

NACHTVLINDERS WOUDTSE BOS VLINDERMONITOR 2024



Natuurlijk
Delfland

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl
website : delfland.knnv.nl
Bluesky: KNNV Natuurlijk Delfland
Youtube: [klik hier](#)

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurvereniging

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Samenvatting.....	3
3. Methoden	3
4. Resultaten nachtvlinders (macro)	4
5. Resultaten nachtvlinders (micro).....	6
6. Commentaar monitor	9
7. Bedreigingen	9
8. Jaarlijst nachtvlinders (macro) <i>*nieuwe soort</i>	10
9. Jaarlijst nachtvlinders (micro) <i>*nieuwe soort</i>	13

Verantwoording

Monitor : Leo Poot

Dataverwerking : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Foto voorplaat : grote meelmot

Copyright: KNNV Natuurlijk Delfland, 2025

Referentie: Nachtvlinders Woudtse bos vlindermonitor 2024,

KNNV Natuurlijk Delfland, 2025

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1. Inleiding

In dit verslag zijn de data van het monitoren van nachtvlinders in het Woudtse bos, km hok 37-15-41 (RD x808-y4468) verwerkt en weergegeven uit seizoen 2024. Ook werden de microvlinders geteld en gefotografeerd of gevangen voor determinatie. Er werd dit seizoen niet specifiek gezocht op blad minerende soorten in het najaar. De biotoop bestaat voornamelijk uit loofbomen, heesters, riet, grassen, braamopslag en kruidachtige flora, de locatie is ingesloten door het veenriviertje de Meer. In seizoen 2024 werd de locatie 12 keer gemonitord. In de maanden januari, februari, maart, november en december werd alleen op smeer gemonitord.

2. Samenvatting

Bij de nachtvlinders (macro) werden in seizoen 2024, 444 vlinders en 108 soorten uit 9 families gedetermineerd. De aantallen waren lager vergeleken met seizoen 2023. Er werd 1 nog niet eerder in deze locatie waargenomen soort gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 298 soorten.

Bij de microvlinders werden 397 vlinders gedetermineerd en 60 soorten uit 16 families. De aantallen en soorten waren hoger dan in seizoen 2023, wel moet vermeld worden dat uit 12 families slechts één imago werd gespot. In seizoen 2024 werd er niet specifiek naar minerende soorten gezocht in het najaar. Er werden 5 (in deze locatie) nog niet eerder waargenomen soorten gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 238 soorten.

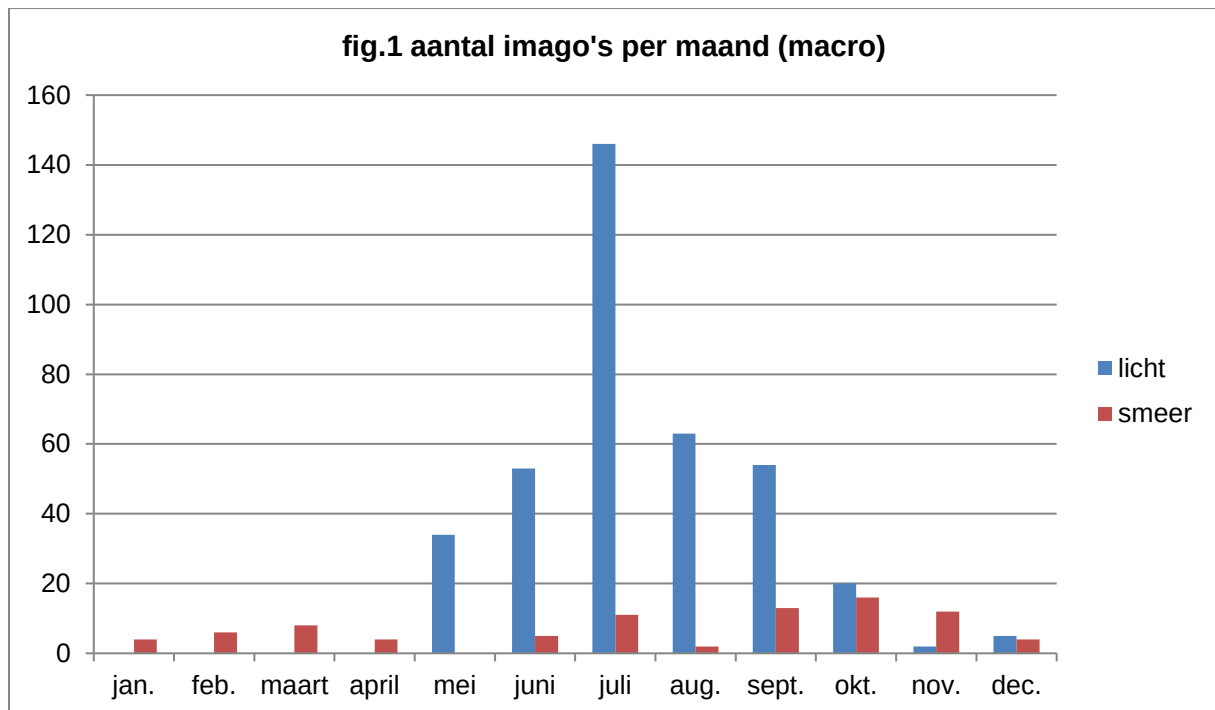
De bedreigingen: Lichtvervuiling, opslag braam, baggerslib, verruiging, stikstof depositie.

