

KNNV-kamp, Zuid-Limburg, zaterdag 15 juni t/m zaterdag 22 juni 2019



De camping "Hoeve Krekelberg" bevindt zich tussen prachtige natuurgebieden.



Hoeve Krekelberg is een uitstekend verzorgd natuurkampeerterrein, met zo'n 90 ruime plaatsen gelegen op verschillende terrassen tegen een helling. De ligging biedt een fraai uitzicht over het omringende Zuid-Limburgse heuvelland. De plekken zijn ruim opgezet, de onderlinge afstand is 7 meter. De hoeve zelf is een eeuwenoude, typisch Limburgse carré-boerderij, die nog volop in bedrijf is. De camping is aangesloten bij de Stichting Natuurkampeer-terreinen (SNK). Kampeerders moeten in het bezit te zijn van een Natuurkampeerkaart. Deze kunt u zowel bij de stichting als op het terrein aanschaffen en kost € 15,95 per kalenderjaar.

Deelnemers:

Michel van Adrichem	Loes Bakker
Leidy van Beek	Hennie Roode
Wytze Boersma	Anneke Boersma
Rinus Coesel	Ina Coesel
Piet Hollander	Margot Klein
Hettie ten Klooster	Maria Lauran
Ingrid Martin	Nelle Nannenga
Cees Timmermans	Ria Timmermans
Bert Tolsma	Martha Tolsma
Marijke Vos	Jan Buijs
John Wensveen	Ingrid Tjin A Ton
Michel Zwarts	Corrie Zwarts

Kampbestuur:

Voorzitter: Bert Tolsma
Admin: Michel van Adrichem en Loes Bakker
Excursieregelaars: Cees Timmermans en John van Wensveen

EXCURSIEPROGRAMMA Zuid-Limburg, Schinnen. Zondag 16 juni t/m vrijdag 21 juni 2019

DAG	OPTIE 1			OPTIE 2			OPTIE 3		
	Omschrijving	Type	Aandachtspunten		Type	Aandachtspunten		Type	Aandachtspunten
Zo 16	SC09 Beekdal Schinnen 7,4 km*	W	Plateaulandschap, Geleenbeek, Mulderplas/-molen	Parkstad Limburg, Groenroute, 30 km *	F	Bezoekerscentrum Brunssummerheide, Roode Beek; tevens afstappunten voor korte natuurwandeling			
Ma 17	SC06 Danikerberg Schinnen 7,8 km *	W	Vergezichten, boomgaarden, cultuur	Va18 Gerendal, Schin op Geul, 6,3 km	W	Orchideëntuin ***, kalkgraslanden, boomstamgaarden			
Di 18	RR10 Schinveldse Bossen, Schinveld 8,8km*	W	Bos, Roode Beek,	V15 Camerig-Cottessen, 6 km	W	Geuldal, (Heimanshoeve, Volmolen, extra km)	Kasteel Hoensbroek	B	
Wo19 **	Spaubeek, 5- 10 km	W	Plateau, graften, boomgaarden	Natuurhistorisch Museum/Basiliek Meerssen	B	Eventueel te combineren met een rondwandeling naar keuze			
Do 20	Brunsummer-Heide 1-13,5 km	W	Bezoekerscentrum heide, bossen, vennen, venen, Roode Beek	Sint-Pieterberg 4,5km of 10,5km	W, B	Fort, groeves, hoeves, musea	Parkstad Limburg, groen	F	Bezoekerscentrum Brunssummerheide, Roode Beek; tevens afstappunten voor korte natuurwandeling
Vr 21	PM			PM			Sint-Pietersberg (bezoek grotten)	B	PM

Toelichting:

W: Wandelexcursie

F: Fietsexcursie

B: Bezoek cultuurobject

* Route in te korten

** 9:00 uur Excursie IVN gids, 1,5 uur

*** 10:30 uur Excursie gids Staatsbosbeheer

Inleiding op het kampverslag door de voorzitter

Bij kamperen op een Natuurkampeerterrein denk je in eerste instantie aan een eenvoudige camping met alleen de meest noodzakelijke voorzieningen. Op 'Hoeve Krekelberg' bij Schinnen had je daarentegen het idee op een luxe camping te staan met weliswaar te weinig sanitair voor de vele gasten (uitbreiding volgt binnenkort), maar anderszins met ruime plaatsen op de diverse terrassen, waardoor het geheel zorgde voor een buitengewoon prettig verblijf. Heb je dan ook nog de weersomstandigheden mee én een bijzonder fijne groep mensen (22 personen), dan kan zo'n week niet stuk.

Eén minpuntje is dat het moeilijk reserveren was (men is vrij te gaan staan waar men wil als men aankomt) en we gebruik moesten maken van terrassen, waardoor we niet als één groep bij elkaar stonden.

Voor 2 deelnemers was er sprake van pech: Hettie moest wegens migraine – en dat was ook met medicatie wegens de hoge temperaturen niet te onderdrukken – eerder vertrekken en Margot, voor het eerst op kamp, maakte tijdens een fietstocht zo'n vervelende duikeling dat ze met een breuk in de knie via het ziekenhuis in Sittard naar huis ging. Weliswaar op de laatste dag, maar dit ongeluk kost haar zeker vele weken om te herstellen; hopelijk komt het helemaal goed met haar.

De beide excursieregelaars – allebei nieuw op dit terrein – hadden een boeiend programma voorbereid. In het verslag verderop kan iedereen zien hoe goed dat in elkaar stak en hoe gevarieerd het aanbod was.



Interessant was ook de excursie met de tante van de eigenaresse (IVN-gids) die vertelde over de (voor)geschiedenis van de boerderij en de naaste omgeving. Ze maakte zich boos over al die loslopende honden die zoveel onrust in de natuur veroorzaken. Naar mijn weten was die wandeling onder haar leiding de enige keer dat er onderweg wat regen viel. Velen riskeerden het deze week zonder regenkleiding op stap te gaan en die bleek ook inderdaad niet nodig.

De zitting 's avonds om 8 uur met choc, verzorgd door Michel en Loes, duurde nooit langer dan een uur, want het programma voor de volgende dag was uitgeprint en het kostte geen moeite om excursieleiders te vinden. Op initiatief van Maria en met hulp van velen werd op de laatste avond gezorgd voor een buitenbuffet met soep, kaas, brood(jes), enz. enz.

Niet iedereen vertrok de volgende dag van deze camping, maar de meesten van ons gingen of huiswaarts of ergens anders kamperen. Een geslaagde week op een mooie camping in een bijzondere omgeving was ten einde. Heerlijk om op terug te kijken.

Bert Tolsma

In Memoriam Maria Lauran

En dan een verdrietig vervolg op deze inleiding, want dit is zeker een plek en ook een moment om Maria Lauran te gedenken die ook dit kamp weer zo energiek en positief aanwezig was. Wij zijn niet anders gewend van haar na al die kampen waaraan zij deelnam; heel vaak vervulde ze daarin een bestuursfunctie. Zij bood aan het verslag van dit kamp te maken, maar helaas, zie het bericht hieronder dat op 9 sept. 2019 binnenkwam:

Maria is getroffen door een hersenontsteking: Auto-immune limbische encefalitis.

Zij is vorige week ernstig verward opgenomen op de I.C. van het Ziekenhuis in Hardenberg, maar omdat haar toestand dermate verslechterde en complex is, is zij overgeplaatst naar de I.C. van UMC Radboud in Nijmegen, alwaar geen bezoek.

Zij verkeert in levensgevaar, haar toestand is uitermate zorgwekkend en wij zijn somber over de prognose.

En dan op woensdag 25 sept. de mail van Harry van Haarlem, voorzitter AKC:

Een uur geleden mailde Pierre Lauran dat Maria hedenmiddag om 14.02 uur is overleden.

Op de volgende pagina staat de rouwkaart en een herinneringskaartje met foto, toegestuurd na de crematie in Nijmegen.

Bedroefd, maar dankbaar dat verder lijden haar bespaard is gebleven, hebben wij toch nog plotseling afscheid moeten nemen van onze lieve zus en tante

Maria Lauran

☆ Nijmegen, 11 juni 1955

† Nijmegen, 25 september 2019

Jan
Jeroen
Sinéad
Masha

Pierre en Jolanda
Dian en Bas

Jos en Clarence
Airon

Correspondentieadres:
Weezenhof 5404, 6536 ED Nijmegen

U kunt afscheid nemen van Maria in het uitvaartcentrum van crematorium Waalstede, Staddijk 130 (bij gebruik navigatie: Staddijk 125) te Nijmegen, op woensdag 2 oktober van 12.00 tot 12.30 uur.

Aansluitend wordt om 13.00 uur de afscheidsdienst gehouden in de aula van het crematorium.

Na de dienst bent u van harte welkom in de koffiekamer voor een informeel samenzijn. Hier is ook gelegenheid om ons persoonlijk te condoleren.



Maria was al vanaf haar prille jeugd een sport- en buitenmens. Eropuit trekken en wandelen, fietsen, kanoën en reizen waren haar lust en haar leven. Ze speelde piano en was een fervent bezoeker van concerten en opera's. Een energiek leven leidde zij en genoot van het organiseren van bourgondische maaltijden. Met haar nichtjes maakte ze op gezette tijden tripjes en uitjes. Ze stond graag in het middelpunt als organisator en drijvende kracht. Tijdens haar werkzame leven vervulde ze taken in het jeugd- en opbouw- werk, sociaal-cultureel en maatschappelijk werk, ouderenzorg en ook in de plaatselijke politiek in haar woonplaats Leersum. Als lid van diverse natuurorganisaties stak ze vol overgave de handen uit de mouwen ten dienste van het landschap. Ze trok graag de natuur in, vroeger met tent en slaapzak, later met haar caravan.

