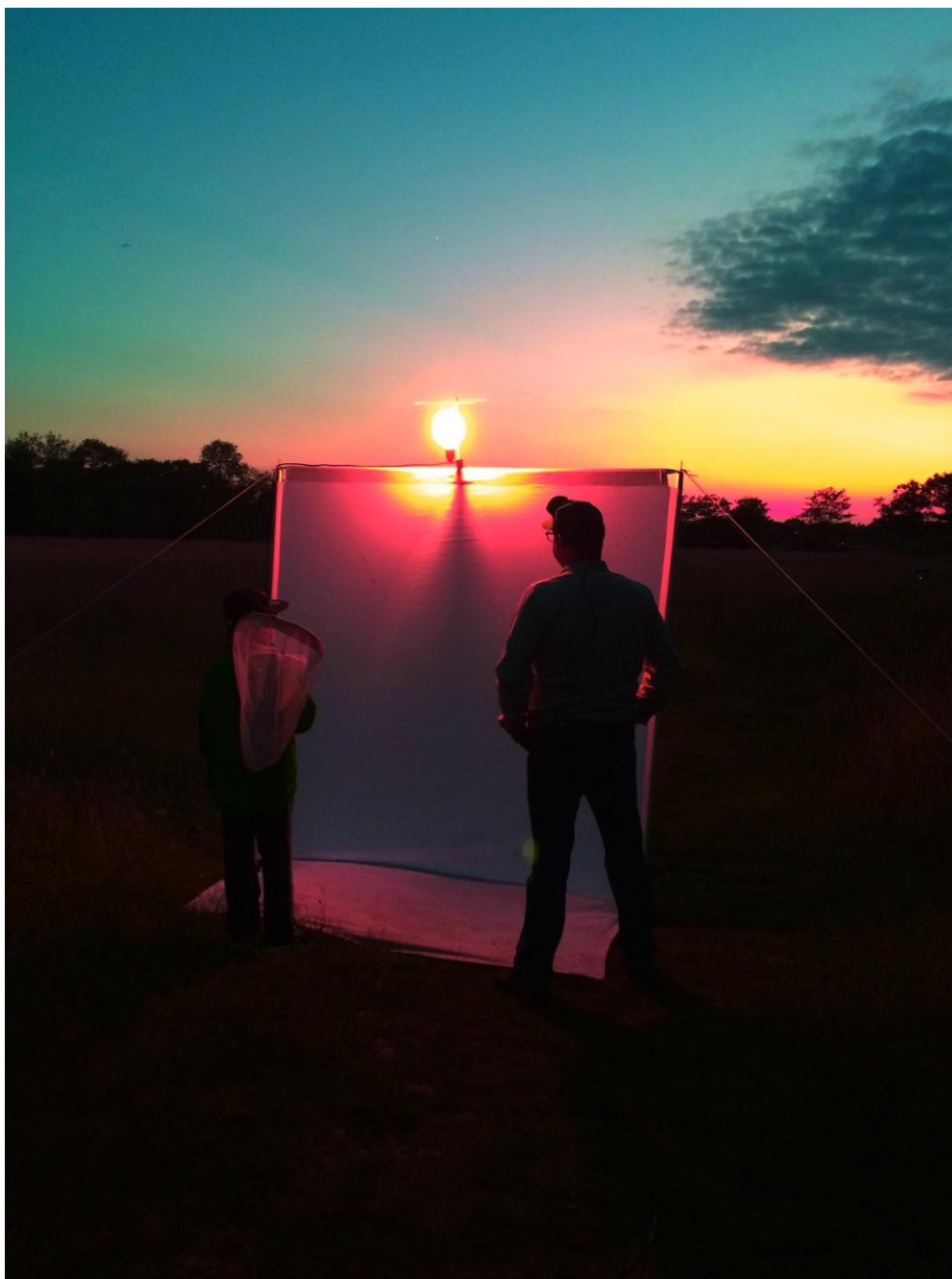


Inventarisatie

Dommeldal

(Riethoven, gemeente Bergeijk)



