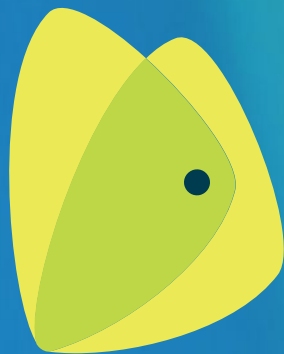


Blåt Guld projekt

Vandmiljø monitorering Lillebælt Fyn



Assens

Danmarks
Naturfredningsforening





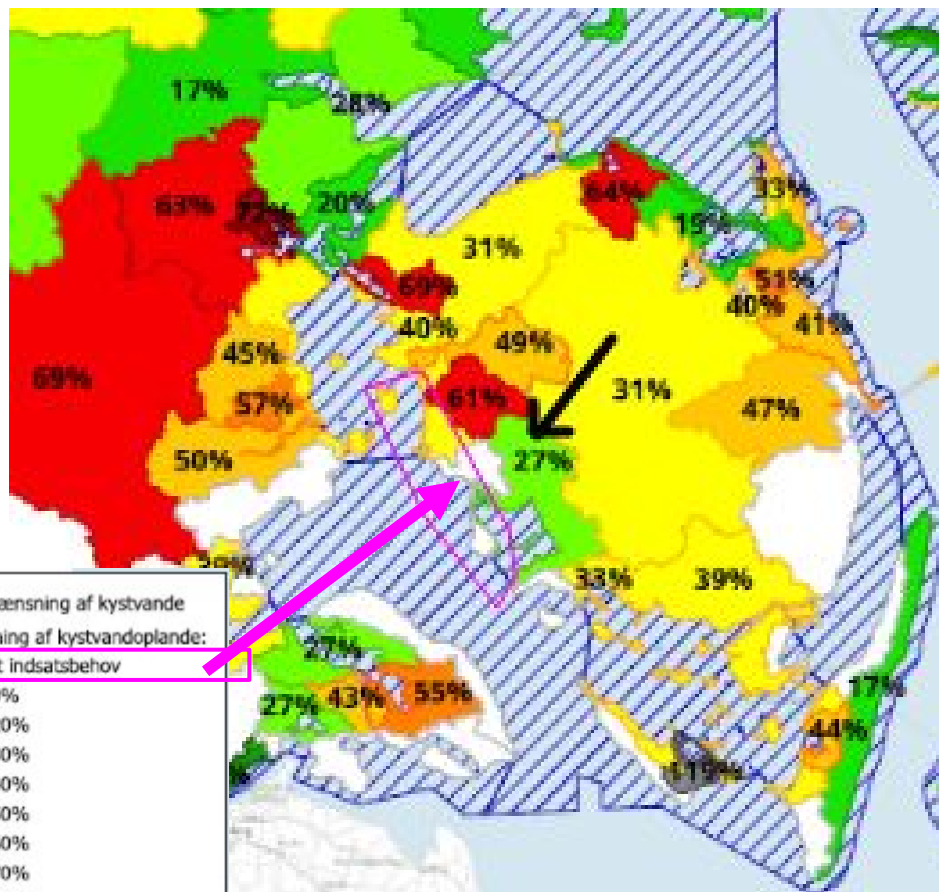
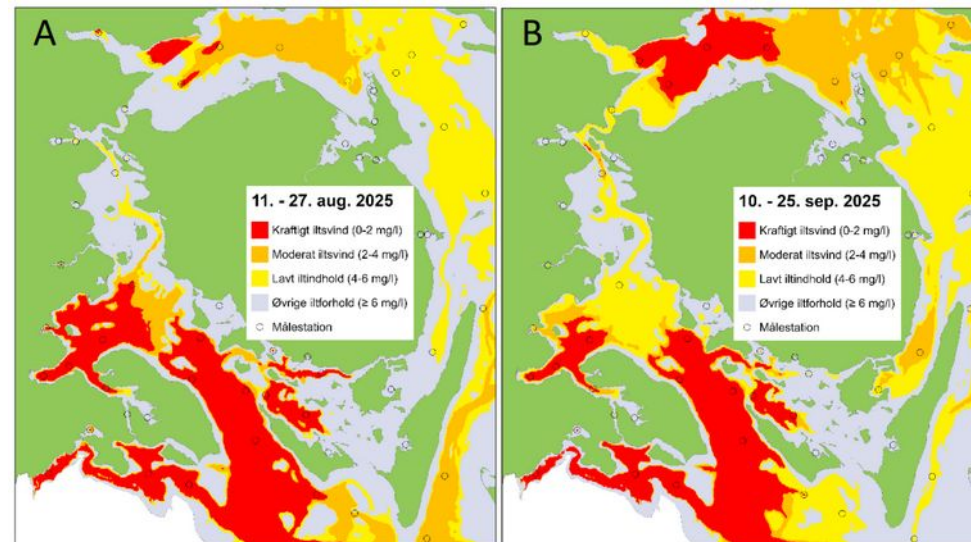
Projekt beskrivelse