Daarin verbleef zij ook toen haar onvermoede ziekte zich zou openbaren. Wij hebben van Maria afscheid moeten nemen na een maand van hoop en vrees. Buitengewoon gesteund door de artsen en de verpleging in het Röpcke-Zweers Ziekenhuis in Hardenberg en het Radboud Ziekenhuis in Nijmegen, moeten wij berusten in haar lot, wetende dat haar een lijdensweg gelukkig bespaard is gebleven.

Lieve Maria, bedankt voor alles.



Algemeen

De kampeerweek in Zuid-Limburg is al een paar weken achter de rug. Het is tijd om terug te blikken. De sfeerverslagen zijn uitgetypt (zie hieronder). Wat vonden wij als excursieregelaars ervan, de voorbereiding en het resultaat?

Geen van beiden wisten we waar we aan begonnen. Geen of nauwelijks ervaring met de inhoud van natuurkampen, laat staan met de aanpak om een excursie voor te bereiden. De uitdaging was voor ons voldoende om het gewoon te doen. En wel helemaal van nul af aan, want er was geen informatie beschikbaar van eerdere kampen in dit gebied. Wel vreemd dat een locatie wordt gekozen zonder de overwegingen vast te leggen om daar een kampeerweek te houden, behalve dat het een geschikte camping is.

De verkenning begon bij de Gids van Natuurmonumenten. Dit in de veronderstelling dat in die natuurgebieden de voorwaarden aanwezig moeten zijn om een mooie excursie uit te zetten. Dat bleek ook zo te zijn, alleen wordt in die gids maar een beperkt aantal wandelingen getoond in ons gebied en de afstanden tot het beoogde kampeerterrein zijn naar ons gevoel groot, $\frac{3}{4}$ - 1 uur met de auto leek ons niet aantrekkelijk.

We gingen onze blik vervolgens verruimen naar IVN Limburg en het internet. Via IVN kwamen we bij een gids uit die een rondleiding kon verzorgen in de orchideeëntuin in het Gerendal. Het internet bracht ons bij de website <https://www.routeyou.com/nl>. Deze site is een platform voor routes om te fietsen, wandelen, motorrijden, voor toerisme en sport. Geef een zoekopdracht naar een plaats, geef aan in welke categorie je wilt zoeken en je vindt een scala van routes met alle toeristische achtergrondinformatie in de omgeving van die plaats. En alles is in een afdrukbare vorm te downloaden.



Zo zijn we dichterbij huis (Schinnen) gaan zoeken. Vooral gekeken naar groene gebieden om zo de kans te vergroten om interessante waarnemingen van flora en fauna te kunnen doen. Daarnaast hebben we gekeken naar culturele objecten en fietsroutes met mogelijke interessante afstapplaatsen.

Uit de grote verzameling van informatie hebben wij een programma samengesteld dat naar onze smaak afwisselend en divers van karakter is. Tot slot zijn voor zover dat nodig was de

aanrijroutes met Google Maps samengesteld en geprint, voor auto en fiets. In tweevoud. Voor zover mogelijk hebben we ook de aangeschafte wandelkaarten en een fietskaart gebruikt. De laatste dag van de kampeerweek hebben we opengelaten. Dit om de deelnemers de gelegenheid te geven een excursie te doen op basis van de eerdere ervaringen in die week.

Wij hebben met elkaar tweemaal overlegd, een keer in Hillegom en een keer in Den Haag. Een van ons heeft de camping een paar weken eerder in een weekend op persoonlijke titel bezocht. Daarbij een paar locaties bezocht en een fietsroute afgereden om te ervaren hoe het is om in die omgeving te fietsen. De campingbeheerder, die erg ingenomen was met het voorgenomen KNNV-kamp, bood aan om een IVN-gids een excursie in de directe omgeving te laten verzorgen. Daar hebben we gebruik van gemaakt en die activiteit ingepast in het excursieprogramma.

Uit de reacties van de deelnemers en onze eigen beleving kunnen we vaststellen dat de kampeerweek naar tevredenheid is verlopen. Niet in minst omdat het gezelschap zelf daar een goede basis voor gaf. Ze lieten zich gemakkelijk voegen in het aanbod dat gedaan werd en de manier waarop wij de excursies hebben gepresenteerd. Ook accepteerde de groep de soms grote verschillen binnen de groep in belangstelling en aandacht voor de verschillende soortgroepen die werden waargenomen. Wat wij als verrassend positief hebben ervaren is dat naar verhouding veel mensen in een heuvelachtige omgeving toch de fiets kozen als vervoer naar het excursiegebied. En vervolgens op de terugweg een alternatieve route kozen, gewoon omdat ze het leuk vonden.

Leuk is dat we ook konden inspelen op lokale mogelijkheden van de camping. In juli vliegen de Julikevers uit vanuit het gras. Dit gebeurde 's-avonds rond zonsondergang ook op onze veldjes. Vervolgens waren er paringsvluchten rondom sommige bomen. Doordat twee van ons een batdetector bij zich hadden, konden we ook de vleermuizen identificeren die rond kwamen vliegen om de Julikevers te vangen en op te peuzelen. Rond dezelfde tijd genoten we ook van het uitvliegen van de Kerkuilen die in de schuur van de boerderij huizen.



De dagelijkse vooroverleggen met de andere bestuursleden, Bert Tolsma en Michel van Adrichem, hebben wij als plezierig en ondersteunend ervaren.

Een ongeval op de laatste dag mag niet onvermeld blijven. Een deelnemer ging op eigen gelegenheid een fietstocht ondernemen. Kwam ten val en moest naar het ziekenhuis en zal nog enige tijd moeten revalideren. Leerervaring hieruit: aparte activiteiten altijd even bij de kampleiding melden.

Hillegom/Den Haag, 14 juli 2019

Cees Timmermans en John van Wensveen

Sfeerverslagen

Excursiegebied Rond de Brunsummerheide

Datum: 16 juni 2019

Aantal deelnemers: 6

Excursieleider: Jan Buijs

Excursieduur: 3/4 dag

Vervoer: fiets

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Waardering: 8



Route van kamp naar excursiegebied: route opgepakt bij kasteel Amstenrade, vervolgens knooppunten 26, 35, 76, 78, 79, 74, 33, 99, 30, 28, 27

Sfeerverslag:

Mooie fietstocht, goed te doen. Weinig hoogteverschillen. Op het eind zit een klimmetje naar Merkelbeek (kp. 28).

Bezoekerscentrum van Natuurmonumenten Schieversheid (kp. 76) is definitief gesloten. Restaurant is wel open, mooi uitzicht. Bloementuin met bijenhotel en bijen in de grond.

. Bij knooppunt 79 is de beek "ontkluisd". Rondom een steenberg uit de mijn is een nieuw beekdal aangelegd. Eén bloemenzee tegen de bergwand en langs de beek. Wel ingezaaid maar toch erg mooi. Bijbehorende insecten zijn er ook.

Het tweede deel langs de beek is dan wat donker en oud. Het laatste, derde deel, langs de Duitse grens is ook opnieuw ontwikkeld volgens de borden heeft de beek de ruimte gekregen in een breed dal. We zien daar echter weinig van.

De fietsroute loopt langs de oostgrens. Het bos is ook niet toegankelijk. De eerste vakwerkhuisen zien we pas in Oirsbeek. De eerste holle weggetjes liggen daar ook pas.

Toch ook veel ongemaaide graslanden.

Jan Buijs

Excursiegebied Schinnen – Beekdalroute

Datum: 16 juni 2019

Aantal deelnemers: 13

Excursieleider: Corrie Zwarts

Excursieduur: 3/4 dag

Vervoer: te voet

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen *Waardering:* 8

Route van kamp naar excursiegebied: vertrek vanaf kampeerterein

Sfeerverslag:

Het was een typische eerste kampdag. Bij elke plant werd stilgestaan. Kortom, een trage start.

De omgeving is schitterend, mooie vergezichten. Onderweg zijn er veel bankjes, rustpunt voor de “renners” om op de “kruipers” te wachten. Om kwart voor elf hebben wij koffie gedronken bij het kruispunt met het Mulderswegske en om 12:00 uur geluncht bij de Muldersplas, een vroeger door kolenslik verontreinigde plek die na grondige sanering is omgevormd tot een natuurgebied. Een prachtige plek. Na de lunch zijn wij langs de Geleenbeek gelopen waar de vogels ons verrasten.



Bij de Stationsstraat in het dorp Schinnen hebben we een stuk afgesneden. De groep viel langzaam uiteen. Tegen half drie was iedereen weer op de camping, waar iedereen kon terugzien op een mooie tocht.

De tocht stond aangegeven als 7,4 km, maar ingekort hebben we er 3,5 km van gemaakt in 4,5 uur.

Corrie Zwarts

Excursiegebied Danikerberg

Datum: 17 juni 2019

Aantal deelnemers: 5

Excursieleider: John van Wensveen

Excursieduur: 3/4 dag

Vervoer: fiets/ te voet

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Waardering: 9

Route van kamp naar excursiegebied: Via Thull (kp 24) langs de Geleenbeek naar Kasteel Terborg (kp. 36). Rechtsaf fietspad richting Schweikhuizen. Bij Brasserie Biesenhof de fietsen gestald. Mooie afwisselende fietstocht.