Bergeijk-Eersel i.s.m.
2015



Natuurmonumenten
Beschermt natuur in Nederland

Inhoudsopgave

Inventarisatie	1
1 Inleiding	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Het gebied	4
1.2.1 Uitgangspunt van de inventarisatie	5
1.2.2 Onze uitvoering	5
1.2.3 De werkgroep	5
2 Resultaten	6
2.1 Broedvogelonderzoek	6
2.1.1 Werkwijze	6
2.1.2 Bezoek data en tijden	6
2.1.3 Gebiedsbeschrijving	6
2.1.3.1 Ligging	6
2.1.4 Vegetatie	7
2.1.5 Territoria	7
2.1.5.1 Aantal vastgestelde territoria	7
2.1.6 Conclusie	7
2.1.6.1 Vogeldichtheden	7
2.2 Vlinders (Lepidoptera)	8
2.2.1 inleiding	8
2.2.2 Micronachtvlinders (Microlepidoptera)	8
2.2.2.1 Typische soorten voor het biotoop en zijn waardplant	8
2.2.3 Macronachtvlinders (Macrolepidoptera)	9
2.2.4 Dagvlinders	9
2.2.5 Conclusie	10
2.2.6 Literatuur:	10
2.2.7 Verantwoording	10
3 Terugblik/Conclusie	11
3.1 Soorten	11
3.2 Opvallende waarnemingen	11
3.2.1 Vogels	11
3.2.2 Vlinders	11
3.2.2.1 Vrij zeldzaam	11
3.2.2.2 Vrij zeldzaam en bedreigd	11
3.3 Conclusie	11
4 Verantwoording	11
4.1 Verslaglegging	11
4.2 Verantwoording foto's en kaarten	11
5 Bijlagen	12
5.1 Bijlage 1: territoriakaarten	13
5.2 Bijlage 2: Soortenlijst Dommeldal. Riethoven, gem. Bergeijk 2015.	46

1 Inleiding

1.1 *Inleiding*

Op 15 maart 2015 verzamelen zich de leden van de inventarisatiewerkgroep (IVN Bergeijk/Eersel) en Gaby Bollen (Natuurmonumenten) om het gebied in het Dommeldal te gaan verkennen. De tocht leidt ons achter camping de Volmolen door natte en moerassige broekbossen, langs de rivieren de Dommel en de Keersop en natte graslandjes welke grotendeels omzoomd zijn met natuurlijke rastering. We besluiten dit gebied te gaan inventariseren.



1.2 Het gebied

Het geïnventariseerd gebied bevindt zich in het zuidoosten van Noord-Brabant in de gemeente Bergeijk. Het gebied is gelegen in het atlasblok 51-54 en in de kilometerhokken 43-53. De oppervlakte van het gebied bedraagt ca.30 ha. en is in eigendom van Natuurmonumenten. In het oosten wordt het gebied begrenst door het riviertje de Keersop en een stukje noordelijker door de rivier de Dommel waar de Keersop in uitmondt. In het noorden is de begrenzing Camping de Volmolen en enkele percelen van particulieren. Het gebied grenst in het westen gedeeltelijk aan een onverhard pad, gedeeltelijk aan de geasfalteerde weg (Keersopperdreef) en gedeeltelijk aan weilanden.



1.2.1 Uitgangspunt van de inventarisatie

Het uitgangspunt voor onze inventarisatie was het in kaart brengen van de flora en fauna van de (huidige) situatie. Daar waar het losse waarnemingen of netvangsten betreft hebben we gekozen om 1 coördinaat te gebruiken (zie detailkaart in hoofdstuk 1.2 aangeduid met X); het coördinaat 157,4– 376,2. Coördinaten van interessante soorten en/of valvangsten zijn te vinden in de soortenbijlage (bijlage 2).

1.2.2 Onze uitvoering

Een nulmeting kan op verschillende manieren uitgevoerd worden.

Welke manier het beste was, hebben wij mede laten afhangen van de kennis van de leden, het tijdsbestek, de methodes en de omvang en de specifieke ondersteuning (expertise) van derden. Onze uitvoering zou bestaan uit:

- regulier veldonderzoek
- vangen met netten
- avond/nacht onderzoek d.m.v. scherm en licht / lichtval

Verdere uitleg over de uitvoering wordt beschreven bij de onderzoeksresultaten in hoofdstuk 2.

1.2.3 De werkgroep

De vogelwerkgroep o.l.v. Koos Slenders (vogels), Frans Groenen, Lothar Rutten (micro- + macro nachtvlinders, dagvlinders).

Lia en Wil van Herk (flora, insecten (algemeen), libellen, dagvlinders) zijn betrokken bij de werkgroep maar hebben dit jaar door persoonlijke omstandigheden geen inventarisatiewerk kunnen verrichten.

2 Resultaten

2.1 *Broedvogelonderzoek*

(Koos Slenders)

In het voorjaar van 2015 heeft de vogelwerkgroep van het I.V.N. Bergeijk/Eersel het gebied Keersopperdreef Elshouters op broedvogels onderzocht. Het onderzoek is met de navolgende personen uitgevoerd.

