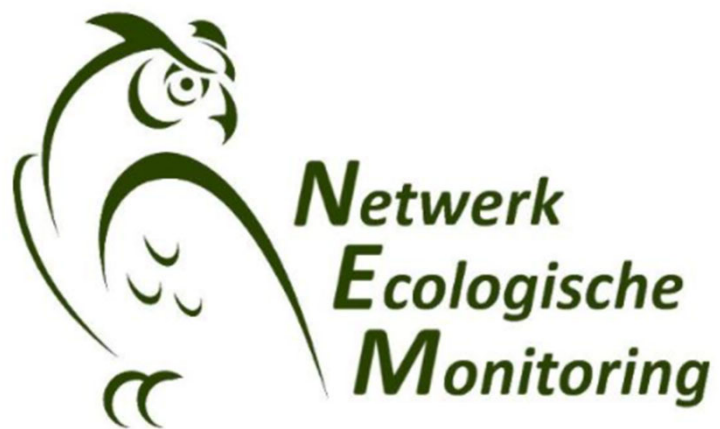




25 jaar NEM

Chris van Swaay
De Vlinderstichting

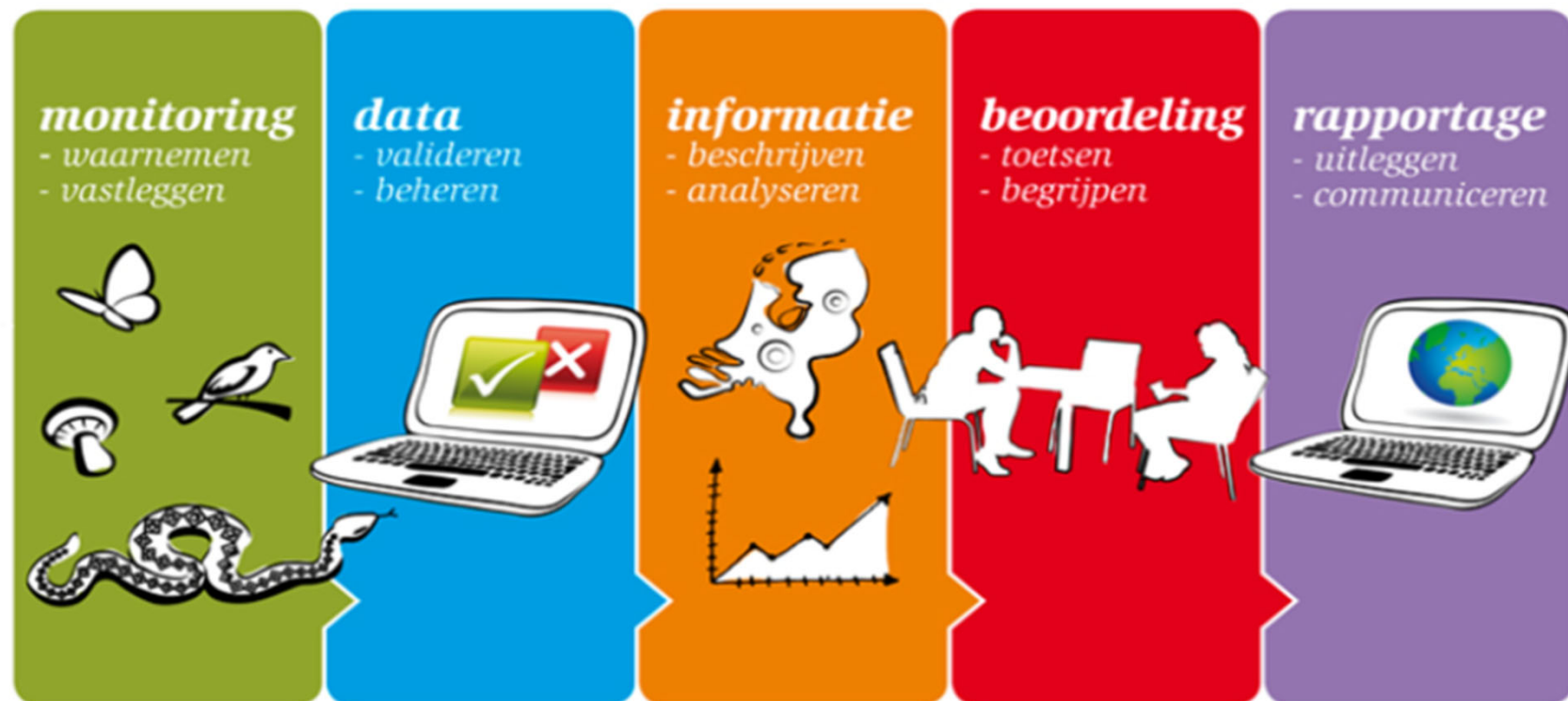




In 1995 besloten CBS, RIVM en LNV met het
toenmalige ministerie van VROM en RWS
voor de opzet van een
[Netwerk Ecologische Monitoring](#)



