

# Biodiversiteit in de Krimpenerwaard



ALV NVWK, 14/4/21

# Presentatie



- Wat is biodiversiteit? Belang, voorwaarden, aandacht?
- Trends, oorzaken
- Biodiversiteit Krimpenerwaard
- Trends Krimpenerwaard
- Beleid, initiatieven overheden
- Ontwikkelingen Krimpenerwaard
- Toekomstdroom



# NVWK: Natuur- en Vogelwerkgroep Krimpenerwaard

- Doelen: tellen => vertellen => herstellen
- Sinds 1961
- Richting 900 leden

## Doen: werkgroepen

- Weidevogels
- Uilen
- Roofvogels
- Erf/tuin/stadsvogels
- Waterleven
- Vlinders- en libellen
- Landschapsonderhoud
- **Ruimtelijke ordening** (RES, Algera ea)
- **Jeugd**
- PR (Waardvogel, site, soc. media)



# Samen doen



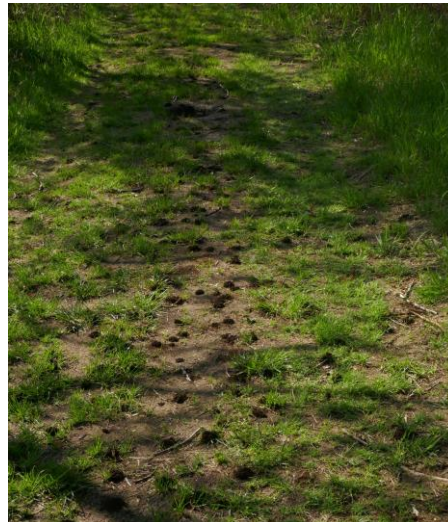
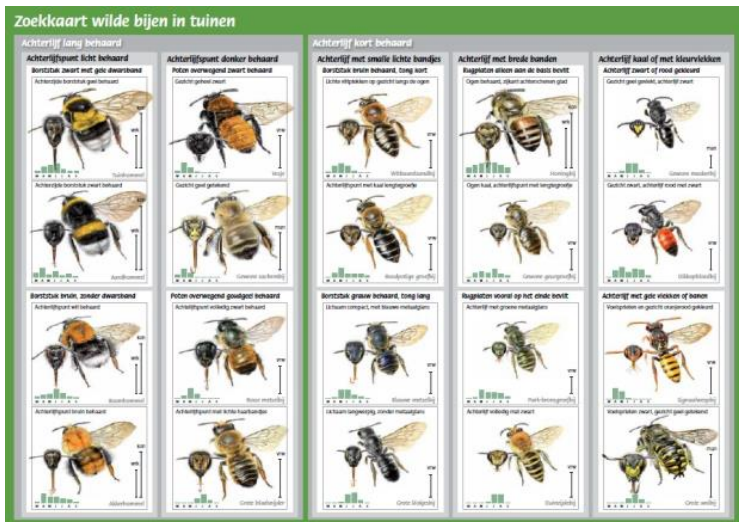
Steeds meer samenwerking, met overheden en zusterorganisaties

- **Zusterverenigingen:** weidevogels, RES, uilen
- **Agrarisch Collectief Krimpenerwaard:** weidevogels
- **ZHL** – Natuurbeheercollectief, monitoring, landschapsonderhoud
- **Vlinderstichting:** Graslandvlinderproject
- **Milieufederatie:** RES, weidevogels
- Provincie: **Natuurbeheercollectief**, weidevogels, vlinderidylle, otter, bermbeheer
- HHSK: **ecobermen**, gefaseerd maaien Lekdijk, ecokleurenkoers
- **Gemeenten:** advies biodiversiteitbeleid en groenbeheerplan, bomenkap
- Staatsbosbeheer: landschapsonderhoud, eikenprocessierups
- Sovon: monitoring, werving vrijwilligers
- Vogelbescherming: RES, weidevogels, stadsvogels