- Ben Geraerts
- Francien Hebing
- Fred van Hoof
- Ton Laans
- Hans van Nunen
- Koos Slenders
- Frans Tops

2.1.1 Werkwijze

Voor dit onderzoek is de B.M.P. methode gebruikt. Dit is een uitgebreide territorium kartering volgens de handleiding: SOVON BROEDVOGEL MONITORING PROJECT (uitgave 2011). Als belangrijkste territorium indicerende waarneming kunnen zang en balts worden genoemd. Het is een slecht te belopen natuurgebied dat op wegen en paden voor iedereen toegankelijk is.

2.1.2 Bezoek data en tijden

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. 31 mrt | 06.30u – 08.00u |
| 2. 14 apr | 06.45u – 08.15u |
| 3. 27 apr | 06.15u – 07.45u |
| 4. 8 mei | 06.00u – 07.30u |
| 5. 19mei | 05.30u – 07.00u |
| 6. 2 juni | 05.15u – 06.45u |

2.1.3 Gebiedsbeschrijving

2.1.3.1 *Ligging*

Het geïnventariseerd gebied bevindt zich in het zuidoosten van Noord-Brabant in de gemeente Bergeijk. Het gebied is gelegen in het atlasblok 51-54 en in de kilometerhokken 43-53. De oppervlakte van het gebied bedraagt ca.30 ha. en is in eigendom van Natuurmonumenten. In het oosten wordt het gebied begrenst door het riviertje de Keersop en een stukje noordelijker door de rivier de Dommel waar de Keersop in uitmondt. In het noorden is de begrenzing een Camping en enkele percelen van particulieren. Het gebied grenst in het westen gedeeltelijk aan een onverhard pad en gedeeltelijk aan de geasfalteerde weg De Keersopperdreef en gedeeltelijk aan weilanden waar paarden grazen.

Het gebied is in zijn geheel zeer drassig waar bij ernstige regenval er een deel van onder water komt te staan.

2.1.4 Vegetatie

In het noordelijke gedeelte van het gebied bestaat de rand begroeiing vooral uit elzen. Verder bestaat voor het hele gebied de boven begroeiing hoofdzakelijk uit afwisselend elzen, berk, zomereik en es. Langs de rivier de Dommel is de boven begroeiing vooral wilg. De onder begroeiing bestaat in het laagst gelegen gedeelte uit riet. Langs wegen en paden en in het zuiden van het gebied komen veel braamstruiken voor. Ook zijn er op enkele plaatsen grassen en netel als onder begroeiing aanwezig. In het westen en noorden van het gebied zijn enkele percelen weiland aanwezig waar allerlei kruiden tussen het grasland groeien.

2.1.5 Territoria

2.1.5.1 Aantal vastgestelde territoria

Kaart	soort	Aantal	Kaart	Soort	Aantal
1	Wilde eend	2	18	Grasmus	4
2	Buizerd	1	19	Tuinfluit	7
3	Fazant	2	20	Zwartkop	13
4	Houtsnip	1	21	Tijftjaf	27
5	Houtduif	3	22	Fitis	3
6	Koekoek	1	23	Kuifmees	1
7	Groene specht	1	24	Pimpelmees	11
8	Gr. bonte specht	7	25	Koolmees	17
9	Kl. bonte specht	1	26	Boomkruiper	4
10	Winterkoning	34	27	Boomklever	2
11	Heggenmus	4	28	Gaai	2
12	Roodborst	17	29	Kauw	1
13	Gekr. Roodstaart	1	30	Zwarte kraai	5
14	Roodborsttapuit	1	31	Spreeuw	4
15	Merel	10	32	Vink	16
16	Zanglijster	4	33	Geelgors	2
17	Kleine karekiet	2			

In totaal zijn er 213 territoria vastgesteld. Op 33 soortkaarten zijn deze territoria aangegeven (Zie bijlage 1).

scholekster (*Haematopus ostralegus*), kievit (*Vanellus vanellus*), wulp (*numenius arquatus*) en witte kwikstaart (*Motacilla alba*) zijn waargenomen, maar van hen is geen broedterritorium vastgesteld.

2.1.6 Conclusie

2.1.6.1 Vogeldichtheden

Het geïnventariseerd gebied Keersopperdreef Elshouters heeft een vogeldichtheid van 5,6 vogels per ha. De veel voorkomende soorten vogels zoals; winterkoning, roodborst, tijftjaf, zwartkop en vink zijn over het hele gebied in aantallen goed verspreid aanwezig.

2.2 Vlinders (Lepidoptera)

(Frans Groenen en Lothar Rutten)

2.2.1 inleiding

Het Dommeldal is in 2015 zestien keer bezocht. Als inventarisatie methoden zijn veldwaarnemingen, netvangsten en vangsten op licht (laken en lichtval) gebruikt. Het gebied wordt gekenmerkt door zijn drassige bodem, droge tot natte weilanden gescheiden door oude houtwallen, bossen en ruigtekruiden vegetaties. Het bos bestaat gedeeltelijk uit ontoegankelijk moerasbos. Verder is de oeverbeplanting van de Dommel kenmerkend voor het gebied. Het gebied is beperkt toegankelijk en waar het toegankelijk is, is er een redelijke recreatiedruk door dagjesmensen en de nabijgelegen camping.