3. Methoden

De locatie werd met uitzondering van de maanden januari, februari, maart, november en december één keer per maand gemonitord waarbij met een lichtval (opstelling met 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 eerder vermelde maanden 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.

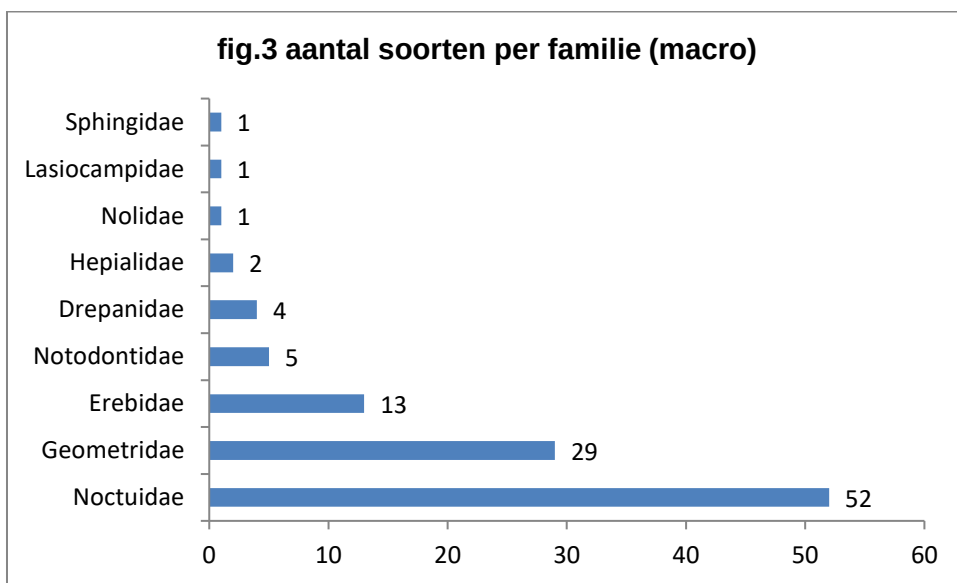
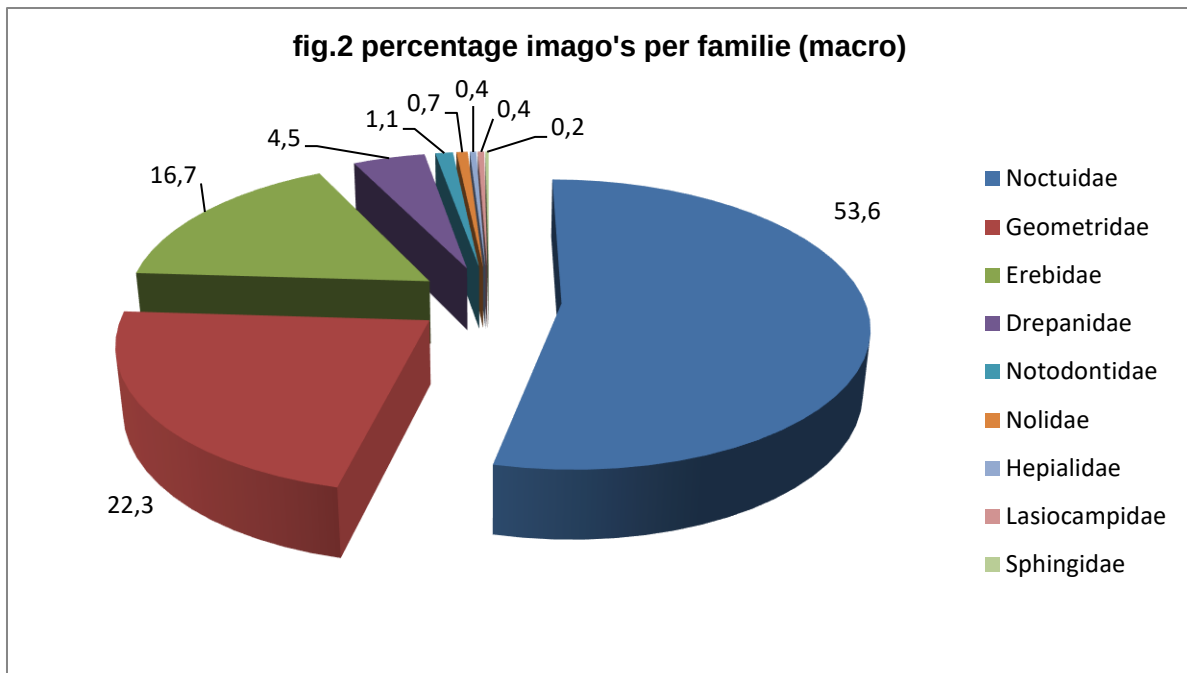
4. Resultaten nachtvlinders (macro)

Er werden 444 vlinders uit 9 families gedetermineerd (index 37), dit is minder dan in seizoen 2023. fig.1.



