

Libellen, goed en slecht nieuws



Roy van Grunsven

Landelijke Vlinderdag – 2 maart 2019



Verspreidingsgegevens van de
Nederlandse libellen



1995

Samengesteld door:
Nederlandse Jeugdbond voor Natuurkunde
Jeugdbond van Natuur- en Milieukunde
Nederlandse Libellen-Orde
Richting Europees Inventarisatie Bureau - Nederland

Leucorrhina caudalis **Sierlijke witsnuitlibel**

Aantal hokken: 7 (6, 3, 0). Aantal waarnemingen: 30 (27, 3, 0)

Een zeer zeldzame soort, waarvan geen recente waarnemingen bekend zijn.
In 1970 is deze soort voor het laatst bij het Groot Malpieven bij
Valkenswaard waargenomen. De kans dat hij na 25 jaar weer ergens
gevonden zal worden lijkt vrijwel nihil.





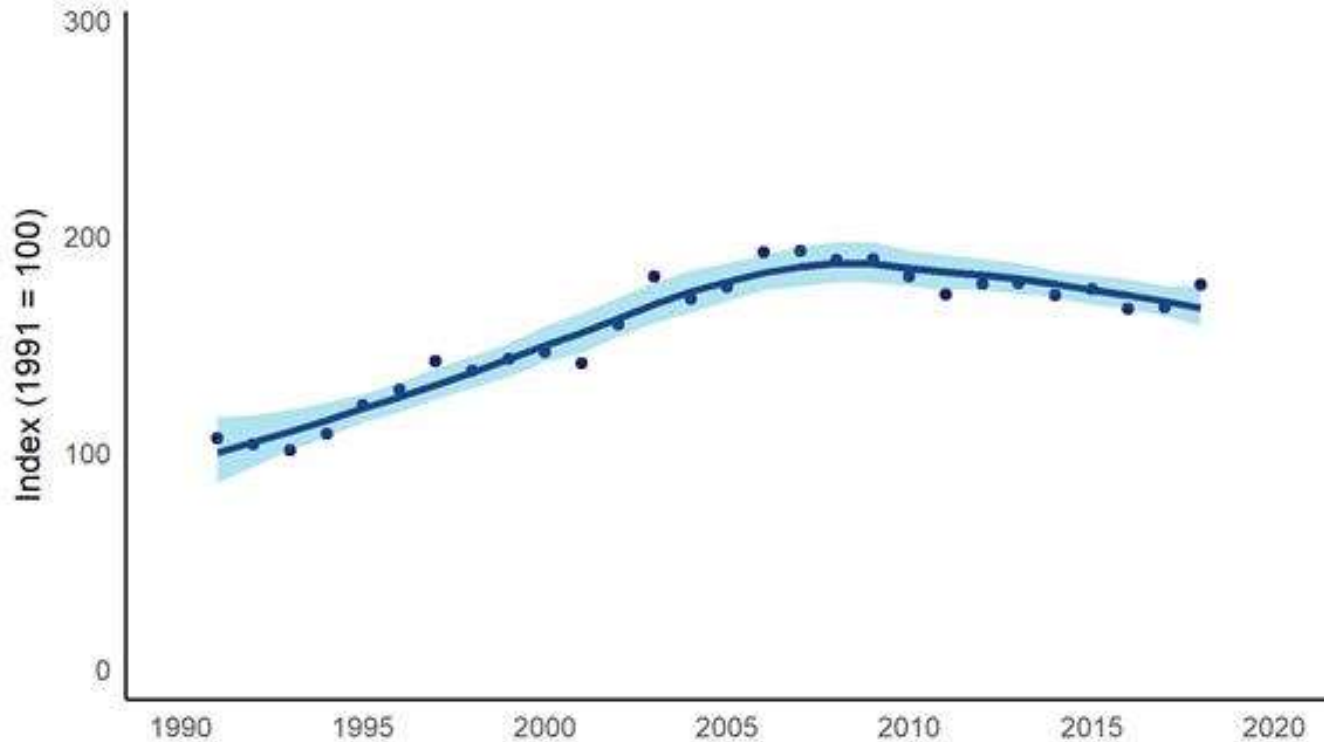
©Kim Huskens







Libellen



Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS), 2019

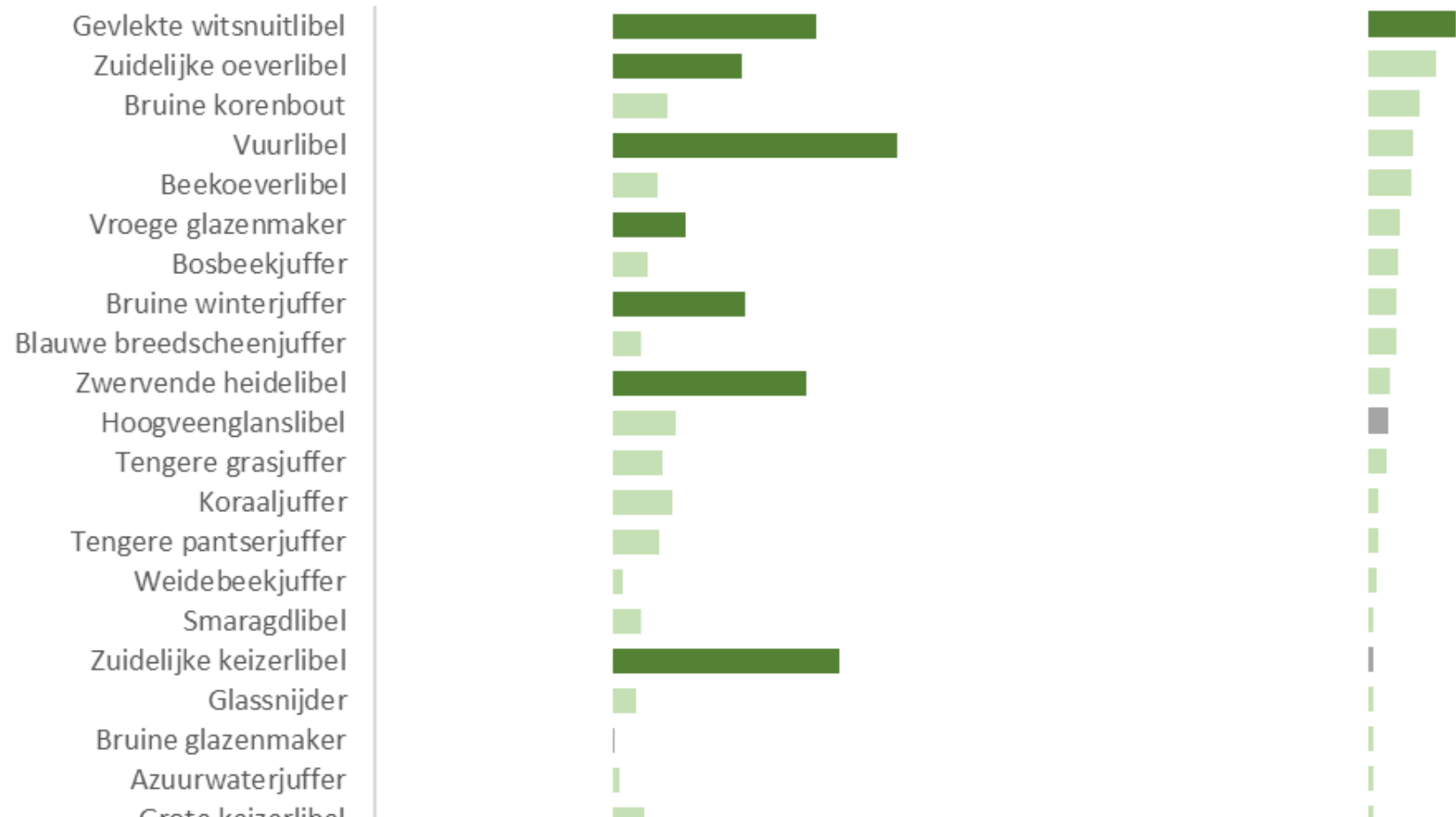
Van stijging
naar daling?