De vegetatie is zeer gevarieerd in structuur en soortensamenstelling. Verder heeft het gebied zich al geruime tijd ongestoord kunnen ontwikkelen en is, door het moerasachtige bos en kruidenvegetatie, de verstoring door de mens relatief beperkt. Het aantal waargenomen soorten is beperkt. Een van de oorzaken hiervan is dat men tijdens het overdag inventariseren uitgebreid vergezeld werd door horzels en muggen waardoor het geconcentreerd waarnemen van andere insecten verstoord werd.

2.2.2 Micronachtvlinders (Microlepidoptera)

2.2.2.1 Typische soorten voor het biotoop en zijn waardplant

Op de waardplanten zijn een aantal soorten micronachtvlinders waargenomen die, met de waardplant, typisch zijn voor het biotoop van het Dommeldal. Zo zijn begeleidende soorten van eik, populier waargenomen. Enkele van deze soorten worden hier nader toegelicht.

Zwartwitknoopvlekje (*Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller, 1775))

De rups leeft op St. Jacobskruid (Senecio jacobaea). Het over laten staan van kruiskruid is daarom van belang voor het behoud van deze vlinder.



muntbladroller (*Phalonidia manniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839))

Een algemene en wijdverbreide soort in Nederland waarvan de rups in stengels van muntsoorten leeft. De soort is typisch voor natte biotopen. Door de verbossing wordt mogelijk de muntpopulatie verdrongen. Hierdoor kan de vlinder een indicator zijn voor kruidachtige natte biotopen.

gevorkte mot (*Schreckensteinia festaliella* (Hübner, 1819))

In Nederland vrij algemeen op braam voorkomend. Uit de Kempen is dit de tweede vindplaats.

***grote dwergbladroller (Pammene giganteana* (de Peyerimhoff, 1863))**

Een vrij zeldzame inheemse bladroller die in wespengallen op eik hun waardplant voedsel vinden

2.2.3 Macronachtvlinders (*Macrolepidoptera*)

Er zijn met de vangsten, verkregen met het lokken van vlinders op licht (160 W ML-lamp, op laken en Skinner-val), netvangsten en losse waarnemingen, 53 soorten uit 6 families, macronachtvlinders gedetermineerd.

Een soort valt onder de vrij zeldzame en bedreigde soorten (rode lijst-soort):

Berken-spikkelspanner (*Aethalura punctulata*). Deze vlinder wordt waargenomen op de zandgronden en in de duinen, op plaatsen waar voldoende berken groeien. De waardplant is berk. Habitat: Berkenbossen en -struwelen, vooral de oudere gedeelten.



Een opvallende verschijning was de algemeen en in moerassen, slootkanten en andere vochtige open plaatsen voorkomende **stippelsnuituil (*Macrochilo cribrumalis*)**. Deze vlinder uit de familie van de spinneruilen heeft zeer 'behaarde' achterpoten (geurschubben aan de poten)



2.2.4 Dagvlinders

Er zijn in totaal 15 soorten dagvlinders waargenomen (uit 4 families); allen zijn (zeer) algemene stand- of trekvlinders

2.2.5 Conclusie

Het Dommeldal is in 2015 zestien keer bezocht, waarbij van netvangsten en vangsten op licht (laken en lichtval) gebruik is gemaakt.

In totaal werden er gevangen:

59 soorten micronachtvlinders (16 families),

53 soorten macronachtvlinders (6 families)

15 soorten dagvlinders (4 families)

Het Dommeldal is een gevarieerd gebied dat een eveneens gevarieerde fauna bevat. In de jaren 1993 tot en met 1998 is het gedeelte van de Dommel en de Keersop, tussen Valkenswaard tot Veldhoven, regelmatig onderzocht op de vlinderfauna. In die periode zijn er totaal 434 soorten waargenomen, waarvan 21 soorten dagvlinders, 163 macronachtvlinders en 250 soorten microvlinders. Over de gehele periode, 1993-2015, zijn er 345 soorten vlinder waargenomen. In de lijsten zijn geen opvallende verschillen te zien.

