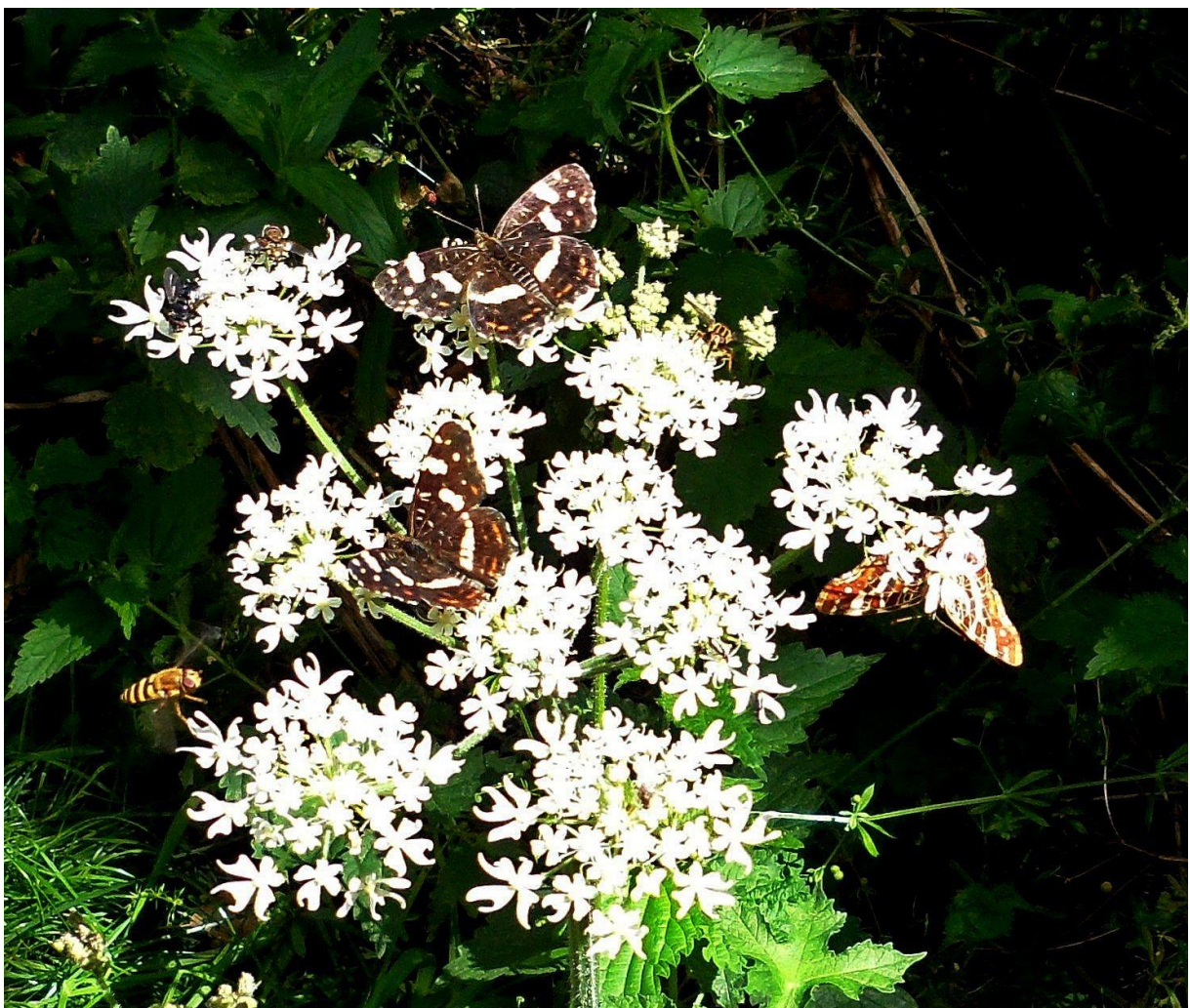


DAGVLINDERS WOULDSE BOS 2013

VLINDERMONITOR



Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afdeling Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT
afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland
<http://twitter.com/#!/KNNVafdDelfland>