Terug naar het kamp: via kp. 114, 38 en 36 terug langs de Geleenbeek.

Sfeerverslag 1:

Zeer warme dag. Wandelroute oorspronkelijk 8 km, ingekort om zo in of net langs het bos in de schaduw te kunnen lopen.

Zeer de moeite waard. Hellingen niet overdreven steil, gemakkelijk te lopen. Grote variatie aan planten, vogels en insecten waargenomen. Ook enkele paddenstoelen en een slijmzwam gezien.

John van Wensveen

Sfeerverslag 2:

Om 9:00 uur gingen wij, Jan, Marijke, Ina en Rinus op het fietspad aangevoerd door John die deze excursie samen met Cees had samengesteld. Via aantrekkelijke fietswegen en paden bereikten we het startpunt van de wandeling: de brug over de Geleenbeek bij Schweikhuizen. De wandeling voerde ons langs de beek in

stroomopwaartse richting. Deels door open terrein en gelukkig, want het was erg warm, in de schaduw van het struweel.

Het wandeltempo zat er goed in, d.w.z. het bekende KNNV tempo ondanks de afwezigheid van specialisten op het gebied van planten. John en Jan gebruikten hun determinatieapps op hun telefoon. Marijke was ook van de partij met een app met vogelgeluiden die in diverse gevallen uitsluitsel bood.

Bijzondere waarnemingen vonden we de Grote gele kwikstaart op de nok van het dak van de Brasserie Biesenhof, een rood gekleurde slijmzwam op een boomstand en een hoornaar. Verder waren er diverse juffertjes.

Met behulp van een GPS vonden we een mooie wandelroute door het bos en langs de akkers met graan en bieten. In totaal hebben we ongeveer 5 km gewandeld. Na wat gedronken te hebben in de Brasserie Biesenhof zijn we via een mooie omweg teruggefietst naar de camping. Het is zeker de moeite waard om deze excursie te herhalen. Vooral ook vanwege de mooie uitzichten over het Limburgse landschap.

Rinus Coesel

Excursiegebied Gerendal - orchideeëntuin

Datum: 17 juni 2019

Aantal deelnemers: 16

Excursieleider: Wytze Boersma

Excursieduur: 3/4 dag

Vervoer: auto

Onderwerpen: Planten, paddenstoelen

Waardering: -

Route van kamp naar excursiegebied: Met behulp van de Tomtom naar Dorpsstraat 35 in Scheulder, verder via kaartje naar SBB-schuur bij **orchideeëntuin**.

Sfeerverslag:



Gevlekte orchis

Vertrokken met vier auto's en 16 personen naar de orchideeëntuin in het Gerendal. Aangezien de kortste weg afgesloten was, konden we genieten van leuke dorpjes en deden we over de 20 km bijna een uur.

De orchideeëntuin was eigenlijk al gesloten, maar wij mochten er wel in en we werden rondgeleid door een dame, die er aardig wat van afwist. De meeste orchideeën waren al uitgebloeid,

maar er stonden ook andere bloemen.

De zon scheen volop en dus waren er allerlei vlinders, hommels en bijen te zien. Het terrein was heuvelachtig. We waren wel blij met de schaduwplekken. Om 12 uur was de rondleiding afgelopen en aten we onze boterhammen op, vlakbij de tuin, waarbij iedereen de schaduw opzocht.

's Middags gingen we naar een ander gebied, Dat was heel vochtig en dus een totaal andere plantenwereld. Er waren opvallend veel slakken. Halverwege ben ik met twee anderen naar de tent gegaan en dus kan ik daar geen verslag van doen.



stinkende ballote



Excursiegebied Schinveldse bossen/Roode Beek

Datum: 18 juni 2019

Aantal deelnemers: 10

Excursieleider: Corrie Zwarts

Excursieduur: 1 dag

Vervoer: Fiets/ te voet

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Route van kamp naar excursiegebied: heen knooppunten 34, 27, 28, 30, 30a; terug knooppunten 30a, 52, 75, 91, 34

Sfeerverslag:

Vanaf de camping is het een fietstocht van een klein uurtje door allerlei typisch Limburgse dorpjes en met natuurlijk ook prachtige vergezichten. Met die fietsknooppunten kan het bijna niet mis gaan. Zeker niet als je ze op je hand schrijft. Alhoewel we wel nog bijna bij een glashandel binnen gingen, maar gelukkig komen we er nog net op tijd achter dat de zijstraat een paar meter verderop is...

Bij Knooppunt 30a de fietsen aan de ketting gelegd en aan de wandel gegaan.

Althans, dat is het plan, maar het stagneert gelijk al. Want wat treffen we daar, tot euforie van de kenners... een kleine ijsvogelvinder en even later verschijnt er zelfs een tweede. Na bekomen te zijn van deze voor de anderen vast jaloersmakende ontmoeting, gaat de wandeling weer verder.

Het is een prachtig bosrijk gebied. Fijn ook om in de schaduw te kunnen lopen met het warme weer. We zien van alles en nog wat, maar er zijn natuurlijk van die dingen die je extra bijblijven.



De beek waar we naar op zoek zijn blijkt droog te staan. Wel treffen we er nog dubbelloofvaren, als bewijs dat er toch echt een beek heeft gestroomd. We ontdekken een enorme zwavelzwam laag aan een boom. Weet helaas niet meer wat voor boom. Aan de andere kant van de stam zitten er een heel stel onder elkaar.

Al verder wandelend komen we op lunchtijd aan bij een meertje dat een voormalige leemput is. Lekker plekje hoor! Even met m'n blote voeten in het water, maar ik word nauwlettend in de gaten gehouden door een patrouillerende oeverlibel.

En dan zijn er tijdens zo'n wandeling natuurlijk ook nog momenten dat je je als mens even moet afzonderen. Dat brengt je dan weer op een afgelegen plek waar je zomaar weer een ontdekking kan doen... een Panteramanië! En of dat nog niet genoeg is, vindt Kees een drol op het pad die uit bijna alleen maar haren bestaat. We doen 'm in een potje. Zou zomaar van een wolf kunnen zijn...!!! (Later blijkt na wat spuurwerk dat het van een marter is).

Lopen we 25 meter verder, staat iedereen ineens stokstijf stil en naar links te wijzen...Ik kijk mee, zie eerst alleen maar een oude eik liggen, maar ineens zie ik waar ze ademloos naar kijken... een enorme Oehoe! Wat een ontdekking! Op een gegeven moment vliegt hij geruisloos naar de andere kant van het pad op een wat hogere tak en blijft stoïcijns zitten, vertrouwend op zijn schutkleur. Wat een cadeautje...!!!



De fietstocht terug nemen we een andere route. Mooie holle uitgesleten wegen, waar we een soort glijbaan naar beneden aantreffen voor de das als oversteekplaats. Een ingang van een dassenburcht die wel een grot lijkt, goudgele korenvelden, kortom het was een prachtige dag met heel veel highlights.

Margot Klein

Excursiegebied Geuldal Camerig - Cottessen

Datum: 18 juni 2019

Aantal deelnemers: 4

Excursieleider: Michel van Adrichem

Excursieduur: 3/4 dag

Vervoer: auto

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Waardering: 8,5

Route van kamp naar excursiegebied: Navigatie: Camerig. Bij Camerig geen parkeergelegenheid. Auto geparkeerd vlakbij Buitenlust op een parkeerplaats. Stukje langs weg gelopen en daar de blauwe paaltjesroute opgepikt.

Sfeerverslag:

Misschien vanwege de voorspelde warme dag, dat we slechts met vier personen waren voor de wandeling vandaag naar het Geuldal bij Cottessen. Een kleine groep heeft zo zijn voordelen, in rustig tempo veel waargenomen wat we ook al gisteren en de dag ervoor hebben gezien. Vooral aan het begin van de route heel veel gezien aan diverse planten, zoals Heggerank, Lathyrus, Brede orchis, Vingerhoedskruid en Adelaarsvaren. Op de route, die afwisselend zonovergoten en schaduwrijk was, konden we genieten van de vele vergezichten met de lagere in de het dal gelegen dorpjes. Hoe mooi is Limburg!

Het is een belevenis om met KNNV'ers op pad te zijn. Hun oog voor detail is voor mij een inspiratie om ook beter te leren kijken. Ik zou de Langsprietmot, het Boerenknopslakje en het Doodshoofdvliegje totaal zijn voorbijgelopen. En dan de bladeren van de zuring, aangevreten door het Zuringhaantje, wat een ragfijne nerven!

De Atalanta, Groot dikkopje, Distelvlinder waren in groten getale aan het genieten van de nectar van de bloeiende bramenstruiken. Ook maakten we iets unieks mee. Midden op het voetpad zat een Grote weerschijnvlinder te poseren voor de fotocamera van Michel en Hennie. De dag kon niet meer stuk!

In de zomer is het genieten van de maretakken in de populieren!

Loes wees mij de kleine 3 mm gaatjes in de grond op het voetpad waar een Zandgraafbijwesp laag bij de grond heen en weer vloog. En ja hoor, hij kroop het nestje in onder de grond. Maar er is meer leven onder de grond, getuige de velen holen die we tegenkwamen, waarschijnlijk bewoond door dassen.

Tijdens de hele wandeling zijn diverse vogelgezangen gehoord en gedetermineerd.