De hoogste aantallen imago's kwamen uit de familie Noctuidae (fig.2) waar de bosbesuil (*Conistra vaccinii*) dit seizoen de koploper was, de huismoeder (*Noctua pronuba*) en zwarte-c-uil (*Xestia c-nigrum*) volgden op enige afstand als meest getelde. Ook de piramidevlinder (*Amphipyra pyramidea*) deed het goed dit seizoen. Bij de Geometridae was het gerande spannertje (*Lomaspilis marginata*) de meest getelde. Bij de Erebidae was de bruine snuituil (*Hypena proboscidalis*) de meest getelde uit deze familie. Ook werden 15 rupsen van de sint-jacobsvlinder (*Tyria jacobaeae*) aangetroffen maar de vlinder werd niet gezien later. Uit de overige families waren de aantallen laag en vaak beperkt tot slechts één imago.

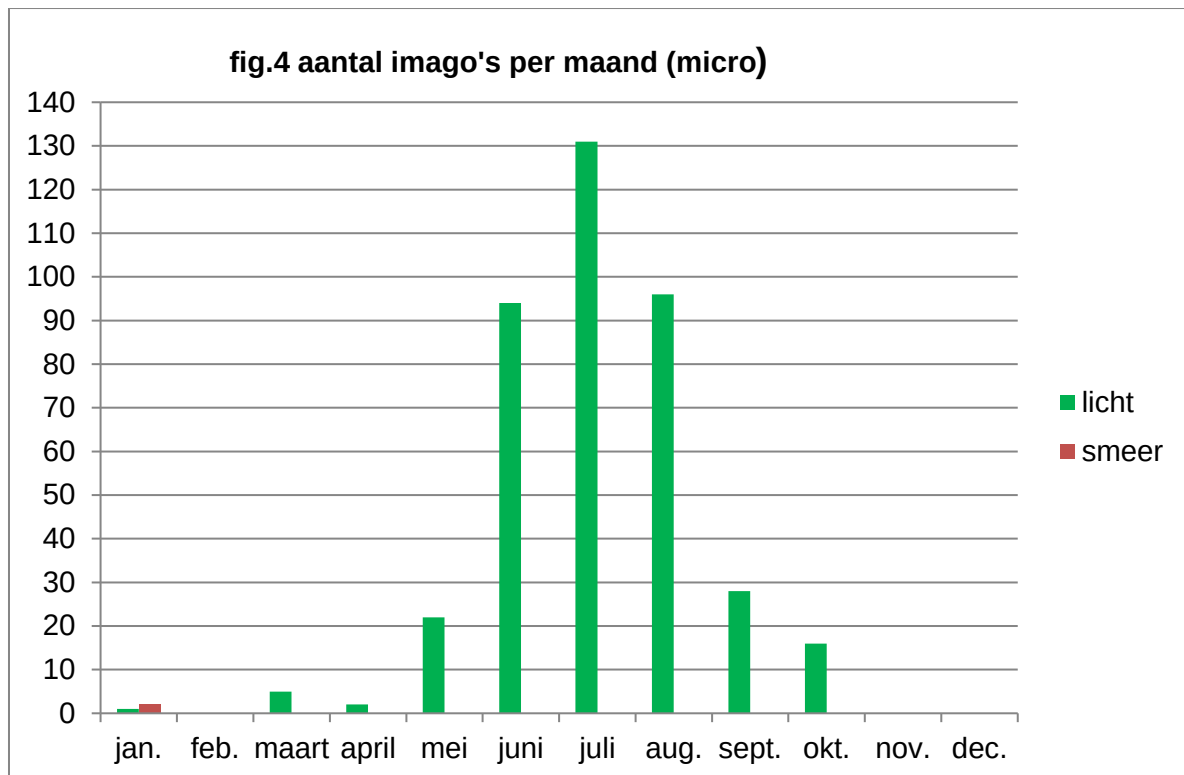
Zie de jaarlijst voor de aantallen.