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	3
2.	Samenvatting.....	3
3.	Methode.....	3
4.	Resultaten.....	4
5.	Conclusie.....	6
6.	Aanbevelingen beheer.....	6
7.	Jaarlijst.....	7



bruine zandoog

Verantwoording

Monitor : Leo Poot
Verslag : Leo Poot

1. Inleiding

Monitoring van dagvlinders in de locatie Woudse bos(jes) (37-15-41) zijn in dit verslag weergegeven. De tel route heeft een lengte van 2600 meter en bestaat uit loofbos en een mantel met struiken/heesters o.a., eiken, berk, esdoorn, es, wilgen, meidoorn, sleedoorn, hazelaar, mispel, etc., met een zoom variërend van 4-8 meter met voornamelijk grassen, kruidachtigen en rietkragen.

2. Samenvatting

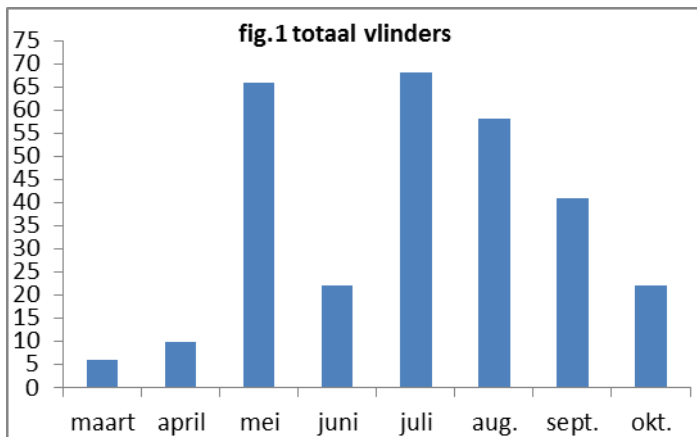
Er werden in seizoen 2013 in totaal 293 dagvlinders geteld verdeeld over 5 families met totaal 15 soorten, index 24,4. De locatie blijft een minder geschikte biotoop voor de (her)vestiging van populaties dagvlinders door het gemis aan waard en nectarplanten. De enige gezonde populatie dagvlinders is die van de bonte zandoog (*Pararge aegeria*), kwetsbare populaties zijn die van de kleine vos (*Aglais urticae*), landkaartje (*Araschnia levana*) en gehakelde aurelia (*Polygonia c-album*). Alleen een meer op dagvlinder gericht beheer kan betreffende locatie geschikt maken in deze en mede de natuurwaarden verhogen, zie aanbevelingen beheer elders in dit verslag.

3. Methode

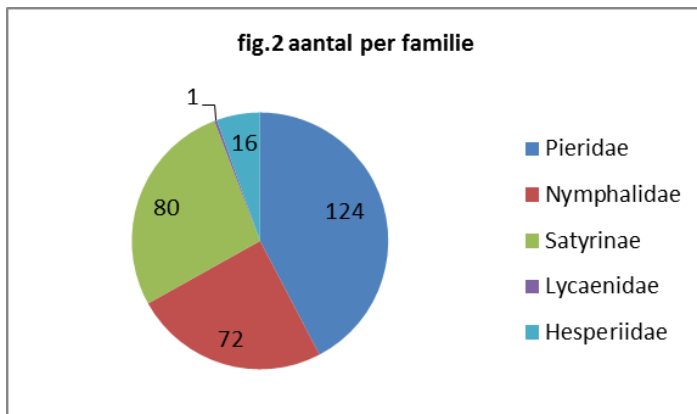
Het monitoren werd uitgevoerd volgens de standaard monitoring voor dagvlinders, hierbij wordt in een denkbeeldige kooi van 5x5x5 meter alle vlinders geteld met vermelding van de soort. Incidenteel worden vlinders gevangen voor determinatie in geval van soorttwijfel en direct weer vrijgelaten. De intentie is om 2 maal per maand in het vlinderseizoen, dat in 2013 liep van maart t/m oktober, de locatie te monitoren. In de voorjaarsmaanden werd de doelstelling van 2 x de locatie te monitoren niet gehaald vanwege de slechte weersomstandigheden, geteld wordt bij zonnig weer en de wind minder dan 5 Beaufort.

