

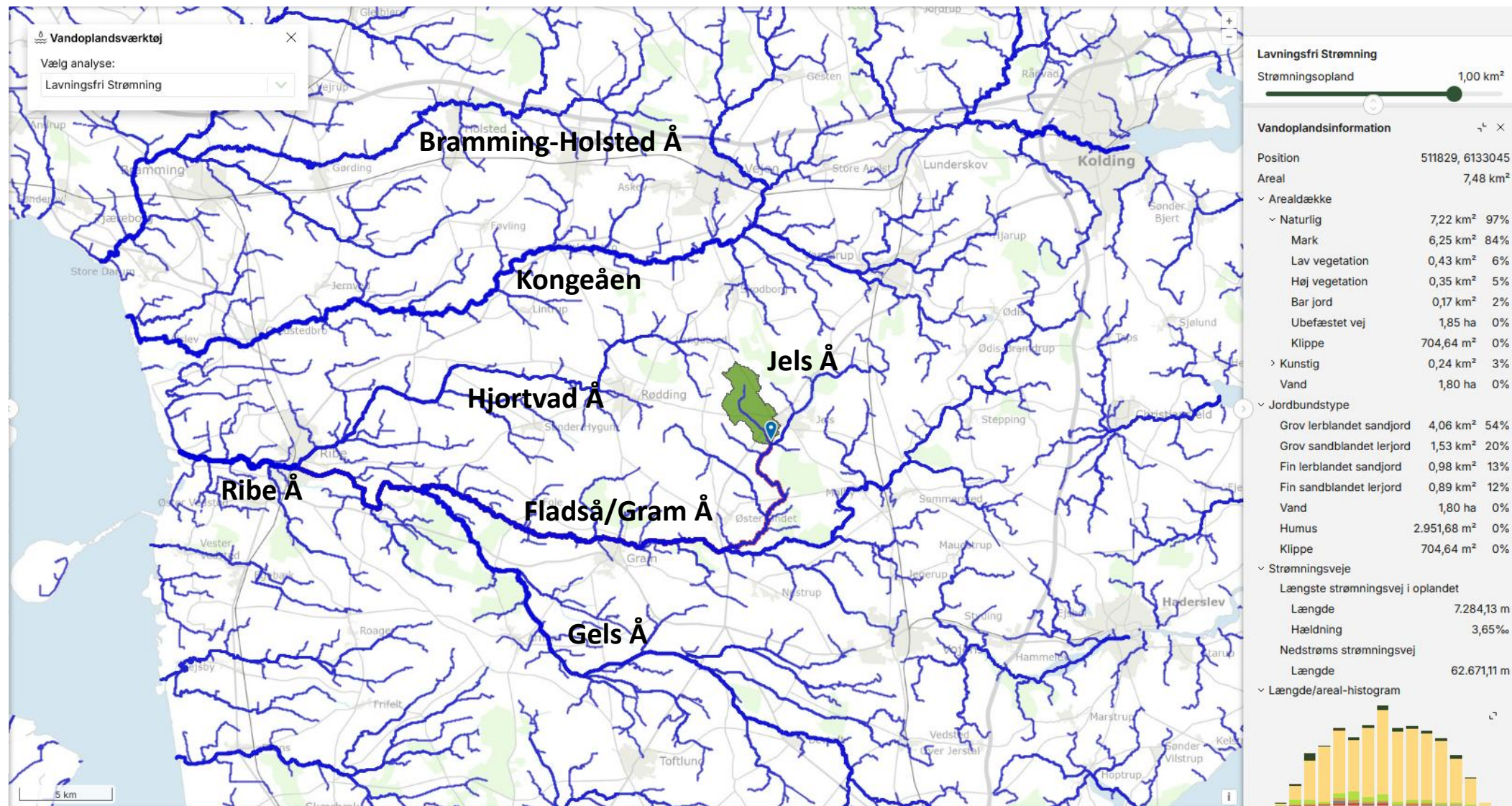


# Forsøgsprojekt Grønnebæk Bæk

Oplæg til Kystvandråd Vadehavet d. 23. oktober 2025



# Grønnebæk Bæk – Et tilløb til Jels Å/Ribe Å





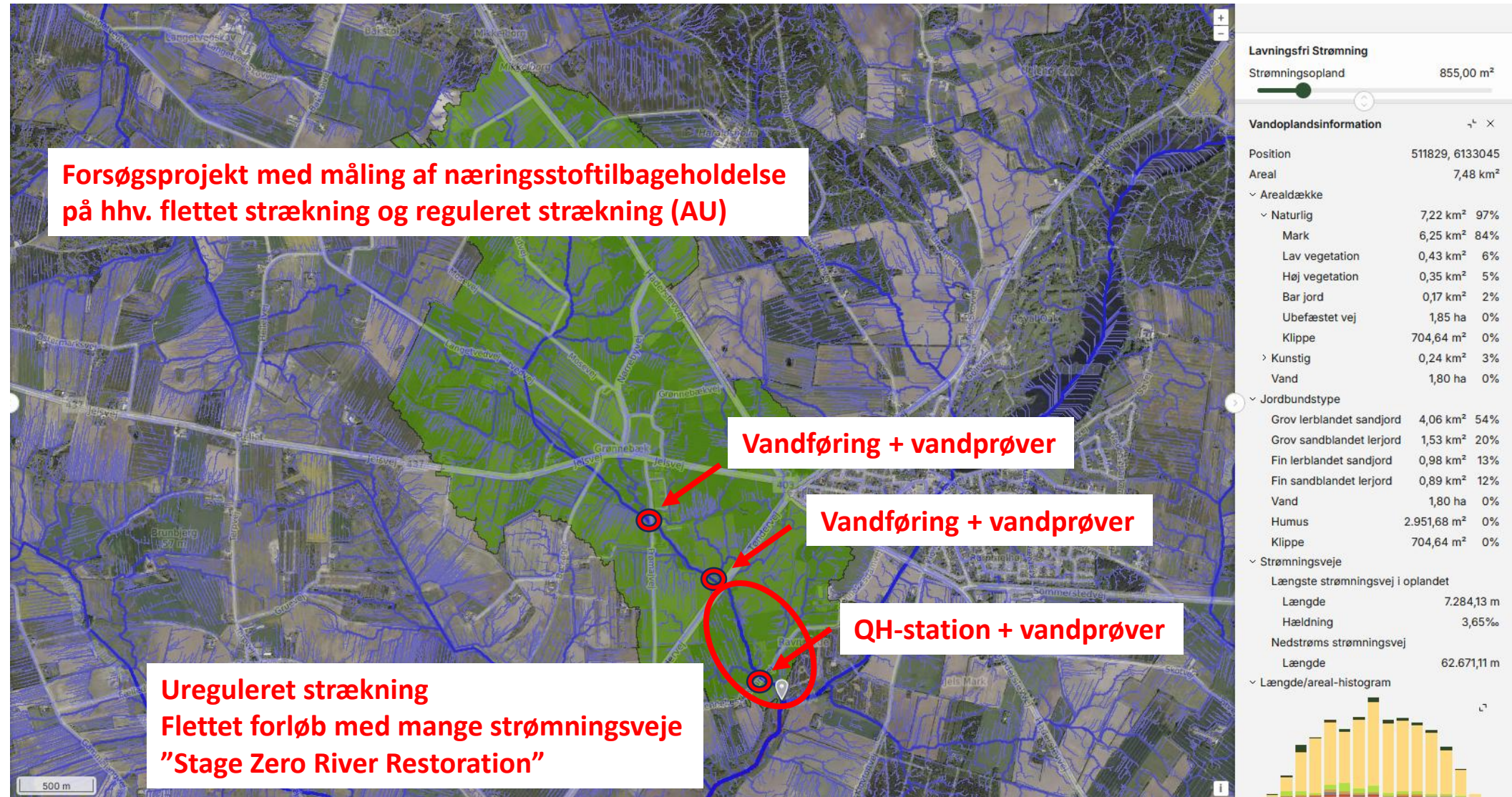
# Grønnebæk Bæk – Et tilløb til Jels Å/Ribe Å

## Reguleret opstrøms vs. Flettet strækning nedstrøms





# Grønnebæk Bæk – Forsøgsprojekt



# Grønnebæk Bæk – Forsøgsprojekt

## Tilsagn

- 350.000 kr. til Aarhus Universitet v. Brian Kronvang, resten til egen løn efter timeregistrering
- Tilsagnsperiode fra den 10. juli 2025 til den 31. oktober 2026
- Endelig afrapportering af forsøgsprojektet skal foreligge senest den 1. september 2027 enten som den en del af slutrapportering af kystvandrådsarbejdet eller adskilt.

### **Afgørelse om tilskud til forsøgsprojekt under kystvandrådsarbejdet**

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har den 18. juni 2025 modtaget ansøgning om tilskud til forsøgsprojekt i forbindelse med igangværende kystvandrådsarbejde 2025-2027.

Navn på projekt:

Grønnebæk Bæk: Effekt af vandløbsdelt-forløb for næringstilbageholdelsen

Projektansøger:

Varde Kommune

På vegne af kystvandråd:

Kystvandrådet for Vadehavet

Ansøgt beløb:

425.800 kr.