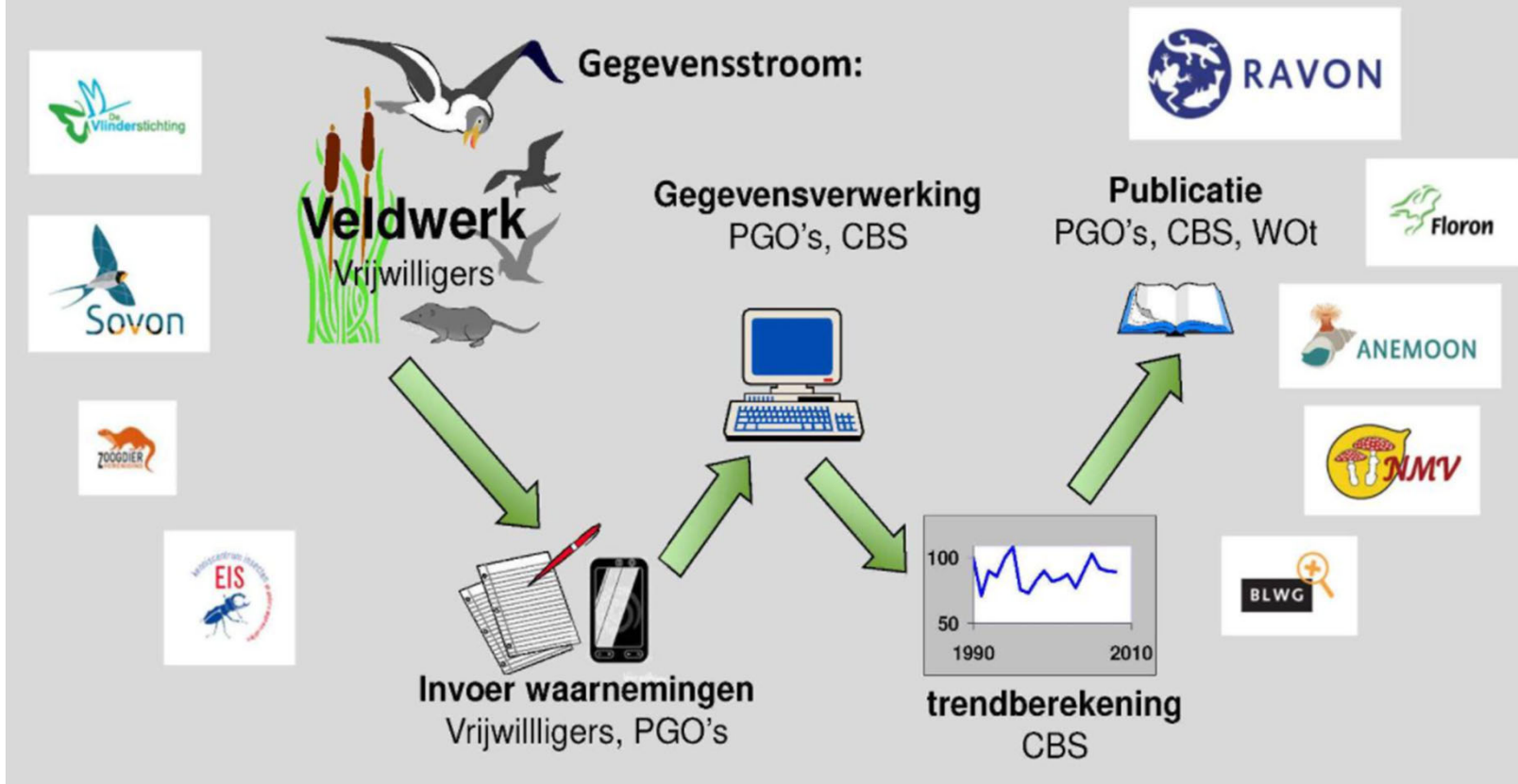
Netwerk Ecologische Monitoring



Cruciale rol CBS!



De praktijk – het productieproces tav monitoring



Resultaten NEM → CLO.NL

- Het Compendium voor de Leefomgeving (clo.nl) is dé plek waar alles samenkomt
- Veel informatie beschikbaar
- Veel indicatorgrafieken, met onderliggende data



Biodiversiteit

Overzicht Indicatoren

Trend van dagvlinders, 1992-2020

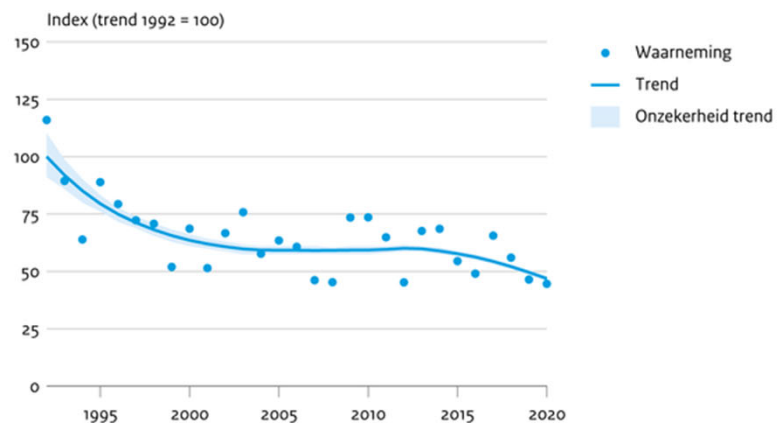
Indicator | 7 juni 2021

De achteruitgang van de vlinderpopulaties is nog niet gestuit. In historisch perspectief is de achteruitgang in verspreiding aan het afvlakken, maar in populatieaantallen gaat de afname door.

