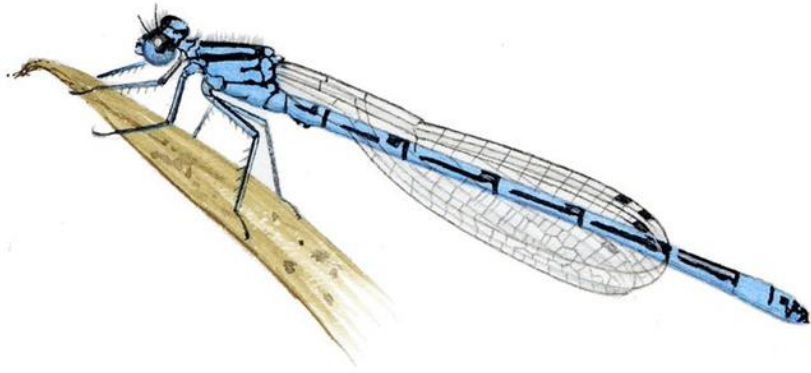




Monitoring wordt nog belangrijker

Roy van Grunsven

Biodiversiteit



- Biodiversiteit wordt steeds serieuzer genomen
- Stikstofcrisis is een natuurcrisis
- Natuurherstel is de uitweg
- Data is essentieel, wetgeving is er al



Gegevens zijn essentieel

- We weten veel in Nederland
- Beeld is meestal duidelijk
- Vaak ad hoc en niet structureel
- Niet altijd op juiste niveau
- Effecten moeilijk hard te maken



Natuurdoelanalyses



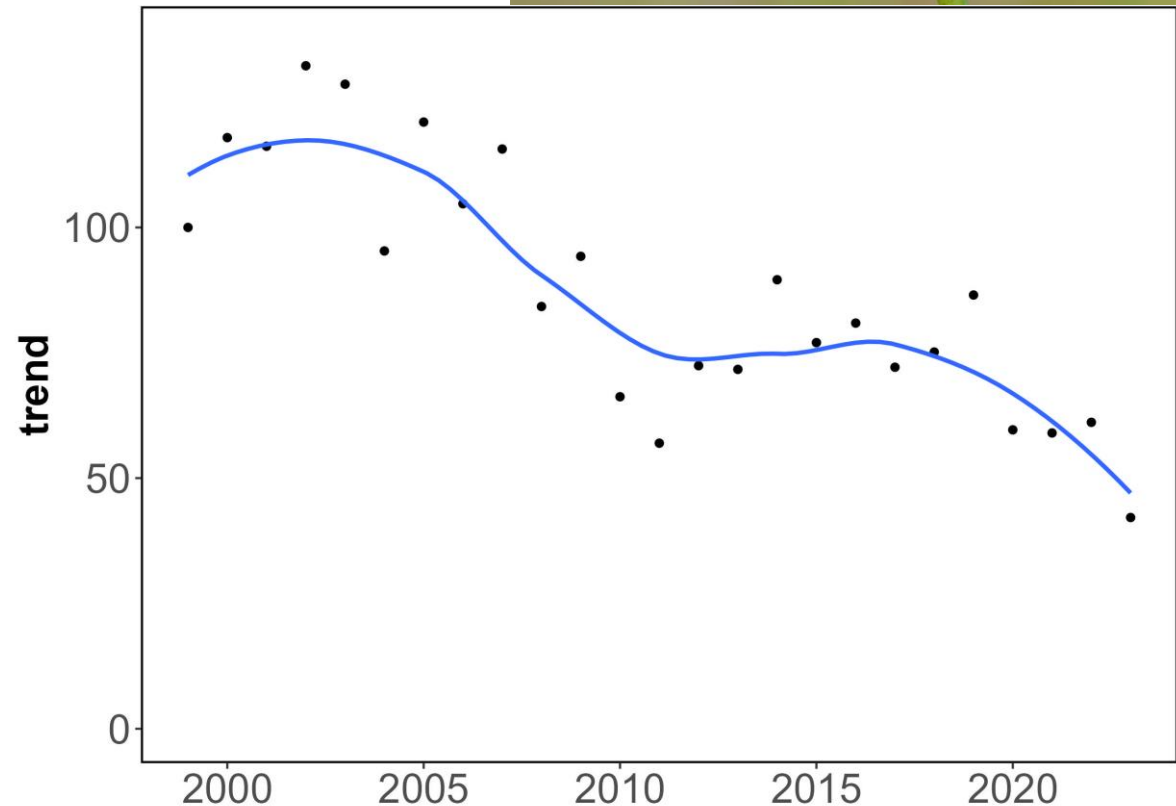
- Liggen we op schema om doelen te halen?
- Wat moeten we extra doen?
- Wordt verslechtering voorkomen?
- Voorbeeld Kampina en Oisterwijkse vennen