Centraal Bureau
voor de Statistiek

Trends 1991 - 2018

Trends 2008 - 2018

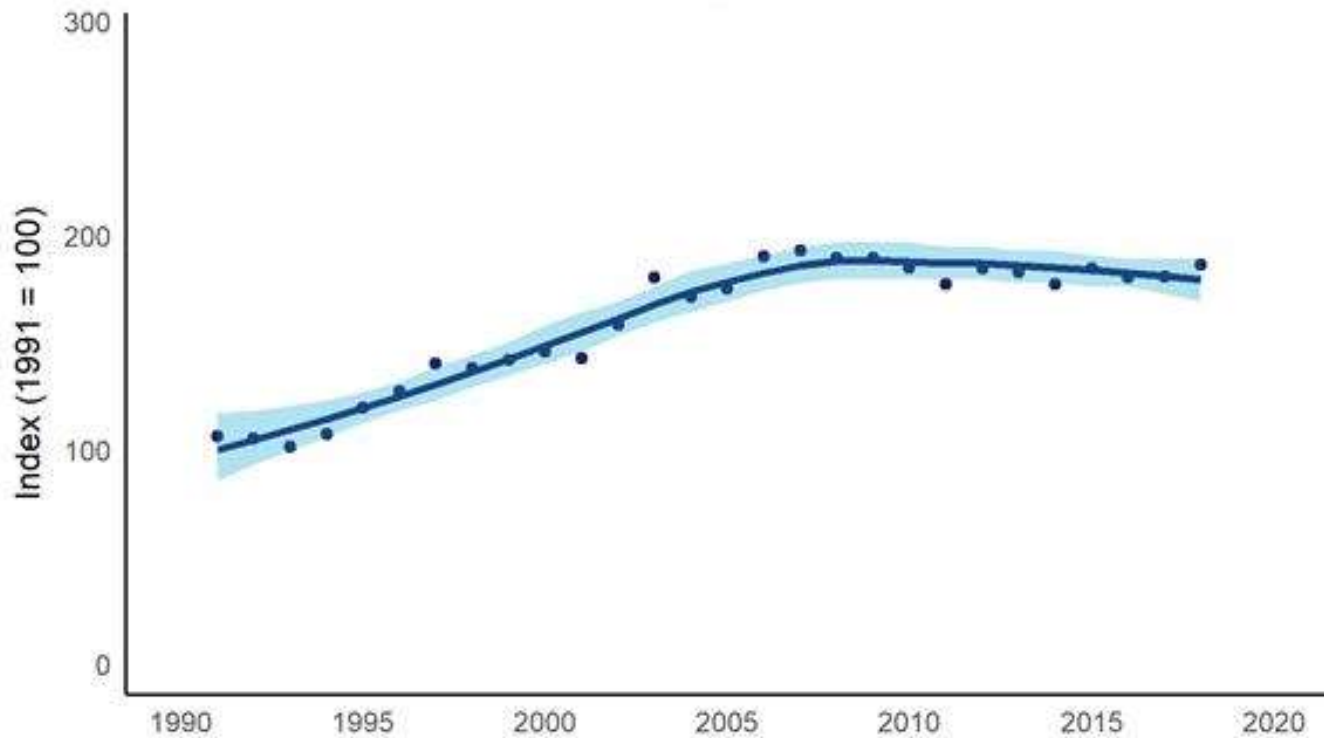






Venglazenmaker
Geelvlekheidelibel

Libellen zonder geelvlekheidelibel

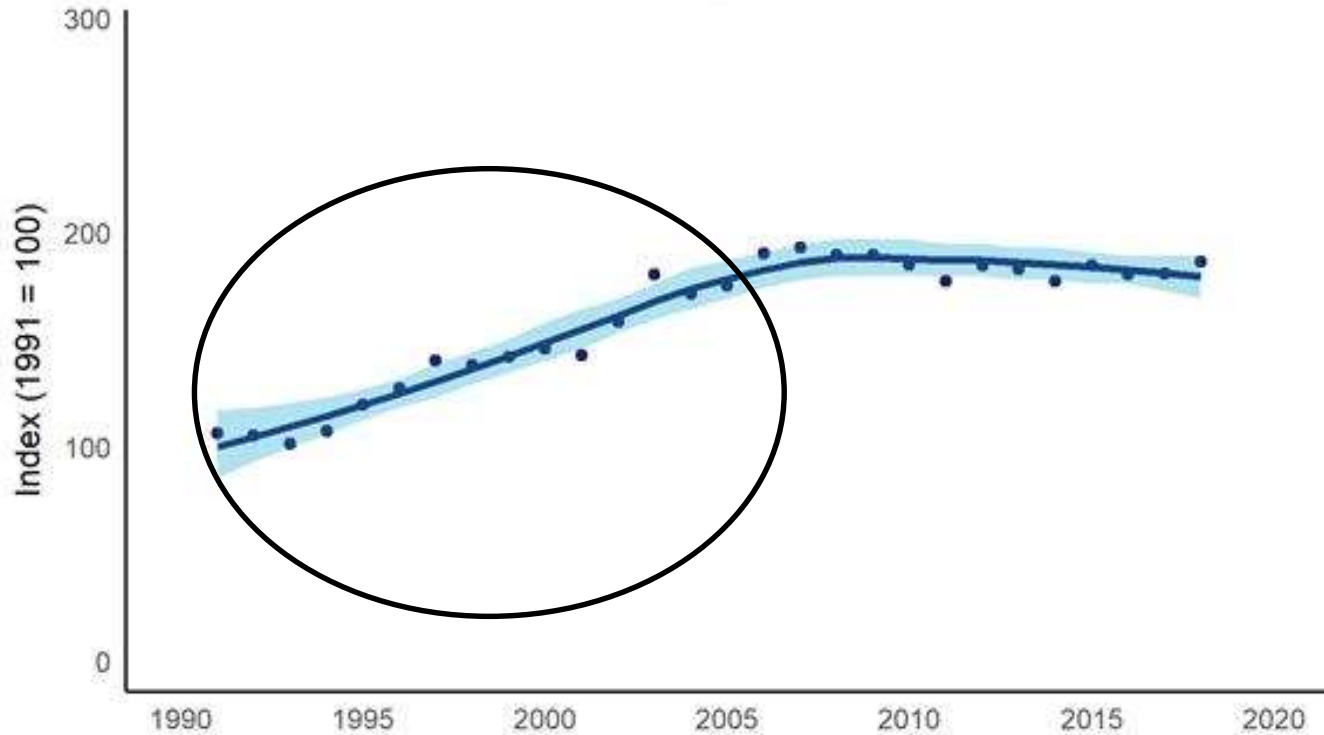


Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS), 2019

Van stijging
naar vlak



Libellen zonder geelvlekheidelibel



Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS), 2019

Oorzaken
van de
stijging?