# Grønnebæk Bæk – Forsøgsprojekt

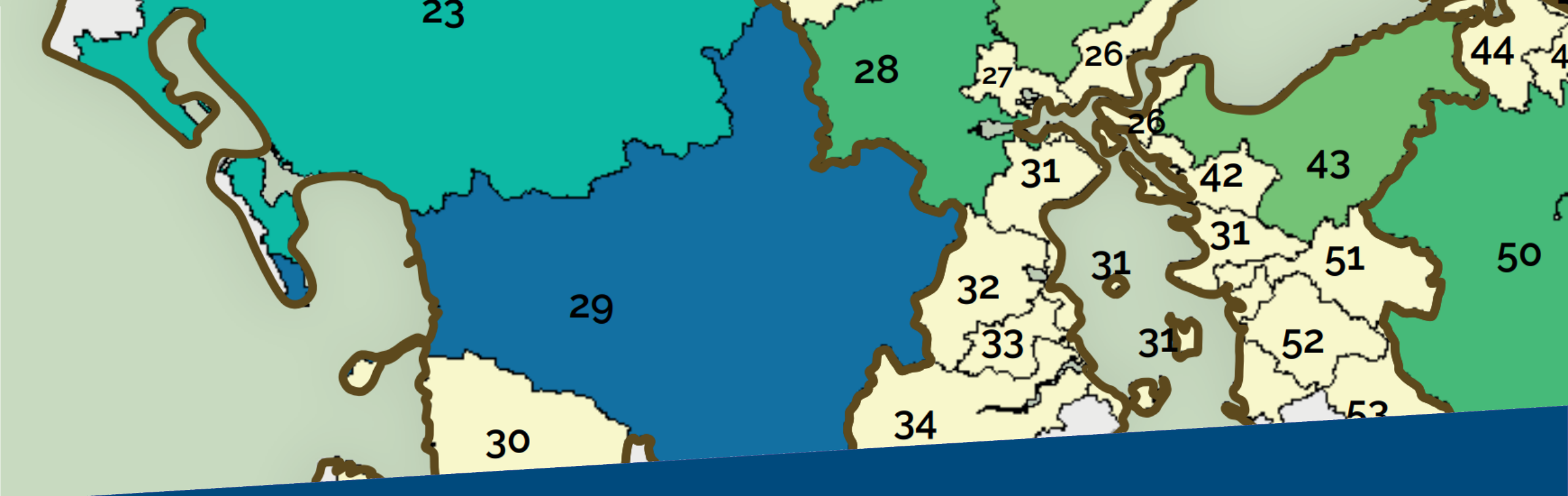
## Tidsplan

I tidsplanen indgår der korte statusmøder i hvert kvartal, samt et møde med kystvandrådet hvor de planlagte aktiviteter fremlægges og rapporteres.

| Delmål/aktivitet                               | 3. kvartal<br>2025 | 4. kvartal<br>2025 | 1. kvartal<br>2026 | 2. kvartal<br>2026 | 3. kvartal<br>2026 | 4. kvartal<br>2026Jun |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Opstartsmøder og<br>løbende statusmøder        | X ✓                | X                  | X                  | X                  | X                  | X                     |
| Udvælgelse og<br>opsætning af<br>målestationer | X ✓                |                    |                    |                    |                    |                       |
| Målinger                                       |                    | X ✓                | X                  | X                  | X                  |                       |
| Databehandling                                 |                    |                    |                    |                    | X                  | X                     |
| Rapportskrivning                               |                    |                    |                    |                    |                    | X                     |
| Udkast til rapport i<br>høring                 |                    |                    |                    |                    |                    | X                     |
| Endelig rapport                                |                    |                    |                    |                    |                    | X                     |