# Wat is biodiversiteit?

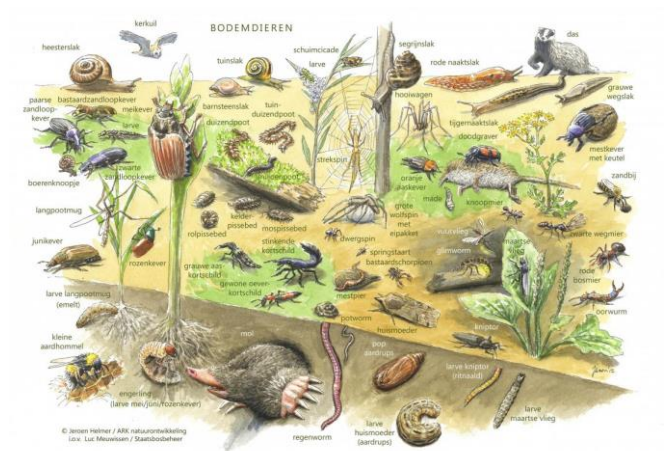
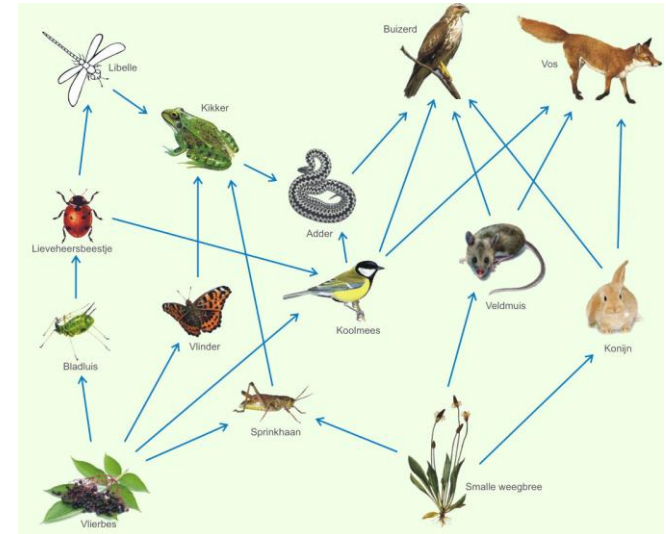
- Het aantal soorten, genen
- Het aantal kenmerkende soorten
- Het aantal kenmerkende soorten ten opzichte van aantal in een intact 'ecosysteem'
- Plus de verspreiding/aantal per soort

Ruim 350 soorten bijen: koekoeksbijen, de kattenstaartdikpootbij, ...



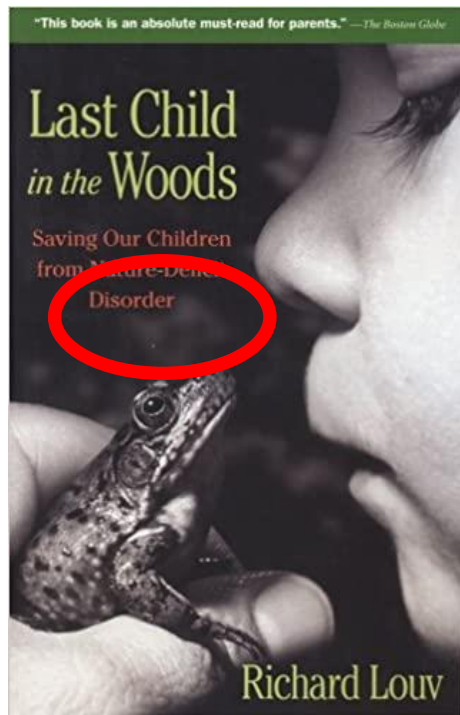
# Belang

- Intrinsieke waarde (subjectief)
- Betekenis voor de voedselketen
- Waarde voor de mens:
  - Bestuiving,
  - Plaagbestrijding
  - Beleving
  - ...
- Gezondheid, welzijn