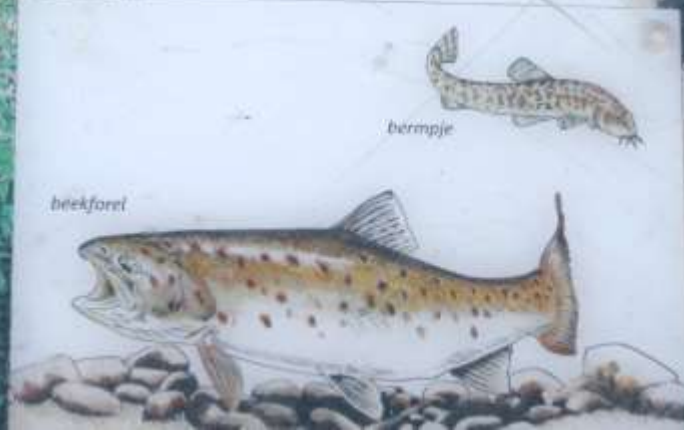




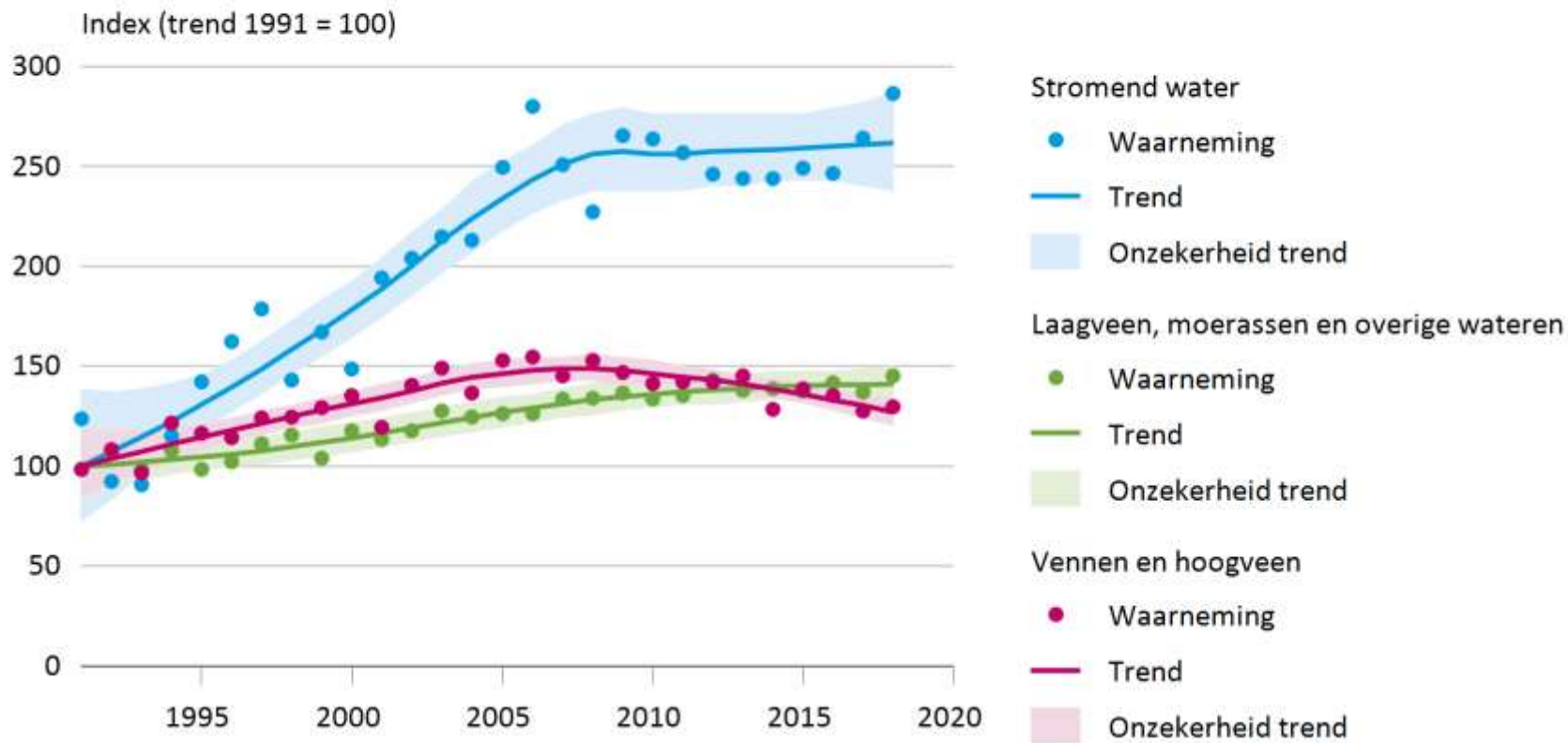


Herstel waardevol beekgebied

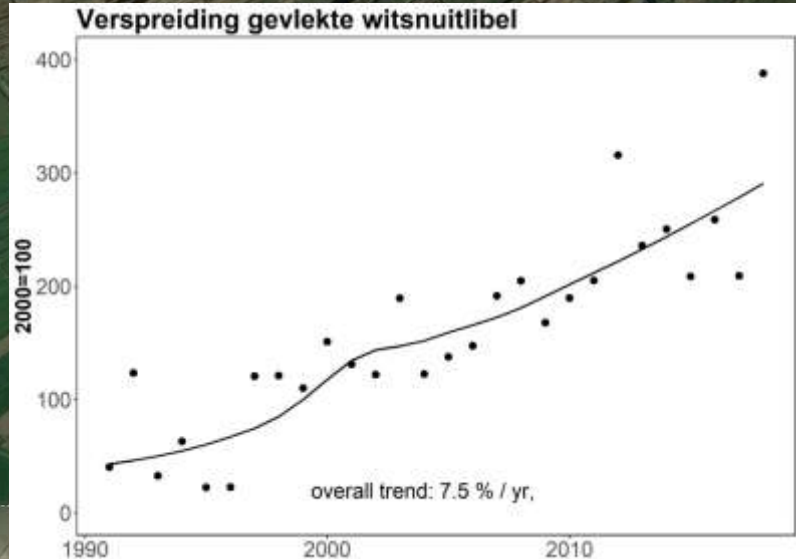
Staatsbosbeheer wil de dieren en planten die zo typerend waren voor dit gebied weer een kans geven. Daarom is in samenwerking met Waterschap Vallei en Eem gestart met het herstel van het beekdal. Als eerste stap in dit plan zijn de oevers minder steil gemaakt en is er meer ruimte voor de beek gekomen. Het water kan nu weer vrij meanderen langs natuurlijke oevers door een afwisselend landschap, langs beekpunten en sterrekroos. Let eens op de verschillende soorten waterjuffers die zich vermaken bij het water.