Populatietrend Verspreidingstrend v.a. 1990 Rode Lijst Indicator

Verspreidingstrend v.a. 1890

Aantalstrend dagvlinders



Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

CBS/jun21
www.clo.nl/nh38618

Print pagina

Download PDF

Stuur deze pagina door



Gerelateerde indicatoren

- > Zeevogels in de Noordzee buiten de kustzone
- > Vlinders van de Habitatrichtlijn
- > Trends in hogere planten
- > Trend zeevissen
- > Trend vissen zoetwater
- > Trend van amfibieën
- > Trend noordelijke/zuidelijke zeevissen
- > Trend mariene fauna - Living Planet Index
- > Trend kwaliteit natuurtypen
- > Trend in bospaddenstoelen
- > Trend fauna stad
- > Trend fauna open natuurgebieden
- > Trend fauna agrarisch
- > Trend alle natuurgebieden
- > Toestand biologische kwaliteit KRW



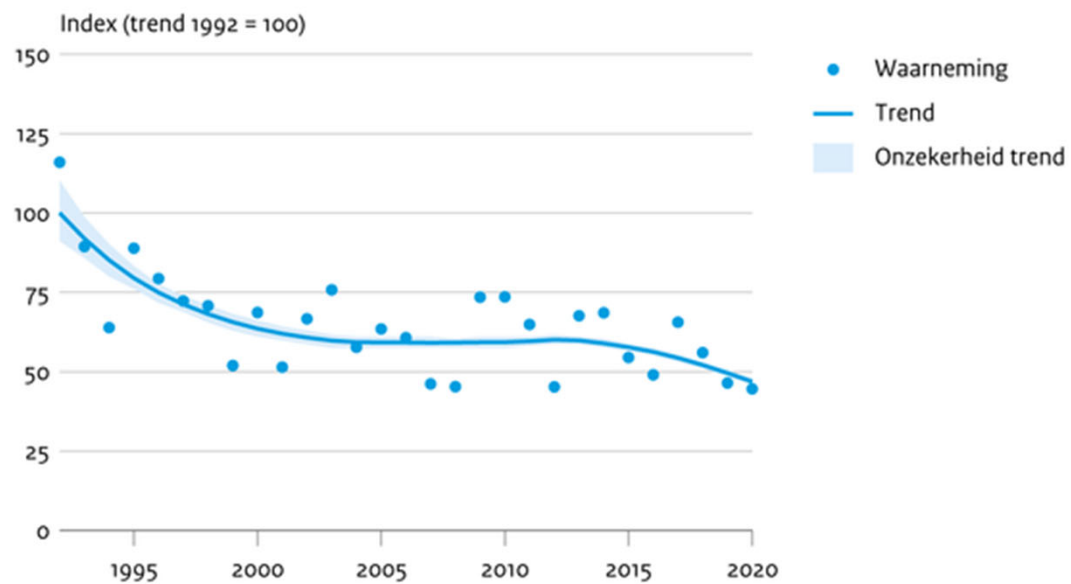
Populatiestrend

Verspreidingstrend v.a.1990

Rode Lijst Indicator

Verspreidingstrend v.a.1890

Aantalstrend dagvlinders



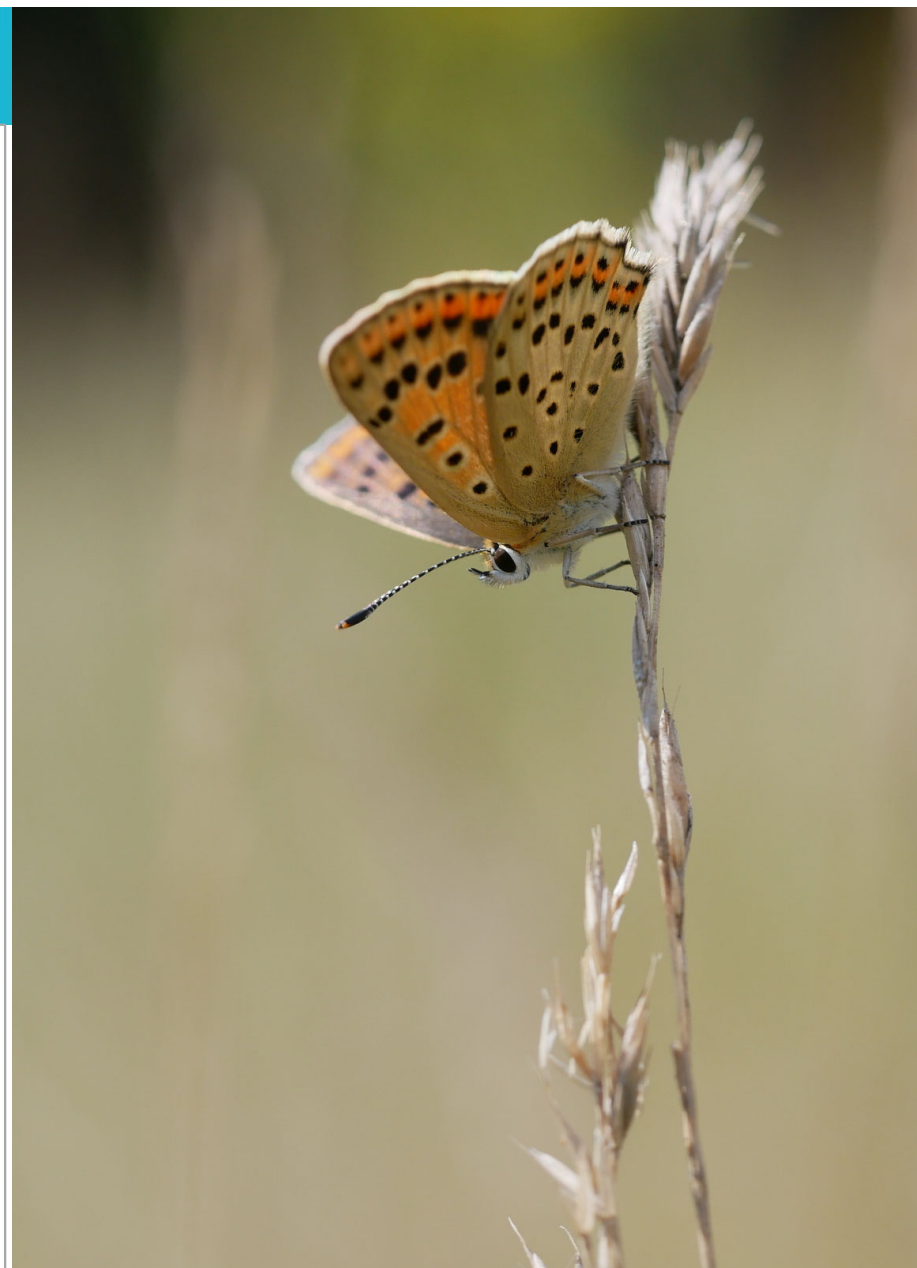
Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

CBS/jun21
www.clo.nl/nl138618

Download data (ods)

Download data (xlsx)

Download figuur



A1

:

fx

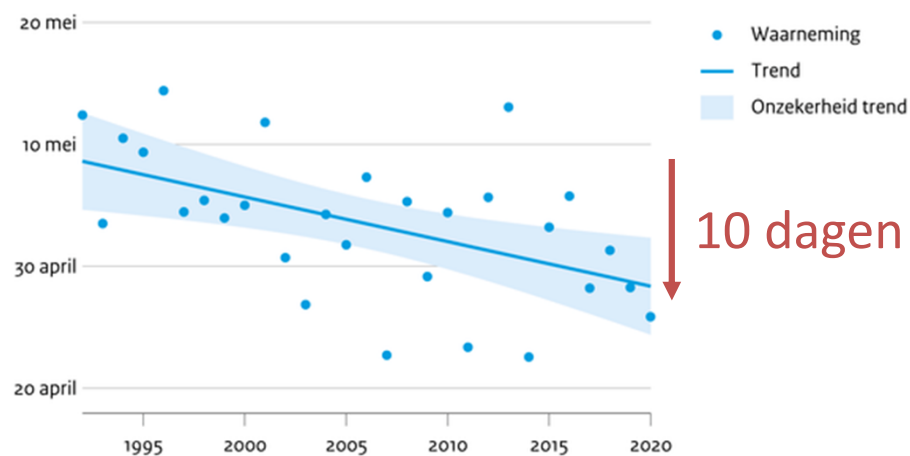
