

NACHTVLINDERS ABTSWOUDSE BOS VLINDERMONITOR 2019



bruine sikkeluil



**Natuurlijk
Delfland**

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland
twitter: NatuurlijkDelfland
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfand

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. Samenvatting	3
3. Methoden.....	3
4. Resultaten nachtvlinders (macro)	4
5. Resultaten nachtvlinders (micro)	7
6. Commentaar monitor	10
7. Algemeen.....	11
8. Jaarlijst nachtvlinders (macro).....	12
9. Jaarlijst nachtvlinders (micro).....	18

Verantwoording

Monitor : Leo Poot

Dataverwerking : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Copyright: Natuurlijk Delfland, 2020

Referentie: Nachtvlinders Abtswoudse bos (vlinderbiotoop) 2019,
Natuurlijk Delfland, 2020

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1. Inleiding

In dit verslag zijn de data van het monitoren van nachtvlinders in de vlinderbiotoop, gelegen in het Abtswoudse bos midden, (x85-y443, km hok 37-26-21/31) verwerkt en weergegeven uit seizoen 2019. Tevens werden microvlinders die op het laken verschenen geteld en gefotografeerd of gevangen voor determinatie. Er werd dit seizoen niet specifiek gezocht op blad minerende soorten in het najaar.

De vlinderbiotoop is verdeeld in 17 sectoren met wisselend biotoop variërend in lengtes van 50-200 meter. In seizoen 2019 werd de vlinderbiotoop 10 keer gemonitord. In de maanden oktober t/m december kon wegens omstandigheden niet worden gemonitord.

2. Samenvatting

Bij de nachtvlinders (macro) werden in seizoen 2019 1260 vlinders en 177 soorten uit tien families gedetermineerd. Ondanks dat er in seizoen 2019 in de laatste 3 maanden van het jaar niet kon worden gemonitord waren de aantallen hoger dan in seizoen 2018. Ook werden 12 nog niet eerder voor deze locatie, waargenomen soorten gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 301 soorten.

Bij de microvlinders werden 575 imago's gedetermineerd van 68 soorten uit 12 families. Dit is minder dan in seizoen 2018 waarbij vermeld dat in 2019 seizoen minder werd gemonitord en er niet specifiek naar minerende soorten werd gezocht in het najaar. Er werden 10 (voor deze locatie) nog niet eerder waargenomen soorten gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 233 soorten.

De bedreigingen zijn het achterstallig onderhoud waardoor waardplanten worden verdrongen en lichtvervuiling (lichtmasten sportvelden).

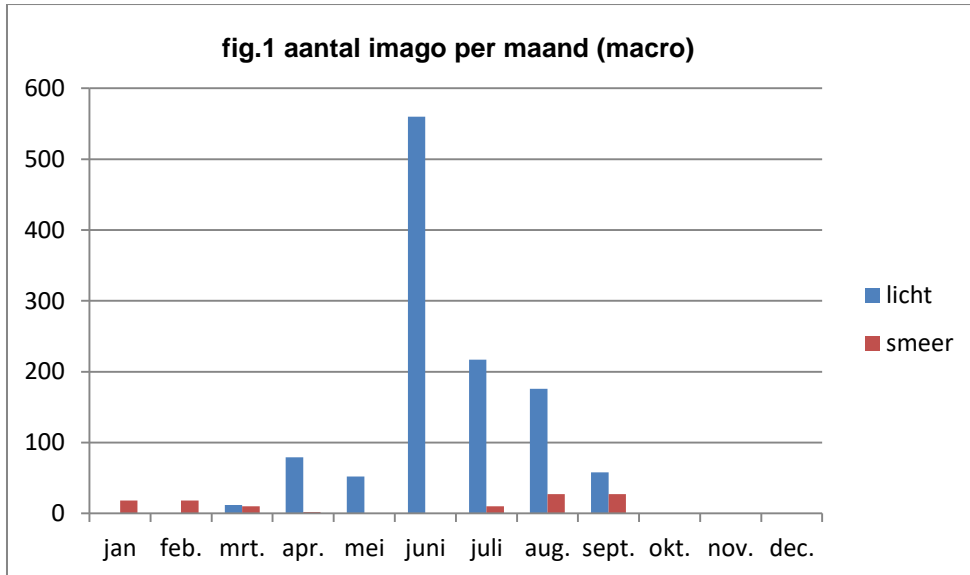
Ook de recreatiedruk in de vorm van hondenuitlaat services en wedstrijden met jachthonden zijn van negatieve invloed op de populaties.