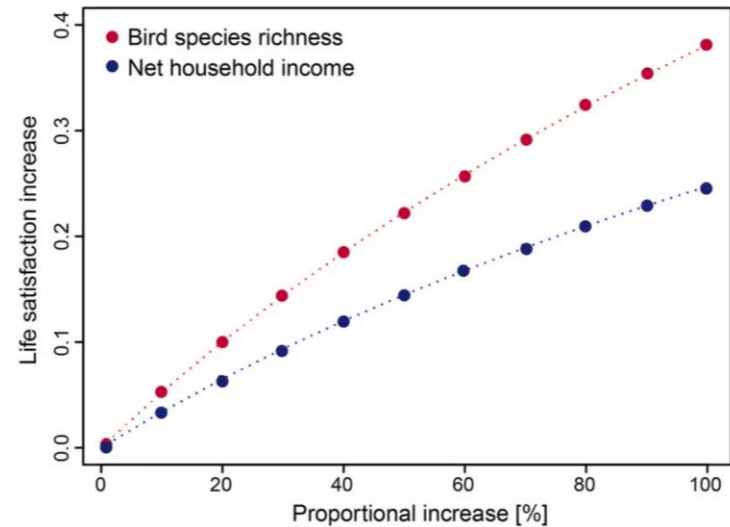


Bron:  
Biologie

# Gezondheid, welzijn

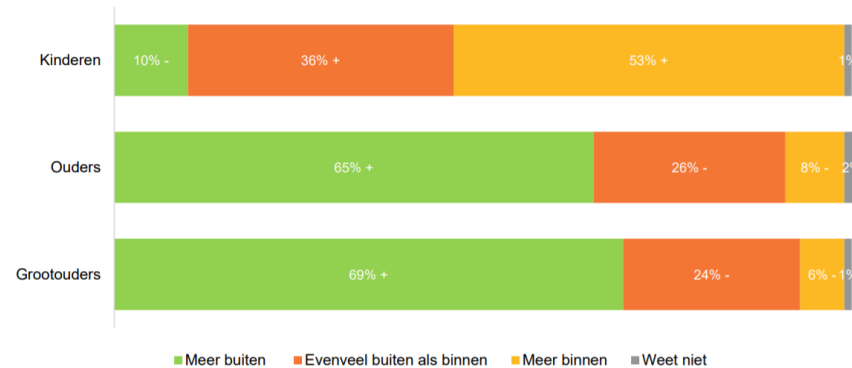


Richard Louv, 2005: belang voor emotionele en fysieke ontwikkeling van kinderen (en volwassenen)



<https://www.weforum.org/agenda/2020/12/study-birds-biodiversity-happiness-levels/>

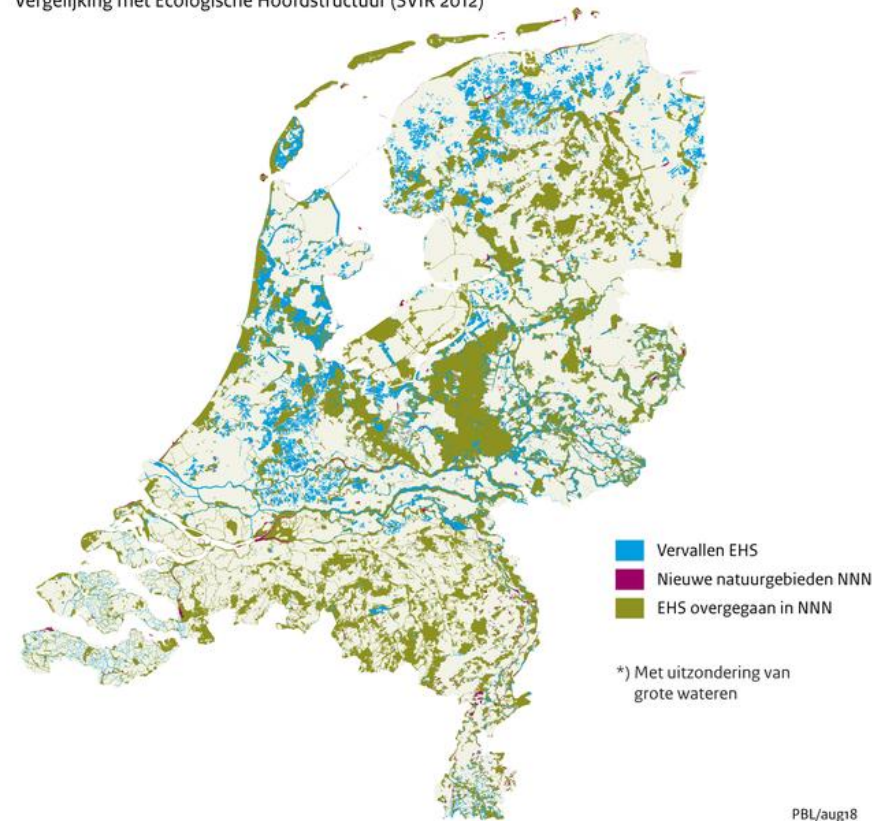
Jantje Beton, 2018: buiten spelen



# Voorwaarden

## Algemeen

- Ruimtelijke variatie in omstandigheden, beheer
- Variatie in de tijd: successie, terugzetten
- Grootte van areaal
- Verbindingen
- Beperkende condities