Dagvlinders-aantal

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Dagvlinders-aantal									
2										
3										
4		Trend in	Trendklasse gehele periode	Trendklasse laatste 10 jaar	1992	1993	1994	1995	1996	1997
5										
6					Index (basisjaar=100)					
7	Aardbeivlinder	populatie-aantal	Matige toename	Stabiel	100	103	102	42	121	188
8	Argusvlinder	populatie-aantal	Sterke afname	Onzeker	100	47	47	40	28	16
9	Bont dikkopje	populatie-aantal	Stabiel	Matige afname	100	194	170	128	128	177
10	Bont zandoogje	populatie-aantal	Matige toename	Matige afname	100	75	73	40	85	61
11	Boomblauwtje	populatie-aantal	Matige toename	Matige afname	100	192	68	64	307	73
12	Bosparelmoervlinder	populatie-aantal	Matige afname	Sterke afname	100	37	19	126	21	10
13	Boswitje	populatie-aantal	Matige afname	Sterke afname		104	101	87	95	75
14	Bruin blauwtje	populatie-aantal	Stabiel	Matige toename	100	42	75	190	142	72
15	Bruin dikkopje	populatie-aantal	Sterke toename	Matige toename	100	326	152	138	47	145
16	Bruin zandoogje	populatie-aantal	Matige afname	Stabiel	100	75	80	88	67	53
17	Bruine eikenpage	populatie-aantal	Sterke afname	Onzeker	100	55	29	33	72	62

