

Natur og Miljø konference 2016, den 9. juni 2016

# Session G3: Digitaliseringspotentiale inden for VVM og andre miljøopgaver & workshop vedr. natur



## Session G3:

Digitaliseringspotentiale inden for VVM  
og andre miljøopgaver & workshop vedr. natur

Opgrade-  
ring af  
Naturdata  
basen  
v/Marie  
Galløe

Artsportal  
v/Dorte  
Wenøe  
Breddam

Oplæg til  
diskussion  
v/Ane  
Klok

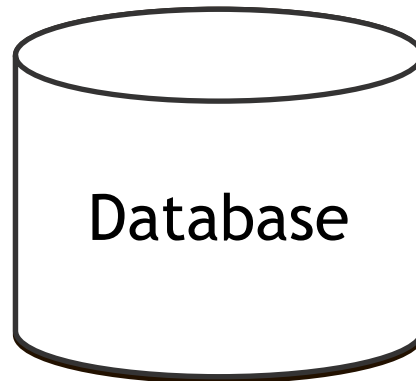
Workshop  
m. gruppe-  
diskussion

# Fremtid - alle data samles

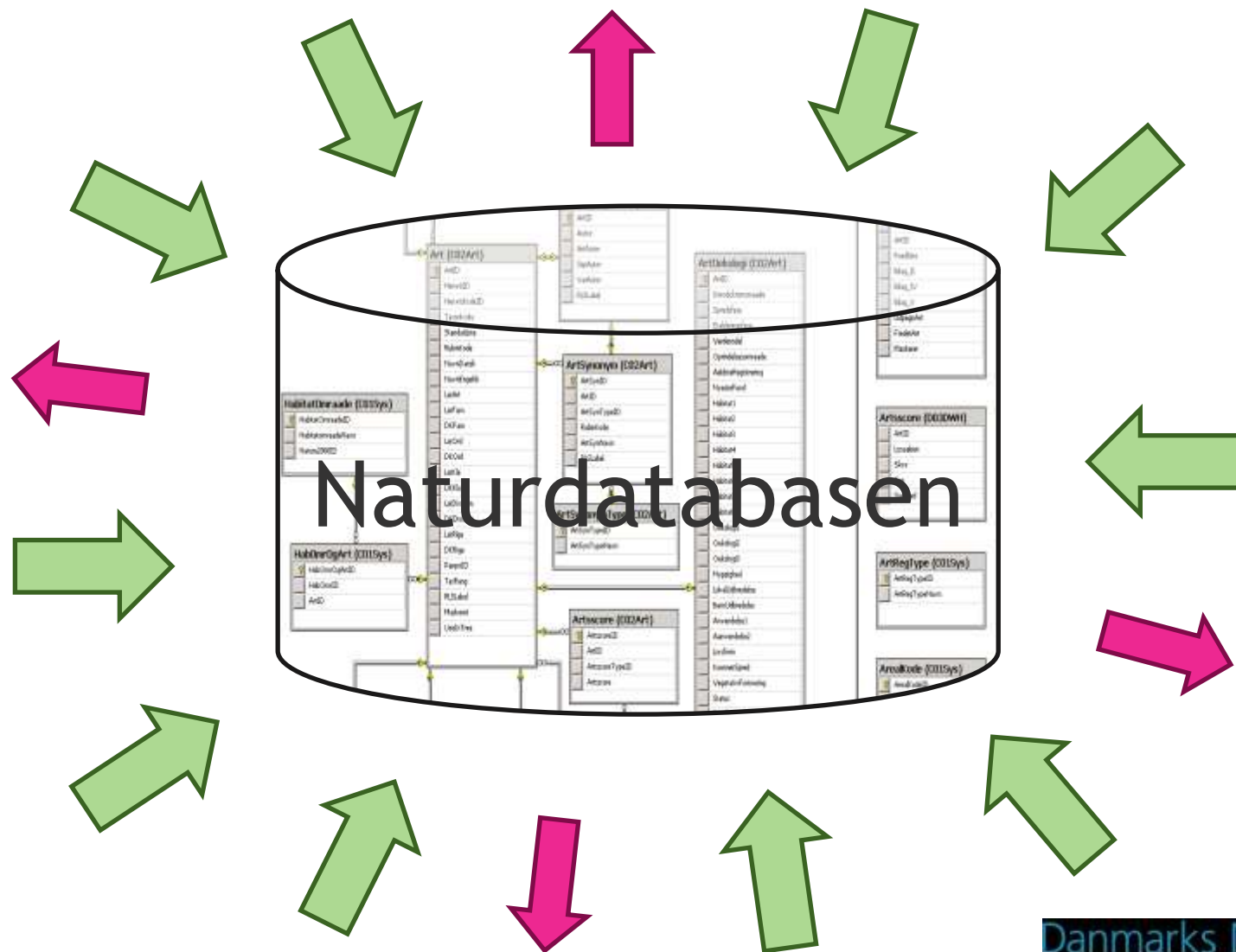
KØBENHAVNS  
UNIVERSITET



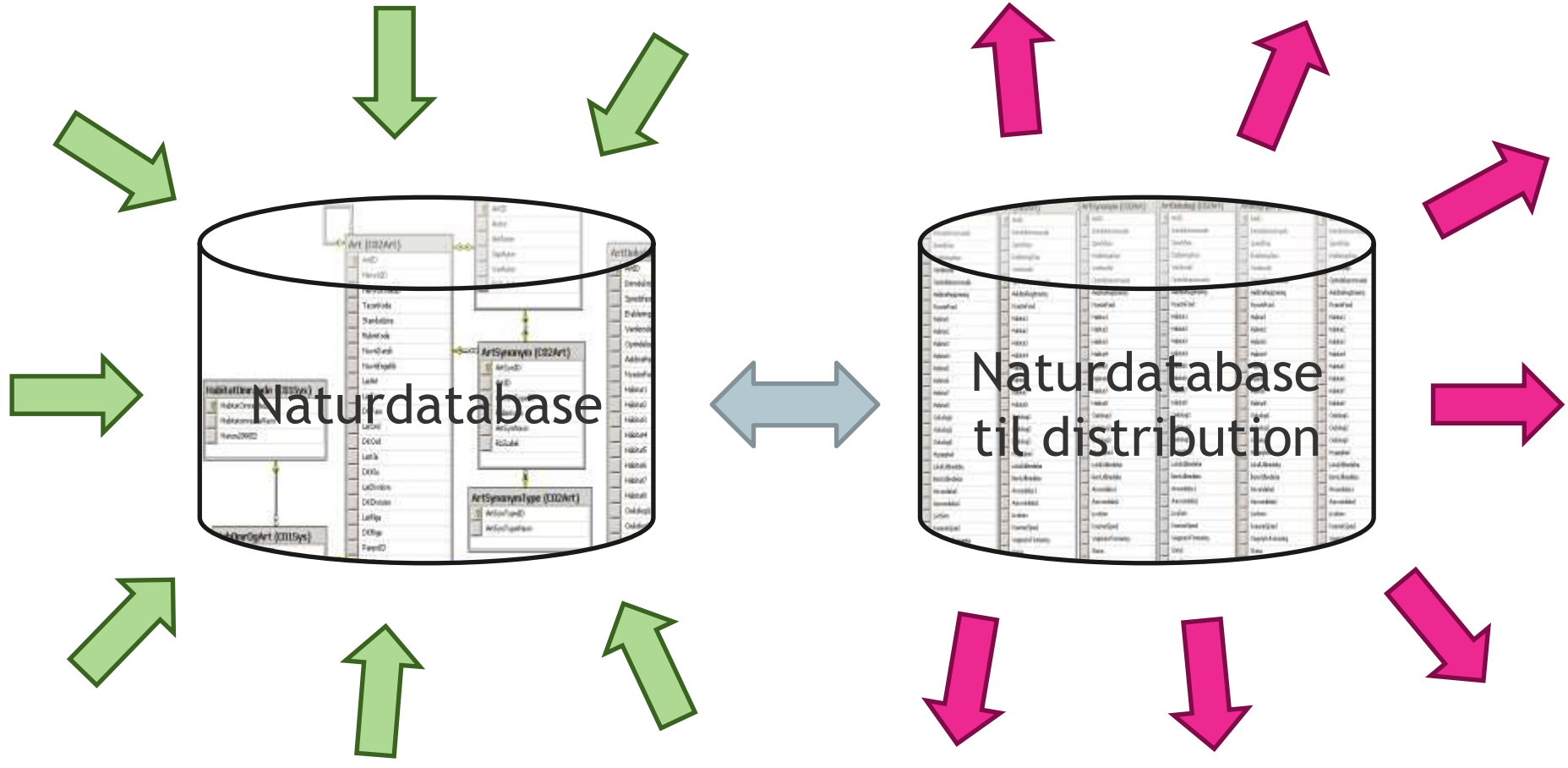
Danmarks  
Naturfredningsforening



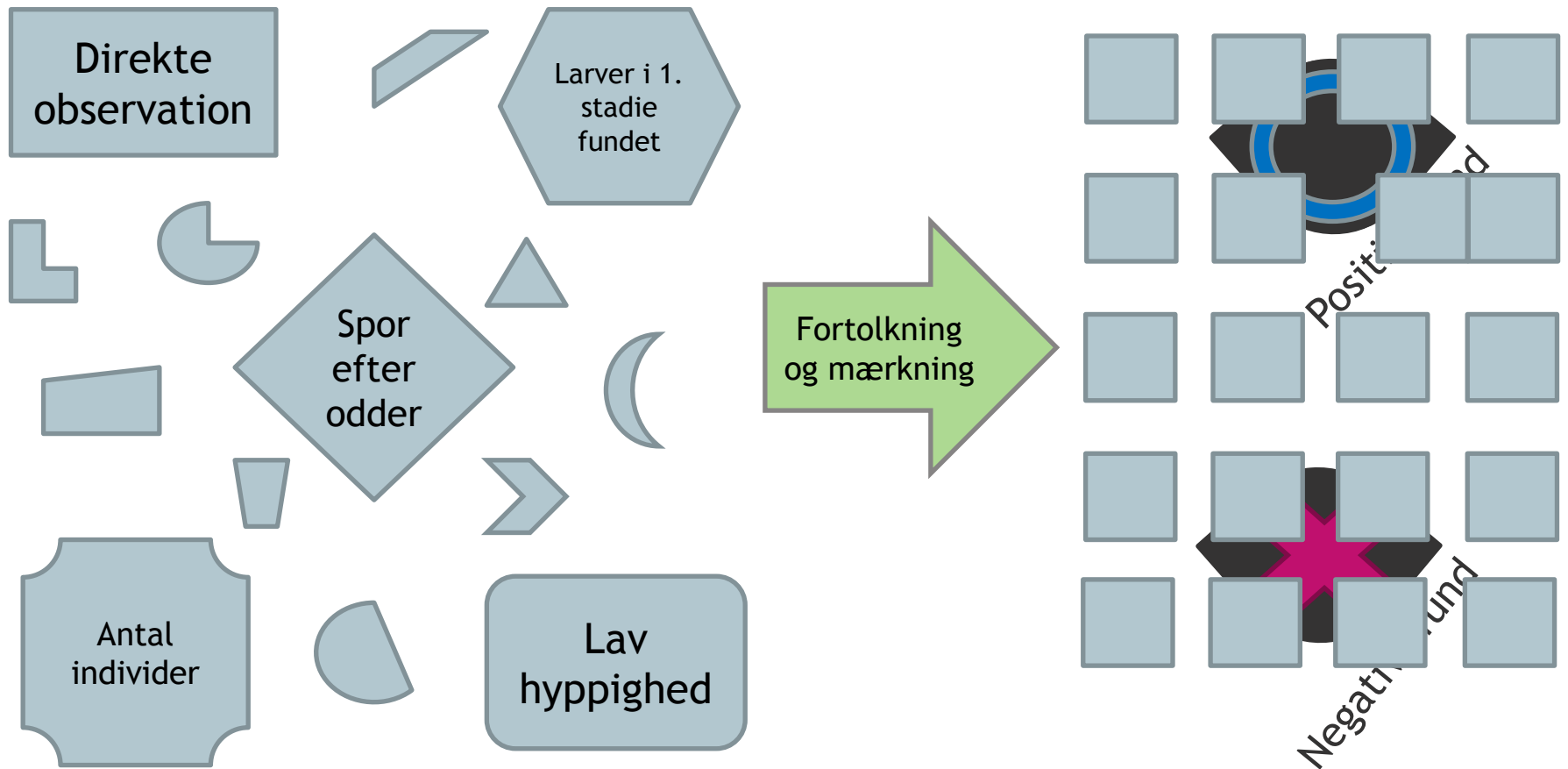
# Nuværende situation på Naturdatabasen



# Fremtidig database set-up



# Oprydning og gennemgang af data - fx artsfund



## Fase 2 af projektet Udtræksfaciliteter

*Microsoft standardløsninger*

Søgning på områdenavne

*Bedre kortintegration*