- 01 Ide & Problemstilling
- 02 Blåt Guld Ansøgning - Velux Fond
- 03 Måle instrument og - kampagne
- 04 Analyse og formidling

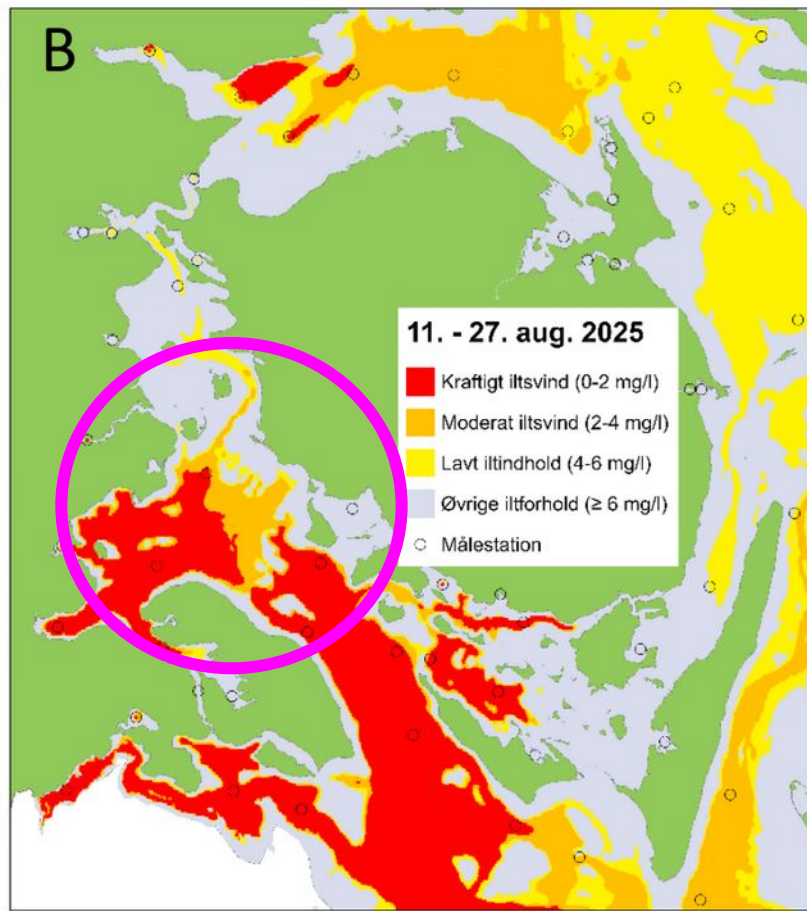
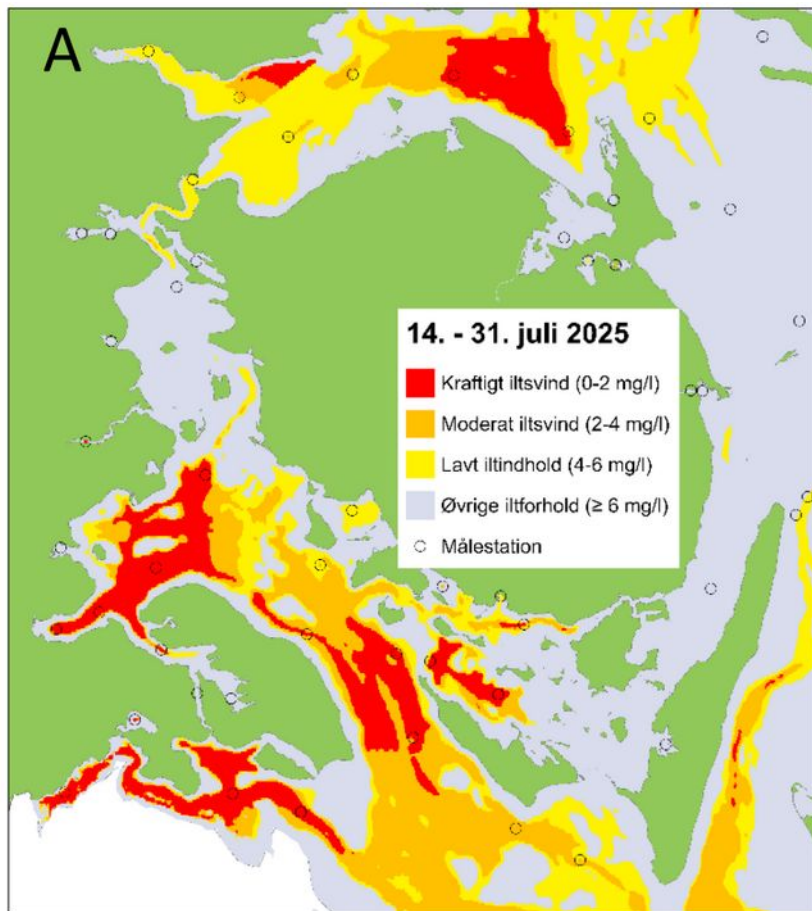
Tilstand i Lillebælt & Instatsplaner