vliegtijd vlinders

vliegtijd libellen

Gemiddeld begin vliegtijd vroege vlinders



Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

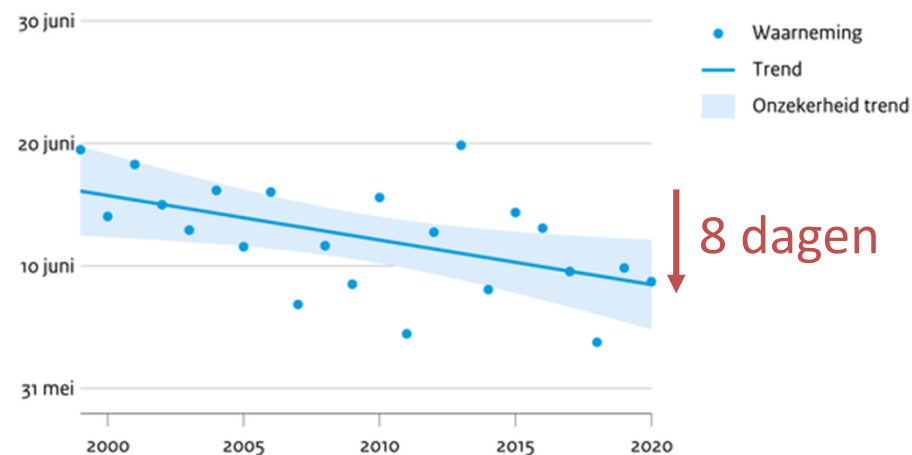
CBS/mrt21
www.clo.nl/nl140613



vliegtijd vlinders

vliegtijd libellen

Gemiddeld begin vliegtijd libellen



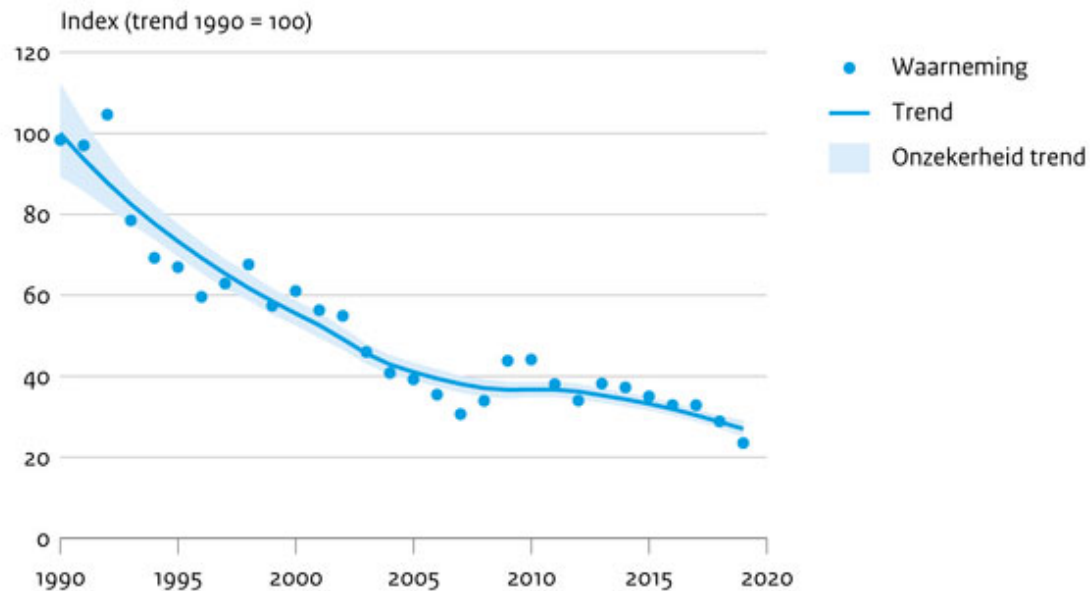
Bron: NEM (Vlinderstichting, CBS)

