

Teknisk forundersøgelse

Hvad omfatter det?

Rasmus Bang, Atkins



Vådområder

Formål med N-vådområder

- At genskabe naturlige hydrologiske forhold for derved at mindske kvælstofudledningen til kystområder



Formål med forundersøgelser

Er det teknisk muligt at etablere et vådområde ved Rævind Bæk ?

Danne grundlag for at vurdere de arealmæssige-, biologiske-, tekniske- og økonomiske konsekvenser af et vådområdeprojekt i ådalen.



SÅDAN VIRKER ET VÅDOMRÅDEPROJEKT

Vådområder kan opdeles i tre hovedtyper:

1. Arealer, der **oversvømmes** af vandløbsvand. Det sker ved at genetablere vandløbet med **naturlige slyngninger** og **hæve vandløbsbunden**, så strømhastigheden i vandløbet sænkes og de vandløbsnære arealer oversvømmes periodevist.
2. Arealer, der gennemstrømmes af grundvand. Det sker ved at dræn eller grøfter sløjfes på lavbundsarealerne, så vandet løber naturligt ud som grundvand eller overfladevand.
3. Arealer, der overrisles med dræn- og/eller grøftevand. Det sker ved at vand fra de højere liggende arealer ledes til vådområdet gennem grøfter eller dræn, der afbrydes i kanten af vådområdet. Vandet fordeles ud i vådområdet ved **infiltration** eller **overrisling**.

Målet er at jorden er vandmættet eller oversvømmet i vinterhalvåret, hvor den største afstrømning af næringsstoffer fra oplandet foregår.

Farten på vandet sænkes og dermed øges opholdstiden af vandet i vådområdet. Herved skabes de bedste betingelser for denitrifikation og aflejring af næringsstoffer.

Alle disse forhold medfører en høj N-effekt i vådområderne.

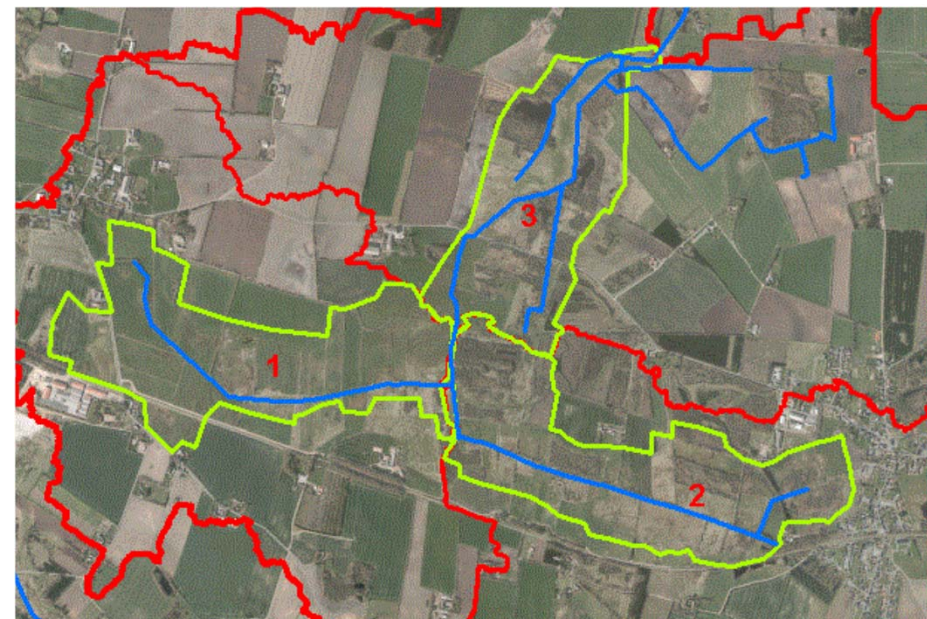


Fakta ark fra SEGES:
VÅDOMRÅDER HAR EN GOD OG SIKKER EFFEKT PÅ MILJØ OG NATUR

Teknisk forundersøgelse

Hvad består den tekniske forundersøgelse af ved Rævind Bæk?

