

# Grote vuurvlinders tellen

De grote vuurvlinder is van de drie dagvlinders die via de Habitatrichtlijn speciale bescherming genieten. Daarom mag deze niet ontbreken in het Landelijk Meetnet. Maar hoe tel je nu een vlinder die in zulke lage dichtheden voorkomt dat je er maar af en toe een ziet? De oplossing ligt in de eitjes en rupsen: die zijn namelijk relatief eenvoudig te vinden. Doordat een groep vrijwilligers jaarlijks, in nauwe samenspraak met de beheerders, vaste plots bezoekt om de eitjes en rupsen te tellen, kunnen we toch volgen hoe het met deze vlinder gaat.

We hebben ei-telplots uitgezet in de drie belangrijkste gebieden voor de grote vuurvlinder. Op de plots in de Wieden is de soort na het eerste jaar niet meer gezien. In de Natura 2000-gebieden Weerribben en Rottige Meente & Brandmeer worden wel jaarlijks eitjes en rupsen gevonden. De grafiek toont de indexwaarden. Vooral rond de eeuwwisseling waren de aantallen zorgwekkend laag. Daarna daalden ze weer tot een minimum in 2011 en 2012; sindsdien zit de soort weer in de lift.

## Schommelingen

Wat veroorzaakt nu deze grote schommelingen? Er lijken twee belangrijke oorzaken:

- De extra aandacht door vrijwilligers en beheerders (bijvoorbeeld het markeren van 'belegde' waterzuring planten, waardoor ze niet worden weggemaaid) is heel belangrijk voor deze soort. Daarnaast moet er zo beheerd worden dat de belangrijke vegetatietypen zo lang mogelijk in stand blijven; door natuurlijke successie ontwikkelen ze zich langzaam in een richting waar grote vuurvlinders minder van houden.



Chris van Swaay

Eitjes en rupsen van de grote vuurvlinder zijn relatief makkelijk te vinden.

Ook daarmee wordt door beheerders steeds meer rekening gehouden.

- Warme zomers: hebben we een écht warme zomer, zoals in 2003, 2006 en 2014, dan profiteert de grote vuurvlinder. In minder warme zomers is dit effect afwezig en is beheer de dominante factor voor de overleving.

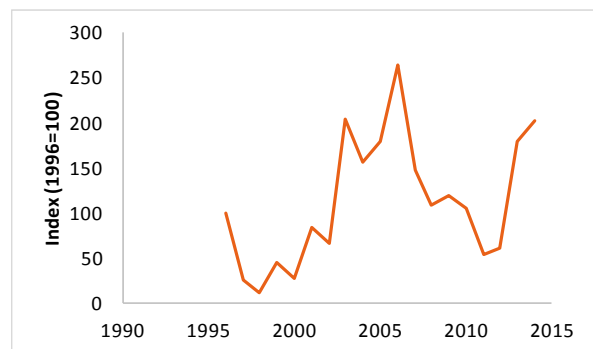
## Nog 100 erbij

Dankzij de hulp van vrijwilligers en beheerders heeft de grote vuurvlinder 2015 kunnen halen. Met zorgvuldig beheer en wat extra aandacht (en wat hulp van de verwachte klimaatverwarming) hopen we dat we de soort nog 100 jaar (en meer!) zullen kunnen tellen. ●

Tekst: Chris van Swaay

De Vlinderstichting  
& Arco van Strien

CBS



Index van de grote vuurvlinder 1996 - 2014.