

INVENTARISATIE DAGVLINDERS AWZI 2012



Sint-jacobsvlinder

Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afdeling Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT
email: afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland

Inhoudsopgave

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

Verantwoording

Monitor Leo Poot
Verslag Leo Poot

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2013
Referentie: Dagvlinder AWZI 2012, KNNV afdeling Delfland, 2013

1 Inleiding

Een inventarisatie op dagvlinders in de locatie AWZI (AfvalWateringZuiveringInstallatie) betreffende seizoen 2012 en aangrenzend talud van de rijksweg A4, zijn in dit verslag weergegeven. Het betreft hier het wandelgebied rondom de genoemde installatie en een pad dat deels grenst aan deze locatie en deels aan een zuidelijk gelegen talud van de A4. De totale route heeft een lengte van 2500 meter en kent een aantal sectoren met bloem en kruidenrijke flora en/of grassen, jonge aanplant van loofbomen en heesters en rietkragen. In voorgaande jaren is gebleken dat in deze locatie een forse populatie icarusblauwtjes voorkomt, ook het kwetsbare bruine blauwtje heeft hier een populatie evenals de argusvlinder. In 2010 zijn afspraken gemaakt met de beheerder (Hoogheemraadschap Delfland) van genoemde locatie betreffende maai-beheer en inrichting (nieuwe aanplant na goedkeuring) welke in het voorjaar van 2011 is gerealiseerd. Genoemde aanplant en beheer zijn in eerste instantie gericht op het in stand houden van de nu aanwezige populaties vlinders.

2 Samenvatting

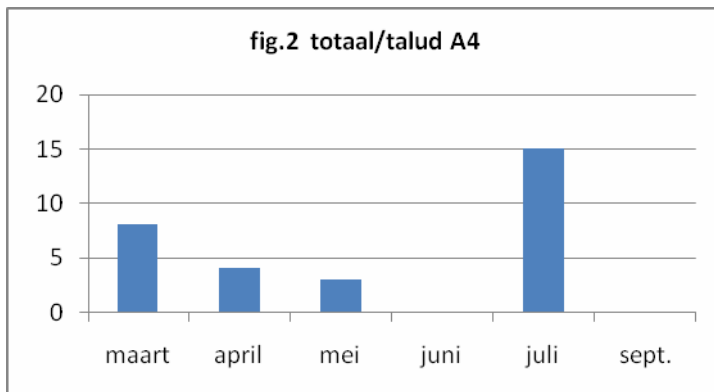
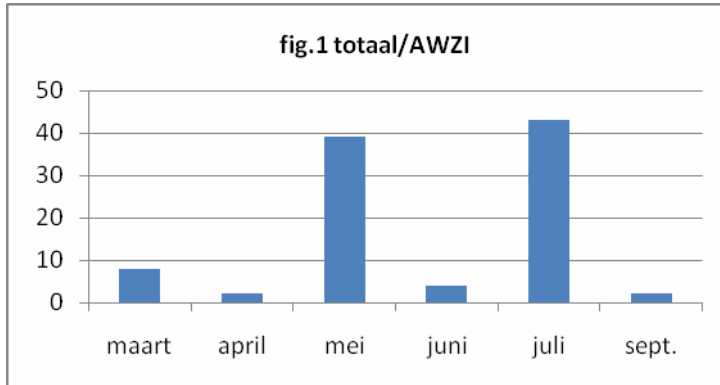
De inventarisatie werd gedaan door de locatie 10 maal te bezoeken waarbij de vlinders werden geteld, ook werd gezocht naar ei-afzet en rupsen. De index kwam uit op 12 ($i=T/ab$), in seizoen 2011 nog 44,9. De aantallen waren zeer laag. Totaal 120, 9 soorten dagvlinders, 3 soorten overdag vliegende nachtvlinders en 1 soort microvlinder. Er is nog maar één soort waarvan een redelijke populatie voorkomt (bruine zandoog). De Lycaenidae, o.a. blauwtjes zijn zo goed als verdwenen, ook de argusvlinder werd niet gezien en kleine vos, vorig seizoen nog de meest voorkomende Nymphalidae, werd in zeer gering aantal waargenomen. Door verruiging en verdringing van de waardplanten is er nog maar weinig wat de biotoop aantrekkelijk maakt voor vlinders. Bont zandooogje, bruin zandooogje en Sint-jacobsvlinder (overdag vliegende nachtvlinder) hebben nog een geschikt biotoop voor de komende seizoenen mocht er niets veranderen in het beheer. Er werd niet geïnventariseerd op bladmijnen wat de aanwezigheid van Microlepidoptera kan aantonen. Alleen een strak maai-regiem/beheer zal nog invloed kunnen uitoefenen in het hervestigen en uitbreiden van vlinderpopulaties in deze locatie.