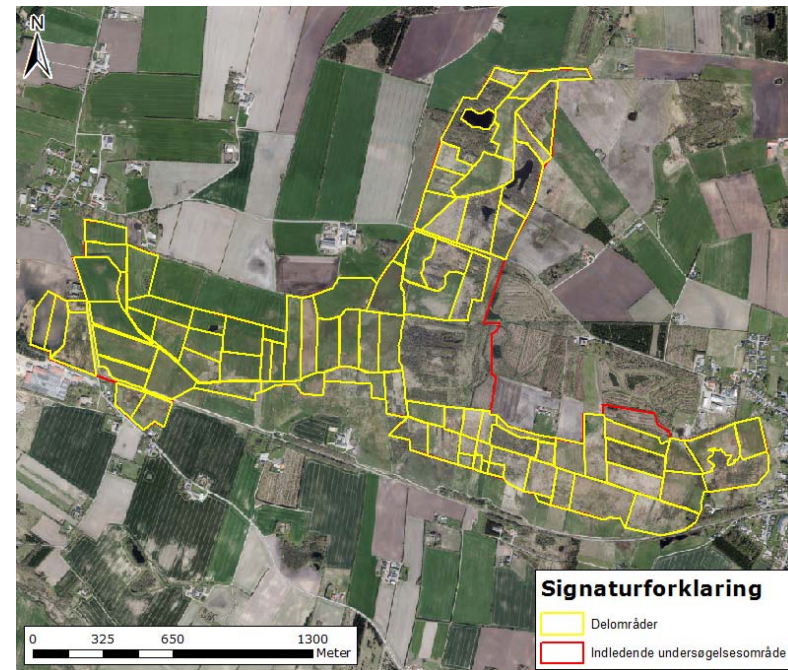
- Nuværende forhold
- Projektforslag
- Konsekvensvurderinger



Teknisk forundersøgelse

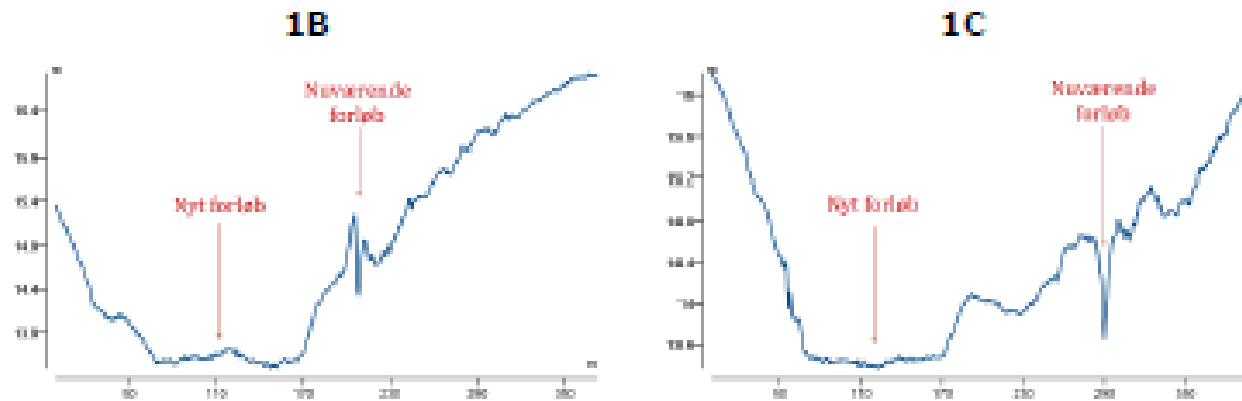
Feltarbejde aug/sep 2017:

- Indsamling af viden
- Jordprøveindsamling
- Opmålinger
- Botanisk undersøgelse



Teknisk forundersøgelse

Udarbejde projektforslag

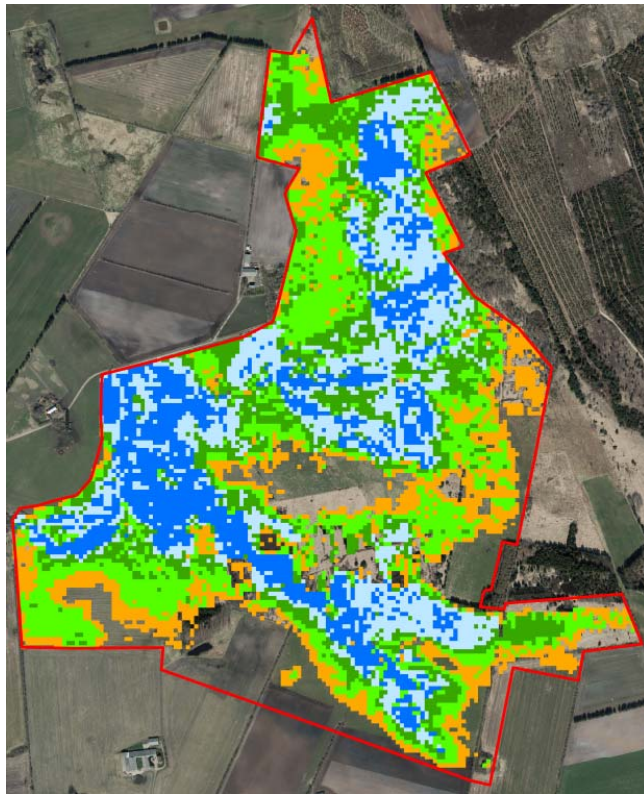


22 August 2017

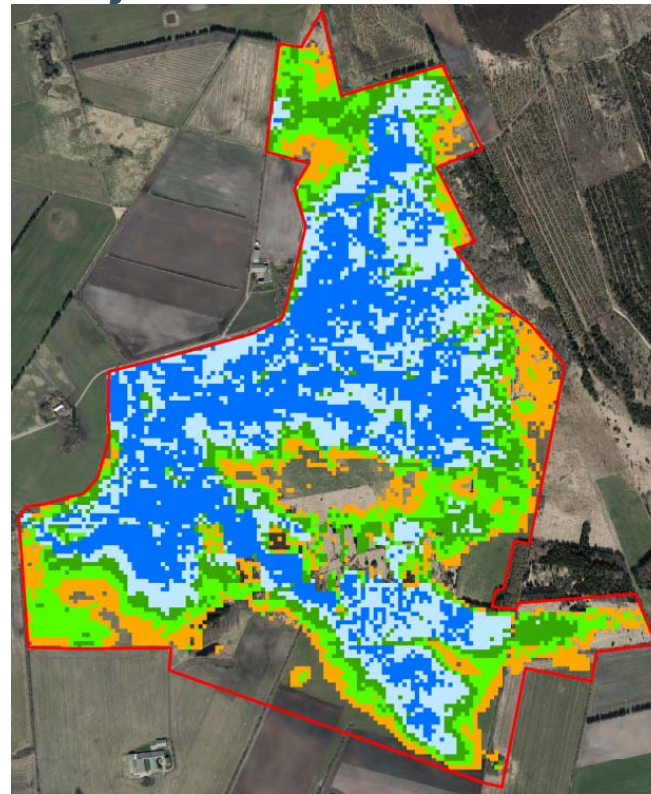
Konsekvensvurdering

ATKINS

Nuværende



Projekterede



Signaturforklaring

-  Projektområde
-  Frit vandspejl (< 0 m)
-  Sump (0-0,25 m)
-  Våd eng (0,25-0,5 m)
-  Fugtig eng (0,5-0,75 m)
-  Tør eng (0,75-1 m)
-  Mark (> 1 m)

Teknisk forundersøgelse

Resultat af tekniskforundersøgelse

- Projektforslag og afgræsning af projektområde, inkl. økonomi
- Konsekvensanalyse inkl afvandingsforhold i og uden for projektområdet.

