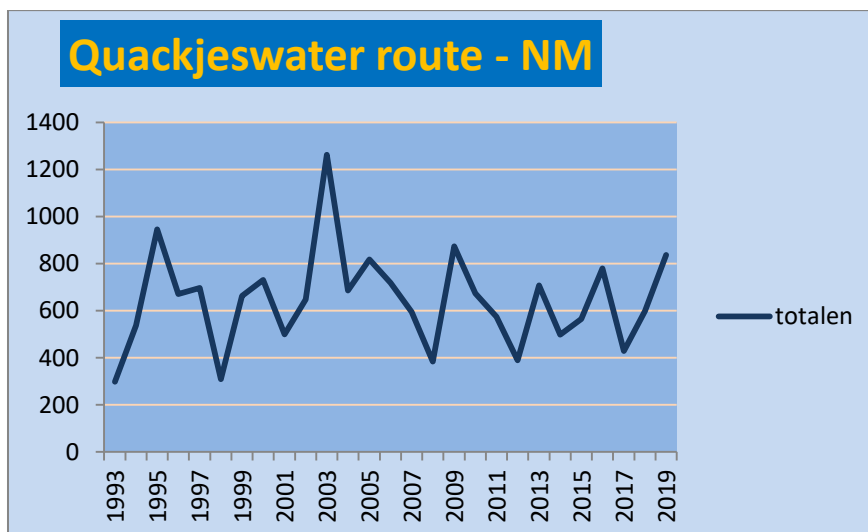


Seizoen 2019, insectenwerkgroep activiteitenoverzicht.

Monitoring dagvlinders:

Ook dit jaar zijn weer 13 liefhebbers wekelijks, bij mooi weer, op 8 routes bezig geweest met het tellen van dagvlinders. Sommigen onder hen doen dat al vele jaren aaneen gesloten! Het resultaat van al die notities gaat uiteindelijk digitaal naar de Vlinderstichting, waar aan het eind van het seizoen het CBS wordt ingeschakeld om alle gegevens te verwerken. Hiermee krijgen wetenschappers cijfers in handen, waarmee de vinger aan de pols wordt gehouden omtrent de huidige status van de natuur. Dagvlinders zijn "spiegels van de natuur", door langdurige metingen van de vlinderstand zijn relatief snel veranderingen van natuurwaarden aan te tonen. Iedere discipline in het verbeteren van natuurbeheer kan daarop inspelen. Iedereen weet inmiddels dat overmatige stikstofuitstoot leidt tot verval van biodiversiteit..... een sterk dalende vlinderstand toonde dit al aan. Onze monitorders hebben, met hun hobby, deze negatieve spiraal kunnen aantonen. Mooi hè? Resultaten over 2019 zeggen op zich niet alles in deze context en werden op een aantal routes dit seizoen n.l. 'vertekend' door invasies van trekvlinders. Afkomstig uit Zuidelijke streken gaven vooral atalanta's en distelvlinders een positieve schwing aan de langjarige grafieken. Hier een grafiek van de route rond het Quackjeswater. Wat niet zichtbaar is, dat de piek vooral te danken is aan de 2 genoemde trekvlinders. Van de totaal 836 getelde vlinders nemen die trekvlinders met 386 stuks bijna de helft in van dat stijgende lijntje 2018-2019, zie grafiek.



Ook de plaatsgebonden soorten deden het redelijk goed dit seizoen en hebben weinig last gehad van de hitte en verdorring in 2018. Echter, de aan grassen gerelateerde soorten hadden daar wel last van, hun leefmilieu werd door die extreme omstandigheden negatief beïnvloed. De klappen vielen bij o.a. de zandoogjes- en dikkopjesfamilies.

Nieuw:

Nieuw zijn 2 routes op de Landtong van Rozenburg, deze zijn over de helft van het seizoen opgezet in het terrein van het Havenbedrijf Rotterdam, ten Westen van Rozenburg. Benieuwd of ze daar net zo goed vliegen als een paar jaar terug, toen er ook een tijdje gemonitord werd. Door successie, groeide delen van een prachtige route erg snel dicht met duindoorns en braam. Schitterend, zo'n initiatief!

Excursies:

Er zijn twee vlinders- & libellenexcursies gehouden, waar iedere belangstellende zich kon melden. Eén eind juli en één tijdens de jaarlijkse KNNV-estafette. Daarnaast hebben we cursisten van de dagvlinder- & libellenherkenningscursus twee maal een middag mee naar buiten genomen om ze in 't veld en "in 't echie" te tonen hoe dat mooie spul er uit ziet.