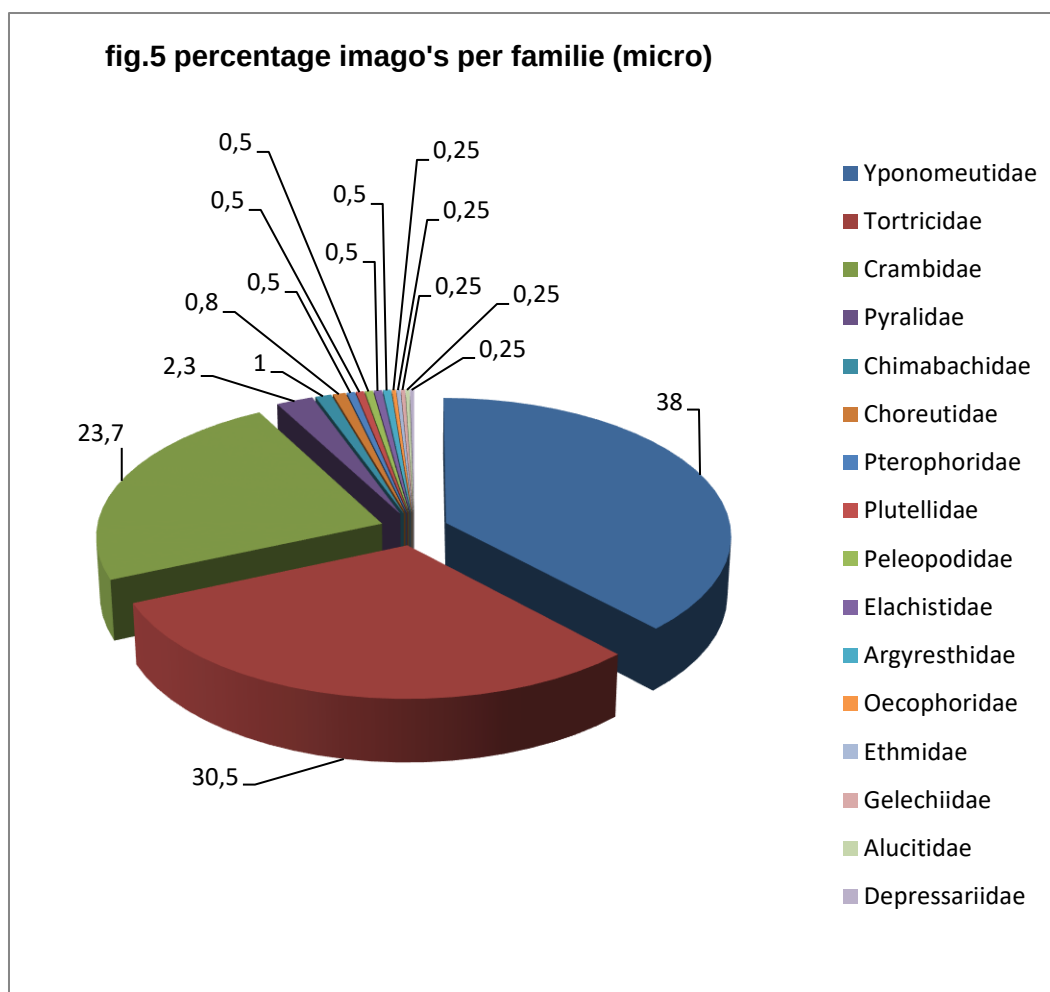
Er werden 108 soorten gedetermineerd (fig.3) uit 9 families, dat zijn er iets meer dan in seizoen 2023, het aantal soorten is erg variabel per seizoen, in het verleden gescorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar één imago. Dit seizoen werd er 1 nog niet eerder gespotte soort in deze locatie gevonden, plakker (*Lymantria dispar*). De meeste soorten werden gevonden in de Noctuidae op afstand gevolgd door de Geometridae en Erebidae. De soorten uit de overige families scoorden 1 tot 5 soorten. De meerjarenlijst telt nu 298 soorten. Zie ook de jaarlijst.

5. Resultaten nachtvlinders (micro)

Dit seizoen werden 397 imago's gedetermineerd uit 16 families. Dit is meer dan in seizoen 2023, fig.4.

