

# Bijlagen: Insecten inventarisatie van bermen 2021 op de Heerbaan en Oersebaan in Veldhoven

Drie zeldzamen inheemse soorten volgens Waarnemingen.nl



Ivoorwesp

Foto Wil Janssen Knoopkruidschildwants Foto Wil Janssen

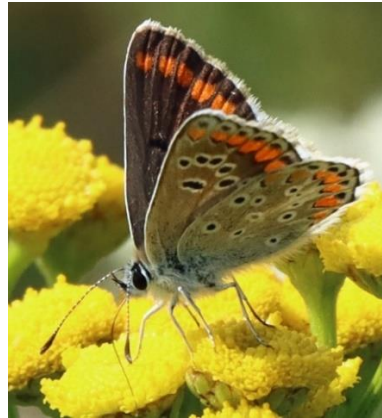
Breedbandgroefbij Foto Riekie van de Ven

Twee gevoelige dagvlinders uit de rode lijst



Oranje zandoogje

Foto Wil Janssen



Bruin blauwtje

Foto Riekie van de Ven

# Bijlagen:

## Insecten inventarisatie 2021 van bermen op de Heerbaan en Oersebaan in Veldhoven

Door: IVN Veldhoven Eindhoven Vessem

Bijzondere waarneming



Gevlekte mierenleeuw  
kie van de Ven

Foto Rie

### **Insecten inventarisatie van bermen in Veldhoven.**

Op verzoek van de gemeente Veldhoven is er een insecten inventarisatie gedaan van de bermen op de Heerbaan en de Oersebaan.

De bermen zijn eigendom van de gemeente Veldhoven.

Er zijn 6 transecten van 200 meter berm geïnventariseerd.

Dit is een beperkte nulmeting van de bloem bestuivende insecten soorten voor deze bermen, omdat we pas ver in de zomer konden beginnen.

Door insecten werkgroep IVN-VEV

Etje Hendriks  
Lucy Geheineau  
Ludy Aarts  
Riekie van de Ven  
Wil Janssen.

20 December 2021.

## Inhoud

Bijlage 01: Extra informatie over de bijzondere soorten .....	4
Ivoorwesp .....	4
Knoopkruidschildwants .....	5
Breedbandgroefbij.....	6
Oranje zandoogje .....	7
Bruin blauwtje .....	7
Bijlage 02: Resultaten voor alle waarnemingen en resultaten per transect .....	8
Tabel 07: Samenvatting van alle waarnemingen: .....	9
Tabel 08: Samenvatting van aantal gevonden soorten per transect. ....	10
Tabel 09: De gevonden soorten bijen, hommels en wespen per transect.....	12
Tabel 10: De gevonden soorten zweefvliegen en andere vliegen soorten per transect.....	13
Tabel 11: De gevonden soorten vlinders per transect. ....	14
Tabel 12: De overige geleedpotige gevonden soorten per transect. ....	14

## Bijlage 01: Extra informatie over de bijzondere soorten

### Ivoorwesp



Foto Wil Janssen Ivoorwesp - *Lestica alata*

**Status:** Zeldzaam volgens waarnemingen.nl

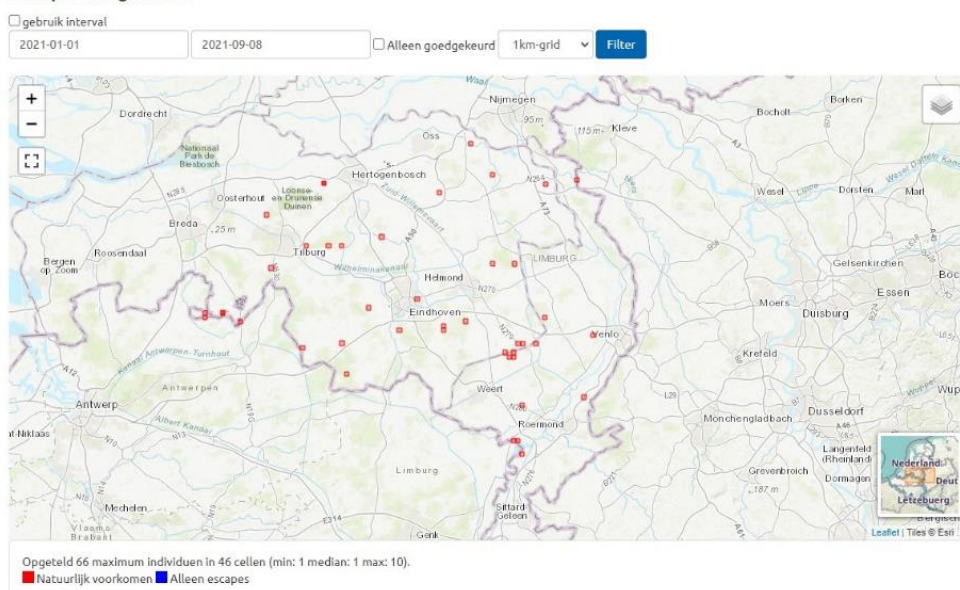
**Herkenning van de soort** - Middelgrote, zwarte wesp met bleekgele tekening op poten, kop, borststuk en achterlijf. Poten van vrouwtje zijn voor zover niet geel, roodbruin. Mannetje met verbrede metatars aan voorpoten. Lengte mannetje 8,5-11 mm, vrouwtje 9-12 mm.