3. Methoden

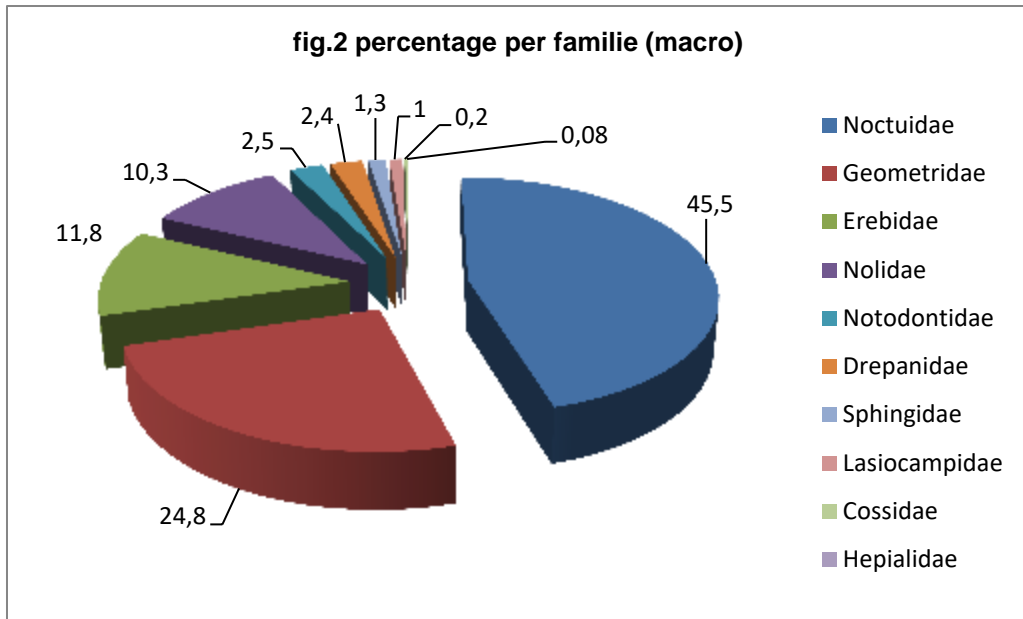
Voor de nachtvlinders werd met uitzondering van de maanden januari en februari, en door omstandigheden in oktober, november en december, de locatie één of meerdere keren bezocht waarbij met een lichtval (laken en lampen) vlinders werden gelokt. Tevens werden een 40 tal bomen/paaltjes/objecten met een lokstof (stroopmengsel) bestreken om vlinders te lokken welke normaliter niet of minder vaak op licht afkomen. Deze smeerplekken werden 2 maal per avond/nacht bekeken, de gespotte vlinders werden met de aantekening "op smeer" genoteerd. In januari, februari werd er alleen met lokstof gewerkt. Alle vlinders werden gedetermineerd en het aantal genoteerd, vlinders die moeilijk op naam konden worden gebracht werden gefotografeerd of gevangen voor determinatie thuis. De volgende dag werden de gevangen imago's op dezelfde locatie weer vrijgelaten. Gemonitord werd er bij geschikte weersomstandigheden, wind minder dan 5 Beaufort, temperatuur boven de 5°C en geen neerslag of nevel.

4.Resultaten nachtvlinders (macro)

Er werden 1260 vlinders uit 10 families gedetermineerd (index 126), ondanks dat er in het seizoen 3 maanden niet kon worden gemonitord toch hogere aantallen dan in seizoen 2018. fig.1.



De meeste vlinders werden gevonden in de familie Noctuidae (fig.2) waar de huismoeder (*Noctua pronuba*) na een aantal magere jaren weer de meest voorkomende soort was. De elk seizoen wel hoog scorende zwarte-c-uil (*Xestia c-nigrum*) was dit seizoen de soort op de tweede plek. Ook het bosbesuiltje (*Conistra vaccinii*) liet zich dit voorseizoen veel zien en zou zeker de tweede plek hebben bezet daar deze soort ook de laatste maanden van het seizoen normaliter veel wordt gespot. Bij de Geometridae, de familie volgend in aantal was de gerande spanner (*Lomaspilis marginata*) evenals vorig seizoen de meest voorkomende soort gevolgd door het donker klaverblaadje (*Macaria alternata*). De aantallen uit de families Erebidae, bruine snuituil (*Hypena proboscidalis*) meest voorkomende, en Nolidae ontlieden elkaar dit seizoen niet veel, voor de Nolidae was dit wel verrassend al kwam dit bijna geheel op conto van één soort, kleine groenuil (*Earias clorana*). Uit de overige aangetroffen families waren de aantallen gering, zie ook de jaarlijst.



wegedoornspanner

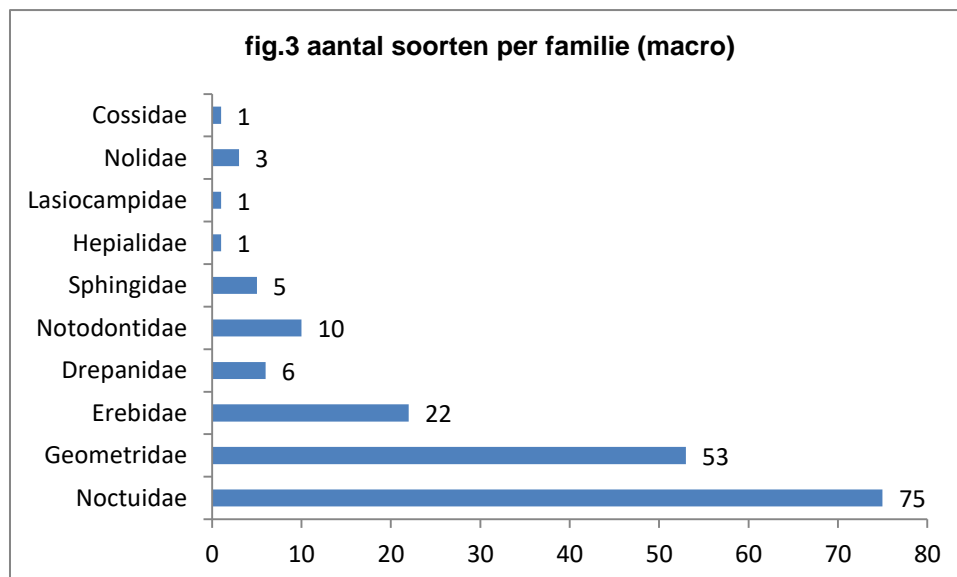
Er werden 177 soorten gedetermineerd, (fig.3) dat zijn er meer dan in seizoen 2018. Het aantal soorten varieert nogal per seizoen, in het verleden gescoorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar één exemplaar. Wel worden elk seizoen nog steeds niet eerder gespotte soorten in deze locatie gevonden, dit seizoen waren dat er 12. De meeste soorten werden gevonden in de Noctuidae met de niet eerder gespotte soorten, elzenuil (*Acronicta alni*), bonte marmerruil (*Deltote deceptor*), tweekleurige uil (*Hecatera bicolorata*), en eikenvoorjaarsuil (*Orthosia miniosa*),

De Geometridae waren qua aantal soorten een goede tweede op de jaarlijst, uit deze familie waren nog niet eerder gespotte soorten, voorjaarsspanner (*Apocheima hispidaria*), dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*) en wegedoornspanner (*Philereme transversata*).