4. Resultaten

In seizoen 2013 werden totaal 293 vlinders geteld, index=T/ab 24,4. fig.1. De doelstelling de locatie maandelijks 2x te monitoren werd niet gehaald.

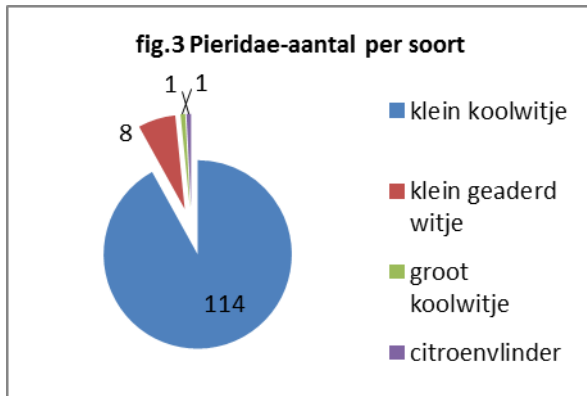


De hoogste aantallen werden gezien in de familie van de Pieridae en de laagste in de familie Lycaenidae met slechts 1 imago (kleine vuurvlinder), fig.2.

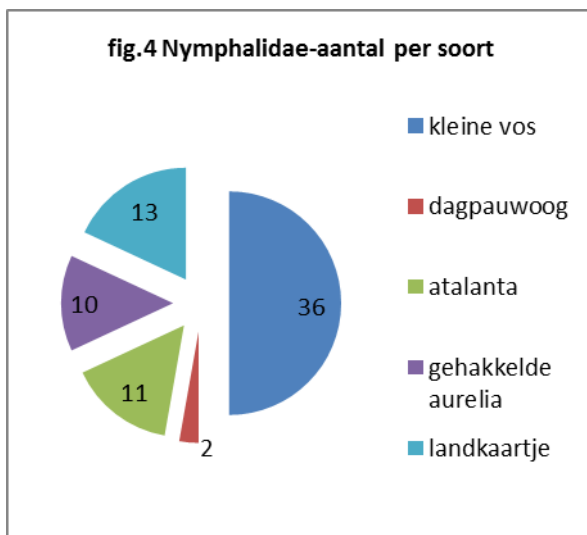


kleine vos

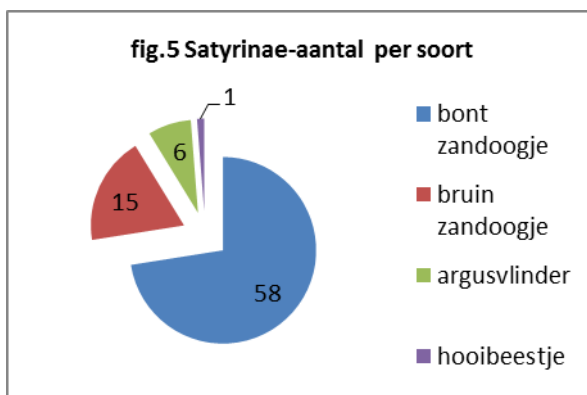
Bij de Pieridae was het klein koolwitje veruit de meest getelde soort terwijl van de citroenvlinder en groot koolwitje maar 1 imago werd gezien, fig.3.



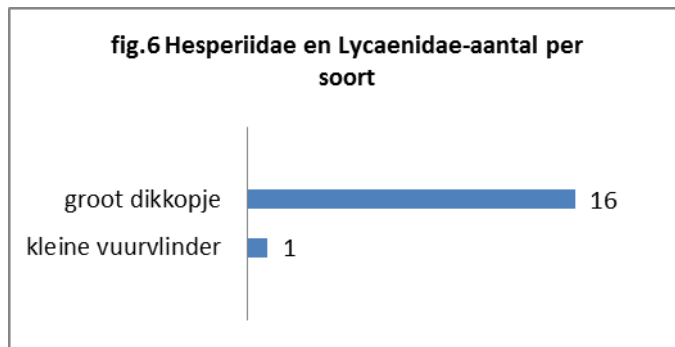
Van de Nymphalidae werd de kleine vos het meest geteld en de dagpauwoog het minst, fig.4.