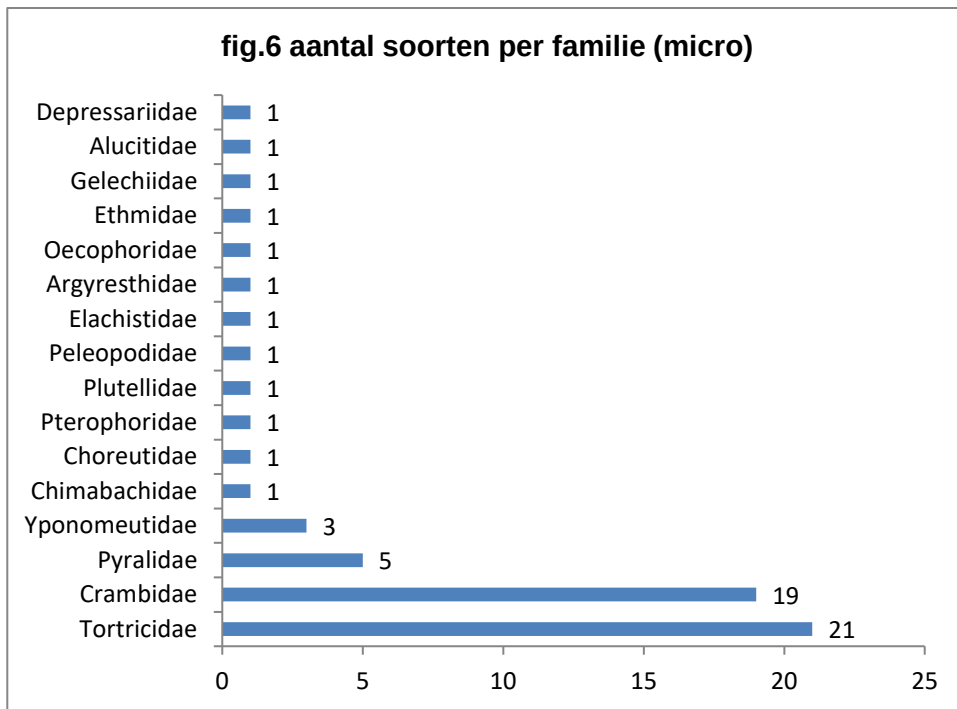


Dit seizoen waren het de Yponomeutidae die de hoogste aantallen scoorden waarbij het wilgenstippelmotje (*Yponomeuta rorrella*) het meest werd geteld, ook werden hoge aantallen van de rupsjes waargenomen. Volgende familie qua aantallen waren de Tortricidae waarbij de bramenbladroller (*Notocelia uddmanniana*) de lijst aanvoerde, niet zo gek gezien de enorme braamopslag in de locatie. De Crambidae scoorden minder dit seizoen vooral door de lagere aantallen van het duikermotje (*Acentria ephemerella*) welke samen met de parelmoermot (*Pleuroptya ruralis*) wel de meest getelde soorten waren. Uit de overige families waren de aantallen wat lager dan gebruikelijk en beperkten zich tot 1-11 imago'. Fig.5. zie ook de jaarlijst.



Totaal werden 60 soorten gedetermineerd uit 16 families (fig.6) dat zijn er meer dan in seizoen 2023. Wel werd uit 12 families slechts 1 imago waargenomen. Net als bij de macro's is het aantal soorten erg variabel per seizoen, in het verleden gescoorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar met één imago. Ook wordt vaak maar één imago per familie aangetroffen waardoor het aantal families per seizoen zelden overeen komen. De meeste soorten werden gedetermineerd uit de familie Tortricidae gevolgd door de Crambidae die dit seizoen 19 soorten scoorden. Uit de overige families werden slechts 1-5 soorten gedetermineerd. Er werden 5 nog niet eerder gespotte soorten gezien in deze locatie, uit de familie der Ethmiidae de grote zwartwitmot (*Ethmia bipunctella*), Depressariidae de gewone kaartmot (*Agonopterix heracliaria*), Pyralidae de grote meelmot (*Pyralis farinalis*), Gelechiidae de donkere mospalpmot (*Bryotropha senectella*) en uit Alucitidae de waaiermot (*Alucita hexadactyla*).

De meerjarenlijst telt nu 238 soorten.



Hoewel er niet specifiek naar andere stadia dan het imago werd gezocht zijn de waarnemingen van enkele soorten/stadia ook op de jaarlijst vermeld.



grote zwartwitmot



gewone kaartmot



donkere mospalpmot



waaiermot

6. Commentaar monitor

Nachtvlinders (macro)

Seizoen 2024 gaat de boeken in als wederom een slecht seizoen, wel iets beter dan 2023 maar de trend is ook in deze locatie dalende. De natte winters en voorjaren hebben een negatief effect op de populaties evenals stikstofdepositie. Het slechte onderhoud (veel dode bomen en opslag braam, slecht maaibeleid) zijn van invloed vanwege verdringing van waardplanten. Ook lichtvervuiling in deze locatie is een groot probleem geworden door de gevelreclames uit het bedrijventerrein Harnasch polder. Dit heeft grote gevolgen voor de populaties nachtvlinders die door al dat licht minder mobiel worden. Vooral de vrouwtjes hebben hier last van door minder feromonen productie waardoor de mannetjes ze niet kunnen vinden en er dus ook geen paring plaats vindt. Het verspreiden van het baggerslib over de oevers is eveneens een slechte zaak, alle leven wordt bedolven onder een 10 cm dikke laag die uithardt en een ondoordringbare laag vormt voor de vlinders die uit de poppen komen maar niet door de laag kunnen komen.