Bron: provincies

PBL/aug18  
www.clo.nl/nl205006

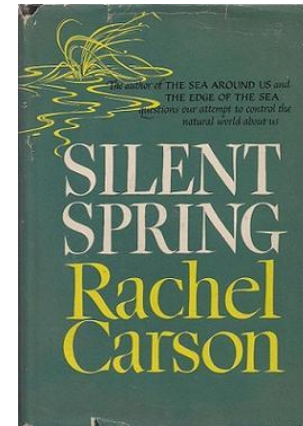
## Relevant in Krimpenerwaard

- Niet te veel voedingsstoffen (weiden, sloten)
- Goed beheer (bermen, weiden)

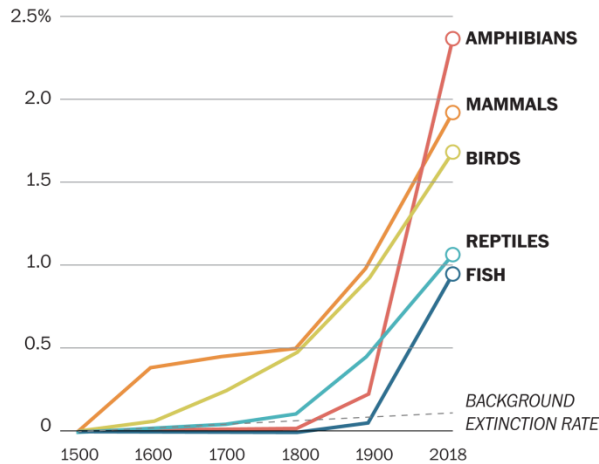


# Waarom aandacht?

- Rachel Carson, 1962
- Living Planet Report (WNF)
- IPBES rapport, 2019



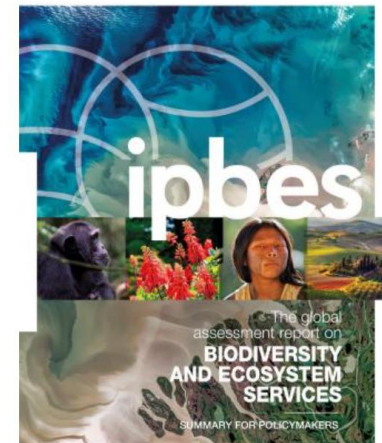
Cumulative percent of vertebrate species driven to extinction by human activity



Source: IPBES Global Assessment

THE WASHINGTON POST

## Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services



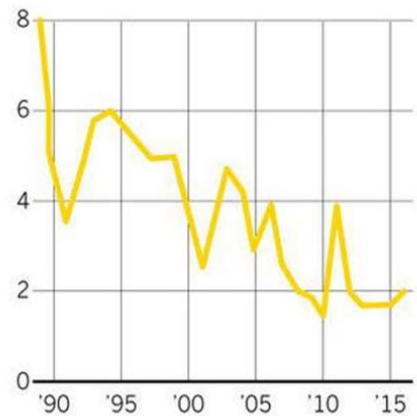
# Nederland

- 75% afname insecten in 25 jaar, in natuurgebieden
- Nb: door vrijwilligers! Citizen science at its best