3 Methode

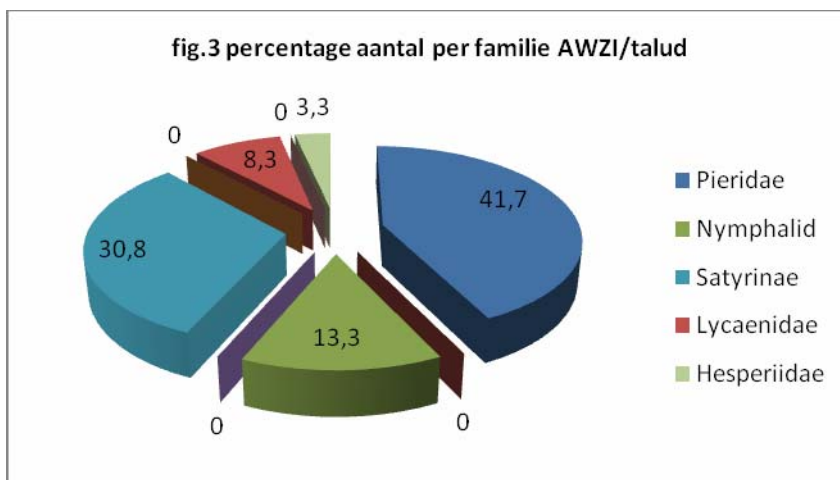
De methode van inventarisatie is het zoeken en noteren van voorkomende soorten vlinders, rupsen en eventuele bewijzen van ei-afzet. Dit gebeurde op een tiental bezoeken verdeeld over een aantal maanden bij zonnig weer en weinig wind. Hoewel niet speciaal op nacht en microvlinders werd gelet werden deze toch genoteerd als ze opvallend in beeld kwamen. Incidenteel worden vlinders gevangen ter identificatie en weer vrijgelaten.

4 Resultaten

Het totaal aantal vlinders geteld in beide sectoren samen in 2012 bedroeg 120 waarvan de hoogste aantallen in de maand juli, zie fig.1 en 2, zie ook jaarlijst. De index $i=T/ab$ 12.



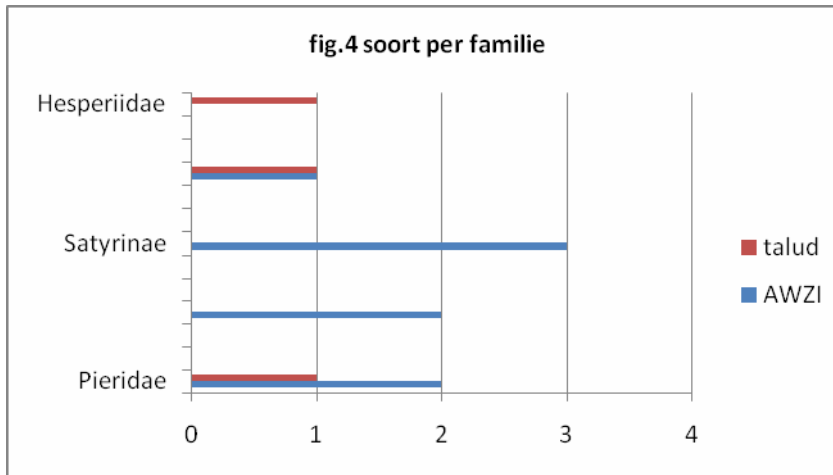
De aantallen vlinders per familie als een percentage van het totaal, weergegeven in fig.3, vlinders uit de Pieridae en Satyrinae werden het meest gezien.



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2013

Referentie: Dagvlinder AWZI 2012, KNNV afdeling Delfland, 2013

Er werden verdeeld over 5 families 9 soorten dagvlinders gezien, zie fig.4. Van de overdag vliegende nachtvinders werden uit 3 families elk 1 soort gezien en van de microvlinders troffen we uit 1 familie ook maar 1 soort aan.(zie jaarlijst)



De meest voorkomende vlinder in zowel sector AWZI als talud was het klein koolwitje. In de sector AWZI was bruine zandoog en kleine vos ook nog aanwezig terwijl alleen in de sector talud het zwartsprietdikkopje voorkwam. Het icarusblauwtje werd in beide sectoren nog maar in zeer lage aantallen aangetroffen, het bruin blauwtje en argusvlinder werd in de gehele locatie niet meer waargenomen. Wel werd een hooibeestje gezien. Aangetroffen werden ook de gamma-uil, sint jacobsvlinder, sint-jansvlinder en muntvlindertje. (zie jaarlijst).