Het gegeven dat er elk seizoen weer soorten worden gedetermineerd (dit seizoen 1), welke nog niet eerder in deze locatie werden aangetroffen blijft het de moeite waard om te blijven monitoren, al gaan er op den duur steeds meer soorten verdwijnen als bovengenoemde problemen een vast gegeven worden.

Voor de micro's gold dat er ondanks de hogere aantallen dan in seizoen 2023, meer soorten gedetermineerd werden, hierbij moet wel vermeld worden dat bij de meeste families het slechts één imago van de soort betrof. Voor de micro's zou naast de bedreigingen die al bij de macro nachtvlinders werden genoemd, de stikstof depositie erg nadelig kunnen uitpakken voor de minerende soorten. Al werd er niet specifiek op deze soorten gezocht krijgt de monitor toch de indruk dat er maar weinig mijntjes (sporen van de mineerders) bij het smeren van objecten met lokstof werden gezien. Wel werden 5 nog niet (voor deze locatie) eerder gevonden soorten gespot.

7. Bedreigingen

Lichtvervuiling, opslag braam, baggerslib, verruiging, stikstof depositie. Toegankelijkheid van de locatie steeds lastiger door verruiging wat het monitoren problematischer maakt.

8. Jaarlijst nachtvinders (macro) *nieuwe soort

Familie	soort	aantal	waardplant
Noctuidae			
Acronicta psi/tridens	psi-uil/drietand	1	div.loofbomen/struiken
Acronicta rumicis	zuringuil	3	div.kruidacht./houtige heesters
Agrochola lunosa	maansikkeluil	2	Poaceae
Agrotis clavis	geogde worteluil	1	div.kruidacht.
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	4	div.kruidacht/Poaceae
Agrotis ipsilon	grote worteluil	2	div.kruidacht/Poaceae
Agrotis segetum	gewone velduil	1	polyfaag
Amphipyra pyramidea	piramidevlinder	23	div.loofbomen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	3	Dactylus/Smele
Arenostola phragmitidis	egale rietboorder	2	Phragmites
Atethmia centrigo	essengouduil	2	Fraxinus
Autographa gamma	gamma-uil	7	div.kruidacht.
Axilia putris	houtspaander	6	div.kruidacht.
Caradrina kadenii	kadeni stofuil	1	div.kruidacht.
Chrysodeixis chalcites	turkse uil	2	Rubus/Frangula
Conistra vaccinii	bosbesuil	31	div.loofbomen
Cosmia trapezina	hyena	1	div.loofbomen/struiken
Craniophora ligustri	schedeldrager	3	div.loofbomen/struiken
Cryphia algae	donkergroene korstmosuil	2	Hypogymnia
Deltote bankiana	zilverstreep	1	Poaceae
Deltote pygarga	donkere marmeruil	1	Poaceae
Diachrysa chrysis	koperuil	3	Urtica/C.arvense
Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	3	div.loofbomen/struiken
Eupsilia transversa	wachtervlinder	3	div.loofbomen
Hoplodrina ambigua	zuidelijke stofuil	1	Rumex/T.officinale
Hoplodrina octogenaria	gewone stofuil	3	Rumex/S.graminea
Lacanobia oleracea	groente-uil	2	Urtica/C.avelan
Lenisa geminipuncta	gestippelde rietboorder	2	Phragmites
Literologia ophiogramma	moeras-grasuil	2	G.maxima/P.arundinacea
Mesapamea secalis/secalella	halmrupsvlinder/weidehalmuil	8	Poaceae
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	4	Festuca
Mormo maura	zwart weeskind	2	div.loofbomen/struiken
Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	2	Poaceae/P.australis
Mythimna l-album	witte l-uil	1	Phalaris
Mythimna pallens	bleke grasuil	2	div.kruidacht./Poaceae
Mythimna pudorina	grijze grasuil	3	Poaceae/Phalaris
Noctua comes	volgeling	2	div.kruidachtigen
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	2	polyfaag
Noctua janthe	open-breedbandhuismoeder	3	div.loofbomen/struiken
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoer	1	Rumex/Rubus
Noctua pronuba	huismoeder	22	div.loofbomen/struiken