## INSECTENMETING

Gevangen insecten in aantal gram

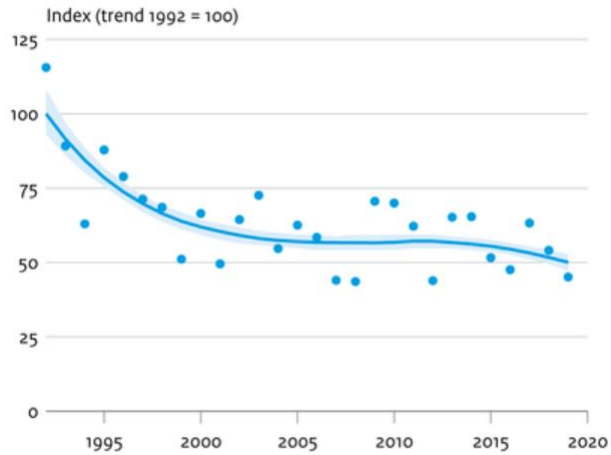


● Insecteval



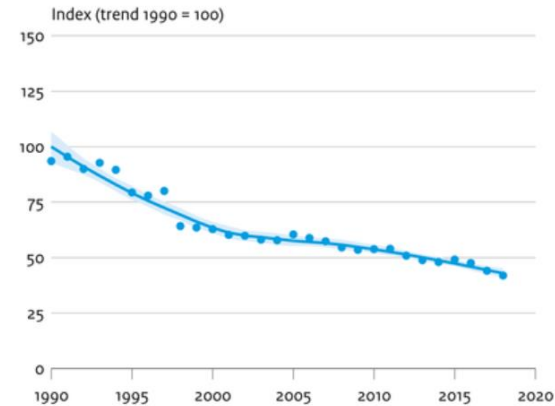
# Afname biodiversiteit Nederland

## Dagvlinders-aantal



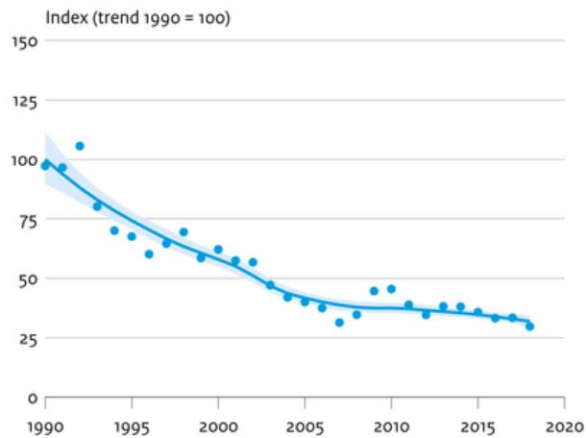
Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

## Broedvogels in de stad



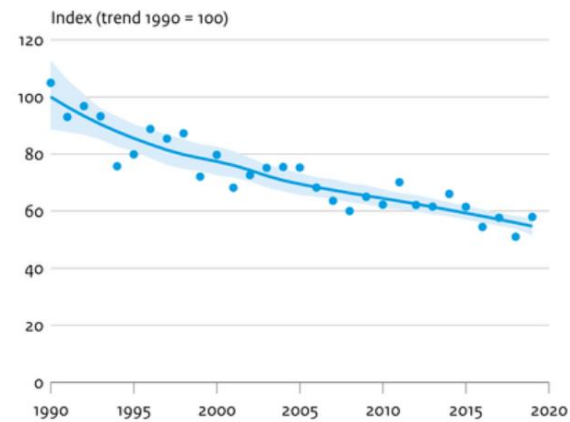
Bron: NEM (Sovon, CBS)

## Fauna van heide



Bron: NEM (Soortenorganisaties, CBS)

## Fauna in agrarisch gebied



Bron: NEM (Soortenorganisaties, CBS)

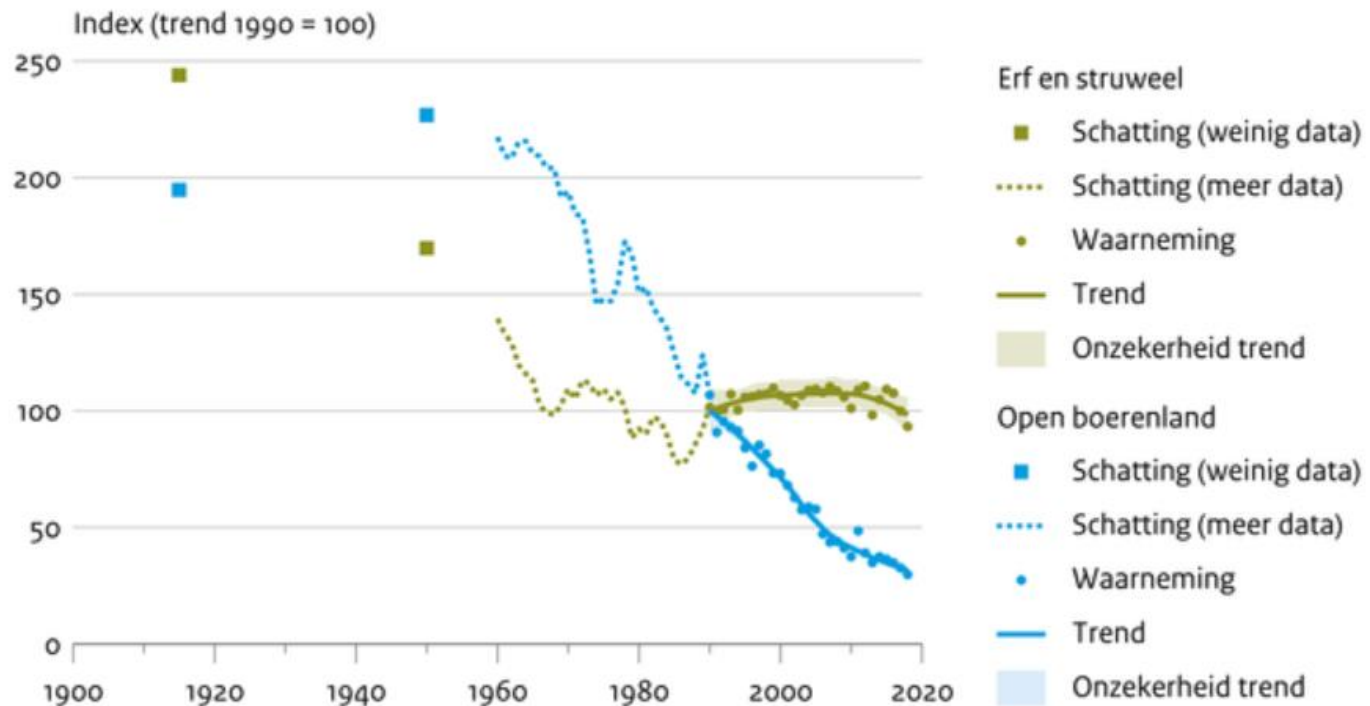
Door veranderingen in de landbouw zijn kenmerkende broedvogels van het agrarische gebied sinds het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw in Nederland aanzienlijk achteruitgegaan.