5 Conclusies

De inventarisatie maakte andermaal duidelijk dat het in betreffende locatie wel erg slecht gesteld is met de vlinders. We zien de index over de jaren dramatisch dalen, voor 2012 is deze slechts 12 terwijl deze in seizoen 2011 nog 44,9 was, wat ook al zeer laag was. Er werd alleen nog een levensvatbare populatie bruine zandogen aangetroffen, waarvan ook ei-afzet werd gezien, wel is er hoop voor het bonte zandoog nu de structuur veroorzaakt door het uitbotten van de beplanting verbeterd. Ook is de waardplant voldoende aanwezig (diverse grassen) voor deze soort. Door verruiging en verdringing van de in het verleden gevarieerde flora, door vooral riet, zijn de waardplanten van vooral blauwtjes (o.a. ooievaarsbek en kleine klaver) sterk gereduceerd waardoor deze soorten zich niet meer kunnen handhaven. Daar kwam het slechte weer van dit seizoen nog overheen en ook het maairegiem werd niet naar behoren uitgevoerd, kortom een opeenstapeling van factoren die de biotoop ongeschikt heeft gemaakt voor genoemde soorten. Als we terugblikken op de meerjarenlijst dan zie we dat er van de 14 dagvlindersoorten nog maar 9 werden gezien dit seizoen, bij de 5 overdag vliegende nachtvinders werden nog maar 3 soorten gezien en bij de microvlinders van de 12 soorten nog maar 1. De enige overdag vliegende nachtvlinder die garen spint bij de huidige situatie is de Sint-jacobsvlinder waarvan de waardplant Jakobskruid ruim aanwezig is, van deze soort werden meer dan 300 rupsen aangetroffen. Ook werd voor het eerst een hooibeestje gezien in deze locatie. De verwachtingen voor de toekomst van deze locatie blijven ongunstig als er niets verbeterd in het beheer. Als in seizoen 2013 het gewenste maairegiem wordt uitgevoerd zal er in 2014 een inventarisatie volgen, bij ongewijzigd beleid zal deze locatie als vlinderbiotoop worden opgegeven.

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2013

Referentie: Dagvlinder AWZI 2012, KNNV afdeling Delfland, 2013.

6 Aanbevelingen beheer

Ondanks dat er in seizoen 2012 gefaseerd is gemaaid is dat op de verkeerde tijdstippen uitgevoerd waardoor het beoogde effect van het maaien weinig waarde meer had. Alleen nog een strak maaieregime/beheer kan de situatie voor de vlinderstand in de toekomst verbeteren, dit zal geld en moeite kosten en de verwachting is mede door de kosten niet groot. Er zal een schema moeten komen waar en wanneer er gemaaid moet worden, ook zal er door meerdere maaibeurten de rietopslag moeten worden aangepakt. Een groot deel van de nieuw aangeplante heesters, struiken en bomen (40%) is in seizoen 2011 verloren gegaan door het weg maaien en door diefstal.

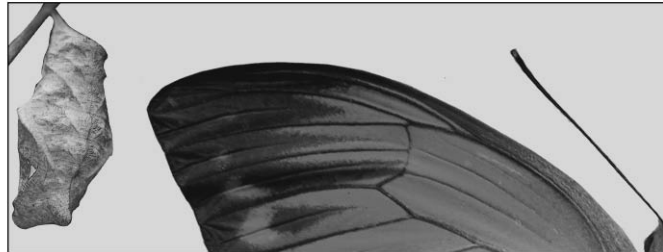
7 Jaarlijst

Jaarlijst inventarisatie dagvlinders AWZI/talud		2012	
Familie	Soort	Soort	Aantal
Pieridae	Pieris napi	klein geaderd witje	2
	Pieris rapae	klein koolwitje	48
Nymphalidae	Aglais urticae	kleine vos	16
	Vanessa atalanta	atalanta	1
Satyrinae	Pararge aegeria	bont zandoogje	12
	Maniola jurtina	bruin zandoogje	25
	Coenonympha pamphilus	hooibeestje	2
Lycaenidae	Polyommatus icarus	icarusblauwtje	10
Hesperiidae	Thymelicus lineola	zwartsprietdikkopje	4
		totaal	120
Nachtvlinders/Microvlinder			
Erebidae	Tyrea jacobaeae	sint-jacobsvlinder	4
	Tyrea jacobaeae	rups	>300
Zygaenidae	Zygaena filipendulae	sint-jansvlinder	1
Noctuidae	Autographa gamma	gamma-uil	4
Crambidae	Pyrausta aurata	muntvlinder	1

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2013

Referentie: Dagvlinder AWZI 2012, KNNV afdeling Delfland, 2013.

Bij ons kun je je ontpoppen.



Tot iemand die van de natuur geniet. Of haar bestudeert en beschermt. De KNNV maakt je wegwijs in de natuur.



www.knnv.nl/afdelingDelfland

Dit verslag bevat resultaten van de vlinderinventarisatie in het AWZI.

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.