2.2.6 Literatuur:

- Nachtvinders: veldgids met alle in Nederland en België voorkomende soorten. *Waring, P.; Townsend, M. (tekst); Lewington, R. (ill.); Groenendijk, M.; Meulen, J. van der (vertaling en bewerking)*
- The colour identification guide to moths of the British Isles. *Skinner, B.*
- Nachtvinders belicht; *W.Ellis et al*
- www.microlepidoptera.nl
- www.vlindernet.nl

2.2.7 Verantwoording

- verslag en foto's: Frans Groenen en Lothar Rutten
- collectie en database F. Groenen

3 Terugblik/Conclusie

3.1 Soorten

Er zijn 164 soorten gedetermineerd onderverdeeld in 127 vlindersoorten en 37 vogelsoorten (zie bijlage 2).

3.2 Opvallende waarnemingen

3.2.1 Vogels

Hiervan zijn geen opvallende soorten waargenomen.

3.2.2 Vlinders

3.2.2.1 Vrij zeldzaam

gevorkte mot (Schreckensteinia festaliella)
grote dwergbladroller (Pammene giganteana)

3.2.2.2 Vrij zeldzaam en bedreigd

Berkenspikkelspanner (Aethalura punctulata).

3.3 Conclusie

Het gebied is intensief en grondig geïnventariseerd op het gebied van broedvogels. Op het gebied van vlinders zijn er te weinig inventarisatiemomenten geweest om een volledig beeld te schetsen van de aanwezige soorten. Door omstandigheden zijn er geen andere ander dier- of plantengroepen geïnventariseerd.

4 Verantwoording

4.1 Verslaglegging

Lothar Rutten, Frans Groenen, Koos Slenders.

4.2 Verantwoording foto's en kaarten

Lothar Rutten, Frans Groenen, www.google.nl/maps, Natuurmonumenten.

5 **Bijlagen**

5.1 Bijlage 1: territoriakaarten



Kaart 1: wilde eend (2x)



Kaart 2: buizerd (1x)



Kaart 3: fazant (2x)



Kaart 4: houtsnip (1x)



Kaart 5: houtduif (3x)



Kaart 6: koekoek (1x)



Kaart 7: groene specht (1x)



Kaart 8: grote bonte specht (7x)



Kaart 9: kleine bonte specht (1x)



Kaart 10: winterkoning (34x)



Kaart 11: heggemus (4x)



Kaart 12: roodborst (17x)



Kaart 13: gekraagde roodstaart (1x)



Kaart 14: roodborsttapuit (1x)



Kaart 15: merel (10x)



Kaart 16: zanglijster (4x)



Kaart 17: kleine karekiet (2x)



Kaart 18: grasmus (4x)



Kaart 19: tuinfluiter (7x)



Kaart 20: zwartkop (13x)



Kaart 21: tjiſtjaf (27x)



Kaart 22: fitis (3x)



Kaart 23: kuifmees (1x)



Kaart 24: pimpelmees (11x)



Kaart 25: koolmees (17x)



Kaart 26: boomkruiper (4x)



Kaart 27: boomklever (2x)



Kaart 28: gaai (2x)



Kaart 29: kauw (1x)



Kaart 30: zwarte kraai (5x)



Kaart 31: spreekuur (4x)



Kaart 32: vink (16x)



Kaart 33: geelgors (2x)

5.2 Bijlage 2: Soortenlijst Dommeldal. Riethoven, gem. Bergeijk 2015.

	Klasse	Orde	Familie	Soort				Coördinaten
	Ned. Naam	Ned. Naam	Ned. Naam	Ned. Naam	Wet. Naam	Waarnemer	Methode	X- / Y- Coördinaat
1	insecten	vlinders	aurelia's	bont zandoogje	Pararge aegeria	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
2	insecten	vlinders	aurelia's	bruin zandoogje	Maniola jurtina	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
3	insecten	vlinders	aurelia's	dagpauwoog	Aglais io	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
4	insecten	vlinders	aurelia's	gehakkelde aurelia	Polygonia c-album	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
5	insecten	vlinders	aurelia's	hooibeestje	Coenonympha pamphilus	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
6	insecten	vlinders	aurelia's	landkaartje	Araschnia levana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
7	insecten	vlinders	aurelia's	oranje zandoog	Pyronia tithonus	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
8	insecten	vlinders	bladrollers	bonte fruitbladroller	Eudemis profundana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
9	insecten	vlinders	bladrollers	bramenbladroller	Notocelia uddmanniana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
10	insecten	vlinders	bladrollers	brandnetelbladroller	Celypha lacunana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
11	insecten	vlinders	bladrollers	fijne spikkelbladroller	Cnephasia asseclana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
12	insecten	vlinders	bladrollers	gevlamde bladroller	Archips xylosteana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
13	insecten	vlinders	bladrollers	gewone biesbladroller	Bactra lancealana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
14	insecten	vlinders	bladrollers	groene eikenbladroller	Tortrix viridana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
15	insecten	vlinders	bladrollers	grootkopbladroller	Zeiraphera isertana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
16	insecten	vlinders	bladrollers	grote appelbladroller	Archips podana	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
17	insecten	vlinders	bladrollers	grote dwergbladroller	Pammene giganteana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
18	insecten	vlinders	bladrollers	harlekijnbladroller	Lobesia reliquana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
19	insecten	vlinders	bladrollers	hertshooibladroller	Lathronympha strigana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
20	insecten	vlinders	bladrollers	kleine boogbladroller	Acleris forsskaleana	L. Rutten	waarneming	157,4– 376,2
21	insecten	vlinders	bladrollers	leverkleurige bladroller	Pandemis heparana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
22	insecten	vlinders	bladrollers	lichte boogbladroller	Acleris ferrugana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
23	insecten	vlinders	bladrollers	loofboombladroller	Gypsonoma dealbana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
24	insecten	vlinders	bladrollers	muntbladroller	Phalonidia manniana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
25	insecten	vlinders	bladrollers	oranje boogbladroller	Acleris notana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
26	insecten	vlinders	bladrollers	pinguintje	Hedya salicella	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
27	insecten	vlinders	bladrollers	roodknopbladroller	Spilonota ocellana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
28	insecten	vlinders	bladrollers	rossige haakbladroller	Ancylis obtusana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
29	insecten	vlinders	bladrollers	schemerbladroller	Epagoge grotiana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2