Heel bijzonder vond ik de Rode pyramawants en het Oranje heggeranklieveheersbeestje, kleine kunstobjecten! Zo ook de Bloedcicade op de stengel van een rietpluim.

Ondanks dat het wat benauwd werd, besloten wij de hele wandeling, zoals op de kaart aangeven te lopen. Moe maar voldaan gingen we terug naar de camping.

Ingrid Tjin A Tjon.



boslathyrus

Excursiegebied Kasteel Hoensbroek

Datum: 18 juni 2019 *Aantal deelnemers:* 4

Excursieleider: geen

Excursieduur: 3/4 dag *Vervoer:* fiets

Onderwerpen: Cultuurhistorie

Route van kamp naar excursiegebied: zie kaart



Excursiegebied Geleenbeekdal/ Spaubeek

Datum: 19 juni

Aantal deelnemers: 10



Excursieleider: Maria Laurant

Excursieduur: 1 dag

Vervoer: Fiets/te voet

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Route van kamp naar excursiegebied: zie kaart

Sfeerverslag:

Onder de bezielende leiding van Maria maken we een korte maar leuke fietstocht langs de Geleenbeek tot aan Kasteel Terborg en parkeren even verderop de fietsen.

Inmiddels hebben we al drie dagen excursies achter de rug. Er is al veel geïnventariseerd, dus we lopen toch iets meer door. Maaaaaaar....., dan treffen we, iets voorbij een voormalig enorm retraitshuis, zomaar een distel. En tja, wat voor distel is dat nou eigenlijk... Er wordt met apps getoverd, er komen boeken tevoorschijn, er wordt met loepjes gekeken, aan stekels gevoeld en uiteindelijk geeft Wytze het verlossende woord....een Kruldistel, maaaaar misschien kan het toch ook wel een Kale Jonker zijn, want... pffff. Eigenlijk weet ik nog steeds niet wat het nou precies is.

We wandelen weer vrolijk verder, houden pauze aan de voet van wat oude beuken en besluiten om nog een extra lus aan de wandeling te plakken. Iedereen heeft het nog helemaal naar z'n zin.

Via een klein trappetje gaat het pad verder omhoog en buigt dan af naar links. Onze groep slentert gestaag voort, met de neuzen naar beneden en is wat verspreid geraakt.

Uiteindelijk houdt de kopgroep even in, de achterblijvers sluiten weer wat aan en we denken weer compleet te zijn. Voor de zekerheid tellen we toch maar even de neuzen en wat blijkt... we missen Jan...!!! Een passerende wandelaar met hond heeft ook verder helemaal niemand gezien, dus dan toch maar even Jan bellen. Jan vertelt dat hij, na zich even achter een boom verstopt te hebben voor wat privacy, ons niet meer kon vinden en is maar teruggelopen. Vervelend voor hem en voor ons. Maar ook wel weer een leermomentje voor eenieder.

Het bos is wat schraal, de grond zanderig met veel ijzer-mineralen. Er staan voornamelijk beuken die allemaal in dezelfde tijd geplant zijn. Ze zijn in een fase gekomen dat ze kwetsbaar worden en er liggen er ook al een aantal om. Soms van ouderdom en ook een die door de bliksem is geraakt. Er zijn veel tonderzwammen te zien, maar behalve hier en daar een paddenstoel die de moeite waard is staan er in dit bos geen verrassingen.

Eenmaal terug bij de fietsen treffen we Jan gelukkig weer. En al knabbelend op een lekker snoepje van John fietsen we weer terug.

Margot Klein

Wandeling in de omgeving van de camping.

Datum: 19 juni 2019

Aantal deelnemers: 12

Excursieleider: IVN gids en tante van campingeigenaresse.

Excursieduur: 1/2 dag

Vervoer: geen

Onderwerpen: Geschiedenis en toekomst van de boerderij, het dorp en de omgeving.

Waardering: ???

Sfeerverslag:



We beginnen bij het gebouw van de boerderij, een mooie Limburgse carré-boerderij die de basis is van camping Hoeve De Krekelberg. Eens was er zowel veeteelt als akkerbouw. De stal was aan de gevel waar we nu tegenaan kijken. Later is men overgegaan op alleen akkerbouw. De camping ligt op het stuk waar vroeger de heuvelachtige weilanden lagen. Vanaf de camping wandelen we het bos in. We komen langs een kapelletje, waar een paar keer per jaar nog volgens de

katholieke traditie een mis gelezen wordt.

Ons volgende punt wordt de Molenplas, waar vroeger een molen aan de Geleenbeek heeft gestaan. In de tijd van de mijnbouw was de Molenplas een soort spoelbak voor de steenkool. De Geleenbeek was een kanaal om afvalwater van de mijn af te voeren naar de Maas. Nu heeft het gebied gelukkig weer een meer natuurlijk karakter. Via een monumentje in het buitengebied, ter herinnering aan een ongeluk met niet ontplofte munitie uit WO-II, waarbij een zevental kinderen uit het dorp omkwam, komen we weer bij de camping. We zijn een ervaring en veel informatie over de omgeving rijker.



Cees Timmermans

Excursiegebied Brunssumerheide

Datum: 20-6-2019

Aantal deelnemers: 8

Excursieleider: Rinus Coesel.

Excursieduur: 1 dag

Vervoer: auto/te voet

Onderwerpen: Planten, vogels, paddenstoelen

Route van kamp naar excursiegebied: knooppunten 34, 27, 26, 35, 76

Sfeerverslag:

Met zijn achten per fiets naar de Brunssumerheide. Daar zaten de twee medewandelaars, die met de taxi waren gekomen, al aan de koffie op het terras van het uitzicht te genieten. Wij fietsers hebben hun voorbeeld gevolgd. Na de koffie de lichtblauwe wandelroute van 4,5 km gelopen.

Onderweg was het nodige waar te nemen. Na de lunch bij de z.g. Koffiepoel doorgelopen omdat er regen werd verwacht. Het is een heel mooi en zeer afwisselend gebied.

Ooit lag Limburg aan zee. Het zand herinnert hier nog aan. De Brunssumerheide ontstond in de Middeleeuwen. Het land werd toen zo intensief gebruikt dat er op den duur woeste gronden overbleven.

Terug bij de fietsen begon het te regenen. Sommigen gingen de kortste route terug naar de camping en anderen fietsten via een omweg terug.

Rinus Coesel

Inhaaldag voor gemiste excursie-onderdelen.

Datum: 21-6-2019

Aantal deelnemers: 22

Excursieleider: geen

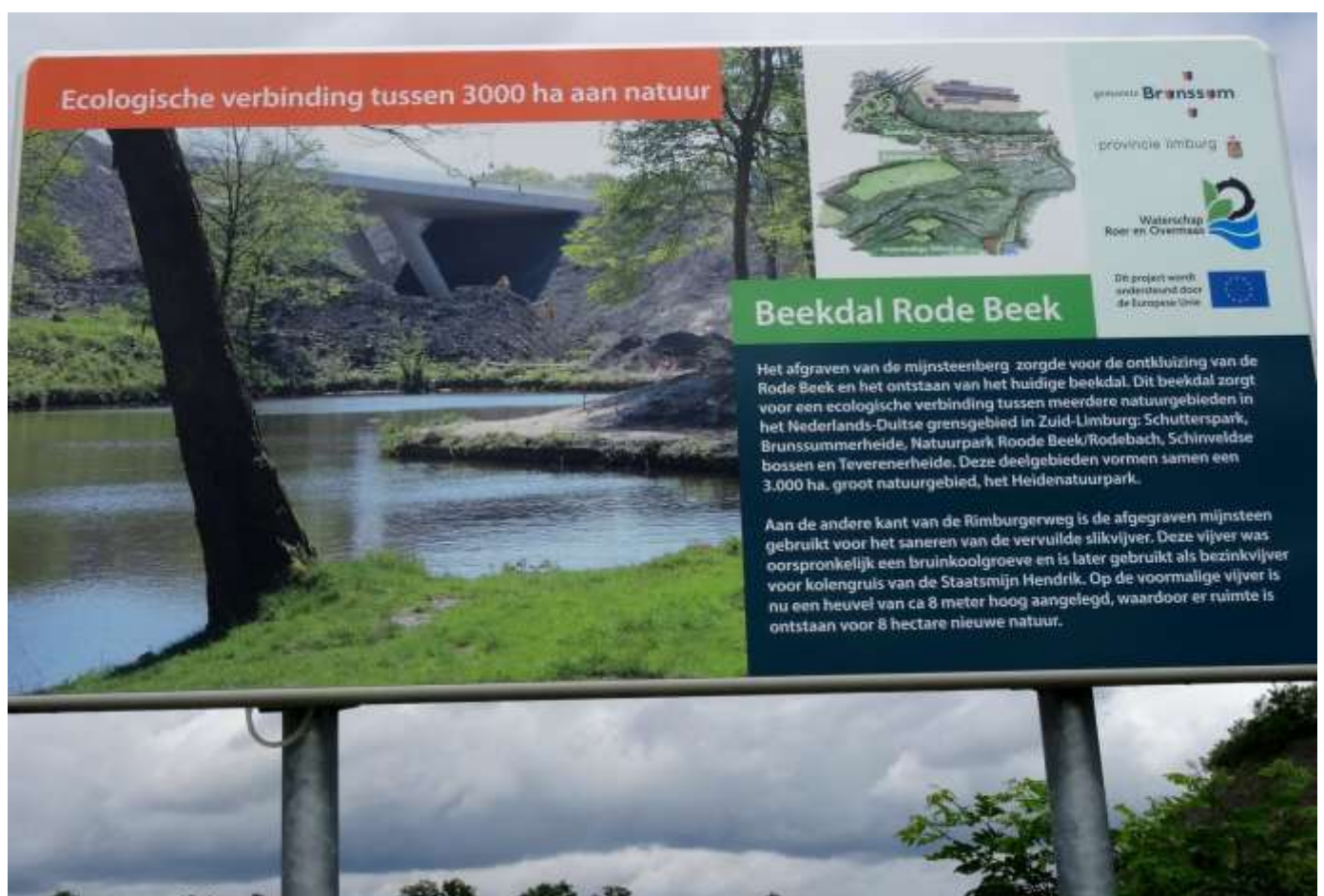
Excursieduur: 1 dag

Vervoer: naar keuze

Onderwerpen: naar keuze

Route van kamp naar excursiegebied: naar keuze

Gekozen onderwerpen: Kasteel Hoensbroek, St. Pietersberg, **Roode Beek**, Geuldal, omgeving van Kasteel Terborg.