Familie	soort	aantal	waardplant
Noctuidae			
Ochropleura plecta	haarbos	11	div.kruidachtigen
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	5	Poaceae
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	9	Dactylis/Phalaris
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	2	Quercus/Salix/Betula
Orthosia gothica	nunvlinder	1	polyfaag
Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	3	polyfaag
Rhizodra lutosa	herfstrietboorder	2	Phragmites
Subacronicta megacephala	schilddrager	1	Salix
Xanthia ictertia	gewone gouduil	1	Salix/Rumex
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	24	Chamerion/Salix
Xestia xanthographa	vierkantvlek	9	div.kruidacht./Poaceae
Geometridae			
Agriopis marginaria	grote voorjaarsspanner	1	div.loofbomen
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	7	Betula/Alnus
Campaea margaritaria	appeltak	2	div.loofbomen
Camptogramma bilineata	gestreepte goudspanner	3	Galium/Rumex
Colostigia pectinaria	kleine groenbandspanner	5	Galium
Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	1	Quercus
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	1	div.loofbomen
Ennomus alniaria	geelschouderspanner	1	div.loofbomen/struiken
Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	10	Galium
Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwergspanner	4	Q.robur
Eupithecia tripunctaria	schermbloemdwergspanner	2	Heracleum/Anthriscus/Angelica
Gymnoscelis rufifasciata	zwartkamdwergspanner	2	loofbomen/struiken/kruiden
Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	5	div.loofbomen/struiken
Hypomecis punctinalis	ringspikkelspanner	1	div.loofbomen/struiken
Idaea aversata	grijze stipspanner	1	div.kruidachtigen
Idaea biselata	schildstipspanner	2	div.kruidachtigen
Idaea dimidiata	vlekstipspanner	1	Anthriscus/Taraxacum
Idaea rusticata	schaduwstipspanner	1	Bryophyta
Idaea seriata	paardenbloemspanner	3	Taraxacum
Idaea subsericeata	satijnstipspanner	1	Plantago/Taraxacum
Lomaspilis marginata	gerande spanner	19	Salix/Populus
Macaria alternata	donker klaverblaadje	1	div.loofbomen/struiken
Operophtera brumata	kleine wintervlinder	9	div.loofbomen/struiken
Opisthoptis luteolata	hagedoornvlinder	5	div.loofbomen/struiken
Pasiphila rectangulata	groene dwergspanner	1	Prunus
Peribatodes rhomboidaria	taxusspikkelspanner	3	div.loofbomen
Timandra comae	lieveling	1	Rumex/Persicaria
Xanthorhoe fluctuata	zwartbandspanner	3	div.kruidachtigen
Xanthorhoe montanata	geogde bandspanner	3	Galium

Familie	soort	aantal	waardplant
Erebidae			
Catocala nupta	rood weeskind	2	Salix/Populus
Eilema caniola	vaal kokerbeertje	1	Hypogymnia/Bryophyta
Eilema griseola	glad beertje	1	Lichenen
Herminia grisealis	boogsnuituil	3	div.loofbomen/struiken
Herminia tarsipennalis	lijnsnuituil	1	afgefallen blad
Hypena proboscidalis	bruine snuituil	26	Urtica
Lespeyria flexula	bruine sikkelluil	6	Lichenen
Lymantria dispar*	plakker	1	div.loofbomen
Pechipogo plumigeralis	gepluimde snuituil	1	dode plantenresten
Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	5	div.kruidachtigen
Rivula sericealis	stro-uiltje	14	Poaceae
Scolopteryx libatrix	roesje	7	Salix/Populus
Spilosoma lubricipeda	witte tijger	6	Urtica/Rumex
Tyria jacobaeae	sint-jacobsvlinder	15	rups/Jacobaea
Hepilidae			
Pharmacis lupulina	slawortelboorder	1	div.kruidachtigen/Poaceae
Triodia sylvina	oranje wortelboorder	1	Rumex/Taraxacum
Notodontidae			
Notodonta dromedarius	dromedaris	1	div.loofbomen
Phalera bucephala	wapendrager	1	div.loofbomen
Pheosia tremula	brandverkvinder	1	Salix/Populus
Pterostoma palpina	snuitvlinder	1	salix
Thaumetopoea processionea	eikenprocessierups	1	Quercus
Drepanidae			
Drepana curvatula	bruine eenstaart	1	Alnus/Betula
Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	9	Populus/Alnus
Thyatira batis	braamvlinder	7	Rubus
Watsonalla binaria	gele eenstaart	3	div.loofbomen
Sphingidae			
Laothoe populi	populierenpijlstaart	1	Salix/Populus
Nolidae			
Earias clorana	kliene groenuil	3	Quercus
Lasiocampidae			
Euthrix potatoria	rietvink	2	P.australis/D.glomerata

