gem. Heerde, Waterschap Veluwe -Veluwe en RWS.
- Subsidie aanvragen voor nestkasten steenuilen in gem. Heerde
- Kwartaal overleg met leden
- Onderhoud oeverwaluwanwanden Waterschap Veluwe

#### Jaarverslag Plantenwerkgroep KNNV Epe-Heerde 2024

##### VOORAF:

Coördinatoren: Egbert de Boer, Hetty Verstraaten, Lucie Wessel (vanaf september)

Er is een mailing-lijst met 25 namen

##### ACTIVITEITEN in 2024

4 maandagavond bijeenkomsten op de laatste maandag van de maand: jan/febr in de Regenboogkerk (organisatie Hetty Verstraaten) en okt/nov in WIOS-gebouw (organisatie Lucie Wessel) met overleg, determinaties, presentaties.

- inventarisaties op (maandag)middag (9 in febr-april, 10 in sept – nov)
- 18 inventarisaties op (maandag)avond (mei – augustus)
- medewerking aan de NATUURDAG op de Renderklippen op 26 mei
- op ZOMERKAMP in EPEN, Zuid-Limburg, 3-7 juni, 11 deelnemers
- bezoek aan pwg KNNV-DEVENTER (Flora van Deventer, Welle) op 22 juli
- zaterdag-excursie naar CORTENOEVER bij Brummen in april en in september
- met 7 personen naar het FLORAFESTIVAL, Nijmegen op za 14 december
- deelname aan de FLORONplantenjacht op 29 december (Heerde, Zuppeldseweg)

##### INVENTARISATIES:

- voor VOSBERGEN, Heerde
- voor VITENS (Zuuk, Ossenweg, Wezep)
- voor KROONDOMEIN HET LOO (Hertenkamp, Emst; Motketel en Rode Beek, Niersen)
- kilometerhokken voor FLORON

Datum	Coörd. Km-hok	plaats	deelnemers	in .. groepen	Aantal gevonden soorten
29-01	-	Regenboogkerk	16		-
05-02	195-483	Epe, Klarbeek	5		93
12-02	196-478	Vaassen, Eekterveld	6		85
26-02	-	Regenboogkerk	14		-
04-03	198-487	Heerde, Transferium	8		108
11-03	195-485	Epe, Sportlaan	6		95
18-03	197-478	Vaassen, carpoolpl. A50	9	2	148
25-03	196-481	Emst, Vossenbroek	10	2	162
08-04	200-489	Heerde	7	2	164
13-04	211-457/6	Cortenoever, Weg Ganzenei	7		60 / 74
22-04	197-484	Epe, Oenerweg	10	2	172
29-04	200-486	Heerde, Achterste Broek	10	2	181