	Schinnen beekdal	parkstad Limburg	Danikerberg, Schinnen	Gerendal, Schin op Geul	Schinveldse bossen	Camerig-Cottessen	Terborg-Spaubeek	Brunsummerheide	Sint-Pietersberg	Brunsummerheide	Hoeve Krekelberg Schinnen
Vogels, juni 2019											
1	blauwe reiger	x		x							
2	Oehoe				x						
3	gierzwaluw	x	x	x					x	x	
4	groene specht	x		x	x		x		x	x	
5	grote bonte specht		x	x	x		x		x	x	
6	veldleeuwrik		x		x						
7	oeverzwaluw				x						
8	huiszwaluw	x	x		x				x		
9	boerenzwaluw	x	x		x	x					
10	boompieper		x					x		x	
11	roodborst	x	x	x			x	x	x		
12	witte kwikstaart	x			x	x					
13	winterkoning	x	x	x	x		x	x		x	x
14	zwarte roodstaart		x								
15	heggemus			x							x
16	Merel	x	x	x	x		x	x	x	x	
17	Tuinfluiters			x	x				x	x	
18	Grasmus		x		x				x	x	
19	Zwartkop	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	grote lijster	x						x			
21	zanglijster	x		x	x		x		x	x	
22	braamsluiper	x					x			x	x
23	rietzanger									x	
24	kleine karekiet	x						x			
25	tjif tjaf	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	Fitis			x						x	
27	staartmees	x	x						x		
28	goudhaan			x							
29	grauwe klauwier						x				
30	Gaai		x		x	x					
31	pimpelmees		x	x					x		
32	koolmees	x	x	x	x		x		x	x	
33	boomkruiper	x		x			x				
34	boomklever						x		x		
35	Ekster		x	x					x		
36	Kauw								x		
37	Roek							x			
38	zwarte kraai	x		x	x	x		x	x	x	
39	Spreeuw		x	x	x	x			x		
40	Huismus	x	x		x	x					
41	Groenling		x								
42	Vink	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
43	Putter		x	x	x		x				
44	Geelgors	x	x		x		x				
45	zwarte wouw				x						

46	Buizerd	x	x	x	x		x		x		x	
47	Torenvalk		x							x		
48	Fuut	x										
49	aalscholver									x		
50	canadese gans	x										
51	meerkoet	x								x		
52	waterhoen			x								
53	kokmeeuw									x		
54	Houtduif	x	x		x	x	x	x		x	x	
55	turkse tortel		x	x								
56	Holenduif			x								
57	Kerkuil											x

Paddenstoelen in Zuid Limburg



De verwachtingen voor wat betreft paddenstoelen waren niet groot, gezien de weersomstandigheden. Welke schimmel waagt zich aan het oppervlak als de temperatuur boven de 30 graden komt? Schimmels houden van weliswaar warme, broeierige omstandigheden, maar vocht is zeker een voorwaarde om te 'fructificeren'. En in zo'n droge omgeving hebben sporen toch al weinig kans om te ontkiemen; dus waarom vruchtlichamen vormen als je moet zorgen zelf in leven te blijven?

Natuurlijk zijn er van die opportunisten die zich onder alle omstandigheden laten zien. Zo'n soort is o.a. de grasleemhoed die we tot op de camping in het gras inderdaad aantreffen. Het bleekwitte hoedje met daaronder de leemkleurige lamellen heeft weinig nodig om tevoorschijn te komen. Meestal leveren de nachten nog net voldoende vochtigheid op om boven de grond te komen. Ook de weidekringzwam met zijn helmvormige hoeden liet zich onderweg naar de Brunsummer heide zien. De soort is zeer algemeen en vormt kleine (heksen)kringen. Aan de kleur van het gras binnen zo'n cirkel kun je vaak wel zien dat de schimmel actief bezig is en voedsel nodig heeft om te groeien.

Het plooirokje is zo teer dat de plaatjes door het hoedje heen schijnen, zodat het lijkt alsof hij helemaal geplooid is en dat is hij dus ook. Hoedvlees heeft hij nauwelijks; sporen vormt hij echter in massa's. Ook een soort van de Brunsummer heide was de bleke franjehoed. In alle opzichten voldoet hij aan de naam bleek = wit, hoewel de franje aan de hoedrand vaak al verdwenen is als je hem vindt. Restjes hangen er soms nog aan en hij is een van de vele soorten franjehoeden, hoewel het aantal bleke zeer gering is; vaak zijn ze bruin van kleur.



In de orchideeëntuin in het Gerendal was de parelamaniet toch wel een enorme verrassing, want hij stond daar op de zonnige zuidhelling tussen gras, jonge boompjes en orchideeën en zag er best aardig uit ondanks de hitte van die dag. De roodbruine slanke amaniet, een zusje van de parelamaniet, is een bosbewoner en is een sierlijke paddenstoel zonder manchete rondom de steel; een uitzondering bij de vele amanieten mét ring zoals de vliegenschwam., rood met witte stippen; we hebben deze niet gezien die



week.

John stuurde een aantal foto's van een champignon die ik helaas niet op naam kan brengen. Hij is bijzonder (mooi) en zoals de meeste champignons eetbaar tot smakelijk. Pas echter op, want niet alle champignons in de natuur zijn eetbaar. Maar waarom zou je champignons uit de natuur meenemen als je ze in elke supermarkt en bij elke groenteboer kunt kopen voor weinig geld? Laat ons maar staan! Boleten hebben buisjes onder de hoed i.p.v. plaatjes, maar beide dienen hetzelfde doel, nl sporen voortbrengen.



Nou, dat kunnen het gewoon eekhoortjesbrood en de eveneens gewone berkenboleet die we die week zagen allebei prima. Ze hebben doorgaans grote vruchtlichamen en dat betekent ook grote hoeden met honderden buisjes waarin de sporen gevormd worden.

Als ze gerijpt zijn vallen ze naar beneden, maar de meeste gaan al met de wind mee voordat ze de bodem bereikt hebben; ze zijn lichter dan vederlicht.

Veel van boven genoemde paddenstoelen zijn opruimers in de natuur; zij zorgen dat we niet bezwijken onder lagen organisch afval; deze afbraak is zo belangrijk. Andere soorten zoals de boleten en ook de russula's waarvan we een paar soorten vonden in Zuid Limburg hebben voor een andere leefwijze gekozen. Zij gaan een verbinding aan met bepaalde boomsoorten en hun schimmeldraden zijn verbonden met de fijnste haarwortels van de boom, de gastheer. Hoewel, gastheer, de boom geeft de schimmel voedingsstoffen o.a. suikers die in het blad gemaakt worden, maar de schimmel zorgt er met z'n draden voor dat de boom gemakkelijker water en mineralen uit de bodem kan opnemen. In de mycologie heet deze vorm van symbiose mycorrhiza (micor = schimmel; rhiza = wortel). Een samenwerkingsverband waarvan beiden profiteren; wat wil je nog meer. Dat samenwerkingsverband staat onder druk als bermen gebruikt worden als parkeerplaatsen voor auto's; een kwalijke zaak, want ook de boom lijdt daaronder. De drie soorten russula's die we zagen waren: de verkleurende kamrussula, de geurige russula en de duifrussula.

Omdat niet alle, wat zeg ik, lang niet alle paddenstoelen een hoed en steel hebben wil ik de melige stuifzwam nog noemen. Deze stuifzwam ligt als een bolletje op de grond met een



huidje dat er aan de buitenkant uitziet "als met zand bestrooid" = melig. Bij rijpheid scheurt het huidje open en dan kan een regendruppel al voldoende zijn om wolken sporen te doen ontsnappen uit het vruchtlichaam. Dat de wind ze dan meeneemt is eigenlijk overbodig om te vermelden. Dat het meeste materiaal

verloren gaat is eveneens een overbodige opmerking.

Maar dat een van die sporen de soort kan redden door ergens te ontkiemen is eveneens geen nieuws, maar wel de moeite waard om te vermelden. En dat ons lichaam in gezonde toestand geen geschikte ondergrond is voor al die sporen die via onze mond en ademhaling binnenkomen voelt toch een geruststelling, nietwaar? Maakt u zich daarover maar geen zorgen! Het in stand houden van de verscheidenheid in de natuur is al zorgelijk genoeg.