30	insecten	vlinders	bladrollers	sergeant-majoortje	Grapholita compositella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
31	insecten	vlinders	bladrollers	struikbladroller	Syndemis musculana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
32	insecten	vlinders	bladrollers	voorjaarsbladroller	Tortricodes alternella	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
33	insecten	vlinders	bladrollers	witschouderbladroller	Acleris variegana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
34	insecten	vlinders	bladrollers	zomerbladroller	Ditula angustiorana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
35	insecten	vlinders	bladrollers	zomersproetbladroller	Aleimma loeflingiana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
36	insecten	vlinders	bladrollers	zwarte eikenbladroller	Strophedra nitidana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
37	insecten	vlinders	bladrollers	zwartwitknoopvlekje	Eucosma campoliliana	L. Rutten	waarneming	157,4– 376,2
38	insecten	vlinders	blauwtjes	icarus blauwtje	Polyommatus icarus	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
39	insecten	vlinders	blauwtjes	kleine vuurvliinder	Lycaena phlaeas	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
40	insecten	vlinders	dikkopjes	geelsprietdikkopje	Thymelicus sylvestris	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
41	insecten	vlinders	eenstaartjes	lente-orvlinder	Achlya flavicornis	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
42	insecten	vlinders	eenstaartjes	peppel-orvlinder	Tethea ocularis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
43	insecten	vlinders	eenstaartjes	vuursteenvliinder	Habrosyne pyritoides	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
44	insecten	vlinders	gevorkte motten	gevorkte mot	Schreckensteinia festaliella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
45	insecten	vlinders	glittermotten	brandnetelmot	Anthophila fabriciana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
46	insecten	vlinders	grasmineermotten	rossige grasmineermot	Elachista rufocinerea	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
47	insecten	vlinders	grasmotten	blauwooggrasmot	Agriphila straminella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
48	insecten	vlinders	grasmotten	bleke grasmot	Crambus perlella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
49	insecten	vlinders	grasmotten	bonte brandnetelmot	Anania hortulata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
50	insecten	vlinders	grasmotten	bonte brandnetelmot	Eurrhyncha hortulata	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
51	insecten	vlinders	grasmotten	egelskopmot	Nymphula nitidulata	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
52	insecten	vlinders	grasmotten	gewone grasmot	Chrysoteuchia culmella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
53	insecten	vlinders	grasmotten	krabbenscheermot	Parapoynx stratiotata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
54	insecten	vlinders	grasmotten	lichte coronamot	Anania lancealis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
55	insecten	vlinders	grasmotten	muntvliinder	Pyrausta aurata	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
56	insecten	vlinders	grasmotten	vroege granietmot	Scoparia ambigua	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
57	insecten	vlinders	grasmotten	waterleliemot	Elophila nymphaeata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
58	insecten	vlinders	grasmotten	weegbreemot	Pyrausta despicata	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
59	insecten	vlinders	kortvleugelmotten	voorjaarskortvleugelmot	Diurnea fagella	L. Rutten	waarneming	157,3 - 376,3
60	insecten	vlinders	langsprietmotten	bleke langsprietmot	Nematopogon swammerdamella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
61	insecten	vlinders	langsprietmotten	smaragdlangsprietmot	Adela reaumurella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
62	insecten	vlinders	lichtmotten	eikentopspinselmot	Acrobasis consociella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
63	insecten	vlinders	pootmotten	pootmot	Stathmopoda pedella	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
64	insecten	vlinders	purpermotten	eikenpurpermot	Dyseriocrania subpurpurella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2