**Leefwijze van deze soort** - Leeft op warme zand- en lössgronden met een open vegetatie. Vliegtijd van half juni tot eind augustus. Nestelt in de grond. Nestgang lang en diep en spiraliseert naar beneden. Ieder nest bevat tot zeven cellen die worden bevoorraad met vlinders (vier tot negen per cel) uit de families Crambidae, Tortricidae, Pyralidae en Noctuidae. (Zie ook ref 2)

**Verspreiding** - Er zijn in 2021 ongeveer 66 insecten op 46 locaties in Brabant gemeld in waarneming.nl. (Zie verspreidingskaart hieronder)

Er is een hotspot van deze soort op de Stabrechtse heide en in de Peel bij Ospel. Deze soort wordt behalve in Brabant ook nog gevonden op Terschelling.

#### Verspreidingskaart





## Knoopkruidschildwants



Imago Foto Arno van Stipdonk



Nimf

Foto Wil Janssen

**Status:** Zeldzaam volgens Waarnemingen.nl Zie ref. 3

**Herkenning van de soort** - 11,0-13,0 mm. Breedgebouwde wants met duidelijk uitstekende schouders en antennen die op het eerste segment na geheel zwart zijn. Het breedste punt van het borststuk ligt op of voor het midden; het connexivum steekt ver onder de voorvleugels uit en is geblokt. De kleur is variabel, maar vaak zijn het corium en een deel van het halsschild wijnrood, waardoor het geelgroene schildje duidelijk afsteekt; de punten van het halsschild zijn deels zwart.

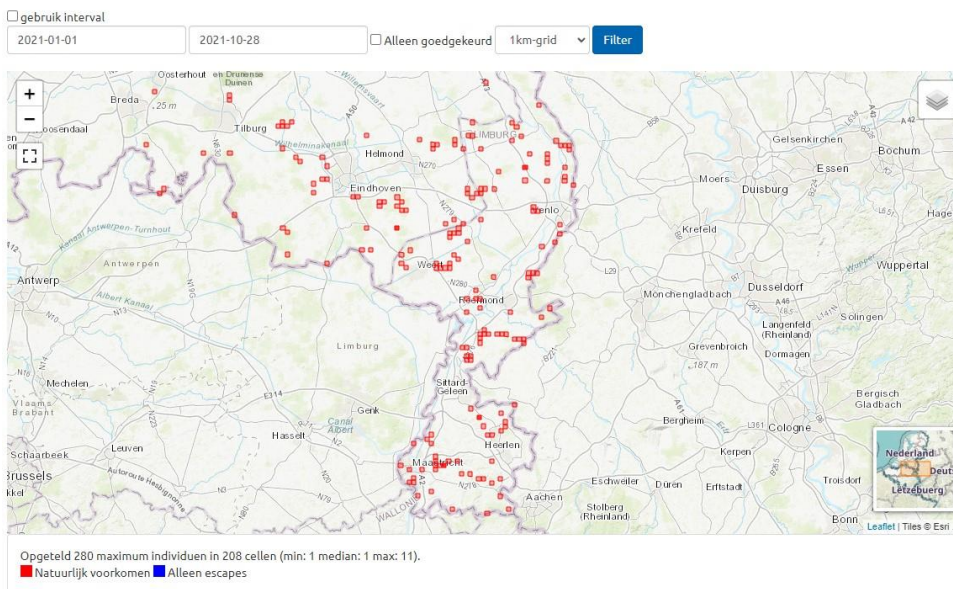
**Biotoop** - Bloemrijke graslanden en ruigtes.