Symposium:

Op zaterdag 12 oktober 2019 mocht de insectenwerkgroep ook uitleg geven welk aandeel zij leveren aan "Citizen science". Door een korte presentatie zijn genodigden en belangstellenden, in een prettige ambiance, bijgepraat over het werk wat door ons verzet wordt om aan te tonen hoe het, in ons delta-gebied, met dit onderdeel van biodiversiteit is gesteld.

Cursus:

Eind mei – begin juni is, in samenwerking met IVN, een cursus gehouden met de titel "*herkennen van dagvlinders en libellen*". Hieraan hebben 20 cursisten deelgenomen, die op 3 avonden te horen en te zien kregen hoe die insectenfamilies eruit zien, waar ze vliegen en wanneer ze voorkomen. Het bezoekerscentrum van ZHL was hiertoe onze cursuslocatie en uitvalsbasis voor 2 praktijkmiddagen. Na afloop kregen de cursisten een certificaat uitgereikt. We hopen natuurlijk dat de deelnemers niet alleen voldoende geïnformeerd zijn, maar t.z.t. ook een steentje bijdragen aan de belangrijke citizen science die wij bedrijven.

Inventarisaties:

Er zijn meerdere gebieden geteld op dagvlinders en/of libellen, n.l.;

- **Quackgors** (NM), dit is voor het 2^e jaar aaneen geteld op dagvlinders en libellen. Dit in 't kader van het 'Kierbesluit'.
- **Groene strand** (ZHL), het 1^e jaar van een serie waarin zowel libellen als dagvlinders zijn geteld. Dit in 't kader van aanpassingen in het beheer van het gebied.
- **Bermen van het Gorspad** (gemeente Hellevoetsluis) – Hier alleen de dagvlinders, n.a.v. een veranderd maaibeleid van de bermen.
- **Poelen in duinen** (ZHL), d.i. een reeds langlopend project. Dit jaar was de droogte van 2018 en 2019 goed te merken in zowel de waterstanden als de aantallen en soorten libellen.
- **Poelen in Pangebied** (NM), hier is dit seizoen geen onderzoek gedaan, omdat na 't 1^e bezoek al bleek dat door de droogte de poelen droog stonden en libellen ontbraken.

Inventarisaties op gebied van nachtvlinders met lichtvallen/lakens werden gedaan bij;

- **Midzomernachtloop** (NM) op Goeree, met opstelling nabij Havenhoofd (1x).
- Groene strand (ZHL) bij Oostvoorne (2x).
- Nabij **Strandje Quackgors** (NM) bij Hellevoetsluis (1x).
- **Landtong** van Rozenburg (4x).

Vooruitzichten voor 2020:

Er komt voor deze werkgroep meer werk op ons af, mede door contacten met de gemeenten op Voorne Putten. Ook NM en ZHL hebben extra gebiedjes aangedragen om geïnventariseerd te worden, nodig om subsidies te krijgen of te behouden.

Het voorlopige totaalbeeld voor 2020 ziet er als volgt uit, voor 't gemak onderverdeeld bij de aanvragende instanties;

ZHL:

Poelen in de Duinen van Oostvoorne = Libellen

- Groene strand te Oostvoorne = Dagvlinders en Libellen
- Kleine Beer op eiland Rozenburg = Dagvlinders (eenmalig)

NM:

- Quackgors bij Hellevoetsluis = Dagvlinders en Libellen
- Wolvenpolder bij Spijkenisse = Libellen (eenmalig?)

Gemeente Hellevoetsluis:

- Bermen Gorzenpad = Dagvlinders
- Bermen Nelson Mandelalaan = idem
- Bermen Kanaalweg West x Kruising Nieuweweg = idem

Gemeente Nissewaard:

- Park Vogelenzang - Spijkenisse = Dagvlinders

Gemeente Westvoorne:

- Akker achter Parking Dorpsweg- Rockanje = Dagvlinders
- Groenstrook Kleidijk/N218 - Oostvoorne = idem
- Plantsoen/berm Gildenlaan – Oostvoorne = Idem

Hierbij nog de 8 monitoringroutes dagvlinders op VPR, die ongewijzigd worden gecontinueerd!

W.N. Prins – *Coördinator Insectenwerkgroep*