Derde op de lijst waren de Erebidae met de niet eerder gespotte soorten, lijnsnuituil (*Herminia tarsipennalis*), satijnvlinder (*Leucoma salicis*),

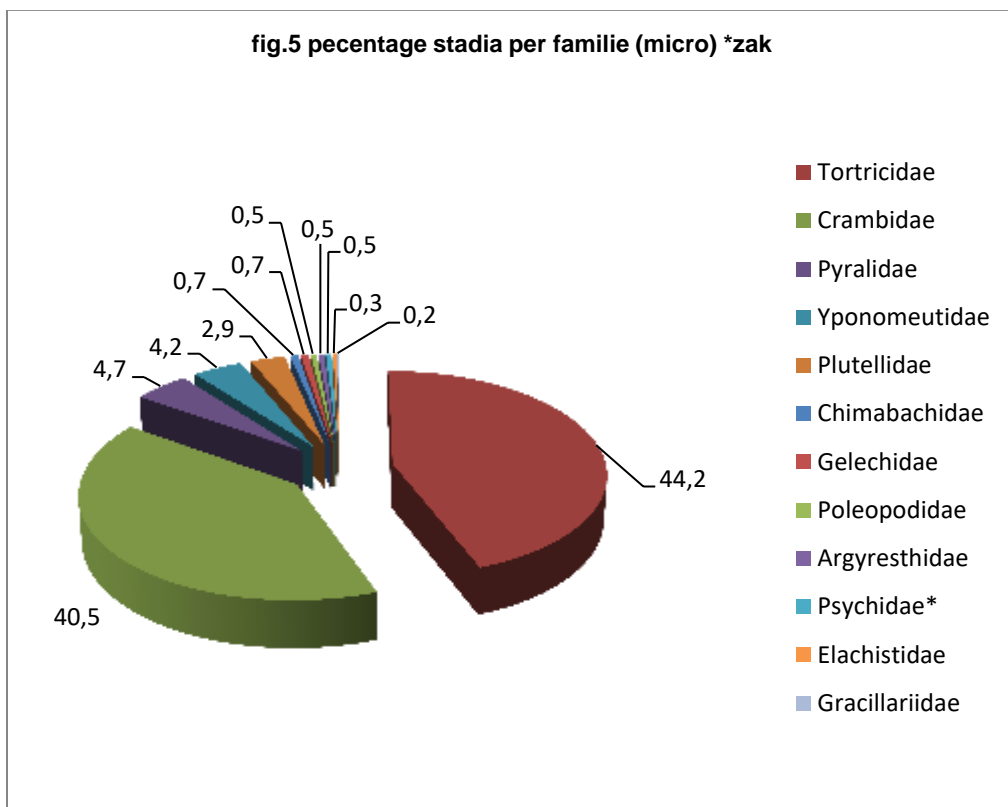
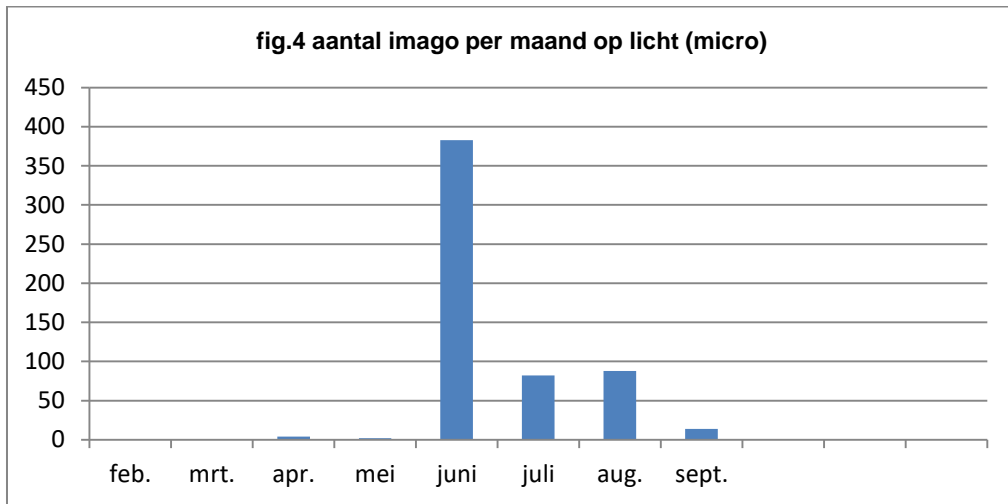
Niet eerder gespotte soorten werden ook gedetermineerd in de families, Nolidae met grote groenuil (*Bena bicolorana*) en zilveren groenuil (*Pseudoips prasinana*), alsmede uit de familie Cossidae met de soort, gestippelde houtvlinder (*Zeuzera pyrina*).

Uit de overige aangetroffen soorten uit de vermelde families werden geen nieuwe soorten gespot, zie ook de jaarlijst. Rode lijst soorten zie de jaarlijst.



5.Resultaten nachtvlinders (micro)

Dit seizoen werden 575 imago's gedetermineerd, dit is minder dan in seizoen 2018 mede het gevolg van het x aantal keren minder monitoren in het najaar. Ook werd er niet gezocht op minerende soorten. fig.4.