**Fenologie adult** - Overwintert als volwassen dier.

In Nederland waargenomen van mei tot oktober met een piek in augustus.

**Verspreiding** – Recent enkele keren in Noord-Brabant aangetroffen, is niet zeldzaam in Limburg. In 2021 zijn er 280 insecten gevonden op 208 locaties verspreid over Limburg en Brabant.

Verspreidingskaart



## Breedbandgroefbij



Breedbandgroefbij Foto Riekie van de Ven

**Herkenning** - De breedbandgroefbij is een grote, opvallende soort van ongeveer 14 mm lang, met dubbele haarbanden op het achterlijf. Ze vliegt op verschillende soorten planten maar is in ons land tot op heden vooral gevonden op composieten (Asteraceae).

**Biotoop** - Heeft de voorkeur voor zonnige bloemrijke bermen en dijken en zit graag op hellingen en rond zandgroeves.

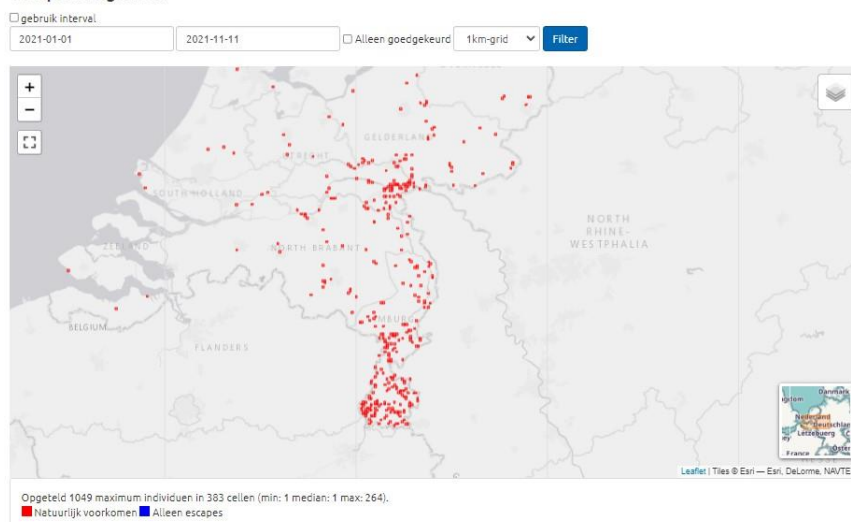
**Fenologie adult** - De bevruchte vrouwtjes overwinteren in het nest waarin ze geboren zijn en blijven aanvankelijk bij elkaar. In het voorjaar gaat één van deze vrouwtjes eieren leggen, de overige (eveneens bevruchte) vrouwtjes fungeren korte tijd als een soort werkster. In het najaar verschijnen de vrouwtjes en mannetjes van de nieuwe generatie, waarvan alleen de bevruchte vrouwtjes in hun geboortenest overwinteren.

**Status:** Zeldzaam volgens waarnemingen.nl.

**Verspreiding** - In 1998 werd de soort op enkele plekken langs de Grensmaas gevonden, noordelijk tot in Midden-Limburg. *Halictus scabiosae* is een primitief-sociale soort.

De soort komt in 2021 vooral voor in Limburg en de omgeving van Nijmegen. Zie onderstand verspreidingskaartje. Deze bijensoort wordt in Waarnemingen.nl als zeldzaam aangemerkt. De waarnemingen in de berm van Veldhoven behoren tot de talrijke “losse waarnemingen” die op meer plaatsen in het midden en zuiden van Nederland plaatsvinden.

Verspreidingskaart



## Oranje zandoogje



Oranje zandoogje

Foto Wil Janssen

Volgens de vlinderstichting 2) is het oranje zandoogje ooit een algemene vlinder, maar hij gaat steeds verder achteruit. Een gevoelige standvlinder die voorkomt in twee gescheiden gebieden: het noordoosten van het land (Drenthe en de daaraan grenzende delen van Groningen Friesland en Overijssel) en het zuiden van het land ( Zeeland, Noord Brabant en het Noorden van Limburg). In het overige deel van het land wordt het oranje zandoogje nauwelijks waargenomen.