Open boerenland en Erf/Struweel

Nederland

Europese Unie

### Vogels van open boerenland en van erf en struweel



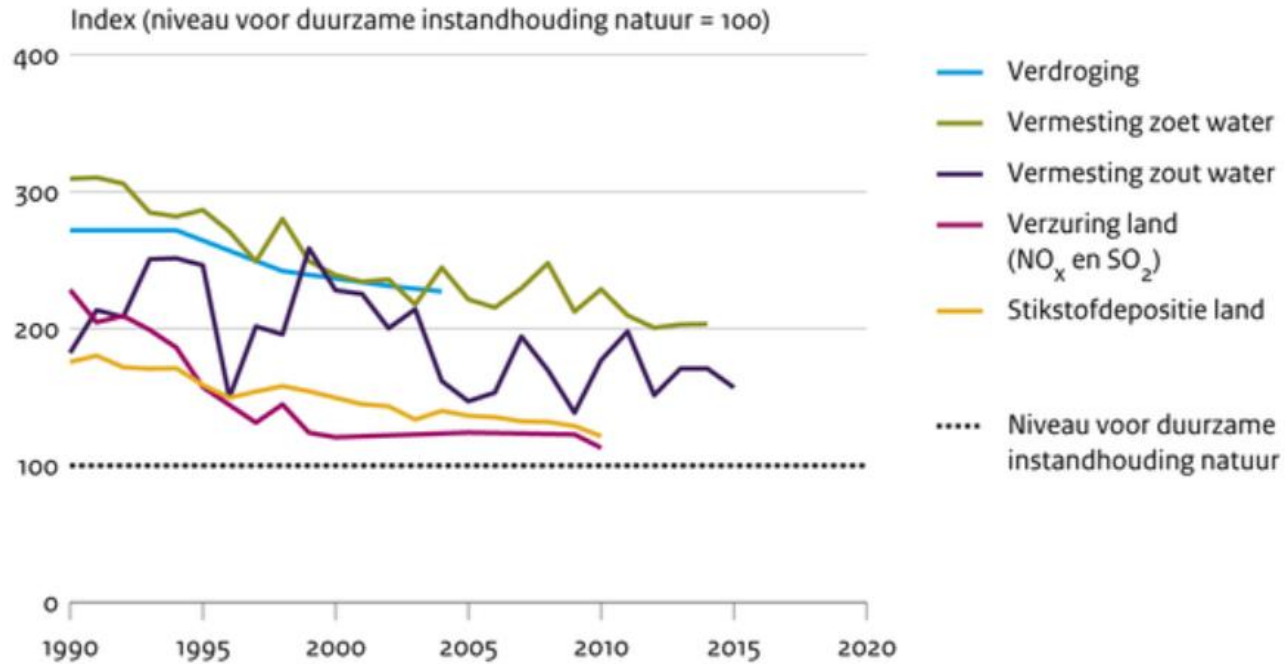
Bron: NEM (Sovon, CBS)

