

Science- & evidence based Conservation: Meten, weten, delen, doen!

Bert Denneman
Programma kennis & kennismangement
Vogelbescherming Nederland

Opzet presentatie.

- Achtergrond & aanleiding
- Onze benadering van Science-based Conservation
- Tool: CAPS
- Tool: CEM
- Conclusies

Achtergrond & aanleiding

Vogelbescherming Nederland:

- Wij zijn belangenbehartiger voor vogels en natuur.
- Wij zijn kenniswerker: grootgebruiker van kennis (soort- & systeemecologie, data-analyses & toegepast onderzoek).
- Ons werk is gebaat bij / afhankelijk van systematische maar ook *objectieve en ongekleurde* verzameling, validatie, ontsluiting en borging van data, analyses, onderzoeksresultaten en andere kennisbronnen.

Achtergrond & aanleiding:

- Blijvende zorg over toestand Nederlandse natuur
- Afnemende middelen voor beleid, bescherming en beheer
- Toenemende neiging naar facts free besluitvorming
- Toenemend aantal actoren (zowel bedreiging als kans!)
- Toenemende beschikbaarheid data & analysetechnieken

Groeiend besef:

- Betere benutting van data, kennis en inzichten m.b.t. effectiviteit & efficiency van beleid, inrichting en beheer gewenst.

Opzet Science-based Conservation (1)

Meten = weten

- Langjarige, breed opgezette en robuuste datasets over voorkomen en verspreiding essentieel!
- Trends kunnen aanleiding geven tot zorg.
- Trendanalyses kunnen aard & omvang mogelijk probleem verduidelijken: Early Warning signaal.
- Flyways: Integrale Populatie Monitoring kan aanvullende inzichten leveren voor beter begrip nationale (regionale) Svi en trends.



Opzet Science-based Conservation (2)

Weten = analyseren:

1. Onderzoek demografie (evt. populatiemodellering) en bottle necks
2. Drukfactorenanalyse (pressures & drivers achter bottle necks)
3. Zo mogelijk: classificering belang pressures
4. Vaststellen kennisleemten (incl. relatief belang)

Tool: CAPS

Centre for Avian Population Studies

<http://www.avianpopulationstudies.org>

Samenwerkingsverband: Sovon, Vogelbescherming, NIOO, Vogeltrekstation, Radboud Universiteit e.a.

"Het uitvoeren en bevorderen van onderzoek naar de demografie en sturende factoren van vogelpopulaties om kennis en begrip van de populatiedynamica van vogels te vergroten, die als basis dienen van effectieve bescherming en -beheer."

Tool: CAPS

NB. Geïntegreerde Monitoring benut meerdere bronnen (op lokaal niveau) voor dieper inzicht in bijv. demografie



Opzet Science-based Conservation (3)

5. Verkenning handelingsperspectief t.a.v. drukfactoren
6. Verzamelen Conservation Evidence m.b.t. mogelijk kansrijke opties voor beleid, inrichting en beheer
 - Evt. experimenteel onderzoeken van effectiviteit van onvoldoende bewezen opties (monitoring ingreep - effect!)

Tool: Conservation Evidence Management

Doel:

Ontwikkelen, verzamelen, systematisch ontsluiten en verspreiden van bewezen effectieve* ingrepen m.b.t. inrichting & beheer t.b.v. soorten en ecosystemen

- > Conservationevidence.com (Sutherland)
- > Collaboration for Environmental Evidence
- Bevorderen van toepassing zowel in beleid als praktijk
- Benoemen van kennisleemten, bevorderen van aanvullend onderzoek (experimenten).

Op termijn evt. ook juridisch & bestuurlijk instrumentarium

Intervention efficacy in the restoration of reedbeds and their avifauna



Tara Woud, July 2014

Major research project at Birdlife Netherlands for the master programme Environmental Biology,
Track Ecology & Natural Resource Management at Utrecht University



Opzet Science-based Conservation (3)

Delen, doen en weer: monitoren!

7. Delen kennis over Evidence-based Conservation en stimuleren uitvoering bewezen effectieve maatregelen
8. Volgen ontwikkeling m.b.v. monitoring, check ontwikkeling demografische parameters en trendanalyses.

Science- & evidence based Conservation: Doen!

- Alleen met maximale benutting van data, kennis van soorten en systemen en inzichten m.b.t. effectiviteit van beleid, inrichting en beheer kunnen we het verschil maken.
- Samen**w**erking is essentieel ('OBN-XL')
- Het begint en eindigt met voldoende brede, robuuste datasets uit duurzame (vogel)meetnetten in NEM!