In Waarnemingen.nl is in 2021 deze vlinder maar 20 x gezien in de omgeving van de Oersebaan

Deze vlinder staat op de rode lijst als een gevoelig soort

## Bruin blauwtje



Bruin blauwtje

Foto Riekje van de Ven

Volgens de vlinderstichting ref 2) is dit een vrij schaarse standvlinder die in grote delen van Nederland voorkomt. Van oudsher kwam deze in de duinen voor en in lagere dichtheden in het westen van het land, het rivierengebied en Zuid-Limburg. Recent heeft deze vlinder zich verder uitgebreid, waardoor hij nu verspreid over grote delen van Nederland voorkomt. Alleen in de drie noordelijke provincies komt hij (nog) minder voor. Overigens zijn de dichtheden in de duinen flink lager dan dertig jaar geleden.

In waarneming.nl is in 2021 deze vlinder maar 6x gezien in de omgeving van de Oersebaan.

Deze vlinder staat op de rode lijst als een gevoelig soort.

## Bijlage 02: Resultaten voor alle waarnemingen en resultaten per transect

Inhouds opgave.

Tabel nummer	Omschrijving
Tabel 07	<b>Voor alle waarnemingen:</b> Het aantal waarnemingen (#Wrn) – gevonden insecten (#Ins) -gevonden soorten (#Srt), en per insecten orde/ per insecten familie.
Tabel 08	<b>Per transect</b> <b>Aantal soorten gevonden per transect.</b> Aantal insecten soorten (# Srt) /per insecten orde en per familie/per transect.
Tabel 09	<b>Per Insecten soort</b> Vliesvleugeligen soorten : *bijen, *hommels, *wespen en mieren
Tabel 10	Tweevleugeligen soorten : *zweefvliegen en ander vliegen soorten.
Tabel 11	Vlinder soorten : *dag en *nacht vlinders.
Tabel 12	Andere geleedpotigen soorten : netvleugeligen, kevers ,wantsen, spinnen en sprinkhanen



**Tabel 07: Samenvatting van alle waarnemingen:**

In deze tabel zijn alle 317 waarnemingen gegroepeerd naar de insecten orde en de bijbehorende insecten families. In de 3 rechter kolommen staan resp. het aantal – waarnemingen (#Wrn) - insecten (#Ins) en soorten (#Srt), per insecten orden/per insecten familie.

<b>Insecten families /per insecten orde</b>	<b># Wrn</b>	<b>#Ins</b>	<b>#Srt</b>
<b>Vliesvleugeligen - Hymenoptera</b>	<b>102</b>	<b>220</b>	<b>33</b>
<i>*Bijen - Apidae</i>	45	90	15
<i>*Hommels - Apidae</i>	30	55	6
<i>*Wespen - Vespinae soorten</i>	24	48	10
<i>Mieren - Formicidae</i>	3	27	2
<b>Tweevleugeligen -Diptera</b>	<b>148</b>	<b>345</b>	<b>37</b>
<i>*Zweefvliegen - Syrphidae</i>	96	224	18
<i>Andere vliegen soorten</i>	52	121	19
<b>Vlinders - Lepidoptera</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>15</b>
<i>*Aurelia's - Nymphalidae</i>	13	25	5
<i>*Beervlinders - Arctinae</i>	1	1	1
<i>*Blauwtjes en vuurvlinders- Lycaenidae</i>	8	10	3
<i>*Dikkopjes -Hesperiidae</i>	1	1	1
<i>*Spanners - Geometridae</i>	1	1	1
<i>*Uilen - Noctuidea</i>	3	3	1
<i>*Witjes - Pieridae</i>	5	10	3
<b>Overige geleedpotigen.</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>20</b>
<b>Netvleugeligen - Neuroptera</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<i>Netvleugeligen - Chrysopidae</i>	1	1	1
<i>Mierenleeuwen - Myrmeleontidae</i>	2	2	1
<b>Kevers -Coleoptera</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>7</b>
<i>Bladsprietkevers - Scarabaeidae</i>	2	2	1
<i>Kniptorren - Elateridae</i>	1	1	1
<i>Lieveheerbeestjes - Coccinellidae</i>	5	6	3
<i>Soldaatjes - Cantharidea</i>	1	1	1
<i>Spartelkevers - Mordelidea</i>	2	7	1
<b>Snavelinsecten - Hemiptera</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<i>Blinwantsen - Miridae</i>	6	6	3
<i>Glasvleugelwantsen - Rhopalidae</i>	2	2	1
<i>Schildwantsen - Pentatomidae</i>	2	2	2
<b>Spinnen -Arenea</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<i>Kruispinachtige- Araneidae</i>	2	2	1
<b>Sprinkhanen en krekels - Orthoptera</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<i>Sabelsprinkhanen - Tettigoniidae</i>	2	2	2
<i>Veldsprinkhanen - Acrididae</i>	7	8	2
<b>Eindtotaal</b>	<b>317</b>	<b>658</b>	<b>105</b>