De paddenstoelenwereld is verbonden met de sprookjeswereld en daarom noem ik graag nog het **gewoon elfenbankje**, een soort die op hout groeit en zijn voeding dus vindt in dode loofhoutstammen, een enkele keer in naaldhout. Hij is leerachtig-taai en dun en het schelpvormige hoedje vertoont een typische zonering: veelkleurig bruin met (later) zwart en zijdig glanzend.

Ook het **duivelsei**, het voorstadium van de grote stinkzwam, hoort bij die sprookjeswereld, hoewel hij de duistere kant ervan vertegenwoordigt.



Dat diverse soorten het bijvoeglijk naamwoord “gewoon” meedragen duidt er op dat de soort vergezeld gaat van andere soorten die er gewoon veel op lijken en doorgaans veel zeldzamer zijn.

Bert Tolsma

Plantenlijst KNNV-kamp Z-Limburg van 15 tem 22 juni 2019							
A. Brunssumerheide + Rode beek (16 +18)		D. Spaubeek Ter borg (19 juni)					
B. Schinnen, beekdal (16 juni)		E. St Pietersberg (20 juni)					
C. Gerendal (17 juni)		F. Losse waarneming					
		Gebied					
Wetenschappelijke naam	Nederlandsenaam	A	B	C	D	E	F
Sporenplanten							
Equisetum telmateia	Reuzenpaardenstaart		X				
Pteridium aquilinum	Adelaarsvaren	X			X		
Polypodium vulgare	Gewone eikvaren						X
Dryopteris carthusiana	Smalle stekelvaren	X					
Dryopteris dilatata	Brede stekelvaren	X					
Dryopteris filix-mas	Mannetjesvaren		X				
Blechnum spicant	Dubbelloof	X					
Asplenium ruta-muraria	Muurvaren					X	
Asplenium scolopendrium	Tongvaren						X
Athyrium filix-femina	Wijjesvaren		X				
Dennenfamilie + Cipresfamilie							
Pinus sylvestris	Grove den	X	X				

Juniperus communis	Jeneverbes			X				
Aronskelkfamilie + Herfsttijloosfamilie								
Arum italicum	Italiaanse aronskelk						X	
Lemna minor	Klein kroos		X					
Colchicum autumnale	Herfsttijloos			X				
Orchideeënfamilie								
Anacamptis pyramidalis	Hondskruid			X				
Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii	Bosorchis			X				
Dactylorhiza maculata subsp. maculata	Gevlekte orchis		X					
Dactylorhiza majalis subsp. praetermissa	Rietorchis		X					
Dactylorhiza purpurella	Purperrode orchis			X				
Dactylorhiza viridis	Groene nachtorchis			X				
Epipactis helleborine subsp. helleborine	Brede wespenorchis	X	X					X
Gymnadenia conopsea	Grote muggenorchis			X				
Neottia ovata	Grote keverorchis			X				
Platanthera bifolia	Welriekende nachtorchis			X				
Lissenfamilie + Aspergefamilie + Lisdoddefamilie								
Iris pseudacorus	Gele lis		X					
Maianthemum bifolium	Dalkruid							X
Polygonatum multiflorum	Gewone salomonszegel				X			
Polygonatum odoratum	Welriekende salomonszegel			X				
Typha latifolia	Grote lisdodde		X					
Russenfamilie + Cypergrassenfamilie								
Juncus bufonius	Greppelrus		X					
Juncus effusus	Pitrus		X		X			
Juncus tenuis	Tengere rus	X	X		X			
Luzula multiflora	Veelbloemige veldbies	X						
Luzula pilosa	Ruige veldbies	X						
Carex acuta	Scherpe zegge		X					
Carex disticha	Tweerijige zegge		X					
Carex divulsa	Groene bermzegge						X	
Carex hirta	Ruige zegge		X					
Carex ovalis	Hazenzegge	X						

Carex pallescens	Bleke zegge	X					
Carex pendula	Hangende zegge		X				
Carex pseudocyperus	Hoge cyperzegge			X			
Carex remota	IJle zegge	X			X		
Scirpus sylvaticus	Bosbies		X				
Grassenfamilie							
Agrostis capillaris	Gewoon struisgras		X	X	X	X	
Aira caryophylla	Zilverhaver		X				
Anisantha sterilis	IJle dravik		X				
Anthoxanthum odoratum	Gewoon reukgras	X					
Apera spica-venti	Grote windhalm	X					
Arrhenatherum elatius	Glanshaver		X	X			
Brachypodium pinnatum	Gevinde kortsteel			X			
Brachypodium sylvaticum	Boskortsteel				X	X	
Briza media	Beventjes			X			
Bromopsis erecta	Bergdravik			X			
Bromus hordeaceus	Zachte dravik		X			X	
Calamagrostis epigejos	Duinriet		X				
Cynosurus cristatus	Kamgras			X		X	
Dactylis glomerata	Kropaar				X		
Deschampsia flexuosa	Bochtige smele	X	X				
Elytrigia repens	Kweek		X				
Festuca rubra	Rood zwenkgras		X				
Glyceria fluitans	Mannagrass		X	X			
Holcus lanatus	Gestreepte witbol	X	X				
Holcus mollis	Gladde witbol	X					
Hordeum murinum	Kruipertje					X	X
Lolium perenne	Engels raaigras		X				
Melica uniflora	Eenbloemig parelgras			X		X	
Phalaris arundinacea	Rietgras		X				
Phleum pratense subsp. pratense	Timoteegrass	X	X				
Phragmites australis	Riet		X				
Poa nemoralis	Schaduwgras	X	X				
Poa trivialis	Ruw beemdgras				X		

Trisetum flavescens	Goudhaver			X		X	
Vulpia myuros	Gewoon langbaardgras		X				
Ranonkelfamilie							
Clematis vitalba	Bosrank			X		X	
Nigella damascena	Juffertje-in-het-groen					X	
Ranunculus acris	Scherpe boterbloem			X		X	
Ranunculus peltatus	Grote watteranonkel						X
Ranunculus repens	Kruipende boterbloem		X				
Ranunculus sceleratus	Blaartrekkende boterbloem					X	
Papaverfamilie							
Chelidonium majus	Stinkende gouwe	X	X				
Fumaria officinalis	Gewone duivenkervel					X	
Papaver dubium	Bleke klaproos					X	
Papaver rhoeas	Grote klaproos					X	
Papaver rhoeas	Grote klaproos	X					
Duizendknoopfamilie							
Fallopia convolvulus	Zwaluw tong				X		
Persicaria amphibia	Veenwortel		X				
Persicaria hydropiper	Waterpeper	X			X		
Persicaria maculosa	Perzikkruid		X				
Rumex acetosella	Schapenzuring		X				
Rumex conglomeratus	Kluwenzuring		X				
Rumex crispus	Krulzuring		X				
Rumex obtusifolius	Ridderzuring				X		
Rumex sanguineus	Bloedzuring				X		
Anjerfamilie							
Agrostemma githago	Bolderik	X					
Arenaria serpyllifolia	Gewone zandmuur					X	
Cerastium arvense	Akkerhoornbloem	X	X				
Cerastium fontanum subsp. vulgare	Gewone hoornbloem	X	X				
Moehringia trinervia	Drienerfmuur	X	X				
Myosoton aquaticum	Watermuur		X				
Sagina micropetala	Uitstaande vetmuur		X				

Saponaria officinalis	Zeepekruid	X						
Silene dioica	Dagkoekoeksbloem		X	X	X			X
Silene latifolia subsp. alba	Avondkoekoeksbloem						X	
Silene vulgaris	Blaassilene	X						
Stellaria graminea	Grasmuur				X			
Stellaria holostea	Grote muur							X
Amarantenfamilie + Karmozijnbesfamilie + Sandelhoutfamilie								
Chenopodium album	Melganzenvoet		X					
Phytolacca esculenta	Oosterse karmozijnbes						X	
Viscum album	Maretak							X
Ribesfamilie								
Ribes rubrum	Aalbes		X		X			
Ribes uva-crispa	Kruisbes						X	
Vetplantenfamilie + Vederkruidfamilie								
Sedum album	Wit vetkruid				X			
Sedum rupestre	Tripmadam						X	
Myriophyllum spicatum	Aarvederkruid				X			
Ooievaarsbekfamilie								
Geranium dissectum	Slipbladige ooievaarsbek		X		X			
Geranium molle	Zachte ooievaarsbek		X					X
Geranium pratense	Beemdoeivaarsbek						X	
Geranium pusillum	Kleine ooievaarsbek		X					
Geranium pyrenaicum	Bermooievaarsbek		X					
Geranium robertianum	Robertskruid	X	X	X	X			
Teunisbloemfamilie + Kardinaalsmutsfamilie								
Chamerion angustifolium	Wilgenroosje				X			
Circaea lutetiana	Groot heksenkruid				X			
Epilobium ciliatum	Beklierde basterdwederik		X		X			
Epilobium parviflorum	Viltige basterdwederik		X					
Epilobium tetragonum	Kantige basterdwederik	X	X					
Oenothera biennis	Middelste teunisbloem	X						
Oenothera glazioviana	Grote teunisbloem		X					
Euonymus europaeus	Wilde kardinaalsmuts						X	