*Tegning af polygon i NaturAppl*



Google-like søgning

*Enkeltaktivitetsudtræk*

# Artsportal

v/Dorte Wenøe Breddam

Naturstyrelsen, Miljø- og fødevareministeriet



Miljø- og Fødevareministeriet  
Naturstyrelsen

Naturoplevelser ▾

Naturbeskyttelse ▾

Forside / Naturbeskyttelse / Artsleksikon / Dyr / Fugle / Svaner / Knopsvane

## ARTSLEKSIKON

Dyr ▾

- Bløddyr
- Fisk
- ▾ Fugle
  - Alkefugle
  - Gæs
  - Gøge
  - Hønefugle
  - Lommer og lappedykkere
  - Måger
  - Natravne
  - Rovfugle
  - Skarver

## Knopsvane



Knopsvane. Foto: colourbox.com



» Overordnet er der meget stor enighed om, at der er behov for en Artsportal«

## Hvad er en Artsportal?

- Hjemmeside med mulighed for at fremsøge og indberette geografiske data om arter.
- Data skal være frit tilgængelige og alle skal kunne registrere arter i en Artsportal.
- Den bliver den største artsdata-base i Danmark, hvor målet er at samle eksisterende digitale data fx overvågningsdata, universitetsdata, atlas data.