Ny iltsvindsrapport fra DCE bekræfter
viser problemstillingen ... mangel på
målinger gør vurdering af lokale
tilstande vanskelig

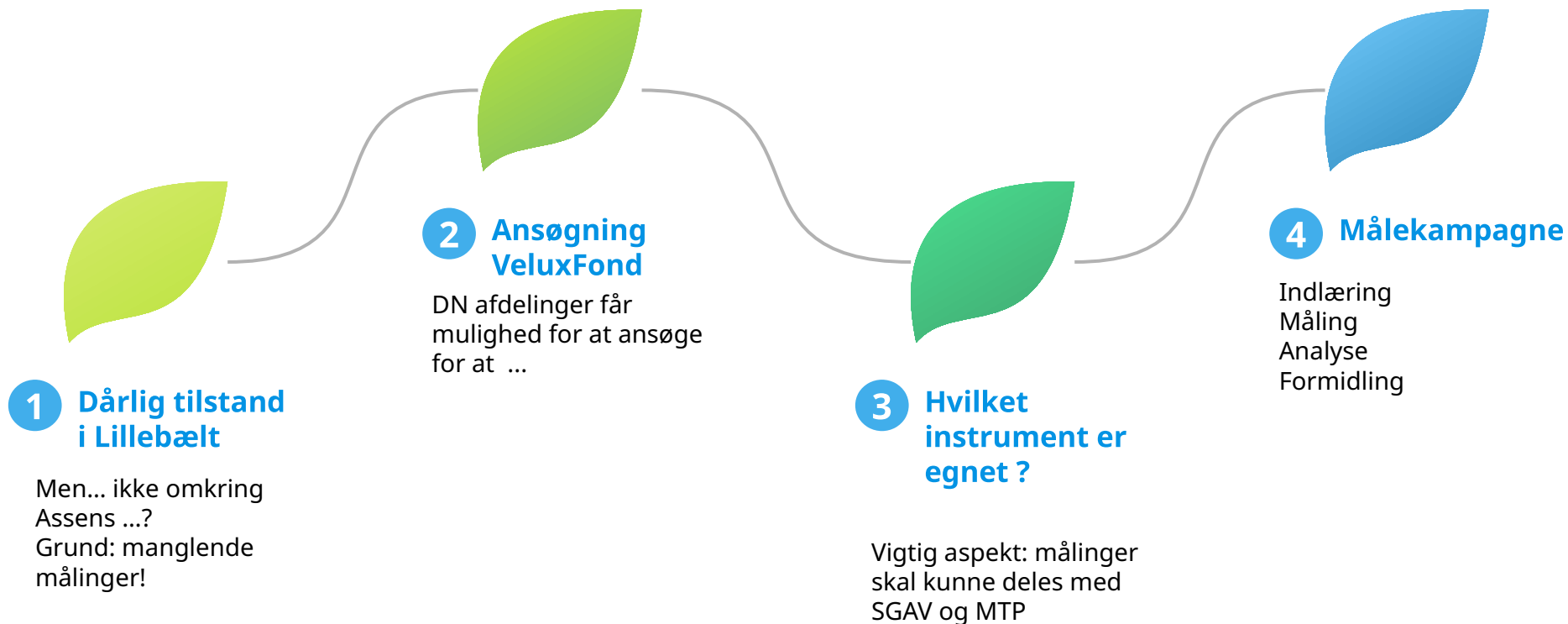


Tilstand i Lillebælt & Instatsplaner



Der er kun 5
målinger, der
kan bruges til
at kalibrere
modellerne...

Projektets historie indtil nu...



Måleinstrument

**Aquatroll 500
med ventileret (barometerkompenseret)
tryksensor**

Danmarks
Naturfredningsforening



Måleinstrument



Aquatroll 500

Aqua TROLL 500 er en multiparametersonde med fem porte, inklusive fire sensorporte og en viskerport

4 sensorer:

- Temperatur
- Ammonium
- Nitrat (kvælstof)
- Tryk (barometerkompenseret)



Data håndtering og monitorering & kalibrering



Aquatroll 500

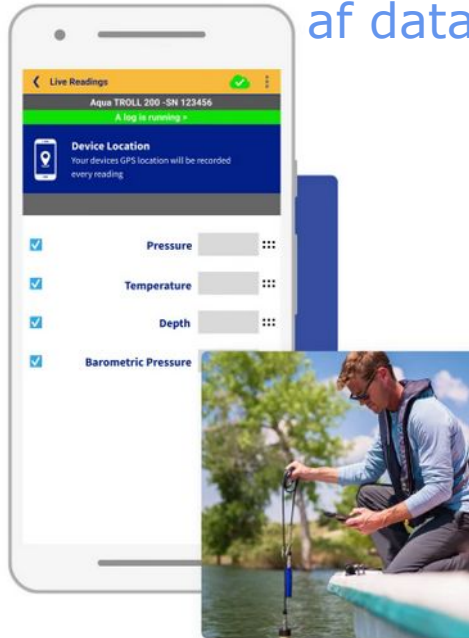


Data håndtering og monitorering & kalibrering vi VuSitu mobil App & HydroVu Cloud