Wilgenfamilie + Viooltjesfamilie							
Salix alba	Schietwilg		X				
Salix cinerea	Grauwe wilg s.l.		X				
Salix viminalis	Katwilg					X	
Viola arvensis	Akkerviooltje		X			X	
Wolfsmelkfamilie + Hertshooifamilie							
Euphorbia lathyris	Kruisbladige wolfsmelk		X				
Euphorbia maculata	Straatwolfsmelk						X
Mercurialis annua	Tuinbingelkruid		X			X	
Hypericum humifusum	Liggend hertshooi		X				
Hypericum perforatum	Sint-Janskruid	X	X			X	
Vlasfamilie + Klaverzuringfamilie							
Linum usitatissimum	Vlas	X					
Oxalis stricta	Stijve klaverzuring	X					
Vlinderbloemenfamilie							
Anthyllis vulneraria	Wondklaver	X				X	
Cytisus scoparius	Brem		X		X	X	
Genista tinctoria	Verfbrem					X	
Hippocrepis comosa	Paardenhoeftklaver			X			
Lathyrus latifolius	Brede lathyrus		X				
Lathyrus pratensis	Veldlathyrus		X			X	
Lathyrus sylvestris	Boslathyrus			X			
Lathyrus tuberosus	Aardaker					X	
Lotus corniculatus	Gewone rolklaver s.l.			X		X	
Medicago falcata	Sikkelklaver					X	
Medicago lupulina	Hopklaver		X			X	
Medicago sativa	Luzerne					X	
Melilotus albus	Witte honingklaver		X				
Onobrychis viciifolia	Esparcette					X	
Ononis repens subsp. repens	Kruipend stalkruid					X	
Trifolium arvense	Hazenpootje		X				
Trifolium campestre	Liggende klaver	X				X	
Trifolium dubium	Kleine klaver	X	X				
Trifolium hybridum	Basterdklaver		X				

Trifolium pratense	Rode klaver	X	X	X	X		
Trifolium repens	Witte klaver		X				
Vicia cracca	Vogelwikke					X	
Vicia hirsuta	Ringelwikke		X			X	
Vicia sativa subsp. segetalis	Vergeten wikke		X			X	
Vicia sepium	Heggenwikke					X	
Vicia villosa	Bonte wikke					X	
Vicia villosa	Bonte wikke				X		
Rozenfamilie							
Agrimonia eupatoria	Gewone agrimonie			X			X
Cotoneaster horizontalis	Vlakke dwergmispel		X				
Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn		X			X	
Geum urbanum	Geel nagelkruid	X	X	X	X		
Potentilla anserina	Zilverschoon		X				
Potentilla erecta	Tormentil	X		X			
Potentilla indica	Schijnaardbei		X		X		
Potentilla reptans	Vijfvingerkruid	X				X	
Prunus avium	Zoete kers		X		X		
Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	X	X				
Prunus spinosa	Sleedoorn					X	
Rosa canina	Hondsroos					X	
Rosa multiflora	Veelbloemige roos		X		X		
Rubus caesius	Dauwbraam		X			X	
Rubus gratus	Zoete haarbraam		X				
Rubus idaeus	Framboos		X				
Rubus macrophyllus	Bolle haarbraam				X		
Rubus neanias	Bleke fluweelbraam				X		
Sanguisorba minor subsp. minor	Kleine pimpernel			X		X	
Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	X					
Wegedoornfamilie + Hennepfamilie + Kommerfamilie + Napjesdragersfamilie							
Rhamnus frangula	Sporkehout	X					
Humulus lupulus	Hop		X		X		
Bryonia dioica	Heggenrank		X				
Fagus sylvatica	Beuk		X				

Berkenfamilie + Resedafamilie							
<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els		X				
<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	X	X				
<i>Corylus avellana</i>	Hazelaar			X			
<i>Reseda lutea</i>	Wilde reseda					X	
<i>Reseda luteola</i>	Wouw		X				
Kruisbloemenfamilie							
<i>Alliaria petiolata</i>	Look-zonder-look	X	X		X		
<i>Armoracia rusticana</i>	Mierikswortel					X	
<i>Barbarea vulgaris</i>	Gewoon barbarakruid		X				
<i>Brassica rapa</i>	Raapzaad					X	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Herderstasje		X				
<i>Cardamine flexuosa</i>	Bosveldkers	X					
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Knopherik					X	
<i>Rorippa amphibia</i>	Gele waterkers	X	X				
<i>Rorippa palustris</i>	Moeraskers		X		X		
<i>Sinapis arvensis</i>	Herik		X				
<i>Sisymbrium officinale</i>	Gewone raket		X				
Kaasjeskruidfamilie + Zonneroosjesfamilie							
<i>Malva moschata</i>	Muskuskaasjeskruid		X			X	
<i>Malva sylvestris</i>	Groot kaasjeskruid	X	X			X	
<i>Helianthemum nummularium</i>	Geel zonneroosje			X			
Zeeboomfamilie							
<i>Acer campestre</i>	Spaanse aak					X	
<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn		X				
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Gewone esdoorn		X				
Balsemfamilie							
<i>Impatiens glandulifera</i>	Reuzenbalsemien		X				
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Groot springzaad				X		
<i>Impatiens parviflora</i>	Klein springzaad	X					
Sleutelbloemfamilie							
<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	Rood guichelheil			X		X	
<i>Lysimachia nummularia</i>	Penningkruid				X		X
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Grote wederik	X					

Primula veris	Gulden sleutelbloem			X				
Heifamilie								
Vaccinium myrtillus	Blauwe bosbes	X						
Ruwbladigenfamilie								
Echium vulgare	Slangenkruid	X					X	
Myosotis arvensis	Akkervergeet-mij-nietje		X				X	
Myosotis scorpioides subsp. scorpioides	Moerasvergeet-mij-nietje			X				
Phacelia tanacetifolia	Phacelia		X					
Pulmonaria officinalis	Gevlekt longkruid					X		
Symphytum officinale	Gewone smeewortel		X					X
Sterbladigenfamilie + Maagdenpalmfamilie								
Cruciata laevipes	Kruisbladwalstro			X				
Galium mollugo	Glad walstro						X	
Galium verum	Geel walstro						X	
Vinca minor	Kleine maagdenpalm					X		
Nachtschadefamilie								
Solanum dulcamara	Bitterzoet		X					
Solanum nigrum subsp. nigrum	Zwarte nachtschade		X					
Windefamilie + Helmkruidfamilie								
Convolvulus arvensis	Akkerwinde		X				X	
Convolvulus arvensis	Akkerwinde	X						
Convolvulus sepium	Haagwinde		X					
Scrophularia nodosa	Knopig helmkruid	X	X			X		
Scrophularia umbrosa	Gevleugeld helmkruid		X					X
Verbascum nigrum	Zwarte toorts	X					X	
Verbascum thapsus	Koningskaars						X	
Lipbloemenfamilie								
Ballota nigra subsp. meridionalis	Stinkende ballote						X	
Glechoma hederacea	Hondsdrif		X					
Lamiastrum galeobdolon subsp. argentatum	Bonte gele dovenetel		X					
Lamiastrum galeobdolon subsp. galeobdolon	Gele dovenetel			X				
Lamium album	Witte dovenetel		X					

Lamium purpureum	Paarse dovenetel		X					
Lycopus europaeus	Wolfspoot	X						
Marrubium vulgare	Malrove						X	
Mentha arvensis	Akkermunt		X					
Origanum vulgare	Wilde marjolein						X	
Prunella vulgaris	Gewone brunel	X	X					
Scutellaria galericulata	Blauw glidkruid	X	X					
Stachys sylvatica	Bosandoorn		X	X	X			
Teucrium scorodonia	Valse salie	X			X			
Thymus pulegioides	Grote tijm	X					X	
Bremraapfamilie								
Melampyrum pratense	Hengel	X						
Rhinanthus alectorolophus	Harige ratelaar			X			X	
Weegbreefamilie								
Antirrhinum majus	Grote leeuwenbek						X	
Cymbalaria muralis	Muurleeuwenbek		X					
Digitalis lutea	Geel vingerhoedskruid	X						
Digitalis purpurea	Vingerhoedskruid	X			X			X
Linaria vulgaris	Vlasbekje		X				X	
Plantago media	Ruige weegbree			X				
Veronica arvensis	Veldereprijs		X					
Veronica beccabunga	Beekpunge		X		X			
Veronica chamaedrys	Gewone ereprijs		X					
Veronica montana	Bosereprijs				X			
Veronica officinalis	Mannetjesereprijs	X						
Veronica persica	Grote ereprijs		X	X				
Veronica serpyllifolia	Tijmereprijs	X						
Klimopfamilie + Schermbloemenfamilie								
Hedera helix	Klimop				X			
Aegopodium podagraria	Zevenblad			X	X			
Angelica sylvestris	Gewone engelwortel		X					
Berula erecta	Kleine watereppe		X					
Chaerophyllum temulum	Dolle kervel	X	X		X			
Conium maculatum	Gevlekte scheerling		X					