\*) Bloem bestuivende insecten.

### Uitleg tabel 08:

In regel 3 van de tabel staat dat we voor de familie van de bijen in transect 1, 5 soorten hebben gevonden en in transect 2, 7 soorten en zo verder. In de 8<sup>e</sup> en de 9<sup>e</sup> kolom staat op die regel dat we in totaal 15 soorten bijen hebben gevonden en dat dit 14% is van de in totaal 105 soorten die we hebben gevonden. In de regel van het Eindtotaal hebben we de gevonden soorten/transect opgeteld (168) wetende dat dit getal 168-105 = 61 soorten bevat die in meerdere bermen voorkomen.

**Tabel 08: Samenvatting van aantal gevonden soorten per transect.**

# Soorten per transect.	Transect nr						#Srt gevonden	%
	1	2	3	4	5	6		
<b>Vliesvleugeligen – Hymenoptera</b>							<b>31</b>	
* <i>Bijen - Apidae</i>	5	7	4	2	1	3	15	
* <i>Hommels - Apidae</i>	5	1	2	1	1	2	6	
* <i>Wespen - Vespinae</i>	1	7	4	1			10	
<i>Mieren - Formicidae</i>		2				1	2	
* <i>Vlinders - Lepidoptera</i>	5	8	3	1		5	15	
<b>Tweevleugeligen - Diptera</b>							<b>35</b>	
* <i>Zweefvliegen - Syrphidae</i>	6	13	7	5	2	5	18	
<i>Andere vliegen soorten</i>	12	5	4	5	3	4	19	
<b>Andere geleedpotigen</b>							<b>20</b>	
<i>Netvleugeligen - Neuroptera</i>	1			1			2	
<i>Kevers - Coleoptera</i>	2	1	1		2	1	7	
<i>Snavelinsecten - Hemiptera</i>	1	5		2			6	
<i>Spinnen - Aranea</i>	1		1				1	
<i>Sprinkhanen en krekels - Orthoptera</i>	1	1	2	1		2	4	
<b>Eindtotaal</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>168</b>	
							<b>105</b>	
							<b>100</b>	

\*) Bloem bestuivende insecten

### Conclusies tabel 08:

- Van de in totaal 105 soorten vinden we 63 soorten in meerdere transecten terug. (168-105 = 63)
- In transect 2 hebben we de meeste insecten soorten gevonden. Dit was ook wel het bloemrijkste transect. Mogelijk speelt het dichtbijgelegen terrein van de bijenhoudersvereniging St Ambrosius ook een rol.
- In Transect 1 op de Heerbaan vonden we 9 soorten minder. De Heerbaan in zijn geheel was ook minder bloemrijk en minder gevarieerd, omdat deze ook geen ingezaaide stukken berm bevat.
- Van het totaal aantal gevonden soorten, is 60% bloem bestuivend, en daarvan zijn de zweefvliegen met 18 soorten de grootste groep.
- Het tellen van de soorten bijen, hommels, vlinders, zweefvliegen en e.v.t. wespen is een goede indicatie van de soorten in de transecten.