Bij de Satyrinae werd het bont zandoogje het meest gezien en werd voor de eerste maal een hooibeestje aangetroffen, fig.5.



De enige soorten uit de families van de Hesperiiidae en Lycaenidae, fig.6.



In totaal werden er uit 5 families 15 soorten vlinders gedetermineerd.

5. Conclusie

Hoewel de index hoger was dan in seizoen 2012 (24,4/16,8) maar nog aanmerkelijk lager dan in 2011 (33,4) geeft aan dat de locatie structureel minder aantrekkelijk is voor dagvlinders. Ondanks de goede zomer en de hoge dichtheden gemeten vergeleken met het landelijk beeld maar ook met andere locaties in de regio, blijft het hier problematisch. De paar soorten die dit seizoen wel weer gezien werden ten opzichte van vorige seizoenen hebben betrekking op telkens slechts één exemplaar, er kan dan ook geen sprake zijn over vestiging van de soort daar het hier zwerfende exemplaren betreft. Er is in deze locatie, met uitzondering van het bont zandoogje, geen gezonde populatie aanwezig, de minimale rupsenvondsten doen deze constatering onderschrijven, ook van het klein koolwitje worden nauwelijks rupsen gevonden, dat deze vlinder de meest gescoorde vlinder is ligt aan het feit dat het een zwerfende soort is. In tegenstelling tot het beweerde uit het verslag over 2012 waarin gesteld werd dat deze locatie niet meer gemonitord zou worden is dit toch gebeurd. Aan de eitjes en rupsenvondsten kan afgeleid worden dat er kwetsbare populaties zijn van kleine vos, gehakelde aurelia en landkaartje. Alleen het bont zandoogje heeft zich blijvend gevestigd en is redelijk stabiel. Het grote gemis in deze locatie is die van het gebrek aan waard en vooral nectarplanten voor dagvlinders, de verwachting is dat zonder gericht beheer er geen verbetering is te verwachten met betrekking tot de vestiging van levensvatbare populaties dagvlinders in deze locatie, dit in tegenstelling tot de nachtvlinders die het hier wel goed doen!

6. Aanbevelingen beheer

Twee maal per jaar maaien, bij voorkeur eind mei/augustus en het maaisel afvoeren. Aanplanten van vooral, sleedoorn, hop en sporkehout, inzaaien van compositae, cruciferae en fabaceae en Trifolium soorten.

7. Jaarlijst

Familie/soort	soort	aantal	waardplant
Pieridae			
klein koolwitje	Pieris rapae	114	Cruciferae/Brassicaceae
klein geaderd witje	Pieris napi	8	Cruciferae/Brassicaceae
groot koolwitje	Pieris brassicae	1	Brassicaceae
citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	1	Rhamnus frangula/cathar.
Nymphalidae			
kleine vos	Aglais urticae	36	Urtica dioica
dagpauwoog	Inachis io	2	Urtica dioica
atalanta	Vanessa atalanta	11	Urtica spp
gehakkelde aurelia	Polygonia c-album	10	Urtica dioica/loofbomen
landkaartje	Araschnia levana	13	Urtica dioica
Satyrinae			
bont zandoogje	Pararge aegeria	58	Poaceae
bruin zandoogje	Maniola jurtina	15	Poaceae
argusvlinder	Lasiommata megera	6	Poaceae
hooibeestje	Coenonympha pamphilus	1	Poaceae
Lycaenidae			
kleine vuurvlinder	Lycaena phlaeas	1	Rumex spp
Hesperiidae			
groot dikkopje	Ochlodes faunus	16	Poaceae (breedbladige)

De KNNV, de natuurvereniging voor Delfland.

De KNNV opent je ogen en hart voor de natuur. Met elkaar komen we op voor de belangen van die natuur.