**Det var vist det. Spørgsmål?**



# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

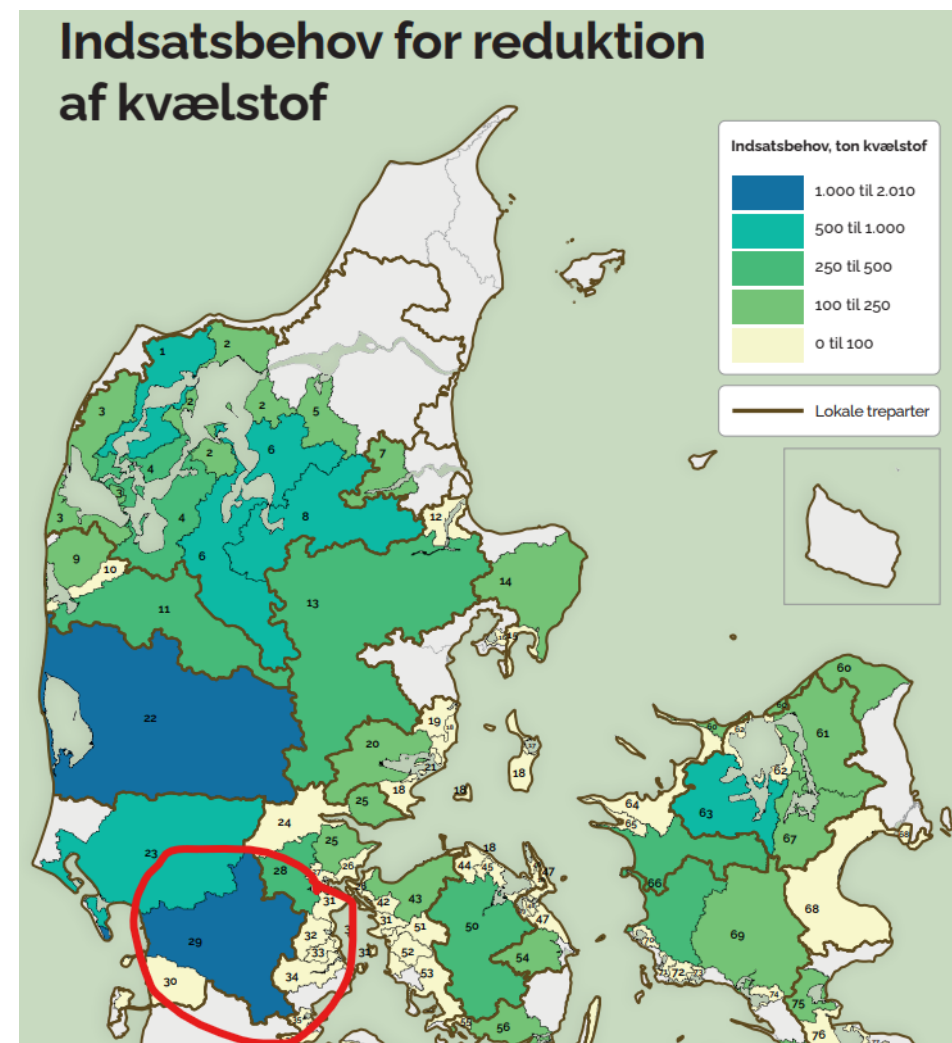
Oplæg til Kystvandråd Vadehavet d. 23. oktober 2025



# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

## Tilsagn

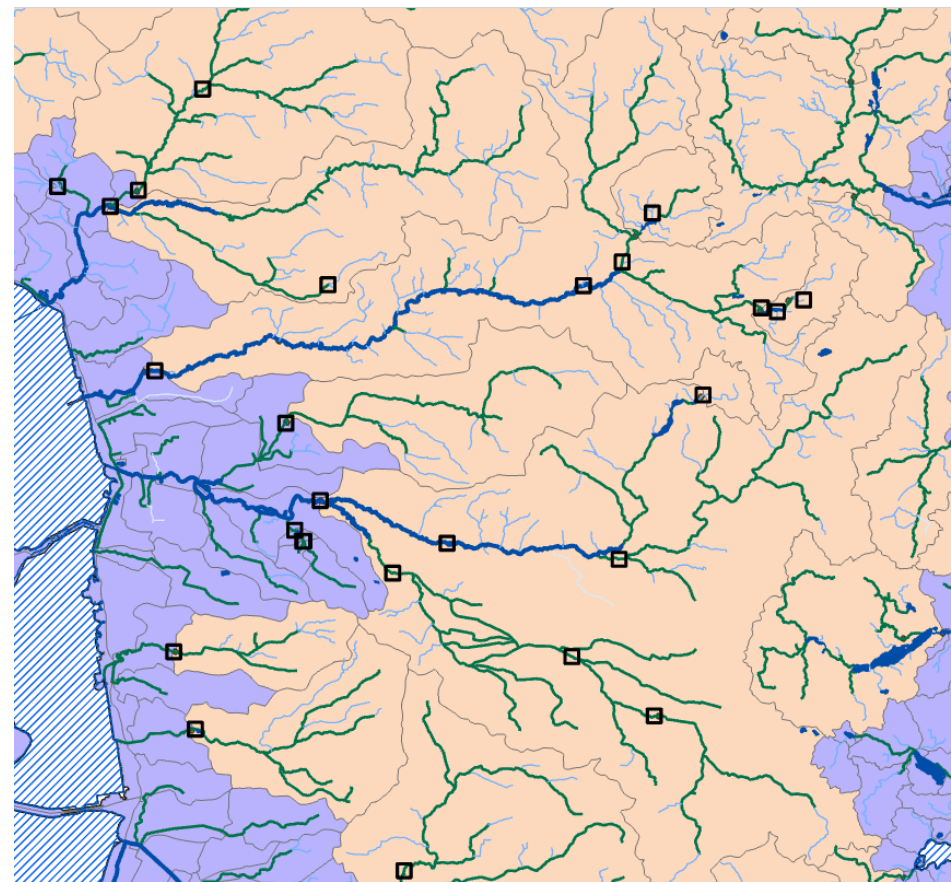
- Tilsagnsbeløbet er i alt 151.600 kr. ekskl. moms.
- Alle udgifter er til egen løn efter timeregistrering
- Tilsagnsperioden er fra 10. juli 2025 til den 31. december 2025.
- Afrapportering af forsøgsprojektet vil foregå i regi med årlig faglig afrapportering af kystvandrådsarbejdet for 2025 og 2026. Endelig afrapportering af forsøgsprojektet skal foreligge senest den 1. september 2027 enten som den en del af slutrapportering af kystvandrådsarbejdet eller adskilt.



# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

## Foreløbige iagttagelser

- Driftsperioder for målestationer varierer, så det er ikke muligt at sammenligne hele Knudedyb i størst mulig rumlig opløsning.
- Analyse deles derfor op i Kongeå-systemet og Ribe Å-systemet
- Usikkerhed på om alle data er korrigeret for fejl i laboratorieanalyser af organisk N => brug kun data fra 2017 og frem
- Største mængder kommer fra Ribe Å-systemet, som har det største målte opland (793 km<sup>2</sup>) ifht. Kongeåen (427 km<sup>2</sup>)

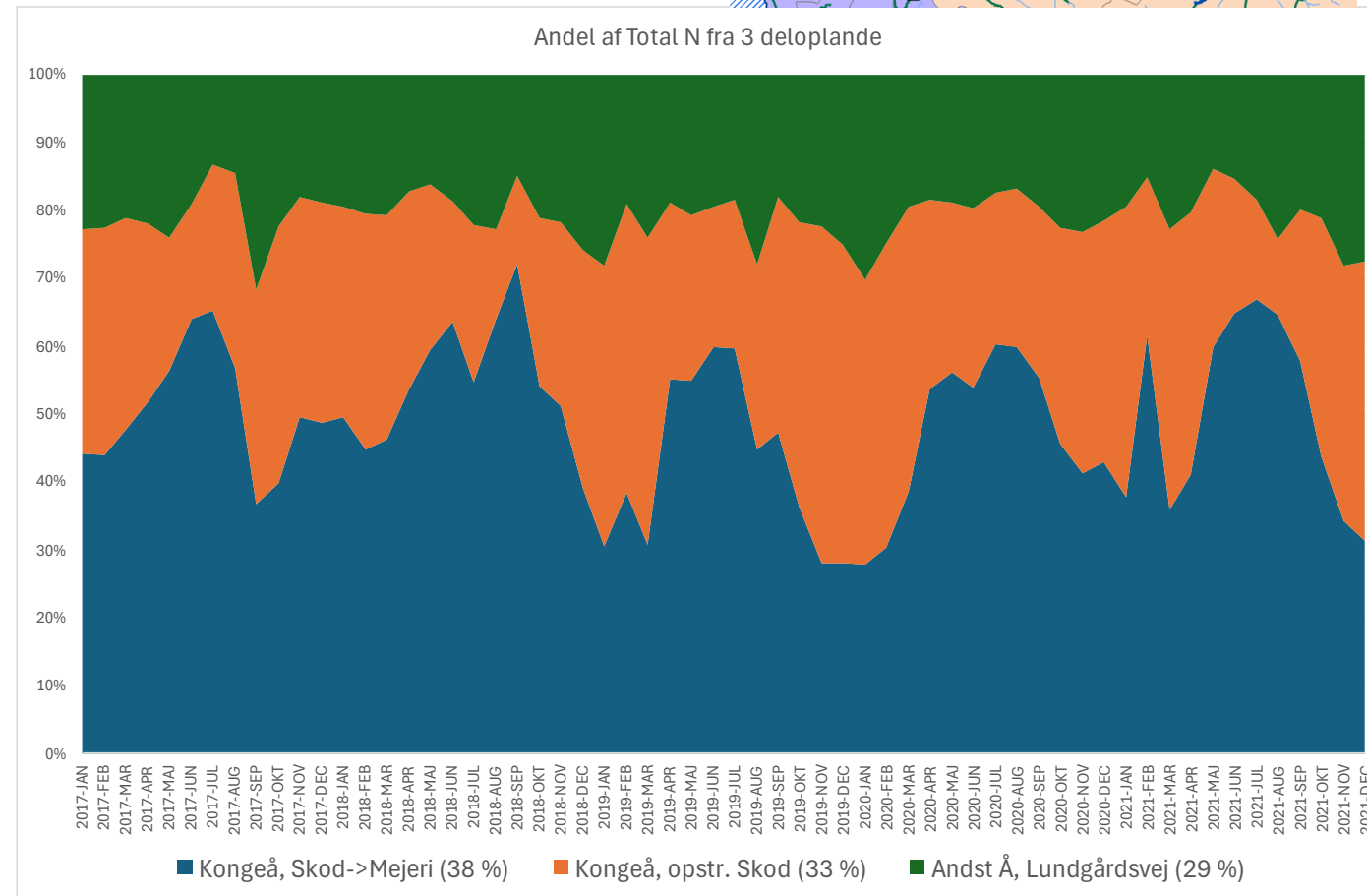
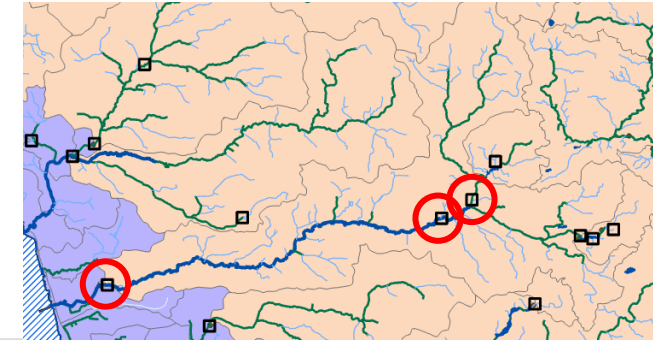




# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

## Foreløbige iagttagelser - Kongeåen

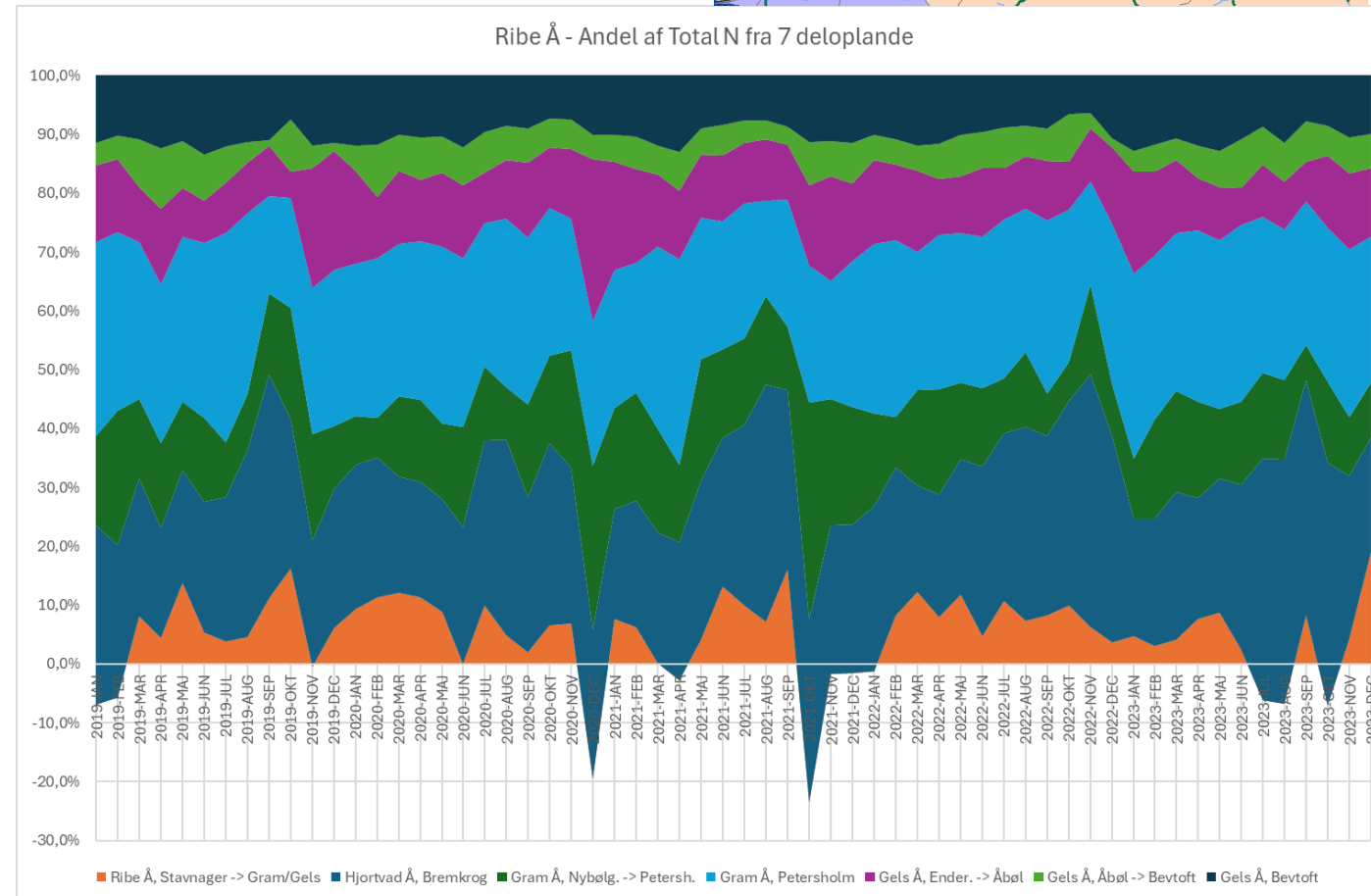
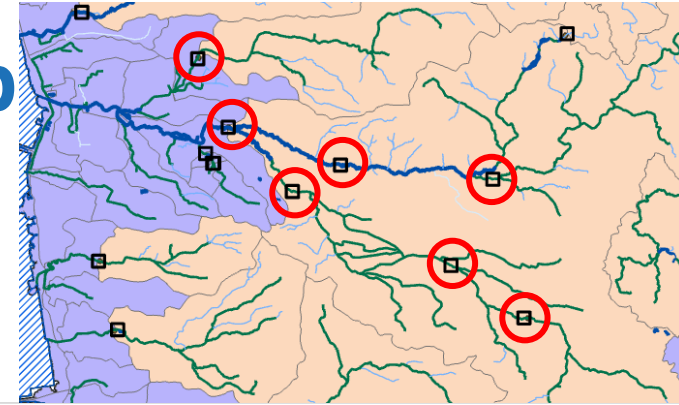
- Andst Å/Vejen Å har stabil andel omkring 20 %, evt. pga. høj retention i oplandet
- Kongeåens hovedløb nedstrøms Skodborghus bidrager med mere end oplandsandelen "berettiger" til. Brinkerosion?
- Opstrøms Skodborghus varierer meget. Mange tilløb på mere lerede bakkeøer. Størst andel om vinteren



# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

## Foreløbige iagttagelser – Ribe Å

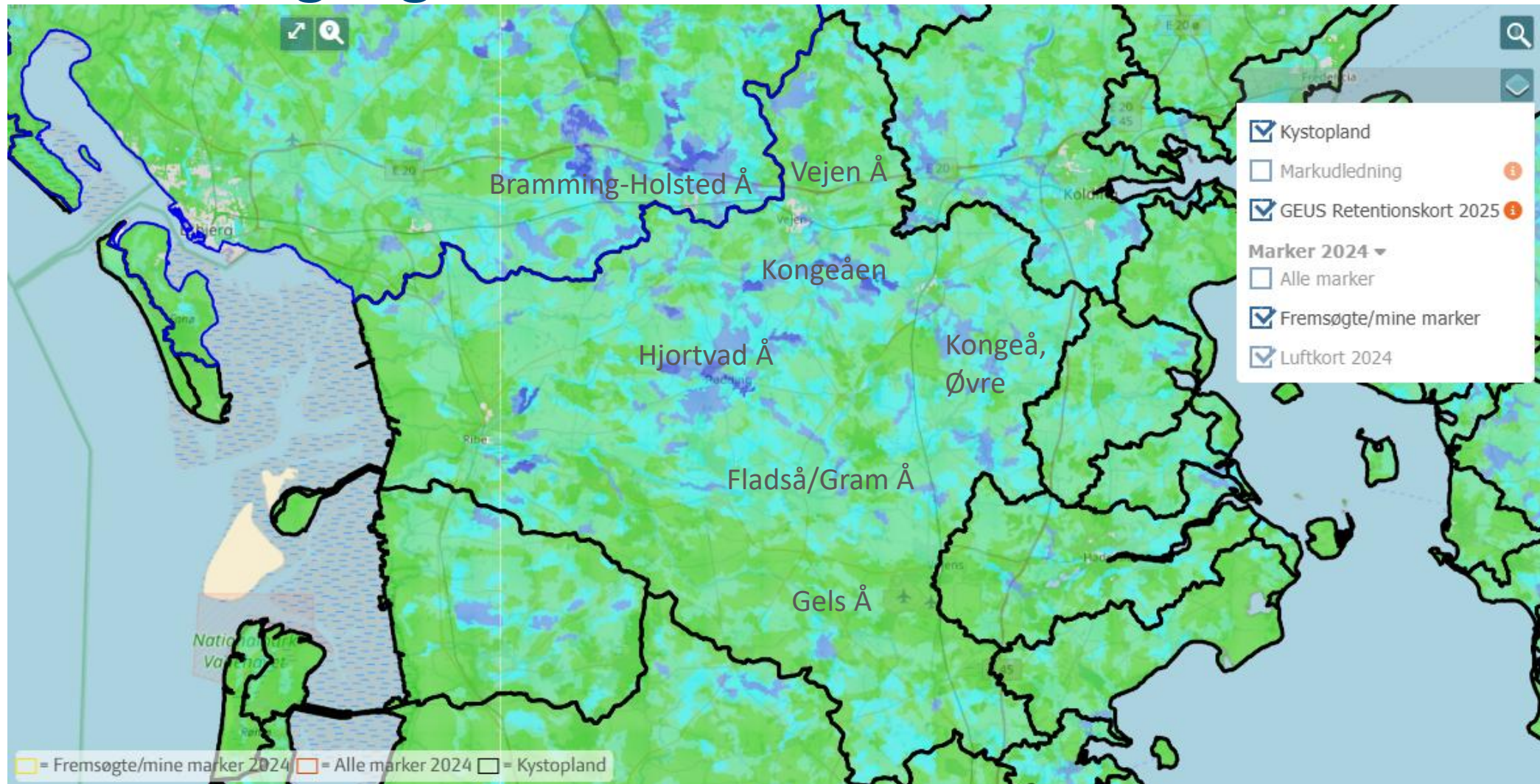
- Hjortvad Å er et Hot Spot!
- Gels Å relativt stabil og bidrager med mindre end oplandsarealet. Retention?
- Nørreå/Gram Å mere varierende og bidrager med mere end oplandsarealet.
- Naturstrækninger nedstrøms har lavt bidrag og periodevis N-tilbageholdelse
- Størst kvælstoftab fra bakkeøerne