Det kommer an på øjnene, der ser.....



# Svensk Artsportal

**ARTPORTALEN**  
Rapportsystem för växter, djur och svampar

Skapa konto Logga in

Hem Rapportera Sök fynd Listor Teman Bilder Mina sidor



**ARTPORTALEN**  
Rapportsystem för växter, djur och svampar

Hem Rapportera Sök fynd Listor Teman Bilder

- Startside
- Indrapportering
- Søge funktion
- Liste søgning
- Emne søgning
- Billedsøgning
- Min side

**Kom igång!** NYTT

Lär dig hur du använder Artportalen

Öppna vår guide



**Fåglarna lyfter Artportalen**

Nu har fåglarna flyttat in och fört med sig en hel del förbättringar. Startsidan innehåller numera både en karta med den senaste statistiken och en lättanvänd Kom igång-guide för den nye användaren. Vi önskar alla fågelrapportörer välkomna!

194 Bilder

Dagens bilder



**Grundprinciper**

- Dina fynd visas öppet
- Känsliga arter skyddas
- Du ansvarar själv för kvaliteten
- Utvalda fynd kvalitetsgranskas
- Säker och långsiktig datalagring

Läs mer

**Nyheter**

2016-02-07  
Artportalens data görs tillgängligt för allmänhet och skogsägare via Skogsstyrelsen

2016-02-02  
Ny release

2016-01-21  
50 miljoner fyndet rapporterat


Skapa konto Logga in

**Dagens fynd**

IDAG/IGÅR

Idag 271 Fynd  
95 Arter

ARTGRUPP  
Alla



TOTALT 50 530 608 2016: 386 157

## Artsportal - hvad er potentialet?

- Samle og give én adgang til data, der i dag ligger spredt i forskellige arts-databaser.
- Ved at give adgang til alle borgere, får vi flere dataregistreringer.
- Opbygge en fælles artsdatabase, som på sigt vil kunne bruges af både myndigheder, borgere, "artsnørder" til at finde viden.

Inden vi når så langt, så....

- Skal vi opbygge en database, som kan modtage data fra meget forskellige kilder og databaser.
- Etablere én artsliste (fælles reference)
- Udvikle en "artsbank" som kan håndtere taxonomiske ændringer og dokumentere dem + brugerstyring mv.





