

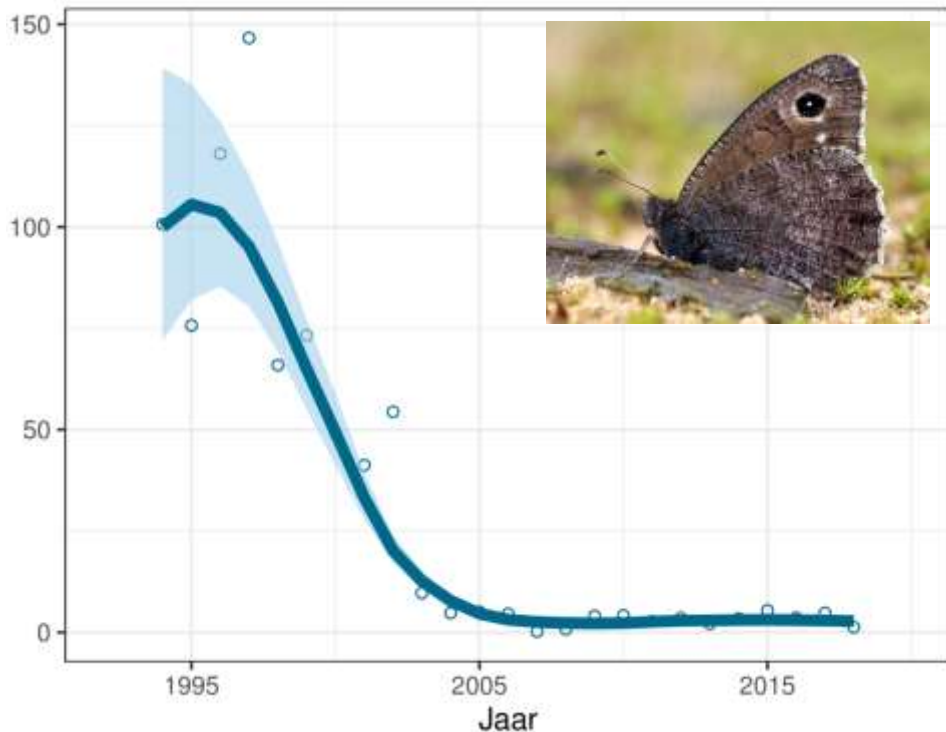
Hoe gaat het met onze dagvlinders?

Chris van Swaay
U allen!