CBS/feb20  
[www.clo.nl/nl147911](http://www.clo.nl/nl147911)



# Oorzaken

## Milieudruk op water en natuurgebieden



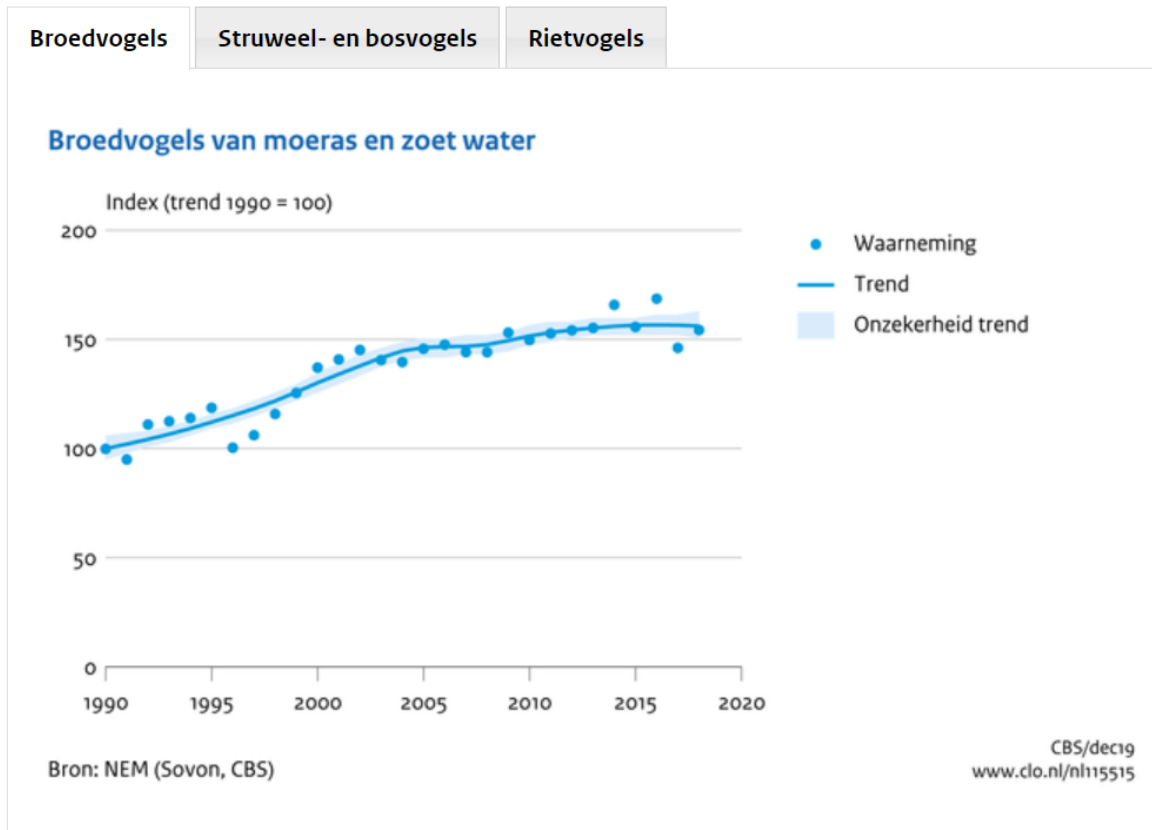
Bron: PBL

PBL/aug16  
[www.clo.nl/nl152205](http://www.clo.nl/nl152205)

- Vermesting, verzuring, verdroging, versnippering.
- Al 45 jaar, maar...

# In moerassen en grote wateren gaat het beter

De trend van de vogelsoorten van moeras en zoet water laat een gestage stijging zien sinds 1990.



Door:

- grootschalige herstelprojecten (oa Drentse Aa eo, rivierengebied) en
- verbetering van de waterkwaliteit
- er is ruimte en er is verbinding mogelijk met waterveiligheid, grintwinning

A wide landscape view of a river or canal flowing through a green field under a blue sky with white clouds. A fence is visible in the foreground.