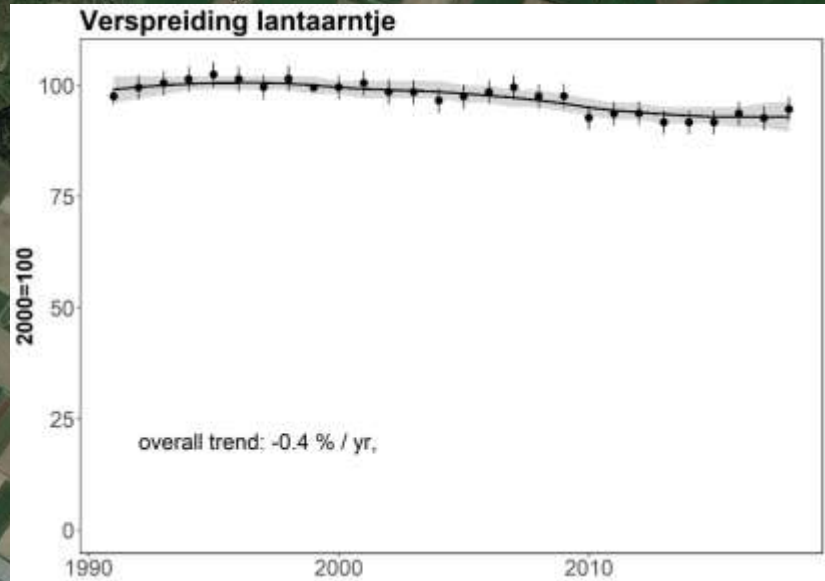


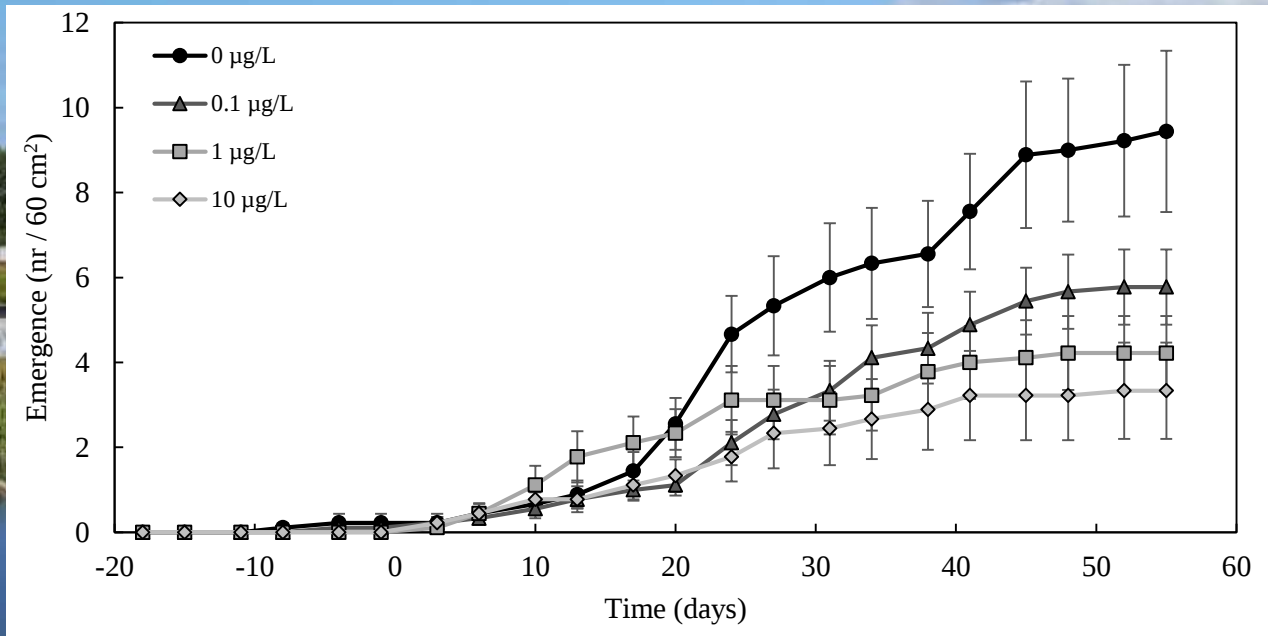
Libellen per habitat







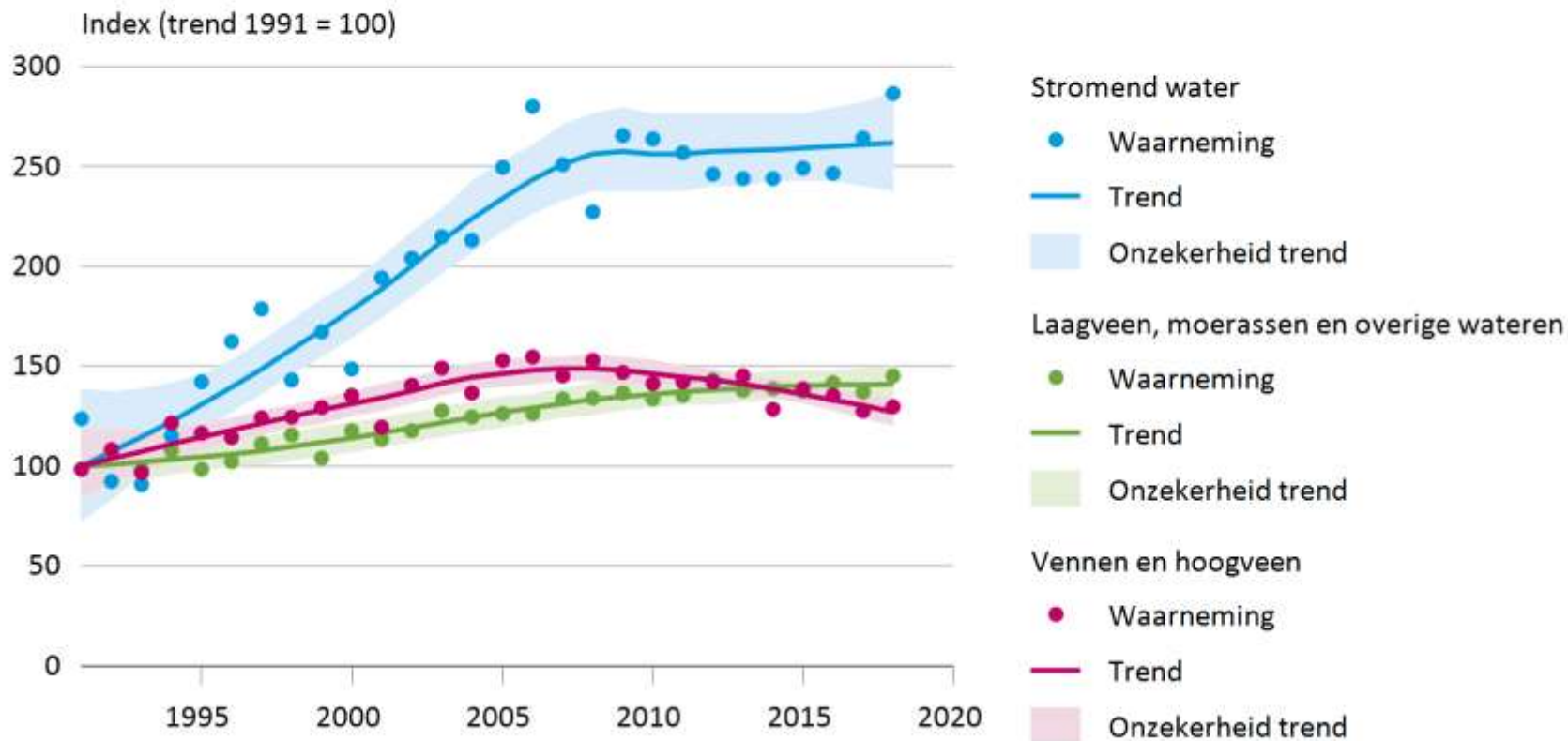




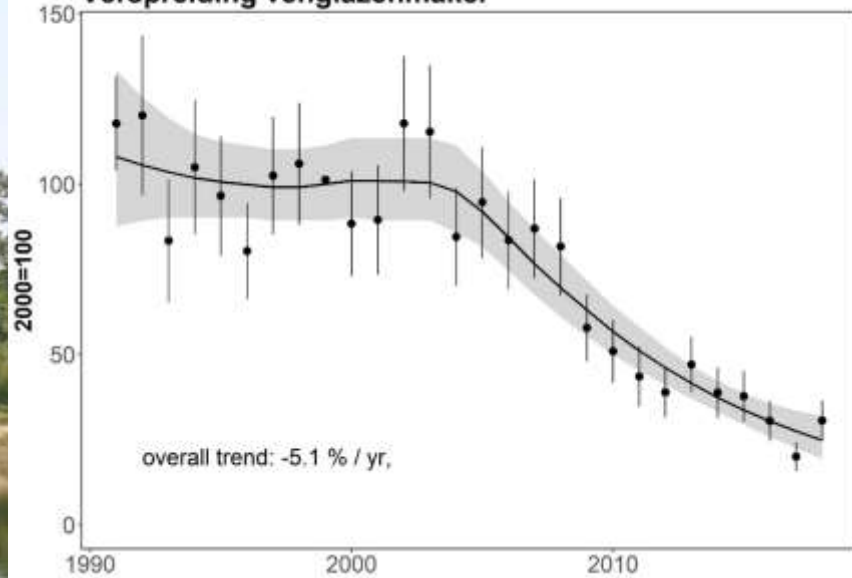
Universiteit
Leiden

Barmiento et al *in prep.*

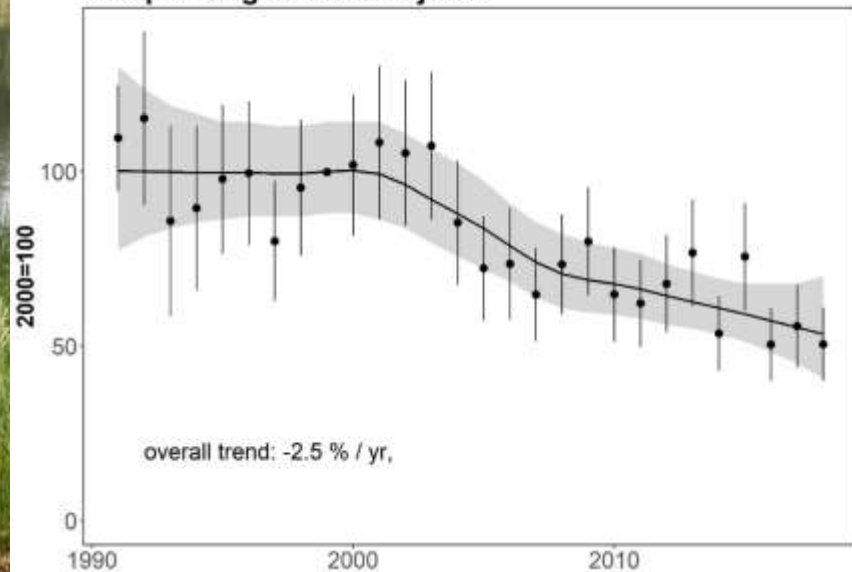
Libellen per habitat