65	insecten	vlinders	purpermotten	zilvervlekpurpermot	Heringocrania unimaculella	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
66	insecten	vlinders	sikkelmotten	vuurmot	Carcina quercana	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
67	insecten	vlinders	spanners	berkenspikkelspanner	Aethalura punctulata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
68	insecten	vlinders	spanners	bessentakvlinder	Eulithis mellinata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
69	insecten	vlinders	spanners	bosbesuil	Conistra vaccinii	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
70	insecten	vlinders	spanners	donker klaverblaadje	Macaria alternata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
71	insecten	vlinders	spanners	gele agaatspanner	Gandaritis pyraliata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
72	insecten	vlinders	spanners	gerande spanner	Lomaspilis marginata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
73	insecten	vlinders	spanners	gestreepte goudspanner	Camptogramma bilineata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
74	insecten	vlinders	spanners	gevlekte zomervlinder	Comibaena bajularia	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
75	insecten	vlinders	spanners	gewone bandspanner	Epirrhoe alternata	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
76	insecten	vlinders	spanners	gewone spikkelspanner	Ectropis crepuscularia	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
77	insecten	vlinders	spanners	grote spikkelspanner	Hypomecis roboraria	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
78	insecten	vlinders	spanners	grote voorjaarsspanner	Agriopis marginaria	L. Rutten	waarneming	157,3 - 376,3
79	insecten	vlinders	spanners	halvemaanvlinder	Selenia tetralunaria	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
80	insecten	vlinders	spanners	kleine zomervlinder	Hemithea aestivaria	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
81	insecten	vlinders	spanners	ringspikkelspanner	Hypomecis punctinalis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
82	insecten	vlinders	spanners	schildstipspanner	Idaea biselata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
83	insecten	vlinders	spanners	vlekstipspanner	Idaea dimidiata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
84	insecten	vlinders	spanners	voorjaarsdwergspanner	Eupithecia abbreviata	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
85	insecten	vlinders	spanners	vroege blokspanner	Trichopteryx carpinata	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
86	insecten	vlinders	spanners	vroege spanner	Biston strataria	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
87	insecten	vlinders	spanners	witte grijsbandspanner	Cabera pusaria	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
88	insecten	vlinders	spanners	zomervlinder	Geometra papilionaria	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
89	insecten	vlinders	spanners	zwartkamdwergspanner	Gymnoscelis rufifasciata	L. Rutten	waarneming	157,3 - 376,3
90	insecten	vlinders	spinners	hageheld	Lasiocampa quercus	L. Rutten	waarneming	157,3 - 376,3
91	insecten	vlinders	spinneruilen	bruine snuituil	Hypena proboscidalis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
92	insecten	vlinders	spinneruilen	donsvlinder	Euproctis similis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
93	insecten	vlinders	spinneruilen	gele tijger	Spilosoma lutea	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
94	insecten	vlinders	spinneruilen	muisbeertje	Pelosia muscerda	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
95	insecten	vlinders	spinneruilen	rondvleugelbeertje	Thumatha senex	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
96	insecten	vlinders	spinneruilen	rozenblaadje	Miltochrista miniata	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
97	insecten	vlinders	spinneruilen	stippelsnuituil	Macrochilo cribrumalis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
98	insecten	vlinders	steltmotten	goudvlekstelmtot	Caloptilia alchimiella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
99	insecten	vlinders	uilen	bruine breedvleugeluil	Diarsia brunnea	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2