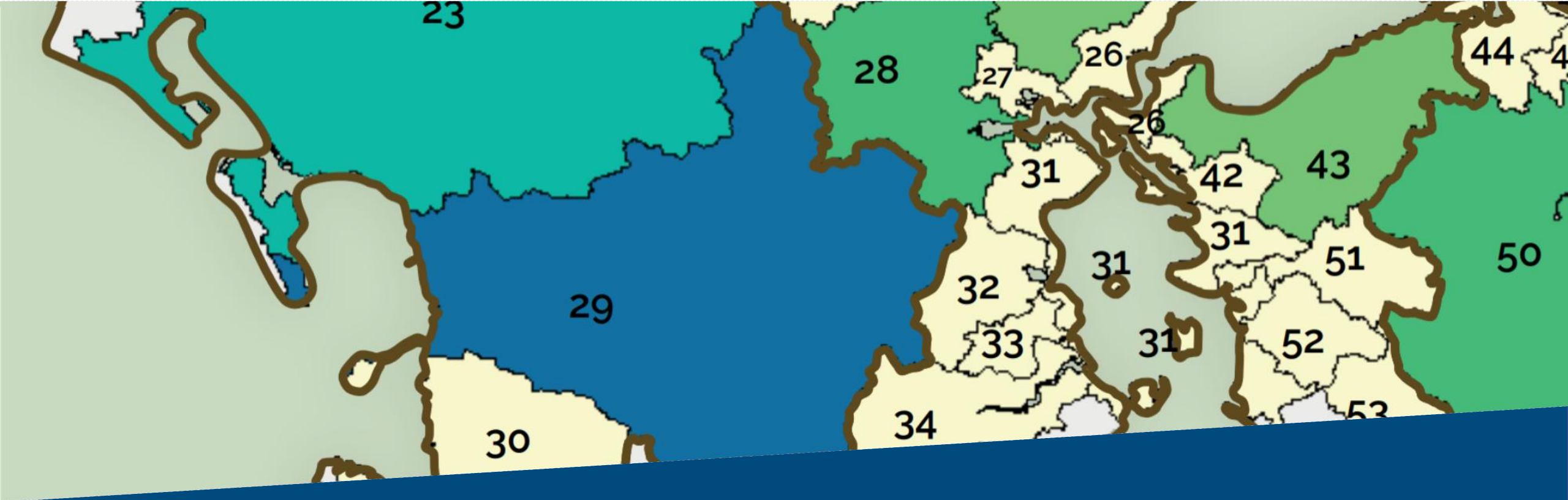




# Pre-hotspot-analyse i oplandet til Knudedyb

## Passer meget godt med retentionskort m.m.





Det var vist det. Spørgsmål?