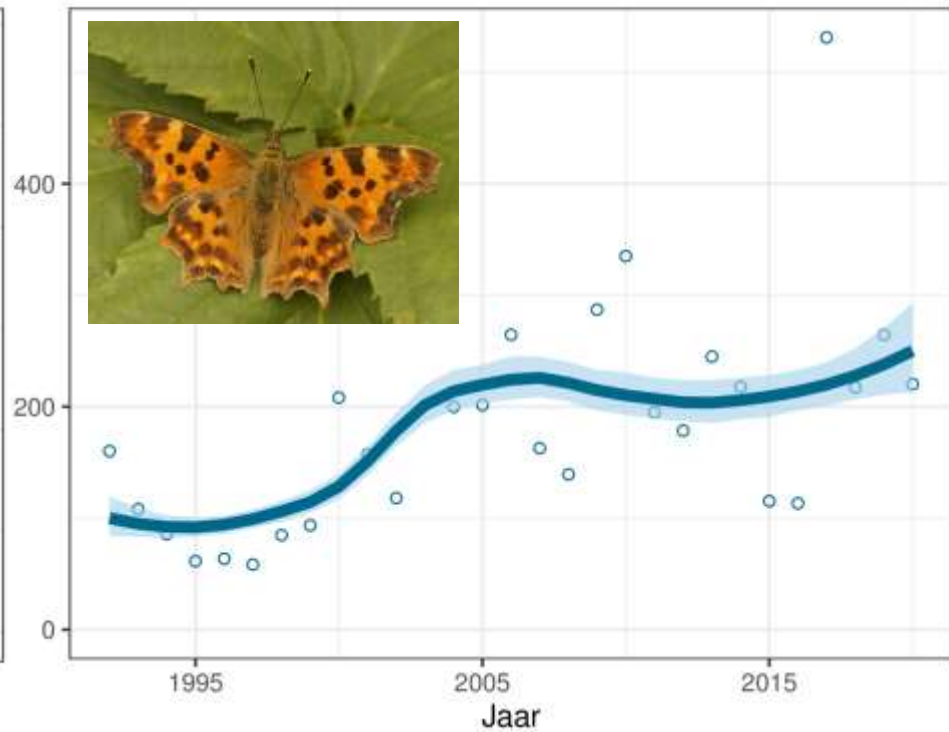


Soms slecht, soms goed

Kleine heivlinder

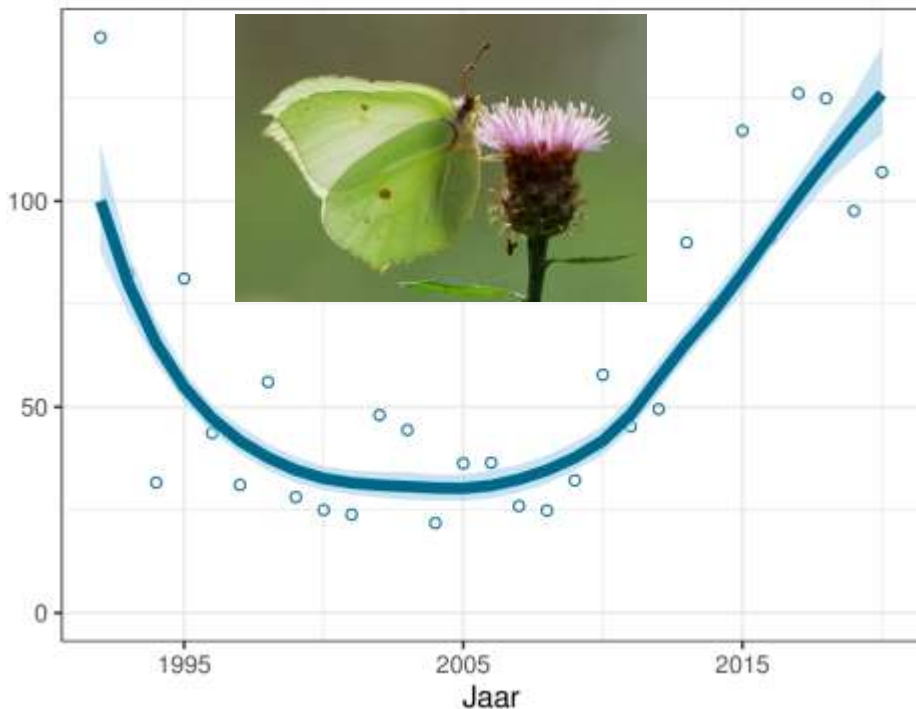


Gehakkelde aurelia

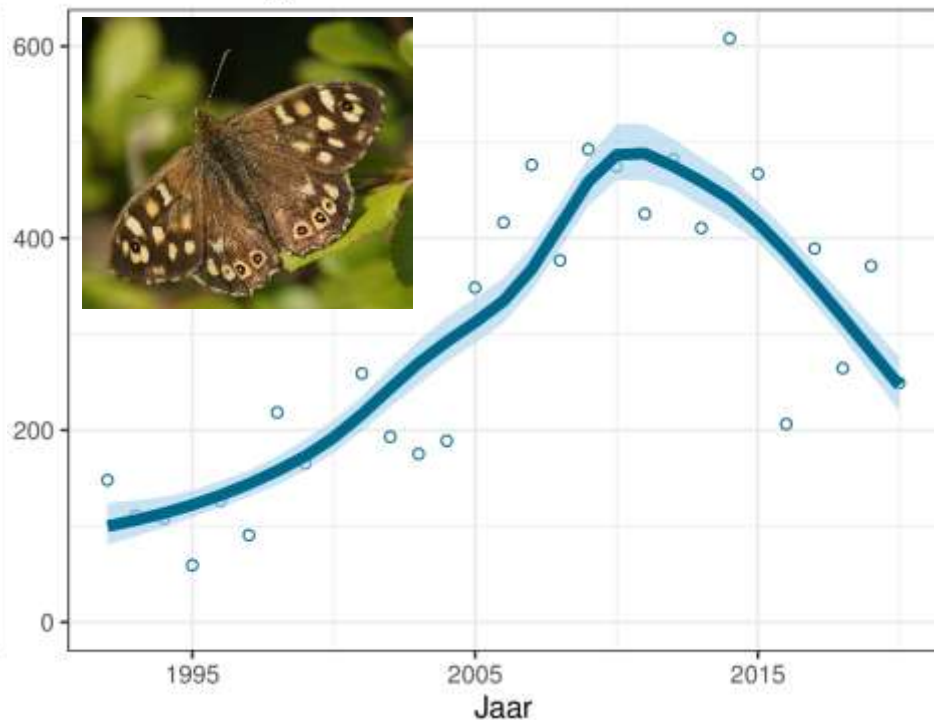


Soms even goed, soms even slecht

Citroenvlinder



Bont zandoogje



Belangrijkste oorzaken

- Stikstofdepositie in natuurgebieden
- Klimaatverandering
- Verdroging (vooral de laatste jaren)