Danmarks
Naturfredningsforening



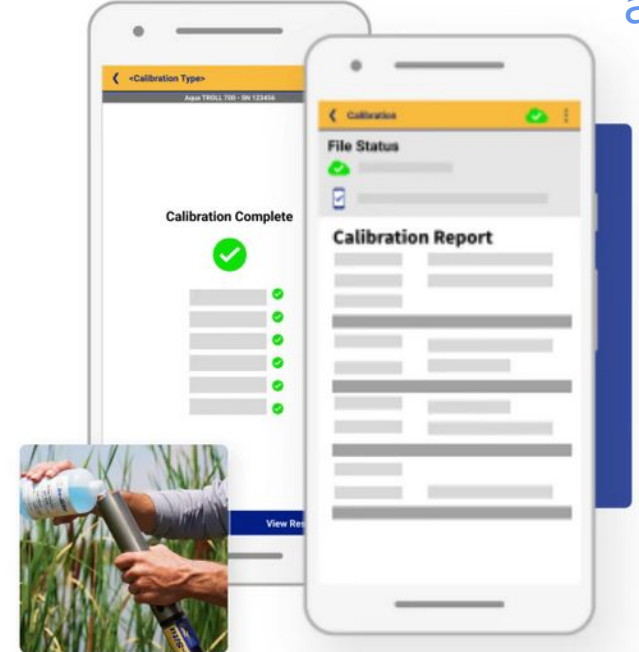
Onsite validering
af data



Onsite visualisering
af data



kalibrering af ved hjælp af
appen



Målekampagne

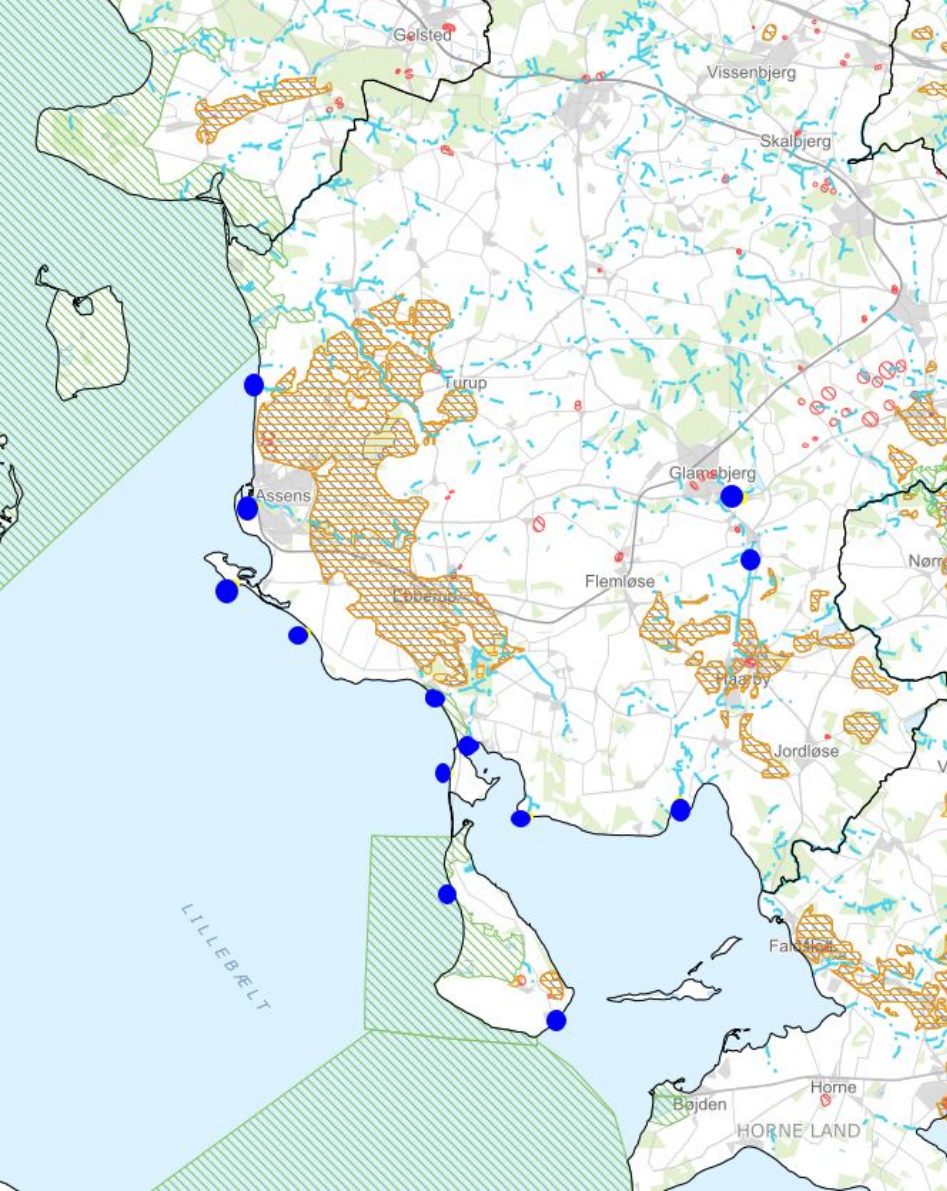
Danmarks
Naturfredningsforening



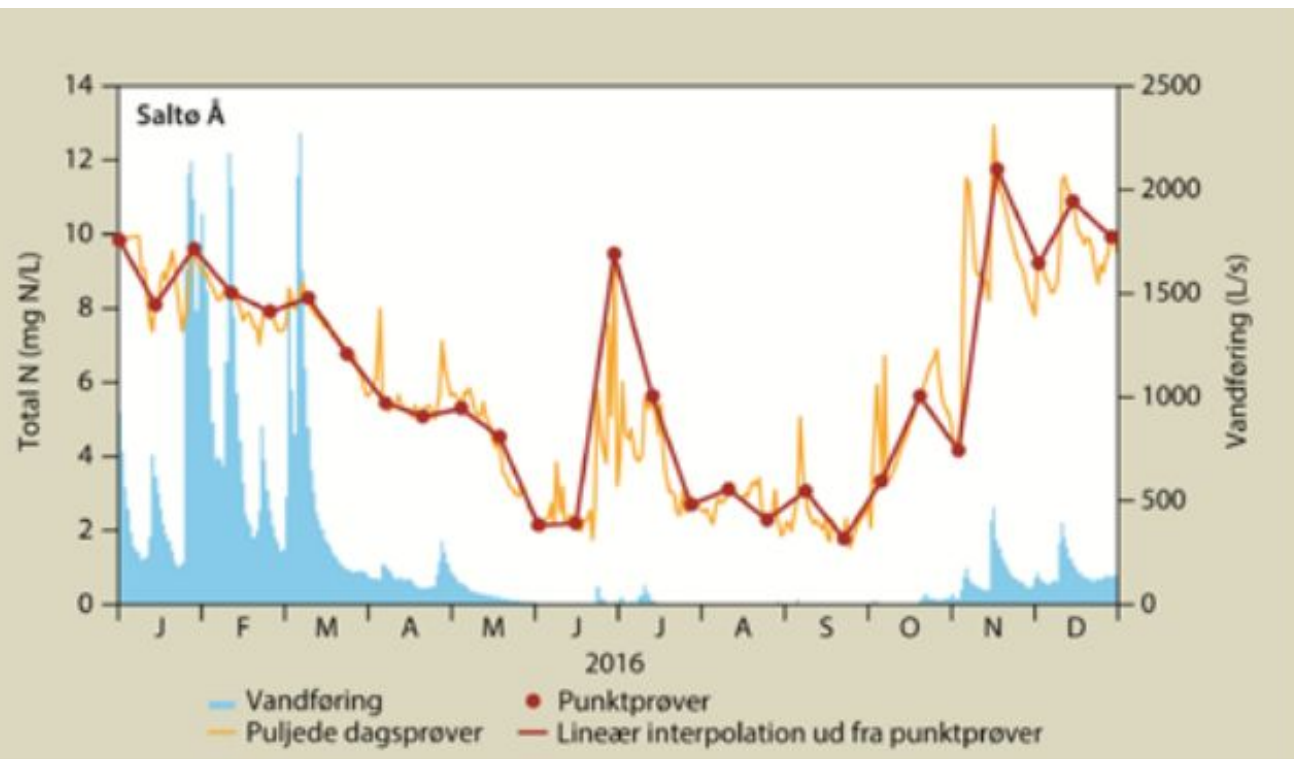
Vores plan:

10-13 fikserede målepunkter som bliver
målt **en gang om ugen**

Hvert person måler i 1 uge
i den uge man måler kan man også
måle andre end fix-punkter
--> måling **en gang om måneden**
*er kompatibel med SGAV/DCE
målinger til iltrapporterne*



Målekampagne



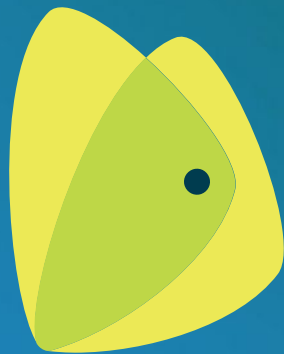
Metode:

standardprøveprotokol fra et GUDP projekt [1] til emissionsbaseret reguleringsstrategi – designet til at landmændene selv kan tage ansvar for at måle deres kvælstofudledninger

Udfordring:

- Transport af kvælstof skal beregnes med hjælp af vandføring i åen (kræver vandføringsdata fra fx vandportalen.dk...)
- Antal af målinger bestemmer nøjagtighed

Tak for opmærksomhed!



Danmarks
Naturfredningsforening