Daucus carota	Peen					X	
Heracleum mantegazzianum	Reuzenberenklauw		X			X	
Heracleum sphondylium	Gewone berenklauw		X		X		
Muskuskruidfamilie + kamperfoelifamilie							
Sambucus nigra	Gewone vlier		X				
Sambucus racemosa	Trosvlier				X		
Dipsacus fullonum	Grote kaardenbol		X				X
Knautia arvensis	Beemdkroon			X		X	
Lonicera periclymenum	Wilde kamperfoelie	X					
Klokjesfamilie							
Campanula rapunculus	Rapunzelklokje			X		X	
Campanula trachelium	Ruig klokje			X			
Composietenfamilie							
Achillea millefolium	Duizendblad	X	X			X	
Anthemis tinctoria	Gele kamille	X					
Arctium lappa	Grote klit		X		X		
Arctium minus	Gewone klit	X					
Bellis perennis	Madeliefje		X				
Carduus crispus	Kruldistel		X			X	X
Carduus nutans	Knikkende distel					X	
Centaurea calcitrapa	Kalketrip					X	
Centaurea cyanus	Korenbloem	X					
Centaurea jacea	Knoopkruid	X	X	X		X	
Cichorium intybus	Wilde cichorei		X				
Cirsium arvense	Akkerdistel		X			X	
Cirsium eriophorum	Wollige distel				X		X
Cirsium palustre	Kale jonker		X		X		
Cirsium vulgare	Speerdistel	X	X		X		X
Crepis biennis	Groot streepzaad			X		X	
Crepis capillaris	Klein streepzaad	X	X			X	
Erigeron annuus	Zomerfijnstraal		X			X	
Eupatorium cannabinum	Koninginnekruid		X		X		
Galinsoga quadriradiata	Harig knopkruid		X				
Hieracium aurantiacum	Oranje havikskruid	X	X				

Hieracium caespitosum	Weidehavikskruid		X				
Hieracium murorum	Muurhavikskruid		X				
Hypochaeris radicata	Gewoon biggenkruid	X				X	
Jacobaea erucifolia	Viltig kruiskruid			X			
Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris	Jakobskruiskruid	X	X			X	
Lactuca serriola	Kompassla		X			X	
Lapsana communis	Akkerkool	X	X		X		
Leontodon hispidus	Ruige leeuwentand			X			
Leucanthemum vulgare	Gewone margriet		X	X			
Matricaria chamomilla	Echte kamille		X		X	X	
Mycelis muralis	Muursla			X			X
Pulicaria dysenterica	Heelblaadjes		X		X		
Pulicaria dysenterica	Heelblaadjes						X
Senecio inaequidens	Bezemkruiskruid		X				
Solidago gigantea	Late guldenroede		X		X		
Sonchus asper	Gekroesde melkdistel		X				
Tanacetum vulgare	Boerenwormkruid		X				
Tragopogon pratensis subsp. pratensis	Gele morgenster			X			
Tussilago farfara	Klein hoefblad	X	X				
		A	B	C	D	E	F
Aantal soorten :	366	80	165	54	59	90	22

Wetenschappelijke naam		1. Beekdal Schinnen	Brunssummerheide	3. Dankerberg	4. Gerdal	bossen Alpenweide	6. Cameri-Cotessen	7. Schinveldse bossen	8. Brunssummerheide	9. Sint Pietersberg	Brunssummerheide
	Dagvlinders										
Thymelictus sylvestris	geelsprietdikkopje						X				X
Ochlodes sylvanus	groot dikkopje	X			X		X	X			X
Papilo machaon	koninginnepage										
Pieris brassicae	groot koolwitje				X	X					

Pieris rapae	klein koolwitje		X		X	X		X			X
Pieris napi	klein geaderd witje					X					
Gonepteryx rhamni	citroenvlinder					X		X			
Celastrina argiolus	boomblauwtje	X									
Polyommatus icarus	icarusblauwtje		X		X						
Aricia agestis	bruin blauwtje					X					
Apatura iris	grote weerschijnvlinder						X				
Limenitis camilla	kleine ijsvogelvlinder					X		X			
Aglais urticae	kleine vos										
Inachis io	dagpauwoog (rupsen)										X
Vanessa atalanta	atalanta	X	X	X		X	X				X
Vanessa cardui	distelvlinder				X		X	X		X	X
Polygonia c-album	gehakelde aurelia										
Pararge aegeria	bont zandoogje	X			X	X	X				
Aphantopus hyperantus	koevinkje										
Maniola jurtina	bruin zandoogje	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Coenonympha pamphilus	hooibeestje		X								X
	Libellen										
Platycnemis pennipes	blauwe breedscheenjuffer		X				X		X		X
Erythromma najas	grote roodoogjuffer							X			X
Ischnura elegans	lantaarntje	X	X			X			X	X	X
Coenagrion puella	azuurwaterjuffer				X	X				X	
Pyrrhosoma nymphula	vuurjuffer				X						X
Calopteryx splendens	weidebeekjuffer	X				X	X			X	X
Calopteryx virgo	bosbeekjuffer						X				
Lestes viridis	houtpantserjuffer										X
Libellula quadrimaculata	viervlek					X					X
Libellula depressa	platbuik					X					X
Anax imperator	grote keizerlibel		X				X				X
Sympetrum vulgatum	steenrode heidelibel		X								
Orthetrum cancellatum	gewone oeverlibel		X							X	X
Sympetrum fonscolombii	zwerfende heidelibel		X								X
Orthetrum coerulescens	beekoeverlibel										X
Cordulia aenea	smaragdlibel										X
	Kevers										
Cicindela hybrida	bastaardzandloopkever		X								X
Stictoleptura rubra	gewone smalboktor		X								
Rutpela maculata	geringelde smalboktor	X					X			X	
Paracorymbia fulva	zwarttip smalboktor						X				
	kortschildbok spec									X	
Stenopterus rufus	getailleerde boktor									X	
Oedemera nobilis	fraaie schijnbok	X									
	schrijvertje spec										X
Coccinella septempunctata	zevenstippeliglieveheersbeestje										X

Harmonia axyridis	Aziatisch lieveheersbeestje	X					X					X
Henosepilachna argus	heggenranklieveheersbeestje	X					X					
Dorcus parallelipipedus	klein vliegend hert										X	
Chrysolina polita	moertje	X										
Geotrupes stercorosus	bosmestkever							X				
	Wespen, bijen en mieren											
Vespa crabo	hoornaar			X		X	X					
Vespula vulgaris	gewone wesp						X					
Apis mellifera	honingbij			X			X					
Andrena hattorfiara	knautiabij										X	
Hylaeus signatus	resedamaskerbij										X	
Halictus scabiosae	breedbandgroefbij										X	
Andrena agilissima	blauwe zandbij										X	
Andrena florea	heggenrankbij	X					X					
Bombus	aardhommel-groep W-Europa			X								
Bombus hypnorum	boomhommel			X	X							
Bombus pratorum	weidehommel				X		X					
	koekoekshommel				X							
	rode bosmier											X
	Nachtvlinders											
Thaumetopoea processionea	eikenprocessievinder (rupsen)						X					X
Xanthia icteritia	(gewone) gouduil			X								
Pyrausta aurata	muntvlindertje											X
Lythria cruentaria	zuringspanner											X
	Vliegen											
Eristalus tenax	blinde bij	X			X							X
Scaeva pyrastris	witte halvemaan zweefvlieg				X							
Volucella bombylans	hommelreus				X							X
Episyrphus balteatus	snorzweefvlieg											X
Sphaerophoria scripta	groot langlijf	X										X
Eupeodes luniger	grote kommazweefvlieg				X							X
Anasimyia lineata	snuitwaterzweefvlieg	X										
Myatropa florea	doodshoofd zweefvlieg						X					
Volucella pellucens	witte reus						X					
Eristalus pertinax	kegelbijvlieg						X					
Syrirta pipiens	menuet zweefvlieg							X				
Eristalus nemorum	puntbijvlieg							X				
Chrysotoxum cautum	grote fopwesp							X				
Xanthogramma pedissequum	gewone citroenzweefvlieg							X				
Sicus ferrugineus	roestbruine kromlijf				X							
Chloromyia formosa	prachtwapenvlieg											X
Anthrax anthrax	muurrouwzwever											X
Dioctria hyalipennis	gewone bladjager	X										

Sepedon spegea	geen NL naam																			X
	Insecten (overig)																			
Panorpa vulgaris	weideschorpioenvlieg	X																		
	Weekdieren																			
Hygromia cinctella	gekielde loofslak					X														
Cepea nemoralis	tuinlak	X				X														X
Lymnaeidae indet	een poelslak																			X
Helix pomatia	wijngaardslak	X							X											
Pomatias elegans	geruite rondmondhoren																		X	
Discus rotundatus	boerenknoopje								X											
Arion rufus/vulgaris	gewone/rode wegslak	X																		
Oxyloma spec	slanke-/tweelingbarnsteenslak	X																		
Fruticola fruticum	gewone struikslak	X																		
	Wantsen en cicaden																			
Coreus marginatus	zuringrandwants	X				X			X											
Carpocoris purpureipennis	knoopkruidschildwants					X														
Gonocerus acuteangulatus	smalle randwants					X			X										X	
Kleidocerys resedae	berkensmalsnuit																		X	
Dolycoris baccarum	bessenschildwants																		X	
Graphosoma italicum	pyjamaschildwants	X							X	X										
Palomena prasina	groene schildwants																			X
Aquarius paludum	grote schaatsenrijder																		X	
Leptopterna dolabrata	grote bonte graswants								X											
Heterogaster urticae	neterlringpoot	X																		
Cercopis vulnerata	bloedcicade								X											
Cicadella vulnerata	groene rietcicade	X																		
Centrotus cornutus	geen NL naam									X										
	Reptielen																			
Lacerta agilis	zandhagedis																		X	
Zootoca vivipara	levendbarende hagedis	X								X										
	Zoogdieren																			
Lepus europaeus	haas (dood)	X																		
Meles meles	dassenburcht								X											