In de Krimpenerwaard





































Succes: de kerkuil

















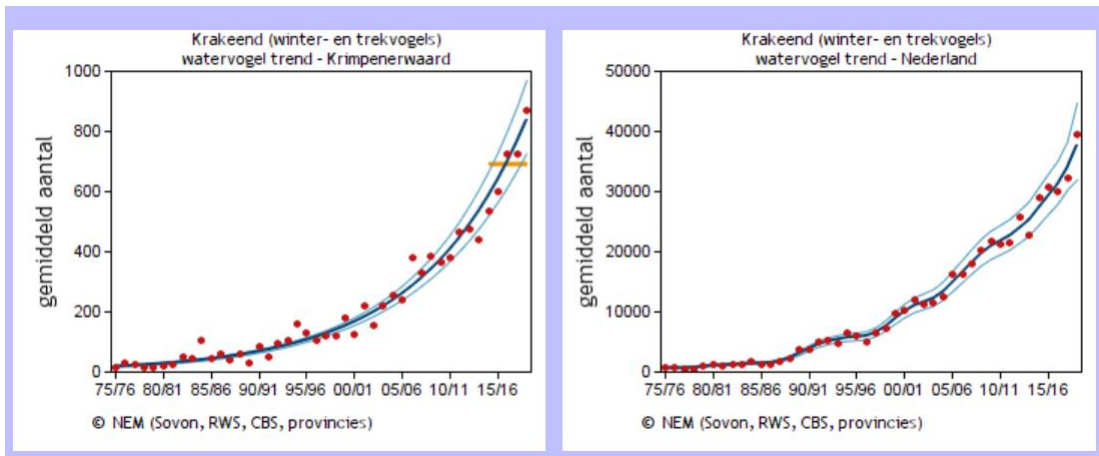
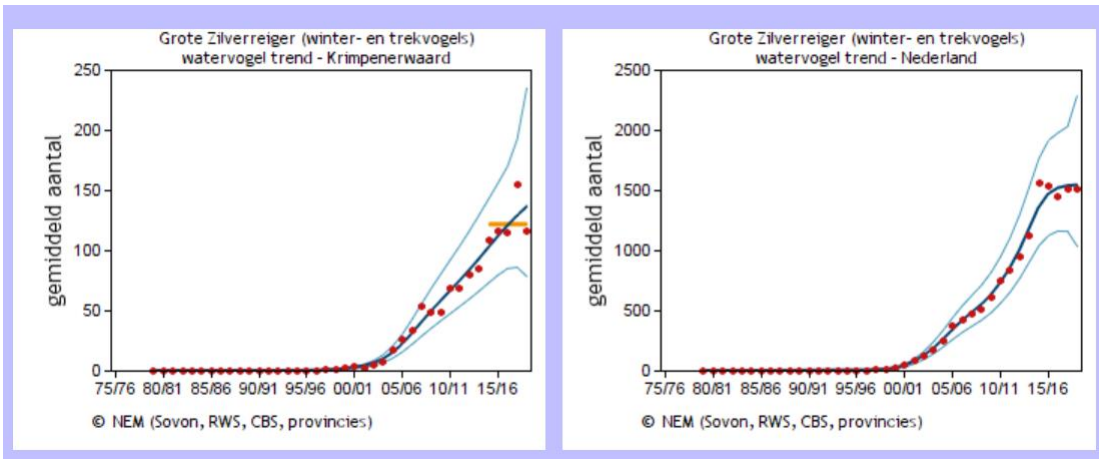






# Trends Krimpenerwaard

- Weidevogels en stadsvogels: afname
- Maar diverse soorten watervogels nemen toe



Nieuwe soorten: lepelaar, en toch een stadsvogel, de slechtvalk



Beide zijn het resultaat van effectief natuur- en milieubeleid

- Lepelaar: moerasontwikkeling, en de vos hielp mee. Nu exportproduct
- Slechtvalk: het vervolg op “Silent spring”

# Beleid, initiatieven

Bestaand: N2000, NNN, zorgplicht

Nieuwe impulsen

- Rijk: Programma Natuur, Stedelijke vergroening + natuurinclusief renoveren,
- “Onderheid”: Deltaplan Biodiversiteitsherstel
- Provincie: icoonsoorten, ecologisch beheer bermen
- Waterschappen: biodiversiteit een taak
- Gemeenten: biodiversiteit, Steenbreek



Biodiversiteit verdient aandacht binnen Krimpen aan den IJssel





# Toekomstdroom

- Stad en platteland verbonden
- Daardoor beperkte woningbouw
- Daardoor natuurinclusieve landbouw mogelijk
- Natuurinclusief renoveren
- Door energiebesparing beperkt zonnevelden en windmolens
- Maar bovenal: door vertellen onze kinderen omgevingsbewust