## Uitleg tabel 09 t/ 11

Voorbeeld van tabel 09

Nr	Vliesvleugeligen - Hymenoptera	# Wrn per transect						Σ Wrn per srt	Σ #Ins per srt	#Srt/Orde
		1	2	3	4	5	6			
10	Pluimvoetbij - <i>Dasygaster hirtipes</i>		11	3		1		15	50	

In de 13<sup>e</sup> regel van de tabel 09 staat dat we de Pluimvoetbij in transect 2 (11x), in transect 3 (3x) en in transect 5 (1x) is waargenomen. In deze 15 waarnemingen zijn 50 pluimvoetbijen gezien. In de 3<sup>e</sup> regel van de tabel staat dat we 15 soorten bijen hebben gevonden die allemaal in deze tabel zichtbaar zijn

Tabel 09 -12 geeft op deze manier een overzicht van welke soorten in welk transect zijn gevonden. We hebben de diverse soorten: bijen, hommels, wespen, zweefvliegen, andere vliegen soorten, vlinders en overige geleedpotigen bij elkaar gezet.

Tabel 09: De gevonden soorten bijen, hommels en wespen per transect.

Nr Srt.	Vliesvleugeligen - Hymenoptera	# Wrn per transect						Σ Wrn per srt	Σ #Ins per srt	#Srt/ Orde
		1	2	3	4	5	6			
	<b>*Bijen - Apidae</b>									<b>15</b>
1	Bandgroefbij onbekend - Lasioglossum (Leuchalictus) spec.	1	1					2	2	
2	Bloedbij onbekend - Sphecodes spec.			1				1	1	
3	Breedbandgroefbij - Halictus scabiosae	5						5	11	
4	Gewone viltbij - Epeolus variegatus		2					2	2	
5	Groefbij onbekend (Lasioglossum) - Lasioglossum spec.				2			2	2	
6	Honingbij - Apis mellifera	2					1	3	3	
7	Kleine roetbij - Panurgus calcaratus		1	1	1			3	3	
8	Kruiskruidzandbij - Andrena denticulata						3	3	3	
9	Maskerbij onbekend - Hylaeus spec.	1						1	5	
10	Pluimvoetbij - Dasypoda hirtipes		11	3		1		15	50	
11	Roodgatje - Adrena haemorrhhoa	1						1	1	
12	Tronkenbij - Heriades truncorum						2	2	2	
13	Wormkruidbij - Colletes daviesanus		1					1	1	
14	Wormkruidbij-complex - Colletes daviesanus/fodiens/similis		2	1				3	3	
15	Zijdebij onbekend - Colletes spec.		1					1	1	
	<b>*Hommels - Apidae</b>									<b>6</b>
16	Aardhommel-groep Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum	1						1	1	
17	Akkerhommel - Bombus pascuorum	5	1	5	3	1	4	19	34	
18	Gewone koekoekshommel - Bombus campestris	3						3	11	
19	Steenhommel - Bombus lapidarius	4						4	6	
20	Tuinhommel - Bombus hortorum			1			1	2	2	
21	Veldhommel - Bombus lucorum	1						1	1	
	<b>*Wespen - Vespinae</b>									<b>12</b>
	<b>Echte bladwespen - Tenthredinidae</b>									
22	Knollenbladwesp - Athalia rosae		1	1				2	3	
23	Tenthredo omisa		1					1	1	
	<b>Gewone sluipwespen - Ichneumonidae</b>									
24	Ctenichneumon panzeri		1					1	1	
25	Virgichneumon maculicauda			1				1	1	
	<b>Goudwespen - Chrysididae</b>									
26	Hedychrum rutilans	1						1	1	
	<b>Graafwespen - Crabronida</b>									
27	Geen Ned. Naam - Lindenius albilabris		1					1	7	
28	Ivoorwesp - Lestica alata			2				2	2	
	<b>Keverdoders - Tiphiidae</b>									
29	Gewone keverdoder - Tiphia femorata		9	2	1			12	28	
	<b>Langsteelgraafwespen - Sphecidae</b>									
30	Grote rupsendoder - Ammophila sabulosa		1					1	1	
	<b>Plooiwleugelwespen - Vespidae</b>									
31	Franse veldwesp - Polistes dominula		2					2	3	
	<b>Mieren - Formicidae</b>									
32	Bloedrode roofmier - Formica sanguinea		1					1	25	
33	Grauwzwarte renmier - Formica fusca		1				1	2	2	



Tabel 10: De gevonden soorten zweefvliegen en andere vliegen soorten per transect.