**Stikstof niet alleen op het boerenland,
maar waait ook naar natuurgebieden**



**Bruine vuurvliinder
verteert voedselrijke
planten slecht**



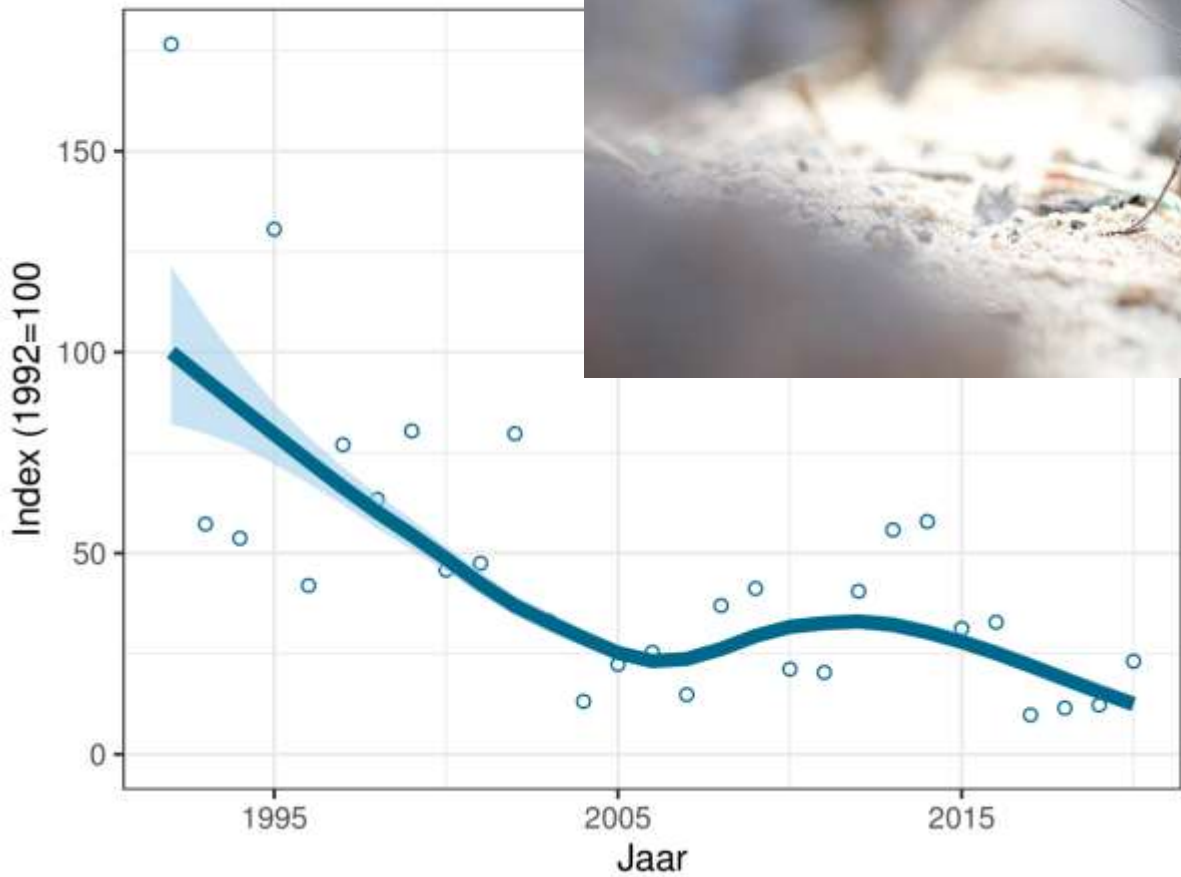
Stikstofovermaat in natuur