Anders dan in vorige jaren waar de Yponomeutidae altijd wel bij de hoog scorende aantallen waren te vinden was het dit seizoen niet het geval. Wel werden in mei 1000 rupsjes (schatting) van het kardinaalsmutsstippelmotje en 200 (schatting) van het wilgenstippelmotje gevonden maar dit vertaalde zich de volgende maanden niet in de verwachte imago's. De oorzaak in deze is de monitor niet duidelijk! De Tortricidae scoorden dit seizoen de hoogste aantallen (fig.5) met de moeilijk te determineren Cnephasia soorten als koplopers, er kon geen onderscheid in soorten worden gemaakt van de meeste imago's die werden genoteerd als Cnephasia spp. Talrijk was ook aanwezig het gevlamde bladrollertje (*Archips xylosteana*) dit seizoen. Ook dit seizoen scoorden de imago's uit de Crambidae niet veel lager in aantallen dan de Tortricidae, uit deze familie waren de blauwooggrasmot en gewone grasmot (*Agriphila straminella* en *Chrysoteuchia culmella*) de hoogst scorende soorten. Uit de overige families waren de aantallen imago's een stuk lager. Fig.5.



fraaie korrelpalpmot

maanpalpmot



Totaal werden 68 soorten gedetermineerd uit 12 families (fig.6) dat is minder vergeleken met seizoen 2017. De oorzaak is vooral te wijten aan het x aantal minder monitoren en het niet gericht zoeken naar minerende soorten in het najaar. De meeste soorten werden gevonden bij de Tortricidae en Crambidae. Uit de Pyralidae werden 6 soorten gedetermineerd en maar 2 of slechts 1 soort uit de imago's van de overige families. Zie ook de jaarlijst.

Een nog niet eerder in deze locatie gedetermineerde soort was bij de Tortricidae de witschouderbladroller (*Acleris variegana*).

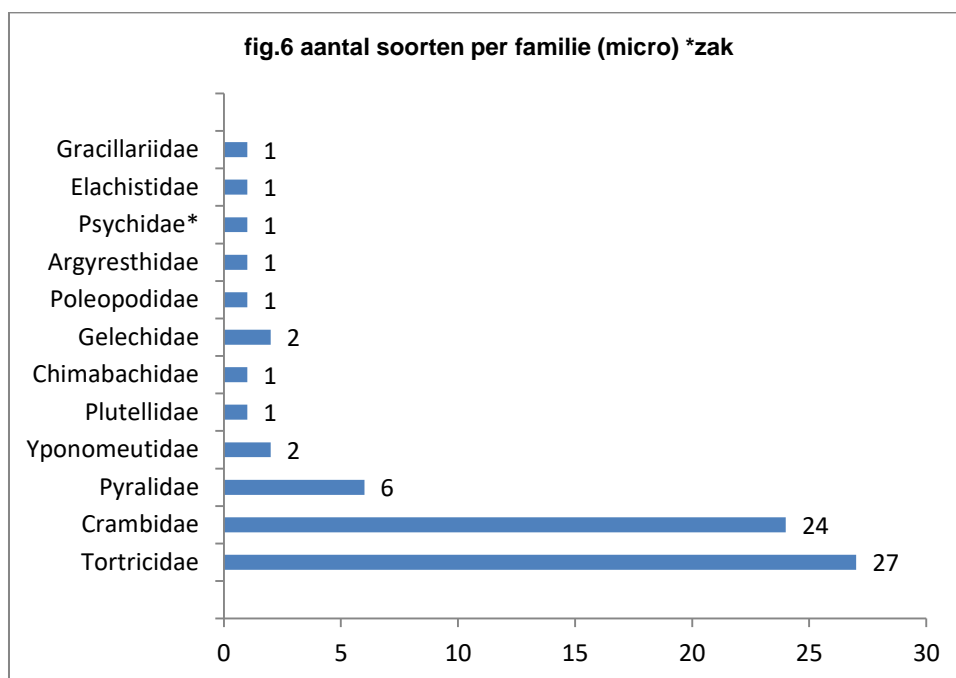
Bij de Crambidae werden 4 nog niet eerder gedetermineerde soorten gevonden, de gepijlde grasmot (*Agriphila geniculea*), lichte granietmot (*Eudonia lacustrata*), moerasgranietmot (*Eudonia pallida*) en bonte valkmot (*Evergestis pallidata*).

Het distelhermelijntje (*Myelois circumvoluta*) was nieuw uit de familie der Pyralidae.

Bij de Gelechiidae waren nieuwkomers, fraaie korrelpalpmot en maanpalpmot (*Teleiopsis diffinis* en *Teleiodes luculella*).

Bij de Gracillariidae de nog niet eerder gespote soort, appelvouwmot (*Phyllonorictor blancardella*).

En bij de Argyresthidae de sierlijke pedaalmot (*Argyresthia brockeella*).



De meerjarenlijst telt nu 233 soorten.

6. Commentaar monitor

Nachtvinders

Ondanks dat er dit seizoen minder kon worden gemonitord, waardoor er vooral soorten die in het najaar en begin winter vliegen werden gemist was het toch een redelijk goed seizoen. De aantallen imago's en soorten zijn per seizoen erg variabel en sterk afhankelijk van de weersomstandigheden en onderhoudswerkzaamheden in deze locatie. Het gegeven dat er elk seizoen weer soorten worden gedetermineerd die nog niet eerder in deze locatie werden aangetroffen blijft de locatie zeer de moeite waard om te blijven monitoren, alleen al vanwege het feit dat er elk seizoen weer soorten worden gedetermineerd met een vermelding op de rode lijst. Opvallend was de talrijkheid van de huismoeder welke de laatste seizoenen een sterk dalende trend vertoonde maar waar dit seizoen toch een herstel lijkt gezien de hoge aantallen en, zelfs de meest voorkomende soort is dit seizoen. Zorgelijk blijft de afname van de grasuilen waar de dalende trend lijkt door te zetten. Opmerkelijk is dat er op de rode lijst als kwetsbare soorten vermelde soorten bonte marmerruil en tweekleurige uil er maar liefst 3 en 7 imago's werden gespot. Ook werden er weer een aantal bedreigde soorten gezien zoals, de heremietuil en het bijvoetdwergspannertje, lichte blokspanner, dunvlerkspanner, wegedoornspanner en bruine sikkelui.