Oplæg til diskussion  
v/Ane Klok  
Danmarks Miljøportal

# Øget udtræk

## Øget driftsomkostninger

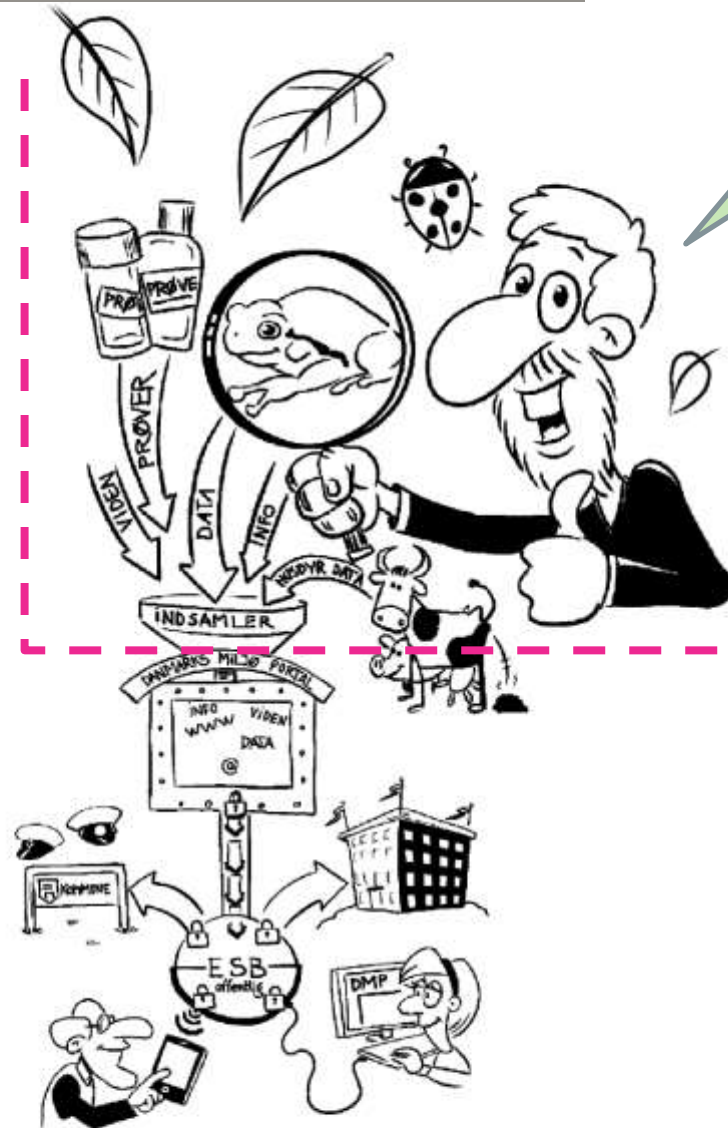


# Miljøportalen er en IT-afdeling

Vi yder support på systemerne

IT-sikkerheden er i orden

Vi sørger for databaserne fungerer

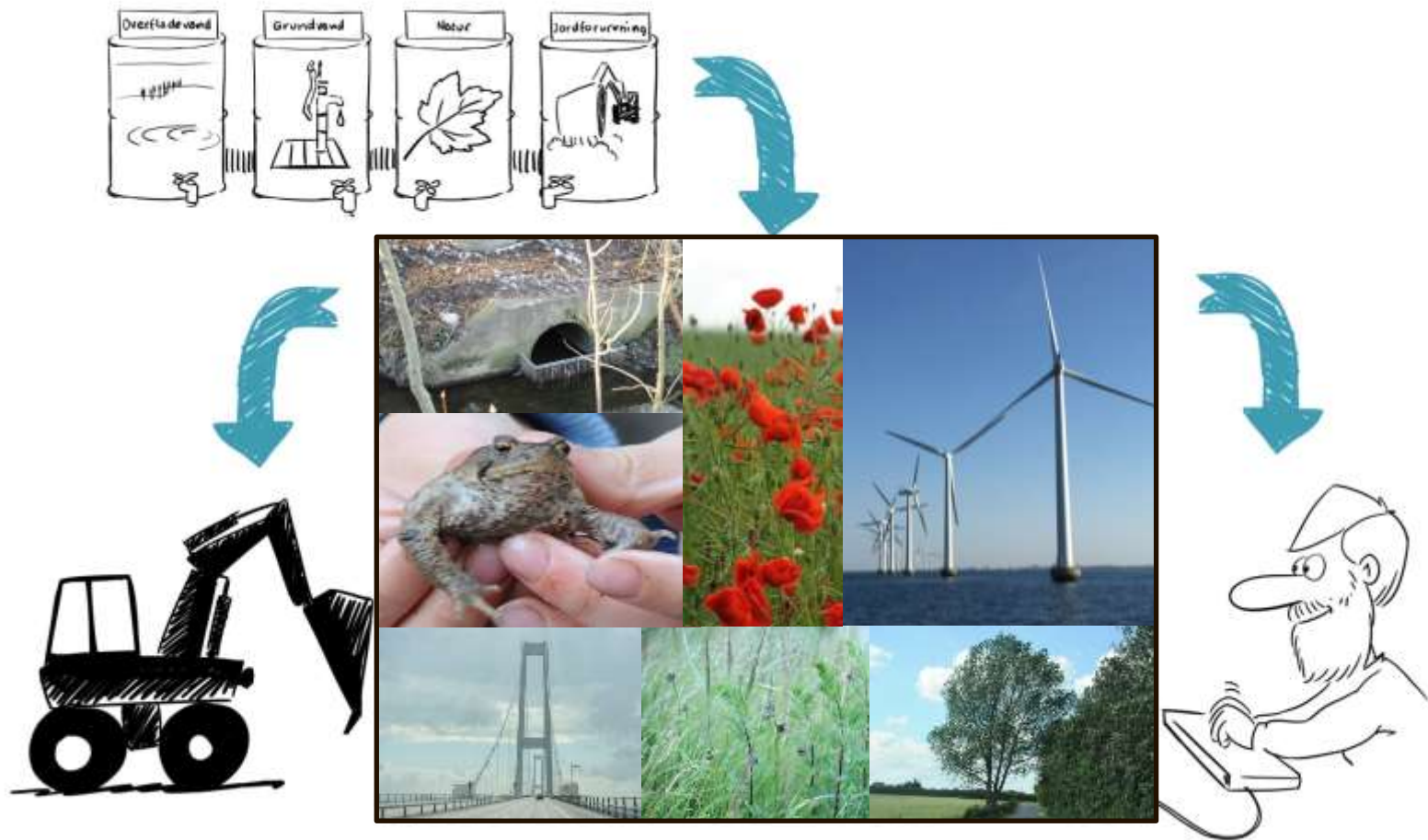


Jeg ved hvordan jeg skal indsamle data efter anvisningerne

Jeg ved alt om frøer

Jeg kender data ud og ind

# Hvad kan I bruge data til?





# Digitalisering

- Hvad er de vigtigste behov, der skal opfyldes?

## 🌿 Hvilken værdi ville VVM data give for jer?

Eksempelvis

- 🌿 til sikring af bedre forvaltningsgrundlag
- 🌿 bedre grundlag for faglig dialog
- 🌿 styrke sagsbehandlingen
- 🌿 Ift. borgerinddragelse

## 🌿 Hvilken værdi ville data fra Artsportalen give?

Eksempelvis

- 🌿 til sikring af bedre forvaltningsgrundlag
- 🌿 bedre grundlag for faglig dialog
- 🌿 styrke sagsbehandlingen
- 🌿 Ift. Borgerinddragelse

## 🌿 Hvad kan borgerindsamlede data bruges til og vil data give værdi for jer?

Eksempelvis

- 🌿 til sikring af bedre forvaltningsgrundlag
- 🌿 bedre grundlag for faglig dialog
- 🌿 anvendes i sagsbehandling



# Grupper

<p><b>Bord 1</b>            Anders-Ole Gjerløff            Bjarke Jensen            Gregers Kiehn            Johan V.Paulsen            Maria A. Sørensen            Morten Weile            Sussanne B Mortensen            Jens A. Kristensen</p>	<p><b>Bord 3</b>            Anne-Mette K. Andersen            Christian S. Laursen            Helle A. Laursen            Kim Hansen            Mette N. Nielsen            Niels Christiansen            Tobias von P.