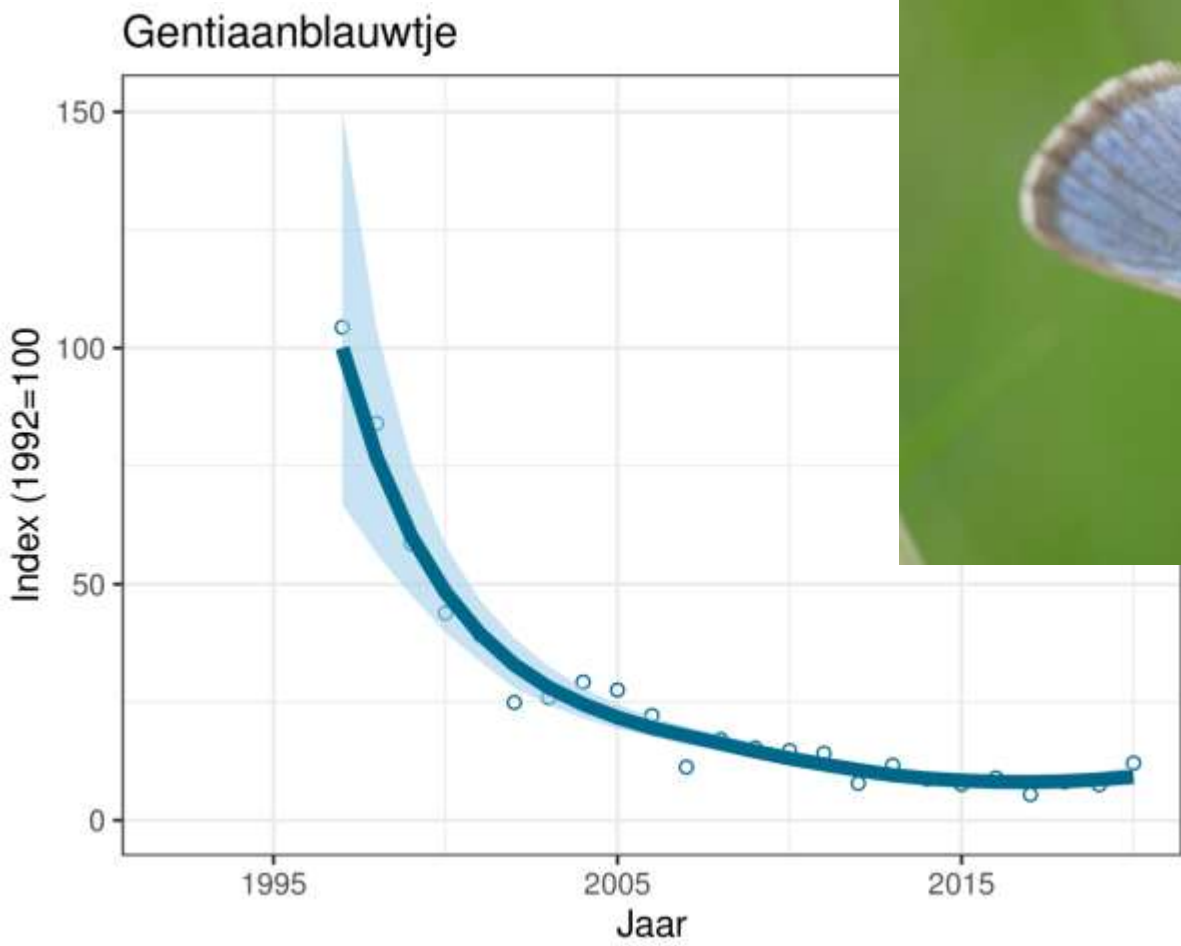
- Veel planten groeien harder
- Voedzaam voor de rups, maar te weinig andere voedingsstoffen ('patat')
- Dichtere vegetatie
- Minder waard- en nectarplanten van slechtere kwaliteit