CBS/mrt21
www.clo.nl/nl140613



Combineren van soortgroepen

Fauna van heide

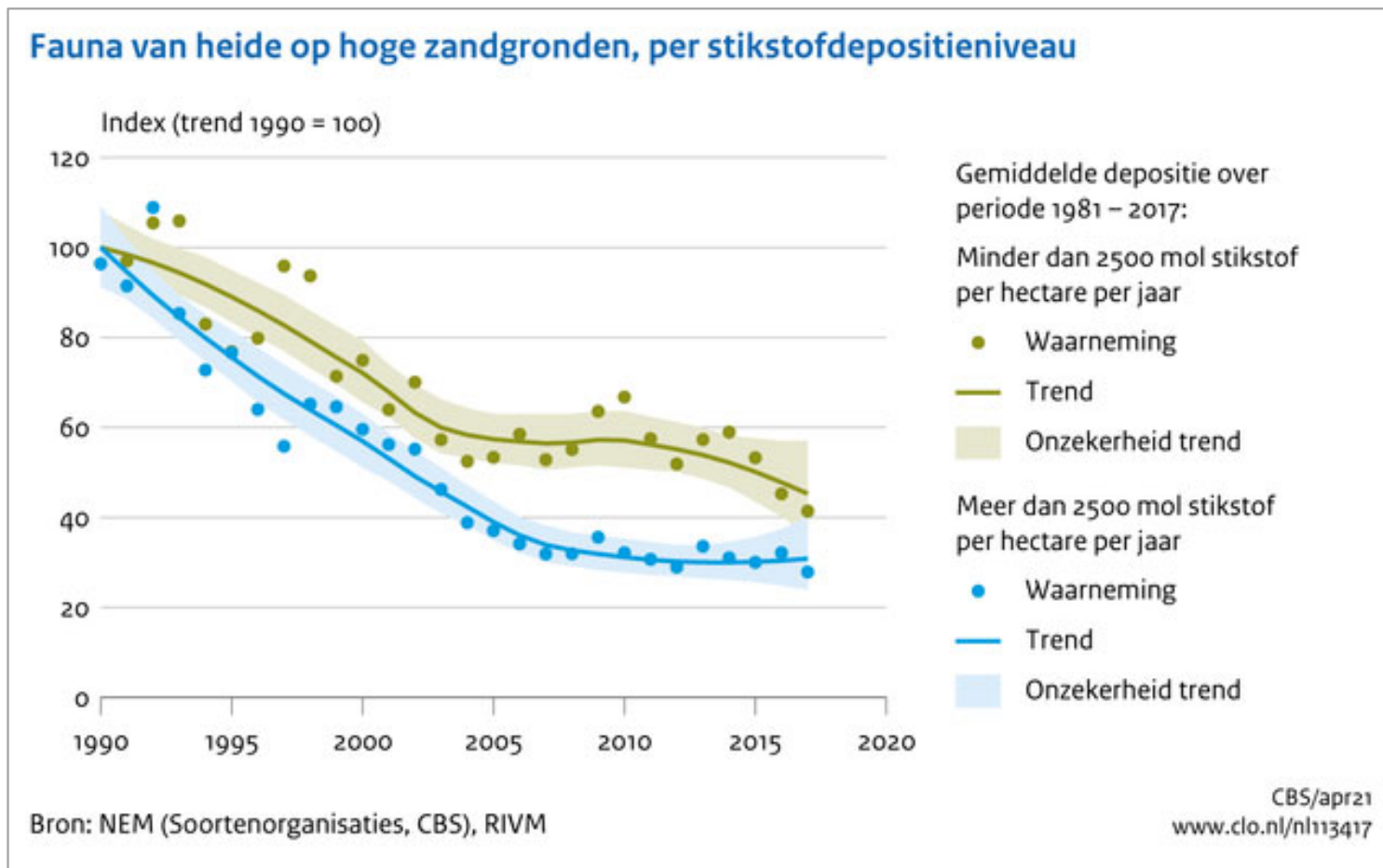


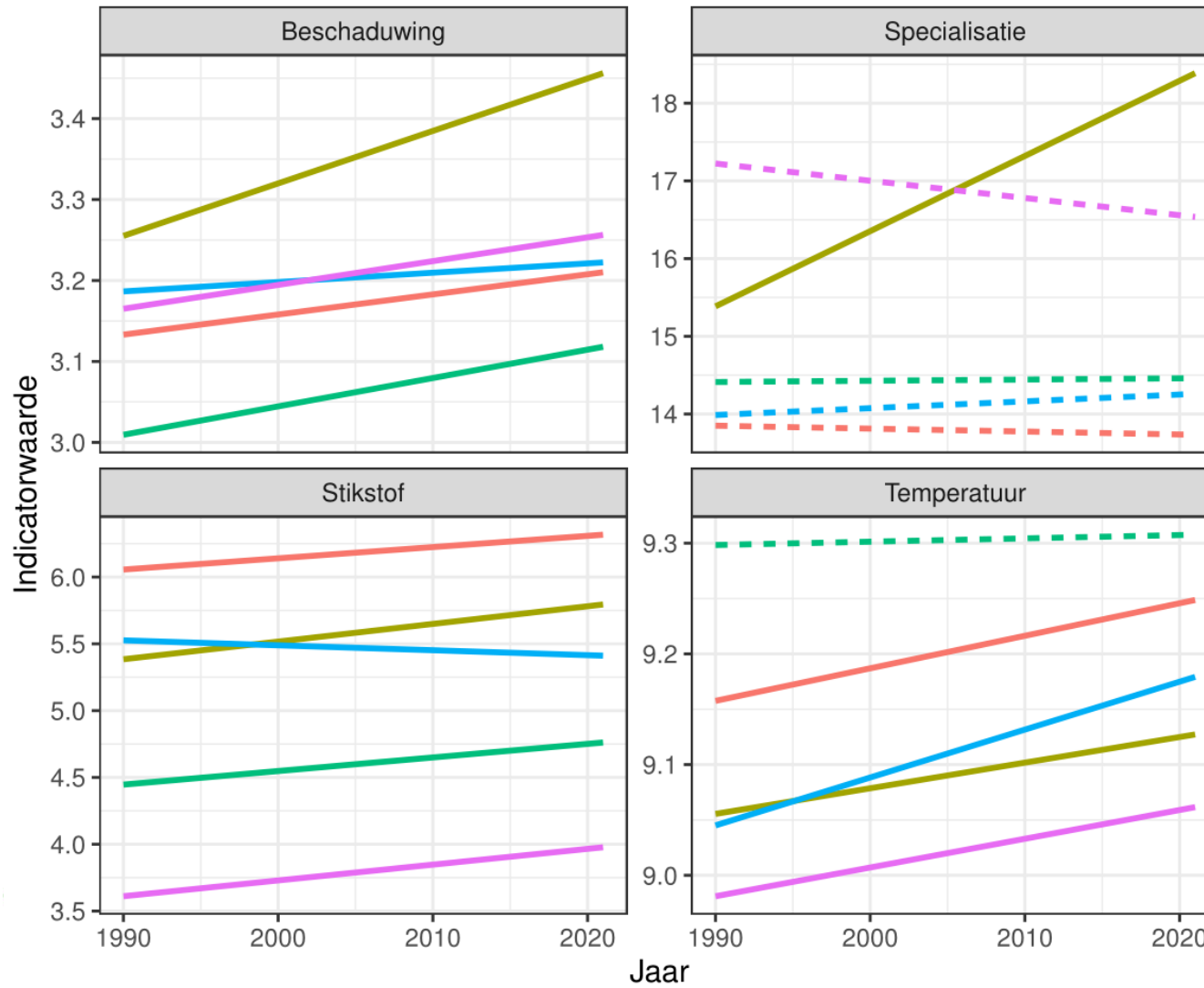
Bron: NEM (Soortenorganisaties, CBS)