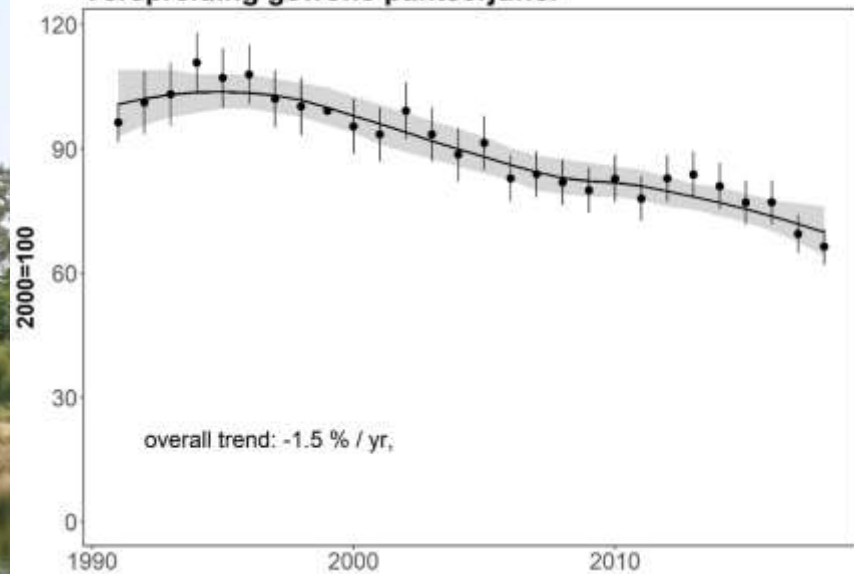
Verspreiding venglazemaker



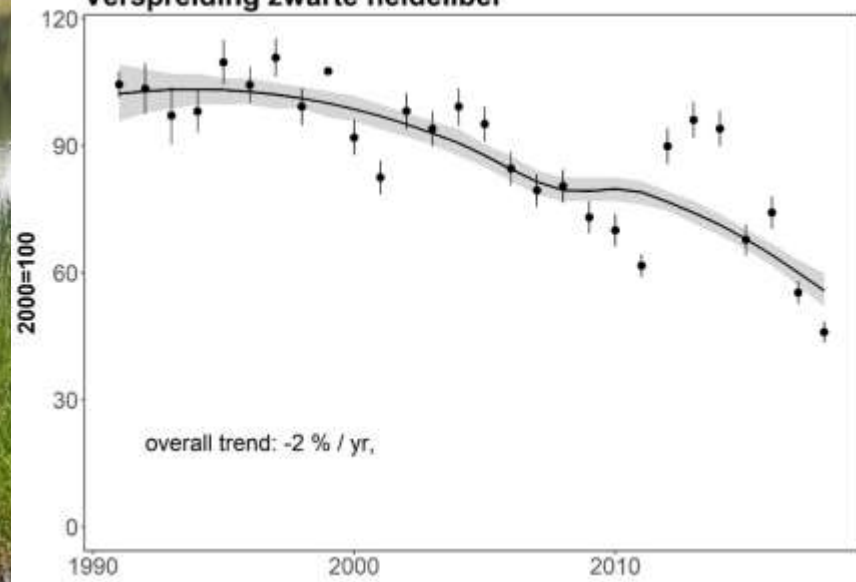
Verspreiding maanwaterjuffer



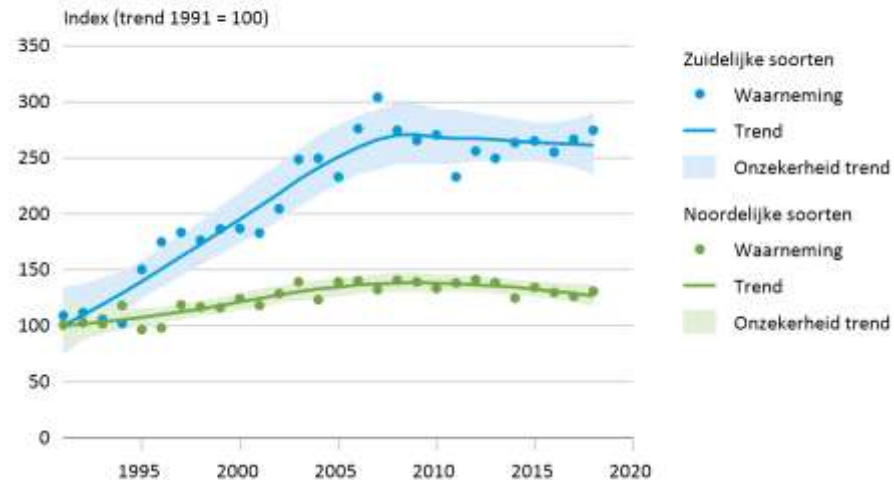
Verspreiding gewone pantserjuffer



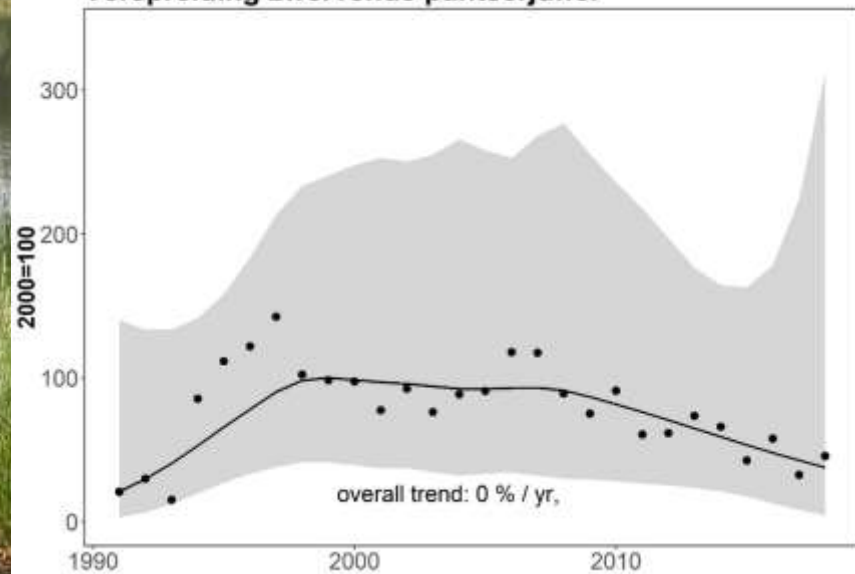
Verspreiding zwarte heidelibel



Libellen - noordelijke en zuidelijke soorten



Verspreiding zwervende pantserjuffer



Sommige dingen gaan goed

De vooruitgang lijkt gestopt in stromend water

Gaat langzaam door in voedselrijke wateren

Maar achteruitgang in vennen

Effect van klimaatverandering



Centraal Bureau
voor de Statistiek



Compendium voor de Leefomgeving

Wat is er aan de hand in onze vennen?
Hoe belangrijk zijn insecticiden voor libellen



Libellen, goed en slecht nieuws en nieuwe vragen



Roy van Grunsven

Landelijke Vlinderdag – 2 maart 2019





#vlinderdag



WIFI: JHEXTERN

Wachtwoord: 0000011111



Landelijke Vlinderdag – 2 maart 2019