Nr Srt	Tweevleugeligen -Diptera	# Wrn per transect						Σ Wrn per srt	Σ #Ins per srt.	#Srt/ Orde
		1	2	3	4	5	6			
	<b>*Zweefvliegen - Syrphidae</b>									<b>18</b>
34	Blinde bij - Eristalis tenax	5	10	1	2	3	5	26	52	
35	Citroenpendelvlieg - Helophilus trivittatus	1	5		1			7	48	
36	Donkere fopwesp - Chrysotoxum bicinctum		2					2	2	
37	Doodskopzweefvlieg - Myathropa florea		3					3	3	
38	Gewone driehoekszweefvlieg - Melanostoma mellinum		1					1	1	
39	Gewone pendelvlieg - Helophilus pendulus	5	1					6	16	
40	Grote langlijf - Sphaerophoria scripta		7	4		1	1	13	48	
41	Grote zeefwesp - Crabro cribrarius		1					1	1	
42	Kegelbijvlieg - Eristalis pertinax						2	2	2	
43	Kleine bijvlieg - Eristalis arbustorum		6	1				7	7	
44	Kleine of Kustbijvlieg - Eristalis arbustorum/abusiva		2					2	2	
45	Langlijfje onbekend - Sphaerophoria spec.	3	2	2	1			8	9	
46	Menuetzwefvlieg - Syrritta pipiens			2				2	2	
47	Pipizella spec.						1	1	1	
48	Puntbijvlieg - Eristalis nemorum	1	1	1				3	3	
49	Snorzweefvlieg - Episyrphus balteatus	2			3		1	6	6	
50	Stipfopwesp - Chrysotoxum festivum		4					4	19	
51	Terrasjeskommazweefvlieg - Eupeodes corollae			1	1			2	2	
	<b>Ander vliegsoorten ( exclusief zweefvliegen</b>									
	<b>Blaaskopvlieg - Conopidae</b>									
52	Roestbruine kromlijf - Sicus ferrugineus	2						2	3	
	<b>Bladvliegen - Lauxaniidae</b>									
53	Minettia fasciata-gr.				1			1	1	
	<b>Bloemvlieg - Anthomyidea</b>									
54	Bloemvlieg onbekend - Anthomyiidae indet.		2	1	1	1	2	7	9	
	<b>Bromvliegen - Calliphoridae</b>									
55	Groene vleesvlieg onbekend - Lucilia spec.	1	1		1			3	15	
	<b>Dambordvliegen - Sarcophagidae</b>									
56	Dambordvlieg onbekend - Sarcophaga spec.	3	3	2		1	3	12	62	
	<b>Drekvliegen - Scathophagidae</b>									
57	Strontvlieg - Scathophaga stercoraria			1		1		2	2	
	<b>Echte Vliegen - Muscidae</b>									
58	Azelia spec.				1			1	1	
59	Coenosia atra		1					1	1	
60	Helina spec.				1			1	1	
61	Herfstvlieg - Musca autumnalis	1						1	3	
62	Huisvlieg - Musca domestica	1						1	1	
	<b>Pissebedvliegen - Rhinophoridae</b>									
63	Gewone pissebedvlieg - Rhinophora lepida	1					2	3	3	
	<b>Roofvliegen - Asilidae</b>									
64	Gewone roofvlieg - Tolmerus atricapillus	1						1	2	
65	Ringpootroofvlieg - Tolmerus cingulatus	2	5	3				10	10	
66	Roodbaardroofvlieg - Eutolmus rufibarbis	1						1	1	
	<b>Sluipvliegen - Tachinidae</b>									
67	Eriothrix rufomaculata	2						2	3	
68	Phasia barbifrons						1	1	1	
69	Tachina fera/magnicornis	1						1	1	
	<b>Wappervliegen - Sepsidae</b>									
70	Sepsis punctum	1						1	1	

Tabel 11: De gevonden soorten vlinders per transect.