-Hallermund            Morten Christensen</p>	<p><b>Bord 7</b>            Benny Hansen            Ejgil E. Andersen            Ida Hansen            Kit Palmkvist            Michael Krogh            Peter Müller            Vibeke Lorentzen</p>	<p><b>Bord 11</b>            Bente S. Dommert            Eva Christensen            Jens A. Hansen            Lis Nowak            Morten Jepsen            Rikke K. Andersen            Anne-Vibe Jensen</p>
<p><b>Bord 2</b>            Anne B. Helgren            Christel Banke            Hans Kjær            Karina A. Sørensen            Marlene Brøgger            Niels Bjørkbom            Søren Vestergaard            Lea B. Schmidt</p>	<p><b>Bord 6</b>            Asbjørn Kogut            Dani Mikkelsen            Helle B- Rungø            Kirsten S. Jørgensen            Michael Kramer            Ole Lousdal            Trine W Jensen            Simon Grünefeld</p>	<p><b>Bord 8</b>            Benny W. Jakobsen            Erik Rasmussen            Jannik Seslef            Lene Højlund            Mille Rasch            Poul Lundsby            Yassin Mouna</p>	<p><b>Bord 12</b>            Bettina Rasmussen            Gitte Gro            Jesper Hedegaard            Luise P. Rydahl            Morten Riis            Simon B. Sørensen            Carsten Bjørn</p>