CBS/apr21
www.clo.nl/nl113417



Combineren van soortgroepen



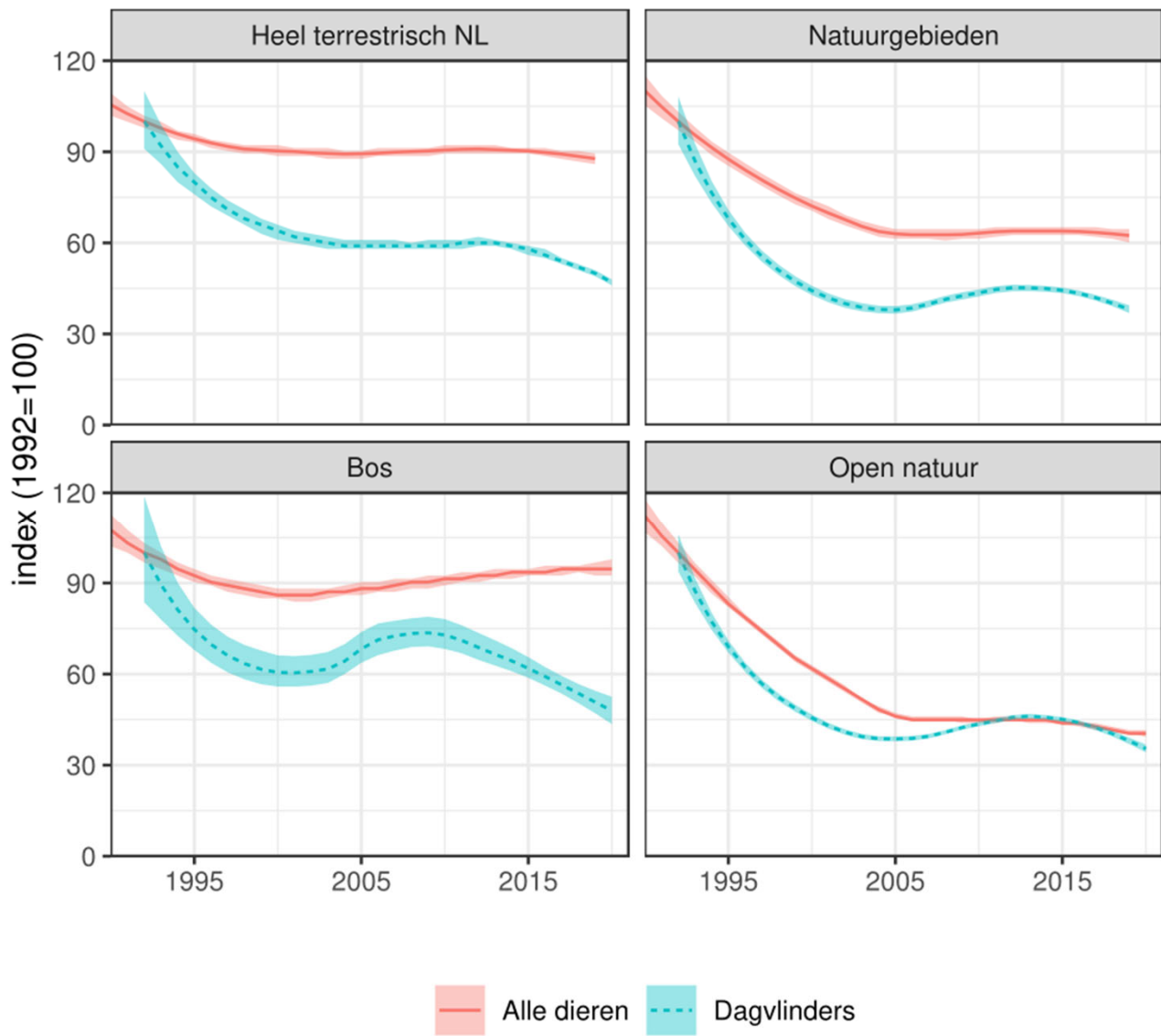


Vlinderstand 2022



1 van 24





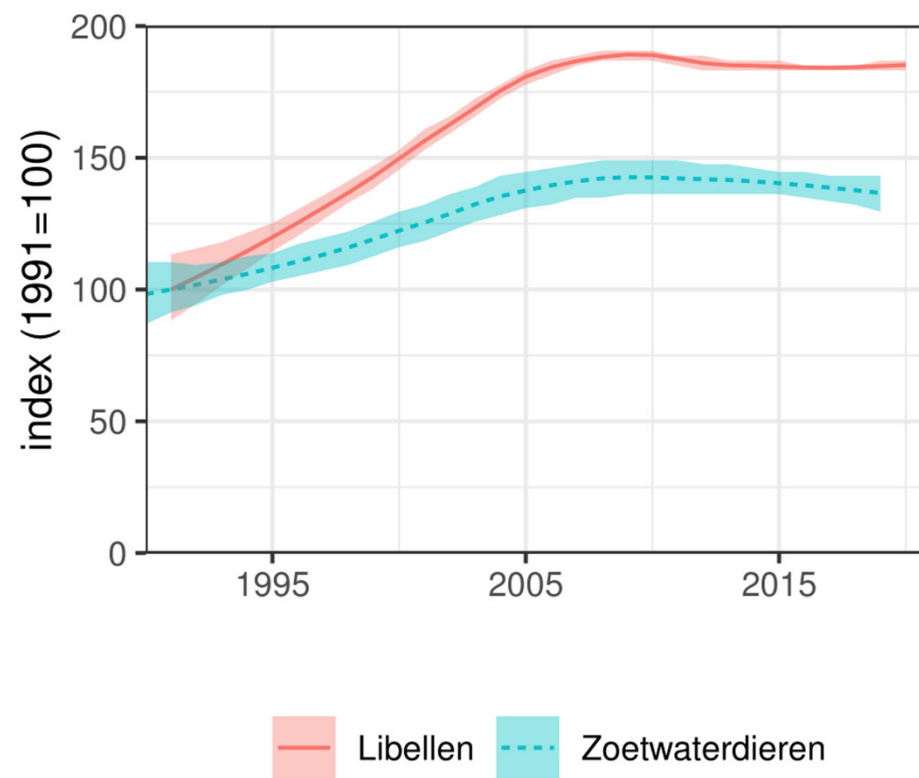
Waarom doen dagvlinders het zo slecht?

- Te klein voor het tafellaken en te groot voor het servet: vlinders hebben ruimte nodig
- Volledige gedaanteverwisseling (net als bijen)



De levenscyclus van het groot koolwitje





Waarom doen libellen het zo goed?

- Betere waterkwaliteit
- Klimaatverandering
- Maar vooral: zeer mobiel