Datum	Coörd. Km-hok	plaats	deelnemers	in .. groepen	Aantal gevonden soorten
06-05	197-482	Zuuk, VITENS	13	2	157
13-05	194-488	Epe, Ossenweg, VITENS	17	2	151
20-05	195-487	Epe, vijver / Hertenkamp e.o.	9	2	118/137
26-05	196-489	Renderklippen	-		71
26-05	195-489	Renderklippen	-		57
26-05	195-488	Renderklippen	-		79
26-05	196-488	Renderklippen	-		62
27-05	192-479/80	Emst, Hertenkamp, perc 2, 1	7	2	79 / 72
3/7-06	-	Zomerkamp – EPEN	11		-
03-06	192-479	Emst, Hertenkamp, perc. 4	4		74
11-06	191-477	Niersen, Motketel, orchid.	7	2	69
17-06	191-477	Niersen -RodeBeek, perc.4-5	6	2	62/64
22-06	197-496	Wezep – terrein Vitens	9		103
24-06	191-477	Niersen, RodeBk,perc.1-2-3	13	3	62/43/60
01-07	206-489	Heerde, Vosbergen	12	3	215
08-07	206-489	Heerde, Vosbergen	11	3	133
15-07	197-487	Heerde Zwartew X Mussenk	12	3	243
22-07	-	Deventer	16	-	
29-07	197-482	Zuuk, VITENS	13	3	114 / 102 / 110
05-08	192-479	Emst, Hertenkamp–perc .4-3	9	2	75 / 71
12-08	197-485	Epe, Dijkhuizerzandweg	11	2	121
19-08	193-476	Vaassen, Kortebroek	8	2	125
26-08	196-481	Emst, Vossenbroek	12	3	110
02-09	198-495	Wezep, Hessenweg, VITENS	4		133
09-09	197-495	Wezepsche Heide, VITENS	6		114
16-09	198-487	Heerde, oost van A50 / Eperweg	8		176
21-09	211-456/7	Cortenoever, Weg Ganzenei	8		89/96
23-09	203-482	IJsseloever bij Katerstede	5		72
23-09	202-482	IJsseldijk bij Katerstede	5		48
07-10	194-488	Epe, Ossenweg, VITENS	10	2	144
14-10	205-489	Wijhe, Veerweg, noordwest	9		116
21-10	205-489	Wijhe, Veerweg, zuidwest	8		101
28-10	-	WIOS-gebouw	11		
04-11	197-486	Epe, Heerderweg, oz	8		151
11-11	197-486	Epe, Heerderweg, wz	5		126
18-11	194-478	Vaassen, dorp	6		180
25-11	-	WIOS-gebouw	11		
14-12	-	Nijmegen, FLORAFestival	7		
30-12	-	Heerde, Zuppeldseweg	12		31

## Jaarverslag 2024 werkgroep geologie en landschap

De jaarlijkse werkgroepenavond (31 januari) van de afdeling was in het verslagjaar 2024 een thema-avond over het Korte Broek. Alle werkgroepen presenteerden bijzonderheden uit hun inventarisaties. De bijdrage van de geologiewerkgroep bestond uit het schetsen van de geologische context van het Korte Broek.

Een kleine groep werkgroepleden speurde op 5 maart in Heerde/Wapenveld naar de (voormalige) loop van de Dolle Grift, een afwateringssysteem aan de voet van de stuwwal. Aanleiding daarvoor de hoge grondwaterstand waardoor oude geultjes, die decennialang droog stonden, opeens weer water voerden.

Drie afdelingsbijeenkomsten pasten naadloos in ons werkgroepprogramma: die over het Wisselse Veen (28 maart), die over de IJssel (26 september), en die over de landschapsgeschiedenis van de Noordoost-Veluwe (27 november).

Het contact met de geologiewerkgroep van de KNNV-afdeling Noordwesthoek (Steenwijk e.o.) intensiverde. We gingen gezamenlijk op excursie naar bezoekerscentrum Min40Celsius in Varsselder gevolgd door een zoektocht naar stenen en fossielen bij een nabij gelegen grindwinningsbedrijf (15 juni). Op 8 september troffen we elkaar weer op voor een gezamenlijk bezoek aan het mineralogisch museum in Grou, een kijkje bij Neerlands grootste zwerfkei in (het Friese) Rottum en bij een geologisch monumentje in Oldeholtwolde. Op 16 november ging onze werkgroep op werkbezoek in Steenwijk om te helpen bij een grote onderhoudsklus in de gesteentetuin Wolterholten.

Vanzelfsprekend leverden we onze bijdrage aan de KNNV Natuurdag op 25 mei bij de schaapskooi Epe-Heerde, we vertegenwoordigden de afdeling tijdens de BekenBeleefDag van de Bekenstichting bij de Molen van Rakhorst (14 september) en we staken de handen uit de mouwen op de landelijke Natuurwerkdag (2 november) door bij de Renderklippen gemaaid dennenopslag van de heide te verwijderen.

De werkgroep geologie en landschap telde in 2024 negentien leden. Eén lid zegde om gezondheidsredenen haar deelname op, we verwelkomen ook weer een nieuw lid.

In 2024 kwamen voor de werkgroepleden twaalf nieuwsbrieven uit.