Nr Srt.	Vlinders -Lepidoptera	# Wrn per transect						Σ Wrn per srt	Σ #Ins per srt	#Srt/ Orde
		1	2	3	4	5	6			
	<b>Vlinders - Lepidoptera</b>									15
	<i>Aurelia's - Nymphalidae</i>									
71	Atalanta - Vanessa atalanta						1	1	1	
72	Bont zandoogje - Pararge aegeria	2						2	3	
73	Gehakkelde aurelia - Polygonia c-album						3	3	3	
74	Hooibeestje - Coenonympha pamphilus		3					3	12	
75	Oranje zandoogje - Pyronia tithonus		1	2			1	4	6	
	<i>Beervlinders - Arctinae</i>									
76	Sint-jacobsvlinder - Tyria jacobaeae				1			1	1	
	<i>Blauwtjes en vuurvlinders - Lycaenidae</i>									
77	Bruin blauwtje - Aricia agestis		1					1	1	
78	Icarusblauwtje - Polyommatus icarus		4				1	5	5	
79	Kleine vuurvlinder - Lycaena phlaeas		1	1				2	4	
	<i>Dikkopjes - Hesperidae</i>									
80	Dikkopje onbekend.	1						1	1	
	<i>Spanners - Geometridae</i>									
81	Gestreepte goudspanner - Camptogramma bilineata	1						1	1	
	<i>Uilen - Noctuidea</i>									
82	Gamma-uil - Autographa gamma	2	1					3	3	
	<i>Witjes - Pieridae</i>									
83	Citroenvlinder - Gonepteryx rhamni		1				1	2	2	
84	Klein koolwitje - Pieris rapae	1		1				2	2	
85	Koolwitjes onbekend		1					1	6	

Tabel 12: De overige geleedpotige gevonden soorten per transect.

Nr Srt.	Overige gevonden geleedpotigen insecten	# Wrn per transect						Σ Wrn per srt	Σ #Ins per srt.	#Srt/ Orde
		1	2	3	4	5	6			
	<b>Sprinkhanen en krekels - Orthoptera</b>									4
	<i>Sabelsprinkhanen - Tettigoniidae</i>									
86	Sabelsprinkhaan - Tettigoniidae spec.	1						1	1	
87	Struiksprinkhaan - Leptophyes punctatissima						1	1	1	
	<i>Veldsprinkhanen - Acrididae</i>									
88	Bruine sprinkhaan - Chorthippus brunneus			1				1	2	
89	Chorthippus biguttulus-groep		1		2		3	6	6	
	<b>Netvleugeligen- Neuroptera</b>									2
	<i>Netvleugeligen - Chrysopidae</i>									
90	Goudoogje - Chrysoperla carnea s.l.				1			1	1	
	<i>Mierenleeuwen - Myrmeleontidae</i>									
91	Gevlekte mierenleeuw - Euroleon nostras	2						2	2	
	<b>Kevers - Coleoptera</b>									7
	<i>Bladspruitkevers - Scarabaeidae</i>									
92	Penseelkever - Trichius gallicus gallicus	2						2	2	
	<i>Kniptorren - Elateridae</i>									
93	Muisgrijze kniptor - Agrypnus murina					1		1	1	
	<i>Lieveheerbeestjes - Coccinellidae</i>									
94	Aziatisch lieveheersbeestje - Harmonia axyridis					1		1	1	
95	Veelstippig Aziatisch lhb.- Harmonia axyridis f. succinea			1				1	1	
96	Zevenstippelig lhb - Coccinella septempunctata		3					3	4	
	<i>Soldaatjes - Cantharidea</i>									
97	Kleine rode weekschild - Rhagonycha fulva						1	1	1	
	<i>Spartelkevers - Mordelidea</i>									
98	Viltbandkevertje - Variimorda villosa	2						2	7	
	<b>Snavelinsecten - Hemiptera</b>									6
	<i>Blinwantsen - Miridae</i>									
99	Aardappelprachtblindwants - Closterotomus norwegicus		2					2	2	
100	Luzernesierblindwants - Adelpocoris lineolatus		3					3	3	
101	Vierpuntsierblindwants - Adelpocoris quadripunctatus		1					1	1	
	<i>Glasvleugelwantsen - Rhopalidae</i>									
102	Kaneelglasvleugelwants - Corizus hyoscyami		1		1			2	2	
	<i>Schildwantsen - Pentatomidae</i>									
103	Groene schildwants Palomena prasina	1						1	1	
104	Knoopkruidschildwants - Carpocoris purpureipennis		1					1	1	
	<b>Spinnen - Aranea</b>									1
	<i>Kruispinachtigen - Araneidae</i>									
105	Wespspin - Argiope bruennichi	1			1			2	2	

Einde van de bijlagen.

20 december 2021

Wil Janssen