Nachtvinders (micro)

Opvallend was dit seizoen de lage aantallen imago's van de stippelmotten, ondanks dat er veel rupsjes van o.a. kardinaalsstippelmot en wilgenstippelmot werden gevonden. Van de elk seizoen wel talrijke vogelkersstippelmot en meidoornstippelmot werd dit seizoen zelfs geen enkel imago op licht gespot. Vooralsnog heeft de monitor hier geen oorzaak van kunnen vinden. Ook bij de micro's werden weer soorten gedetermineerd die nog niet eerder werden gespot in deze locatie. Het maaibeheer werpt nog steeds zijn vruchten af gezien het voorkomen van veel grasmotten waaronder de vrij zeldzame, smalle witlijn grasmot. De gegolfde lichtmot, ook een vrij zeldzame soort zagen we dit seizoen weer met 2 imago's, dit vlindertje gebruikt als waardplant het heelblaadje die rondom de poelen in de locatie steeds uitbundiger groeit, zeker een reden om hier met onderhoud rekening mee te houden.

7. Algemeen

De recreatiedruk o.a. van hondenuitlaat services en wedstrijden met jachthonden juist in deze kwetsbare biotoop, hebben een negatief effect op de populaties. Een probleem is het achterstallig onderhoud, de in 2012 aangeplante waardplanten worden verdrongen door opslag van es, els en eik en verruiging in het algemeen. Het maaibeheer zal moeten gecontinueerd gezien het gunstige effect op de grasmot populaties, bij overleg tussen SBB en natuurorganisaties heeft de monitor begrepen dat er gelden zijn vrijgemaakt ter continuering van het maaibeheer door Vockestaert in deze locatie.



gegolfde lichtmot

8. Jaarlijst nachtvinders (macro)

Afkortingen rode lijst status:

B-bedreigd, K-kwetsbaar, G-gevoelig, Z-zeldzaam, vz-vrij zeldzaam

*=nieuw voor de locatie

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae	<i>Abrostola tripartita</i>	brandnetelkapje	1	Urtica
	<i>Abrostola triplasia</i>	donker brandnetelkapje	1	Urtica
	<i>Acronicta alni</i> * vz	elzenuil	1	polyfaag loofbomen
	<i>Agrotis exclamationis</i>	gewone worteluil	2	div.kruidachtige/Poaceae
	<i>Agrotis ipsilon</i>	grote worteluil	4	div.kruidachtige/Poaceae
	<i>Agrotis puta</i>	puta-uil	3	Rumex/T.officinale
	<i>Agrotis segetum</i>	gewone velduil	2	div.kruidachtige/Poaceae
	<i>Amphipyra pyramidae</i>	piramidevlinder	9	div.loofbomen/struiken
	<i>Anorthoa munda</i>	dubbelstipvoorjaarsuil	7	div.loofbomen
	<i>Apamea crenata</i>	variabele grasuil	7	Poaceae
	<i>Apamea monoglypha</i>	graswortelvlinder	16	Poaceae
	<i>Apamea remissa</i>	grauwe grasuil	1	Poaceae
	<i>Apamea unanimitis</i>	rietgrasuil	1	P.arundinacea
	<i>Arenostola phragmitidis</i>	egale rietboorder	3	P.australis
	<i>Autographa gamma</i>	gamma-uil	7	div.kruidachtigen
	<i>Axylia putris</i>	houtspaander	9	div.kruidachtigen
	<i>Caradrina clavipalpis</i>	huisuil	1	Poaceae/Plantago
	<i>Caradrina morpheus</i>	morpheus stofuil	1	Urtica/Rumex
	<i>Conistra rubiginosa</i>	zwartvlekwinteruil	7	div.loofbomen/struiken
	<i>Conistra vaccinii</i>	bosbesuil	39	div.loofbomen/struiken
	<i>Cosmia trapezina</i>	hyena	10	div.loofbomen/struiken
	<i>Craniophora ligustri</i>	schedeldrager	3	F.excelsior/Ligustrum
	<i>Cryphia algae</i>	donkergroene korstmosuil	1	Lichenen
	<i>Deltote bankiana</i>	zilverstreep	5	Poaceae
	<i>Deltote deceptor</i> * K	bonte marmeruil	3	Poaceae
	<i>Deltote pygarga</i>	donkere marmeruil	22	Poaceae
	<i>Diachrysa chrysis</i>	koperuil	10	Urtica/C.arvensis
	<i>Diarsia mendica</i>	variabele breedvleugeluil	4	Rubus/Salix/Crateagus
	<i>Diarsia rubi</i>	gewone breedvleugeluil	1	div.kruidachtigen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
	<i>Eupsilia transversa</i>	wachtervlinder	5	div.loofbomen/struiken
	<i>Globia sparganii</i>	egelskopboorder	2	<i>T.latifolia</i> / <i>I.pseudacorus</i>
	<i>Gortyna flavago</i>	goudgele boorder	1	<i>Rumex</i> / <i>Cirsium</i>
	<i>Hecatera bicolorata</i> * K	tweekleurige uil	7	Asteraceae
	<i>Hopladrina blanda</i>	egale stofuil	3	<i>Rumex</i>
	<i>Hoplodrina ambigua</i>	zuidelijke stofuil	3	<i>Rumex</i> / <i>T.officinale</i>
	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	gewone stofuil	4	<i>Rumex</i> / <i>S.graminea</i>
	<i>Ipimorpha retusa</i> B	heremietuil	1	<i>Salix</i> / <i>Populus</i>
	<i>Lacanobia oleracea</i>	groente-uil	10	<i>Urtica</i> / <i>C.avelana</i>
	<i>Lateroligia ophiogramma</i>	moeras-grasuil	16	<i>G.maxima</i> / <i>P.arundinacea</i>
	<i>Leucania obsoleta</i> K	gestreepte rietuil	6	<i>P.australis</i>
	<i>Luperina testacea</i>	gewone grasuil	2	Poaceae
	<i>Macdunnaughia confusa</i> G	getekende gamma-uil	1	<i>Urtica</i>
	<i>Mesapamea secalis</i> /sec.la	halmrupsvl/weidehalmuil	14	Poaceae
	<i>Mormo maura</i> vz	zwart weeskind	3	div.loofbomen/struiken
	<i>Mythimna albipuncta</i>	witstipgrasuil	12	Poaceae
	<i>Mythimna ferrago</i> G	gekraagde grasuil	1	<i>D.glomerata</i> / <i>P.lanceolata</i>
	<i>Mythimna impura</i>	stompvleugelgrasuil	13	Poaceae/ <i>P.australis</i>
	<i>Mythimna pallens</i>	bleke grasuil	3	Poaceae
	<i>Mythimna pudorina</i>	grijze grasuil	6	Poaceae
	<i>Mythimna straminea</i>	spitsvleugelgrasuil	5	<i>P.australis</i> / <i>P.arundinacea</i>
	<i>Noctua comes</i>	volgeling	15	div.kruidachtigen
	<i>Noctua fimbriata</i>	breedbandhuismoeder	12	div.kruidachtigen
	<i>Noctua interjecta</i>	kleine huismoeder	6	Poaceae
	<i>Noctua janthe</i>	open-breedbandhuismoeder	16	div.loofbomen/struiken
	<i>Noctua janthina</i>	kleine breedbandhuismoer	3	div.loofbomen/struiken
	<i>Noctua pronuba</i>	huismoeder	65	div.loofbomen/struiken
	<i>Ochroleura plecta</i>	haarbos	5	div.kruidachtigen
	<i>Oligia fasciuncula</i>	oranjegeel halmuiltje	3	Poaceae
	<i>Oligia latruncula</i>	donker halmuiltje	1	Poaceae
	<i>Oligia strigilis</i>	gelobd halmuiltje	7	Poaceae/ <i>P.arundinacea</i>
	<i>Oligia versicolor</i> vz K	bont halmuiltje	1	Poaceae
	<i>Orthosia cerasi</i>	tweestreepvoorjaarsuil	15	<i>Quercus</i> / <i>Salix</i> / <i>Betula</i>
	<i>Orthosia cruda</i>	kleine voorjaarsuil	15	div.loofbomen
	<i>Orthosia gothica</i>	nunvlinder	4	polyfaag
	<i>Orthosia incerta</i>	variabele voorjaarsuil	9	<i>Quercus</i> / <i>Salix</i> / <i>Rumex</i>
	<i>Orthosia miniosa</i> *	eikenvoorjaarsuil	5	<i>Quercus</i> / <i>Crateagus</i>