9. Jaarlijst nachtvlinders (micro) **nieuwe soort*

Familie	soort	aantal	waardplant
Tortricidae			
Acleris emargana	gehakkelde bladroller	2	Salix
Acleris ferrugana	lichte boogbladroller	1	Quercus/Betula
Acleris forsskaleana	kleine boogbladroller	4	Acer
Agapeta hamana	distelbladroller	2	Trifolium/Cirsium
Apotomis betuletana	berkenmarmarbladroller	1	Betula
Archips podana	grote appelbladroller	4	Corylus/Rosa
Archips xylosteana	gevlamde bladroller	5	Acer/Crataegus
Cacoecimorpha pronubana	anjerbladroller	2	polyfaag
Celypha lacunana	brandnetelbladroller	18	div.loofbomen
Clepsis dumicolana	klimopbladroller	16	Hedera
Cnephasia spp	?	4	
Epinotia nisella	variabele oogbladroller	1	Salix
Gypsonoma dealbana	loofboombladroller	1	Quercus/Alnus
Hedya nubiferana	gewone witvlakbladroller	3	div.loofbomen
Hedya salicella	pinguintje	4	Salix/Populus
Notocelia uddmanniana	bramenbladroller	23	Rubus
Pandemis cerasana	kersenbladroller	17	polyfaag
Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	1	polyfaag
Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	1	Quercus
Tortricodes alternella	voorlaarsbladroller	2	div.loofbomen
Tortrix viridana	groene eikenbladroller	9	Div.loofbomen/struiken
Crambidae			
Acentria ephemerella	duikermot	16	Elodea/Potamogeton
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	8	Poaceae
Agriphila tristella	variabele grasmot	3	Poaceae
Anania crocealis	gegolfde lichtmot	1	P.dysenterica
Anania hortulata	bonte brandnetelmot	2	Urtica
Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	4	Lemna
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	11	Poaceae
Crambus perlella	bleke grasmot	10	Poaceae
Cydalima perspectalis	buxusmot	4	Buxus
Duponchelia fovealis	duponcheliamot	1	Brassicaceae
Elophila nymphaeata	waterleliemot	3	Potamogeton
Eudonia mercurella	variabele granietmot	2	Bryophyta
Evergestis forficalis	lijnvalkmot	1	Brassicaceae
Pleuroptya ruralis	parelmoermot	16	Urtica
Pyrausta aurata	muntyvlindertje	2	M.aquatica/S.pratensis
Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	4	P.australis/G.maxima
Scoparia ambigualis	vroege granietmot	2	Bryophyta
Scoparia spp	?	1	?
Udea ferrugalis	oranje kruidenmot	3	div.kruidachtigen

Familie	soort	aantal	waardplant
Oecophoridae			
Hofmannophila pseudospretella	bruine huismot	1	debris plantenresten
Ethmidae			
Ethmia bipunctella*	grote zwartwitmot	1	Symphytum
Chimabachidae			
Diurnea fagella	voorjaarskortvleugelmot	4	div.loofbomen
Pterophoridae			
Emmelina monodactyla	windevedermot	2	Convolvulus
Depressariidae			
Agonopterix heracliana*	gewone kaartmot	1	polyfaag
Psychidae			
Psyche casta	gewone zakdrager	4	zak/Quercus
Plutellidae			
Plutella xylostella	koolmotje	2	Brassica
Yponomeutidae			
Yponomeuta evonymella	vogelkersstippelmot	23	Prunus
Yponomeuta padella	meidoornstippelmot	30	Prunus/Crataegus
Yponomeuta orreella	wilgenstippelmot	98	Salix
Yponomeuta orreella	wilgenstippelmot	100	ruis/Salix alba
Pyridae			
Acrobasis advenella	mitsjeslichtmot	1	Crataegus
Endotricha flammealis	strooiselmot	1	Salix/Quercus
Euzophera pinguis	tweekleurige lichtmot	5	Fraxinus
Plodia interpunctella	indische meelmot	1	plantenzaden
Pyralis farinalis*	grote meelmot	1	zaden
Peleopodidae			
Carcina quercana	vuurmot	2	Quercus
Elachistidae			
Elachista maculicerusella	grijsgeklepte grasmineermot	2	Poaceae
Gelechiidae			
Bryotropha senectella*	donkere mospalpmot	1	Bryophyta
Argyresthidae			
Argyresthia goedartella	berkenpedaalmot	2	Alnus/Betula
Alucitidae			
Alucita hexadactyla*	waaiermot	1	Lonicera
Choreutidae			
Anthophila fabriciana	brandnetelmot	3	Urtica

Familie	soort	aantal	waardplant
Lyonetiidae			
Lyonetia clerkella	hangmatmot	3	mijn/Crataegus
Nepticulidae			
Ectoedemia rubivora	bramenblaasmijnmot	1	mijn/Rubus
Stigmella splendissimella	bosbramenmineermot	2	mijn/Rubus
Gracillariidae			
Phyllocnistis saligna	wilgenslakkenspoormot	10	mijn/Salix
Phyllonorycter oxyacanthae	meidoornvouwmot	1	mijn/Crataegus

Natuurlijk Delfland staat voor samenleven met de natuur. Volg de link om te weten of het lidmaatschap ook iets voor jou is. [Klik hier.](#)

Wij helpen je van de wal in de sloot.



Om te genieten van de natuur. Of om haar te bestuderen en te beschermen. Natuurlijk Delfland maakt je wegwijs in de natuur.



Natuurlijk Delfland

delfland.knnv.nl