www.netwerkecologischemonitoring.nl

Meten wat er leeft

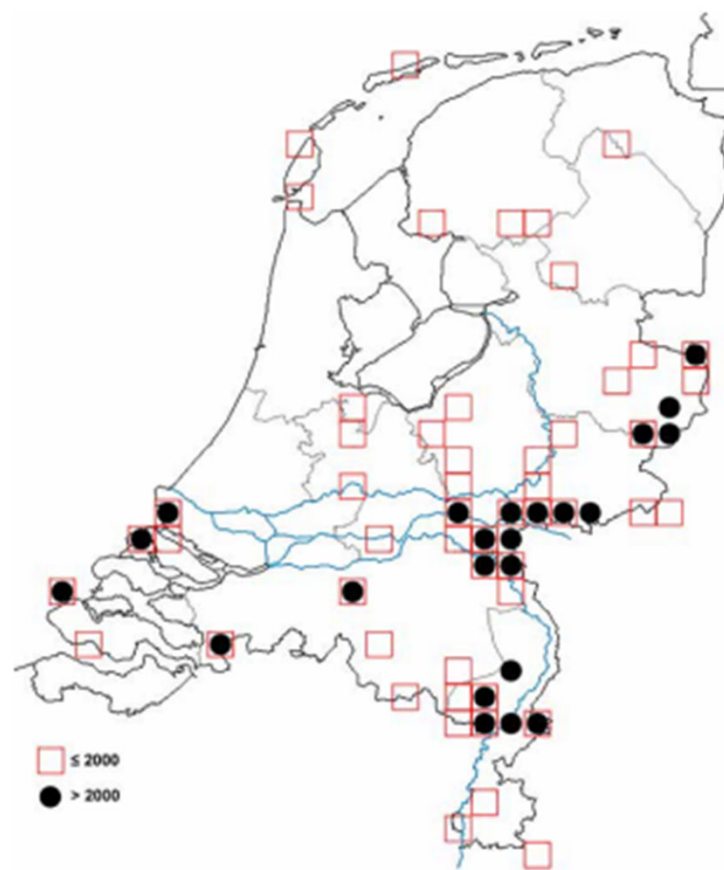
De kracht van samenwerking in het
Netwerk Ecologische Monitoring



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH







Verspreiding medicinale bloedzuiger voor en vanaf 2000





Jurriën van Deijk



Jurriën van Deijk

Chris van Swaay

chris.vanswaay@vlinderstichting.nl

De Vlinderstichting

Mennonietenweg 10

Postbus 506

6700 AM Wageningen

[info@vlinderstichting](mailto:info@vlinderstichting.nl)

www.vlinderstichting.nl

