

Decentral Naturovervågning NOVANA og DEVANO

Jesper Fredshavn
Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestriske Naturdata

Fagmøde 2006, Odense



Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..1

NOVANA er stikprøvebaseret

- NOVANA's Naturovervågning foretages på udvalgte repræsentative stationer
 - 202 intensive og 763 ekstensive stationer dækker 18 habitatnaturtypers geografiske og biologiske spredning
 - Overvågningen tager i gennemsnit 2-3 dage pr. station
- NOVANA overvågningen giver et tilstrækkeligt og repræsentativt billede af de enkelte naturtypers tilstand og deres påvirkningsfaktorer
- NOVANA er uegnet som forvaltningsgrundlag for konkrete arealer, der ikke er overvåget

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..2

DEVANO er en komplet kortlægning

- DEVANO giver en komplet kortlægning af de pågældende naturtyper i habitatområderne
 - 254 habitatområders samtlige arealer med de 18 habitatnaturtyper giver et oversigtsbillede af det arealmæssige omfang og et førstehåndsindtryk af de konkrete arealers tilstand
 - Tilstandsvurderingen tager i gennemsnit 1-2 timer pr. lokalitet
- DEVANO kortlægningen giver et overblik over naturtypernes areal og tilstand
- DEVANO er velegnet som forvaltningsgrundlag for konkrete arealer, der er kortlagt

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..3

Kortlægningens styrker og svagheder

- Kortlægningen giver et godt billede af trusler som
 - manglende afgræsning/slet
 - tilgroning med vedplanter
 - invasive arter
 - kystsikring og manglende dynamik
- Kortlægningen er ikke så velegnet til at identificere
 - omfattende N-deposition
 - dræning, vandindvinding og grundvandssænkning

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..4

Vurdering af indsatsbehov

- Arealerne kan opdeles i tre kategorier:
 - **Ingen overvågning.** Yderligere oplysninger skønnes ikke nødvendige for at udarbejde indsatsplan.
Køretid: 0 t, Feltbesøg: 0 t, Plan: 2 t
 - **Ekstensiv overvågning.** Kortlægningen peger på hovedsagligt fysiske og strukturelle problemer, hvis omfang skal yderligere dokumenteres.
Køretid: 2 t, Feltbesøg: 2 t, Plan: 2 t
 - **Intensiv overvågning.** Kortlægningen peger på omfattende kemiske og strukturelle problemer, hvis omfang skal yderligere dokumenteres.
Køretid: 2 t, Feltbesøg: 2-3 t, Plan: 2 t, Analyser: 500-1500 kr

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..5

Effektvurdering af indsats

- Kortlægningen gentages i hver overvågningsperiode:
 - **De 18 overvågede naturtyper**
 - **Øvrige 17 terrestriske naturtyper**
 - **10 skovnaturtyper**
 - **Bilagsarternes levesteder**

Jesper Fredshavn, DMU

Kortlægning

/..6