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae	Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	4	polyfaag
	Plusia festucae	goudvenstertje	4	Carex/l.pseudacorus
	Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	4	P.australis
	Simyra albovenosa	kleine rietvink	1	P.australis
	Subacronicta megacephala	schilddrager	4	Salix
	Trachea atriplicis	meldevlinder	10	div.kruidachtigen
	Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	43	Chamerion/Salix
	Xestia triangulum	driehoekuil	12	div.kruidachtigen
	Xestia xanthographa	vierkantvlekuil	10	div.kruidachtigen/Poaceae

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Geometricidae	Abraxas grossulariata G	bonte bessenvlinder	3	div.loofbomen/struiken
	Agriopsis leucophaearia	kleine voorjaarsspanner	3	Quercus
	Alcis repandata	variabele spanner	5	div.loofbomen/struiken
	Alsophila aescularia	voorjaarsboomspanner	14	div.loofbomen/struiken
	Apocheima hispidaria*	voorjaarsspanner	1	Quercus
	Biston betularia	peper-en-zoutvlinder	5	div.loofbomen
	Biston strataria K	vroege spanner	5	Quercus
	Cabera exanthemata	bruine grijsbandspanner	2	Salix/Populus
	Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	11	Betula/Alnus
	Campaea margaritaria	appeltak	5	div.loofbomen
	Camptogramma bilineata	gestreepte goudspanner	2	div.kruidachtigen
	Chloroclystis v-ata	v-dwergspanner	3	E.cannabinum/Solidago
	Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	12	Galium
	Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	5	Quercus/Betula
	Dysstroma truncata	schimmelspanner	2	Ribes/Lonicera
	Ecliptopera silaceata	marmerspanner	3	polyfaag
	Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	2	div.loofbomen
	Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	17	Galium
	Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwergspanner	12	Q.robur
	Eupithecia absinthiata	egale dwergspanner	2	div.kruidachtigen
	Eupithecia centaureata	zwartvlekdwergspanner	1	div.kruidachtigen
	Eupithecia innotata vz B	bijvoetdwergspanner	1	Crateagus/A.vulgaris
	Gandaritis pyraliata	gele agaatspanner	10	Galium
	Geometra papilionaria	zomervlinder	6	Betula
	Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	8	div.loofbomen/struiken
	Hydriomena furcata	variabele spanner	2	div.loofbomen
	Hypomecis punctinalis	ringspikkelspanner	3	div.loofbomen/struiken
	Hypomecis roboraria	grote spikkelspanner	2	div.loofbomen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Geometricidae	<i>Idaea aversata</i>	grijze stipspanner	17	div.kruidachtigen
	<i>Idaea biselata</i>	schildstipspanner	13	div.kruidachtigen
	<i>Idaea dimidiata</i>	vlekstipspanner	1	div.kruidachtigen
	<i>Idaea straminata</i>	egale stipspanner	7	div.kruidachtigen
	<i>Ligdia adustata</i>	aangebrande spanner	1	E.europaeus
	<i>Lobophora halterata</i> B	lichte blokspanner	2	div.loofbomen
	<i>Lomaspilis marginata</i>	gerande spanner	32	Salix/Populus
	<i>Lomographa temerata</i>	witte schaduwspanner	2	Crataegus/Prunus
	<i>Lycia hirtaria</i> * B	dunvlerkspanner	3	div.loofbomen
	<i>Macaria alternata</i>	donker klaverblaadje	21	div.loofbomen/struiken
	<i>Macaria notata</i>	klaverblaadje	1	Betula
	<i>Opisthograptis luteolata</i>	hagedoornvlinder	6	div.loofbomen/struiken
	<i>Pasiphila rectangulata</i>	groene dwergspanner	8	P.spinosa
	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	taxusspikkelspanner	1	div.loofbomen
	<i>Perizoma alchemillata</i>	hennepnetelspanner	12	G.tetrahit
	<i>Perizoma flavofasciata</i>	silenespanner	2	Silene
	<i>Philerema vetulata</i>	sporkehoutspanner	8	R.frangula
	<i>Philereme transversata</i> * vz B	wegedoornspanner	1	R.cathartica
	<i>Plemyria rubiginata</i>	blauwrandspanner	2	Alnus
	<i>Selenia dentaria</i>	herculesje	1	div.loofbomen/struiken
	<i>Timandra comae</i>	lieveling	4	Rumex/Persicaria
	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	vierbandspanner	8	div.kruidachtigen
	<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	zwartbandspanner	1	div.kruidachtigen
	<i>Xanthorhoe montanata</i>	geogde bandspanner	10	div.kruidachtigen
	<i>Xanthorhoe spadiciaria</i>	bruine vierbandspanner	2	div.kruidachtigen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Notodontidae	<i>Clostera curtula</i>	bruine wapendrager	1	Populus
	<i>Notodonta dromedarius</i>	dromedaris	1	div.loofbomen
	<i>Notodonta tritophus</i> vz K	wilgentandvlinder	1	Salix/Betula/Populus
	<i>Notodonta ziczac</i>	kameeltje	3	Salix
	<i>Phalera bucephala</i>	wapendrager	3	div.loofbomen/struiken
	<i>Pheosia gnoma</i>	berkenbrandvlekvlinder	1	Betula
	<i>Pheosia tremula</i>	brandvlerkvlinder	3	Salix/Betula/Populus
	<i>Pterostoma palpina</i>	snuitvlinder	2	div.loofbomen
	<i>Ptilodon capucina</i>	kroonvogeltje	4	Betula/Quercus
	<i>Thaumetopoea processionea</i>	eikenprocessierups	13	Quercus