			Instandhoudingsdoel	Conclusie
NDA	PAS	VERSL		
JA - a (behoudsdoel)	1a	Wordt	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Nee, tenzij - a
			H4030 Droge heiden	Nee, tenzij - a
JA - b (verbetering korte termijn)	1a	Wordt	H6410 Blauwgraslanden	Nee, tenzij - a
JA - c (verbetering langere termijn)	1b	Wordt	H7110B* Actieve hoogvenen (heideveentjes)	Nee, tenzij - a
			H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	Nee, tenzij - a
JA, MITS - a (effectieve aanvullende maatregelen)	1b	Wordt	H7210* Galigaanmoerassen	Nee, tenzij - a
JA, MITS - b (onzekere aanvullende maatregelen)	2	Wordt	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	Nee, tenzij - c
			H9190 Oude eikenbossen	Nee, tenzij - a
NEE, TENZIJ - a (kennisgebrek)	2	Niet uit kennis	H91D0* Hoogveenbossen	Nee, tenzij - c
			H91E0C* Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Nee, tenzij - a
NEE, TENZIJ - b (aanvullende maatregelen tegen verslechtering urgent)	2	Gecon:	H1042 Gevlekte witsnuitlibel	Nee, tenzij - c
			H1082 Gestreepte waterroofkever	Ja, mits - b
NEE, TENZIJ - c (aanvullende maatregelen tegen verslechtering urgent; onzekere aanvullende maatregelen voor verbetering)	2	Gecon:	H1149 Kleine modderkruiper	Nee, tenzij - a
			H1163 Rivierdonderpad	Nee, tenzij - c

Hoe wordt dit beter?

- Welke informatie hebben we nodig
- N2000-gebied
- Habitatype buiten N2000
- Basiskwaliteit natuur
- Diagnose en behandelen kan niet zonder vinger aan de pols

lantaarntje



Hoe wordt dit beter?

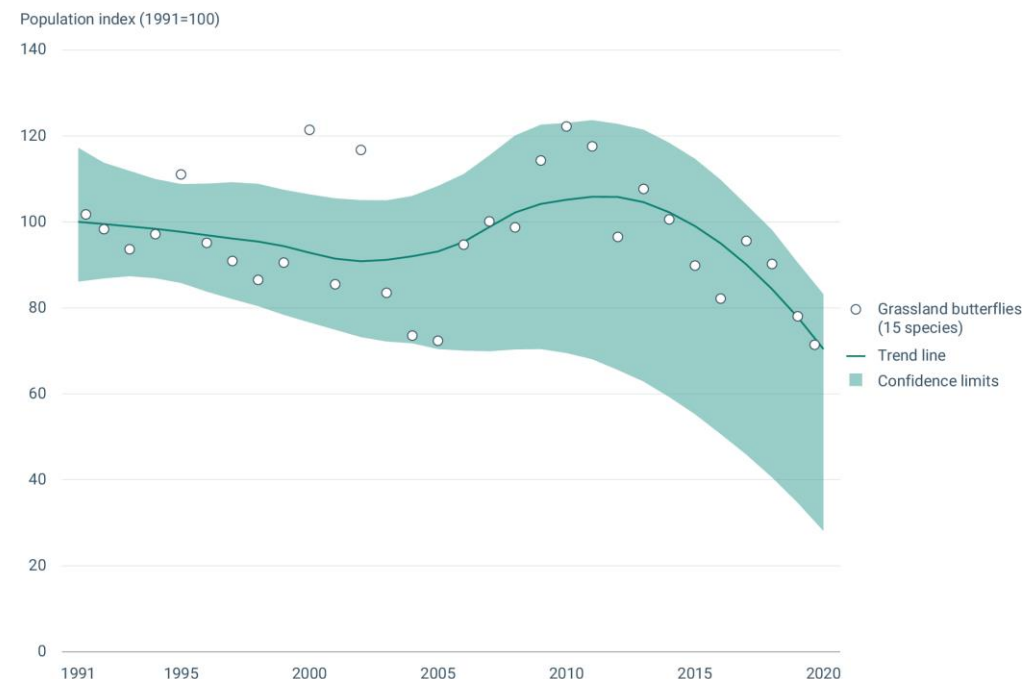
- Beleid rust op gegevens over natuur

Omdat we willen sturen op de gemeten staat van de natuur wordt de natuurmonitoring versterkt en geïntensiveerd, mede in het kader van de Natuurherstelverordening. Zo wordt de daadwerkelijk gemeten staat van de natuur leidend voor verdere ontwikkelingen in het landelijk gebied. Dit is ook



Europees

- Ook de EU snapt steeds beter dat natuurdata belangrijk is
- Natuurherstelwet vraagt om monitoring, indicatoren en kwaliteit van habitattypen



Europees

- Wat moeten we meten?
 - Essential Biodiversity Variables
 - Hoe gaan we dat organiseren?
-
- eBMS als voorbeeld



The cover of the proposal for an EU Biodiversity Observation Coordination Centre (EBOCC) features a collage of nature-related images: a green lizard, a person holding a turtle, a person using a GPS device, a sunset over a field, and purple flowers. The text is in white and yellow on a green and yellow background.

Europa Biodiversity
Observation Network:

Proposal for an EU
Biodiversity Observation
Coordination Centre
(EBOCC)

EUROPABON

European Commission | Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Wat doen wij?



- Vlinders en libellen op de kaart
 - Nachtvlinders als bestuivers
 - Trends en fenologie van dagvlinders als EBV
 - Trends van libellen als EBV
- Zoet water is meer dan KDW



DRAGON

- Ontwikkelen Libellenindicator
- “Graslandvlinderindex” voor zoet water?
- Europese samenwerking



Geen data zonder tellers



- Veel data is citizen science
- Hoe maken we dat gemakkelijk, leuk en nuttig?
- Tellers blijven essentieel voor kennis en bescherming