Heivlinder





Klimaatopwarming brengt ons nieuwe soorten

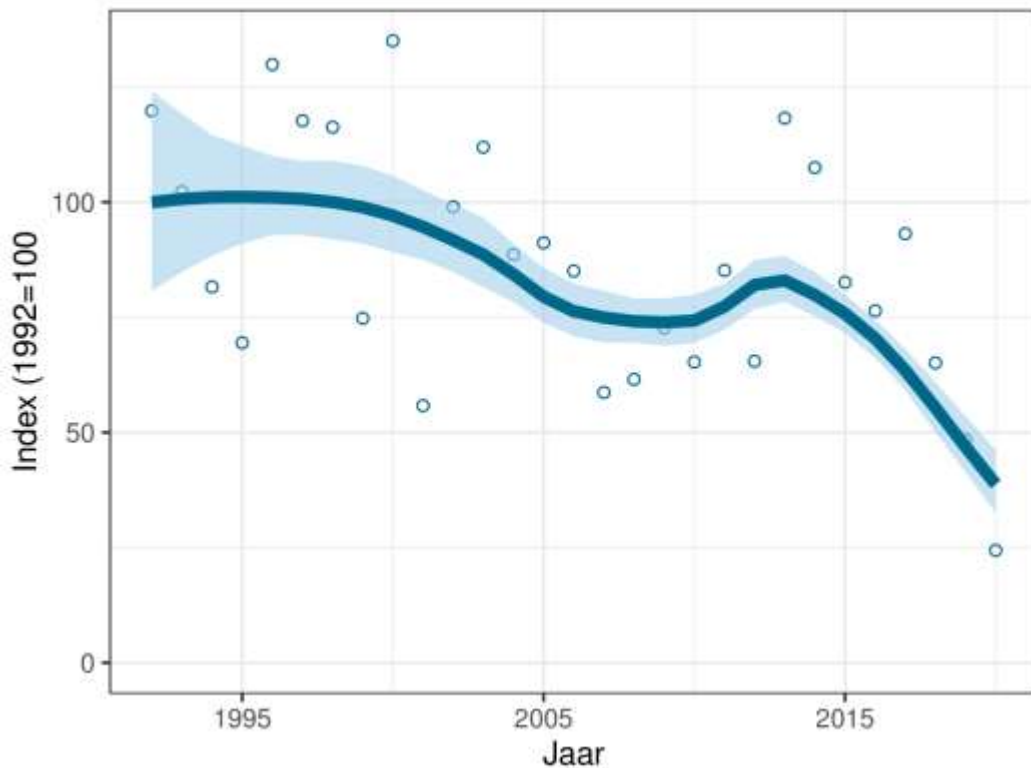


Klimaatopwarming bedreigt 'koele' soorten



Verdroging: 3 droge zomers op rij

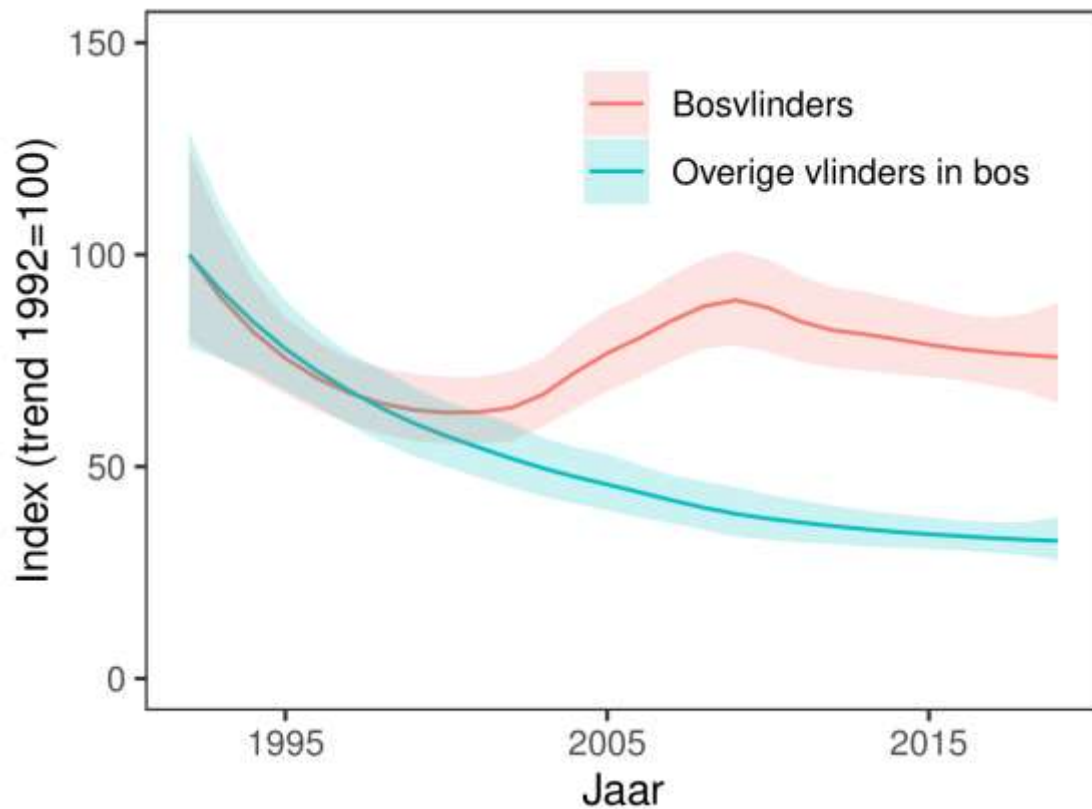
Koevinkje

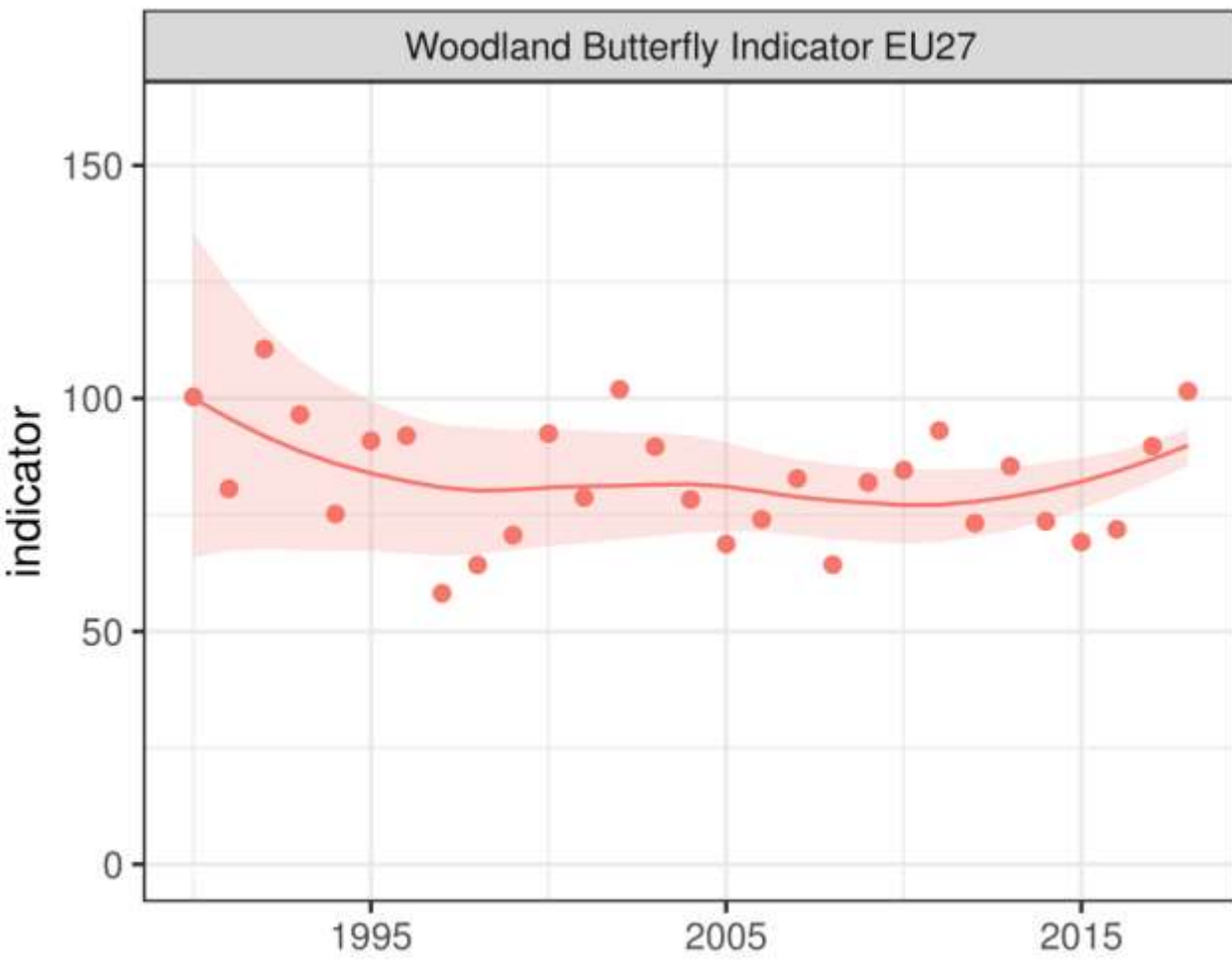