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Erebidae	Arctia caja G	grote beer	1	div.kruidachtigen
	Atolmis rubricollis	zwart beertje	3	Lichenen
	Catocala nupta	rood weeskind	1	Salix/Populus
	Catocala sponsa vz	karmozijnrood weeskind	2	Quercus
	Cybosia mesomella K	vierstipbeertje	4	Lichenen
	Diaphora mendica	mendicabeer	4	div.kruidachtigen
	Eilema griseola	glad beertje	20	Lichenen
	Eilema sororcula	geel beertje	1	Lichenen
	Euproctis similis	donsvlinder	1	div.loofbomen/struiken
	Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	10	afgefallen blad
	Herminia tarsipennalis*	lijnsnuituil	2	afgefallen blad
	Hypena proboscidalis	bruine snuituil	33	Urtica
	Lespeyria flexula Z B	bruine sikkelluil	4	Lichenen
	Leucoma salicis* K	satijnvlinder	3	Populus/Salix
	Orgyia antiqua	witvlakvlinder	1	div.loofbomen/struiken
	Pelosia muscerda	muisbeertje	3	Lichenen
	Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	9	div.kruidachtigen
	Rivula sericealis	stro-uiltje	13	Poaceae
	Scoliopteryx libatrix G	roesje	12	Salix/Populus
	Spilosoma lubricipeda	witte tijger	16	Urtica/Rumex
Spilosoma lutea	gele tijger	2	Urtica/Betula	
Thumatha senex	rondvleugelbeertje	4	Lichenen	

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Notodontidae	Clostera curtula	bruine wapendrager	1	Populus
	Notodonta dromedarius	dromedaris	1	div.loofbomen
	Notodonta tritophus vz K	wilgentandvlinder	1	Salix/Betula/Populus
	Notodonta ziczac	kameeltje	3	Salix
	Phalera bucephala	wapendrager	3	div.loofbomen/struiken
	Pheosia gnoma	berkenbrandvlekvlinder	1	Betula
	Pheosia tremula	brandvlerkvlinder	3	Salix/Betula/Populus
	Pterostoma palpina	snuitvlinder	2	div.loofbomen
	Ptilodon capucina	kroonvogeltje	4	Betula/Quercus
	Thaumatopoea processionea	eikenprocessierups	13	Quercus
Drepanidae	Drepana curvatula	bruine eenstaart	3	Betula/Alnus
	Drepana falcataria	berkeneenstaart	8	Betula/Alnus
	Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	5	Populus/Alnus
	Thyatira batis	braamvlinder	4	Rubus
	Tethea ocularis	peppel-orvlinder	5	Populus
	Watsonalla binaria	gele eenstaart	5	div.loofbomen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Sphingidae	Deilephila elpenor	groot avondrood	4	C.angustifolium
	Delephila porcellus K	klein avondrood	4	Galium
	Laothoe populi	populierenpijlstaart	1	Salix/Populus
	Smerinthus ocellata	pauwoogpijlstaart	4	Salix/Populus
	Sphinx ligustri	ligusterpijlstaart	3	F.excelsior/Ligustrum
Hepialidae	Triodia sylvina	oranje wortelboorder	1	Rumex/T.officinale
Cossidae	Zeuzera pyrina*	gestippelde houtvlinder	3	div.loofbomen
Nolidae	Bena bicolorana* vz K	grote groenuil	1	Quercus/Betula
	Earias clorana	kleine groenuil	126	Salix
	Pseudoips prasinana*	zilveren groenuil	3	div.loofbomen
Lasiocampidae	Euthrix potatoria	rietvink	13	P.australis/D.glomerata



klein avondrood

9. Jaarlijst nachtvlinders (micro)

Afkortingen rode lijst status:

B-bedreigd, K-kwetsbaar, G-gevoelig, Z-zeldzaam, vz-vrij zeldzaam

*=nieuw voor de locatie

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Tortricidae	<i>Acleris forsskaleana</i>	kleine boogbladroller	1	imago	Acer
	<i>Acleris variegana</i> *	witschouderbladroller	2	imago	Crataegus
	<i>Adoxophyes orana</i>	vruchtbladroller	1	imago	Poly.bomen/struiken
	<i>Agapeta hamana</i>	distelbladroller	2	imago	Trifolium/Cirs.arv
	<i>Aleimma loeflinguana</i>	zonneproetbladroller zwartwitte	10	imago	Quercus
	<i>Apotomis turbidana</i>	marmarbladroller	3	imago	Salix/Betula
	<i>Archips podana</i>	grote appelbladroller	12	imago	Corylus/Rosa
	<i>Archips xylosteana</i>	gevlamde bladroller	32	imago	Acer/Crateagus
	<i>Bactra lancealana</i>	gewone biesbladroller	3	imago	Juncaceae
	<i>Celypha lacunana</i>	brandnetelbladroller	11	imago	polyfaag
	<i>Clepsis spectrana</i>	koolbladroller	2	imago	Scirpus/div.loofb.
	<i>Cnephasia</i> spp	?	80	imago	?
	<i>Cnephasia asseclana</i>	fijne spikkelbladroller	4	imago	Plantago/Rumex
	<i>Cnephasia stephensiana</i>	zomerspikkelbladroller	4	imago	Plantago
	<i>Cydia fagiglandana</i>	beukenspiegelmot	6	imago	Fagus
	<i>Cydia splendana</i>	gewone spiegelmot	9	imago	Quercus
	<i>Epinotia bulunana</i>	witte oogbladroller	1	imago	Betula
	<i>Eupoecilia angustana</i>	gewoon smalsnuitje	2	imago	Plantago/Achillea
	<i>Hedya nubiferana</i>	gewone witvlakbladroller	4	imago	div.loofbomen
	<i>Hedya ochroleucana</i>	grote witvlakbladroller	20	imago	Rosa
	<i>Hedya salicella</i>	pinguintje	16	imago	Salix/Populus
	<i>Notocelia uddmanniana</i>	bramenbladroller	2	imago	Rubus
	<i>Pandemis cerasana</i>	kersenbladroller	12	imago	polyfaag
	<i>Pandemis corylana</i>	hazelaarbladroller	5	imago	Corylus
	<i>Pandemis dumetana</i>	fijnmazige bladroller	3	imago	polyfaag
	<i>Pandemis heparana</i>	leverkleurige bladroller	5	imago	polyfaag op loofb
	<i>Tortrix viridana</i>	groene eikenbladroller	2	imago	Quercus

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Crambidae	Agriphila geniculea*	gepijld grasmot	1	imago	Poaceae
	Agriphila inquinatella	moerasgrasmot	1	imago	Poaceae
	Agriphila latistria	witlijngrasmot	1	imago	Bromus
	Agriphila selasella vz	smalle witlijngrasmot	3	imago	Poaceae
	Agriphila straminella	blauwooggrasmot	58	imago	Festuca/Bromus
	Agriphila tristella	variabele grasmot	16	imago	Poaceae
	Anania coronata	gewone coronamot	3	imago	Fraxinus/Ligustrum
	Anania crocealis vz	gegolfde lichtmot	2	imago	P.dysenterica
	Calamotropha paludella	rietsnuitmot	2	imago	Typha
	Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	10	imago	Lemna
	Chilo phragmitella	rietmot	1	imago	G.maxima
	Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	57	imago	Poaceae
	Crambus perlella	bleke grasmot	4	imago	Poaceae
	Cydalis perspectalis	buxusmot	6	imago	Buxus
	Elophila nymphaeata	waterleliemot	8	imago	Potamogeton
	Eudonia lacustrata*	lichte granietmot	1	imago	Bryophyta
	Eudonia mercurella	variabele grasmot	5	imago	Bryophyta
	Eudonia pallida*	moerasgranietmot	3	imago	Bryophyta
	Evergestis pallidata*	bonte valkmot	2	imago	Brassica
	Platytes cerussella	v-baardsnuitmot	17	imago	Poaceae
	Pleuroptya ruralis	parelmoermot	15	imago	Urtica
	Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	1	imago	P.australis/G.maxima
	Scoparia ambigua	vroege granietmot	2	imago	Bryophyta
	Udea olivalis	witvlekkruidentmot	14	imago	Rumex/Urtica

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Pyralidae	Acrobasis repandana	oranje eikenlichtmot	5	imago	Quercus
	Cryptobates bistriga	boslichtmot	2	imago	Quercus/Alnus
	Endotricha flammealis	strooiselmot	9	imago	Euphorbia
	Euzophera pinguis	tweekleurige lichtmot	9	imago	F.excelsior
	Hypsopygia glaucinalis	tweelijnmot	1	imago	plantenresten
	Myelois circumvoluta*	distelhermelijntje	1	imago	Cirsium

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Yponomeutidae	Yponomeuta cagnagella	kerdinaalmutsstippelmot	4	imago	Euonymus
	Yponomeuta gagnagella	kardinaalmutsstippelmot	1000	rups	Euonymus
	Yponomeuta rorrella	wilgenstippelmot	200	rups	S.alba
	Yponomeuta rorrella	wilgenstippelmot	20	imago	S.alba
Chimabachidae	Diurnea fagella	voorjaarskortvleugelmot	4	imago	polyfaag
Psychidae	Luffia ferchaultella	hoornzakdrager	3	zak	lychenen
Poleopodidae	Carcina quercana	vuurmot	3	imago	Quercus
Plutellidae	Plutella xylostella	koolmotje	17	imago	S.arvensis
Elachistidae	Elachista maculicerusella	grijsgevlekte grasmineermot	2	imago	Poaceae
Gelechiidae	Teleiopsis diffinis*	fraaie korreelpalpmot	2	imago	R..acetosa
	Teleiodes luculella*	maanpalpmot	2	imago	Querc/B.la
Gracillariidae	Phyllonorycter blancardella*	appelvouwmot	1	imago	P.padus
Argyresthidae	Argyresthia brockeella*	sierlijke pedaalmot	3	imago	Betula



**Natuurlijk
Delfland**