## Input skal noteres her:

- <http://g3natur.teknoproject.org>

### Login



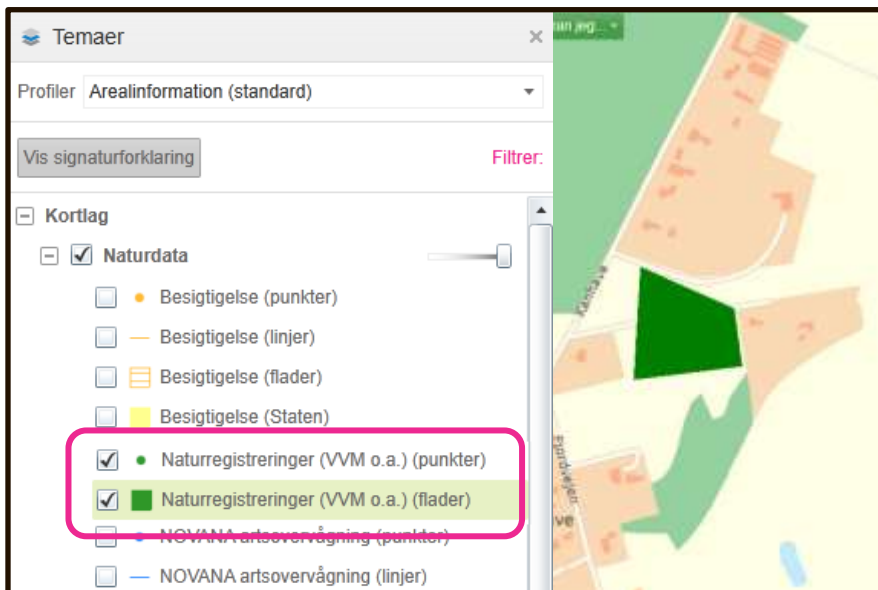
A login form with a rounded rectangular border. It contains the following elements:

- A user icon to the left of a text input field containing the text "bor001".
- A key icon to the left of a password input field containing ten asterisks "\*\*\*\*\*".
- A checkbox labeled "remember" below the password field.
- A blue button labeled "Ok" to the right of the "remember" checkbox.

# Vil du som virksomhed lægge dine VVM data i Naturdatabasen?

## Hvad skal jeg gøre?

- 👉 Registrer dit CVR nr. hos DMP - **kom forbi vores stand**
- 👉 Underskriv dataleveranceaftale og brugerstyringsaftale
- 👉 Brug NaturAppl eller services til at levere data
- 👉 Se dine data i NaturAppl og på Arealinformation



Temaer

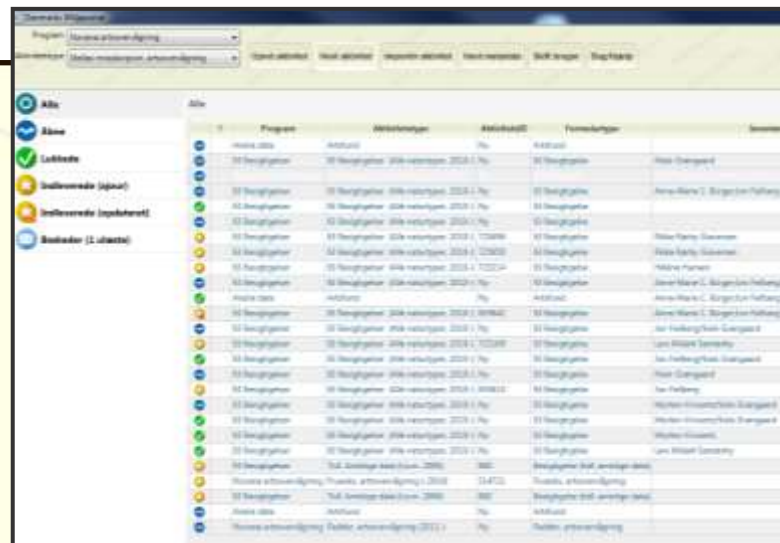
Profiler Arealinformation (standard)

Vis signaturforklaring

Filtrer:

Kortlag

- Naturdata
- Besigtigelse (punkter)
- Besigtigelse (linjer)
- Besigtigelse (flader)
- Besigtigelse (Staten)
- Naturregistreringer (VVM o.a.) (punkter)
- Naturregistreringer (VVM o.a.) (flader)
- NOVANA artsovervågning (punkter)
- NOVANA artsovervågning (linjer)



Program	Arbejdsplan	Arbejdsår	Færdigt
444444	Arbejdsplan	2018	Nej
444444	Arbejdsplan	2019	Nej
444444	Arbejdsplan	2020	Nej
444444	Arbejdsplan	2021	Nej
444444	Arbejdsplan	2022	Nej
444444	Arbejdsplan	2023	Nej
444444	Arbejdsplan	2024	Nej
444444	Arbejdsplan	2025	Nej
444444	Arbejdsplan	2026	Nej
444444	Arbejdsplan	2027	Nej
444444	Arbejdsplan	2028	Nej
444444	Arbejdsplan	2029	Nej
444444	Arbejdsplan	2030	Nej
444444	Arbejdsplan	2031	Nej
444444	Arbejdsplan	2032	Nej
444444	Arbejdsplan	2033	Nej
444444	Arbejdsplan	2034	Nej
444444	Arbejdsplan	2035	Nej
444444	Arbejdsplan	2036	Nej
444444	Arbejdsplan	2037	Nej
444444	Arbejdsplan	2038	Nej
444444	Arbejdsplan	2039	Nej
444444	Arbejdsplan	2040	Nej
444444	Arbejdsplan	2041	Nej
444444	Arbejdsplan	2042	Nej
444444	Arbejdsplan	2043	Nej
444444	Arbejdsplan	2044	Nej
444444	Arbejdsplan	2045	Nej
444444	Arbejdsplan	2046	Nej
444444	Arbejdsplan	2047	Nej
444444	Arbejdsplan	2048	Nej
444444	Arbejdsplan	2049	Nej
444444	Arbejdsplan	2050	Nej
444444	Arbejdsplan	2051	Nej
444444	Arbejdsplan	2052	Nej
444444	Arbejdsplan	2053	Nej
444444	Arbejdsplan	2054	Nej
444444	Arbejdsplan	2055	Nej
444444	Arbejdsplan	2056	Nej
444444	Arbejdsplan	2057	Nej
444444	Arbejdsplan	2058	Nej
444444	Arbejdsplan	2059	Nej
444444	Arbejdsplan	2060	Nej
444444	Arbejdsplan	2061	Nej
444444	Arbejdsplan	2062	Nej
444444	Arbejdsplan	2063	Nej
444444	Arbejdsplan	2064	Nej
444444	Arbejdsplan	2065	Nej
444444	Arbejdsplan	2066	Nej
444444	Arbejdsplan	2067	Nej
444444	Arbejdsplan	2068	Nej
444444	Arbejdsplan	2069	Nej
444444	Arbejdsplan	2070	Nej
444444	Arbejdsplan	2071	Nej
444444	Arbejdsplan	2072	Nej
444444	Arbejdsplan	2073	Nej
444444	Arbejdsplan	2074	Nej
444444	Arbejdsplan	2075	Nej
444444	Arbejdsplan	2076	Nej
444444	Arbejdsplan	2077	Nej
444444	Arbejdsplan	2078	Nej
444444	Arbejdsplan	2079	Nej
444444	Arbejdsplan	2080	Nej
444444	Arbejdsplan	2081	Nej
444444	Arbejdsplan	2082	Nej
444444	Arbejdsplan	2083	Nej
444444	Arbejdsplan	2084	Nej
444444	Arbejdsplan	2085	Nej
444444	Arbejdsplan	2086	Nej
444444	Arbejdsplan	2087	Nej
444444	Arbejdsplan	2088	Nej
444444	Arbejdsplan	2089	Nej
444444	Arbejdsplan	2090	Nej
444444	Arbejdsplan	2091	Nej
444444	Arbejdsplan	2092	Nej
444444	Arbejdsplan	2093	Nej
444444	Arbejdsplan	2094	Nej
444444	Arbejdsplan	2095	Nej
444444	Arbejdsplan	2096	Nej
444444	Arbejdsplan	2097	Nej
444444	Arbejdsplan	2098	Nej
444444	Arbejdsplan	2099	Nej
444444	Arbejdsplan	2100	Nej