100	insecten	vlinders	uilen	dennenuil	Panolis flammea	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
101	insecten	vlinders	uilen	donkere marmeruil	Deltote pygarga	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
102	insecten	vlinders	uilen	driehoekuil	Xestia triangulum	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
103	insecten	vlinders	uilen	dubbelstipvoorjaarsuil	Anorthoa munda	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
104	insecten	vlinders	uilen	gamma-uil	Autographa gamma	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
105	insecten	vlinders	uilen	gewone worteluil	Agrotis exclamationis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
106	insecten	vlinders	uilen	groente-uil	Lacanobia oleracea	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
107	insecten	vlinders	uilen	halmuiltje sp.	Oligia	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
108	insecten	vlinders	uilen	houtspaander	Axylia putris	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
109	insecten	vlinders	uilen	kleine voorjaarsuil	Orthosia cruda	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
110	insecten	vlinders	uilen	komma-uil	Leucania comma	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
111	insecten	vlinders	uilen	nunvlinder	Orthosia gothica	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
112	insecten	vlinders	uilen	stompvleugelgrasuil	Mythimna impura	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
113	insecten	vlinders	uilen	stro-uiltje	Rivula sericealis	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
114	insecten	vlinders	uilen	tweestreepvoorjaarsuil	Orthosia cerasi	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
115	insecten	vlinders	uilen	variabele voorjaarsuil	Orthosia incerta	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
116	insecten	vlinders	uilen	wachtervlinder	Eupsilia transversa	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
117	insecten	vlinders	vedermotten	dwergvedermot	Adaina microdactyla	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
118	insecten	vlinders	visstaartjes	groot visstaartje	Meganola albula	L. Rutten	waarneming	157,45 - 376,2
119	insecten	vlinders	vouwmotten	gewone eikenvouwmot	Phyllonorycter quercifoliella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
120	insecten	vlinders	vouwmotten	witte eikenvouwmot	Phyllonorycter harrisella	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
121	insecten	vlinders	waaiermotten	waaiermot	Alucita hexadactyla	L. Rutten	waarneming	157,4 - 376,45
122	insecten	vlinders	witjes	citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
123	insecten	vlinders	witjes	groot koolwitje	Pieris brassicae	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
124	insecten	vlinders	witjes	klein geaderd witje	Pieris napi	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
125	insecten	vlinders	witjes	klein koolwitje	Pieris rapae	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
126	insecten	vlinders	witjes	oranjetipje	Anthocharis cardamines	L. Rutten	waarneming	157,35 - 376,4
127	insecten	vlinders	witvlekmotten	gewone witvlekmot	Incurvaria mascula	F. Groenen	waarneming	157,4– 376,2
128	vogels	boomklevers	boomklevers	boomklever	Sitta europaea	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
129	vogels	boomkruipers	boomkruipers	boomkruiper	Carthia brachydactyla	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
130	vogels	roofvogels	buizerd	buizerd	Buteo buteo	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
131	vogels	duiven	duiven en tortels	houtduif	Columba palumbus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
132	vogels	grondeleenden	eenden	wilde eend	Anus platyrhynchos	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
133	vogels	fazanten	fazant	fazant	Phasianus colchicus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
134	vogels	boszangers	fitissen	fitis	Phylloscopus trochilus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2

135	vogels	zangvogels	gorzen	geelgors	Emberiza citrinella	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
136	vogels	zangers	grasmussen	grasmus	Sylvia communis	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
137	vogels	zangers	grasmussen	tuinfluter	Sylvia borin	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
138	vogels	zangers	grasmussen	zwartkop	Sylvia atricapilla	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
139	vogels	heggenmussen	heggenmussen	heggemus	Prunella modularis	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
140	vogels	snippen	houtsnip	houtsnip	Scolopax rusticola	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
141	vogels	zangers	karekieten	kleine karekiet	Acrocephalus scirpac	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
142	vogels	plevieren	kievieten	kievit	Vanellus vanellus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
143	vogels	koekoeken	koekoeken	koekoek	Curulus canorus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
144	vogels	kraaien	kraaien	gaai	Garrulus glandarius	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
145	vogels	kraaien	kraaien	kauw	Corvus monedula	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
146	vogels	kraaien	kraaien	zwarte kraai	Corvus corone corone	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
147	vogels	kwikstaarten	kwikstaarten	witte kwikstaart	Motacilla alba	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
148	vogels	zangers	lijsters	merel	Turdus merula	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
149	vogels	zangers	lijsters	roodborst	Erithacus rubecula	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
150	vogels	zangers	lijsters	zanglijster	Turdus philomelos	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
151	vogels	mezen	mezen	koolmees	Parus major	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
152	vogels	mezen	mezen	kuifmees	Parus cristatus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
153	vogels	mezen	mezen	pimpelmees	Parus caeruleus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
154	vogels	zangers	roodstaarten	gekr. Roodstaart	Phoenicurus phoenucu	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
155	vogels	steltlopers	scholeksters	scholekster	Haematopus ostralegus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
156	vogels	spechten	spechten	groene specht	Picus viridis	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
157	vogels	spechten	spechten	grote bonte specht	Dendrocopos major	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
158	vogels	spechten	spechten	kleine bonte specht	Dendrocopos minor	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
159	vogels	spreeuwen	spreeuwen	spreeuw	Sturnus vulgaris	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
160	vogels	lijsters	tapuiten	roodborsttapuit	Saxicola torquata	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
161	vogels	boszangers	tijftjaffen	tijftjaf	Phylloscopus collybita	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
162	vogels	zangvogels	vinken	vink	Fringilla coelebs	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
163	vogels	winterkoningen	winterkoningen	winterkoning	Troglodytes troglodytes	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2
164	vogels	steltlopers	wulpen	wulp	numenius arquatus	v.w.g.	waarneming	157,4– 376,2

Dommeldal



Bergeijk-Eersel i.s.m.
2015