Maar sommige soorten houden juist van droogte



Speciaal geval: bosvlinders





De keizersmantel keerde terug in Nederland



**De grote weerschijnvlinder
wordt van steeds meer
plekken gemeld**



**Soorten van hoogopgaand bos doen het goed
Soorten van hakhoutbos en open plekken
hebben het moeilijk**



Het gaat slecht met de
bosparelmoervlinder



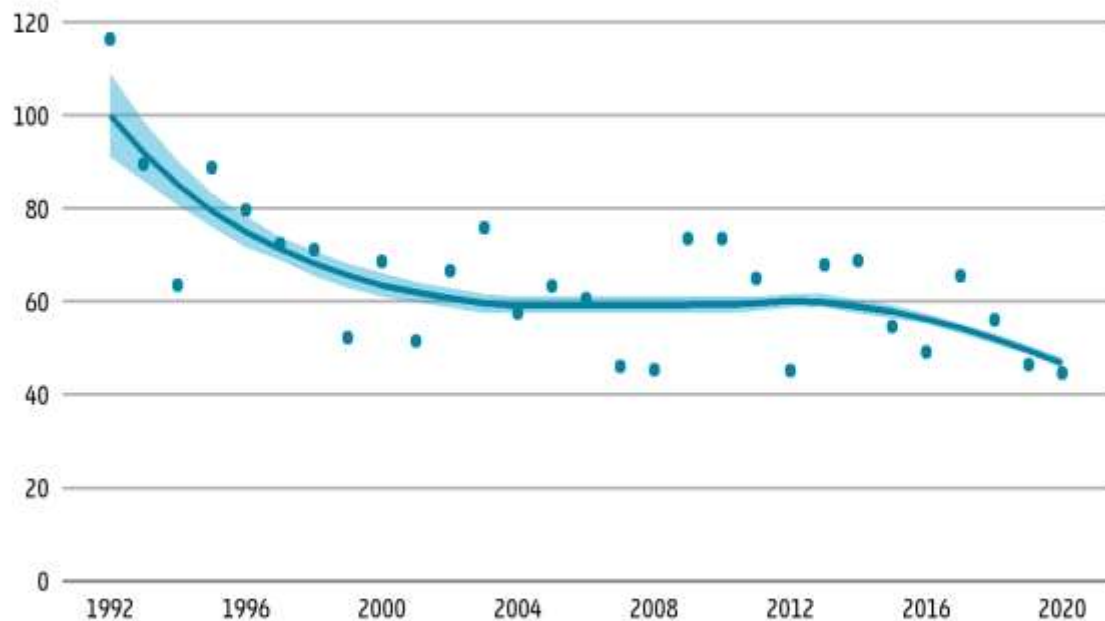
Winnaars en verliezers

- Stikstofdepositie: vooral verliezers
- Klimaatopwarming: brengt een paar nieuwe soorten
- Verdroging: al langer in natuurgebieden, de laatste 3 jaar verergerd



Vlinders

Index (1992=100)

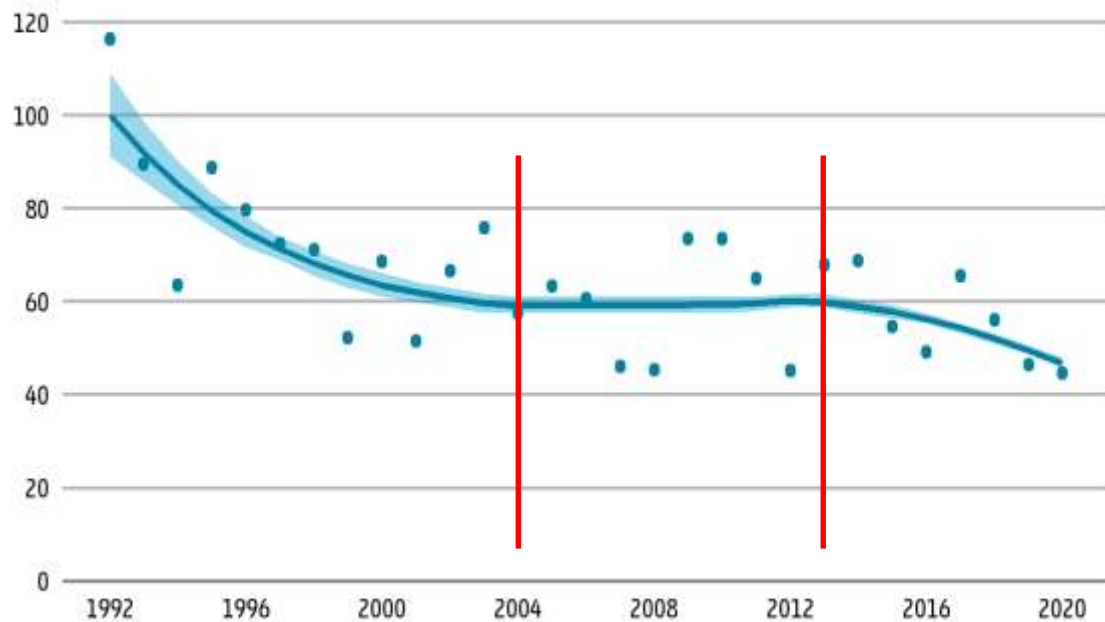


Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)



Vlinders

Index (1992=100)

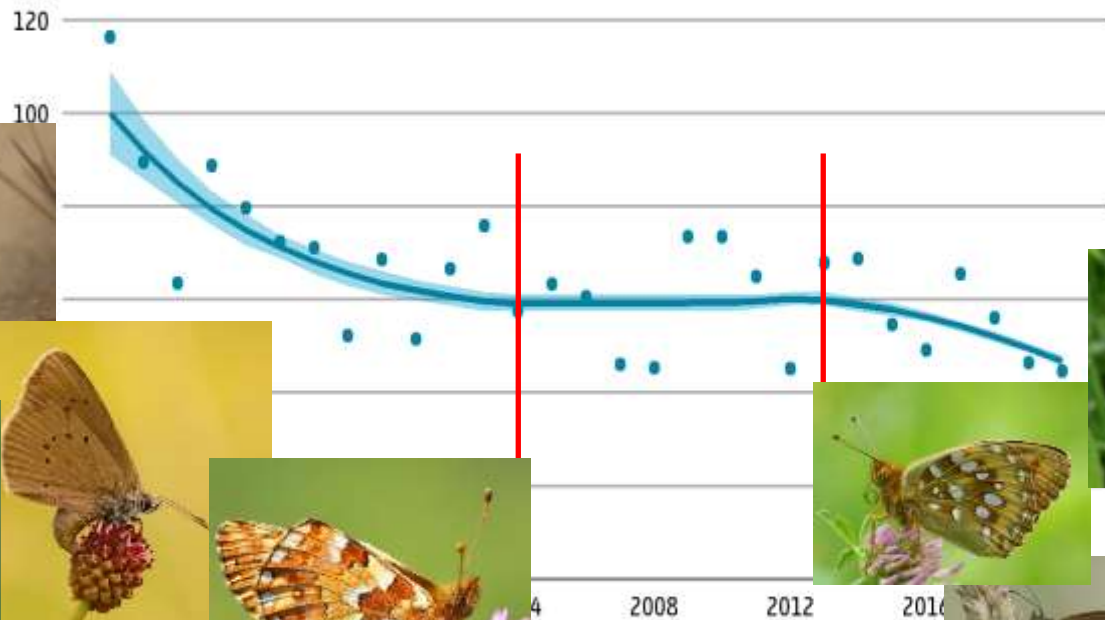


Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)



Vlinders

Index (1992=100)



Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

**Samen met u werken
we aan meer vlinders
en libellen in Nederland**

Dank voor uw aandacht

