

ORIENTERINGSMØDE FOR MULIGT PROJEKT VED INGSTRUP

Tirsdag den 3. november 2026 i
Ingstrup Forsamlingshus



DAGSORDEN

- Velkomst
- Om undersøgelsesområdet
- Forundersøgelse og grundvand
- Betydning for lodsejere – tilskudsmuligheder v/Emilie Sloth, Agillix
- Mulig proces
- *Kaffepause*
- Kigge og tegne på kort
  - Ideer og jeres lokalkendskab
- Aftaler og videre proces

OMLÆGNINGSPLAN FRA 2025



JAMMERBUGT KOMMUNE

Omlægningsplanen i MARS:

Aktuelle projekter vi arbejder med i kommunen til Limfjorden:

- Telling / Tranum å
- Slette å
- Lørsted
- Aalegårdsmark
- Barkær / Pogkær
- Lund Fjord

Aktuelle projekter vi arbejder med i kommunen til Skagerrak:

- Slette å
- **Kringelstederne**



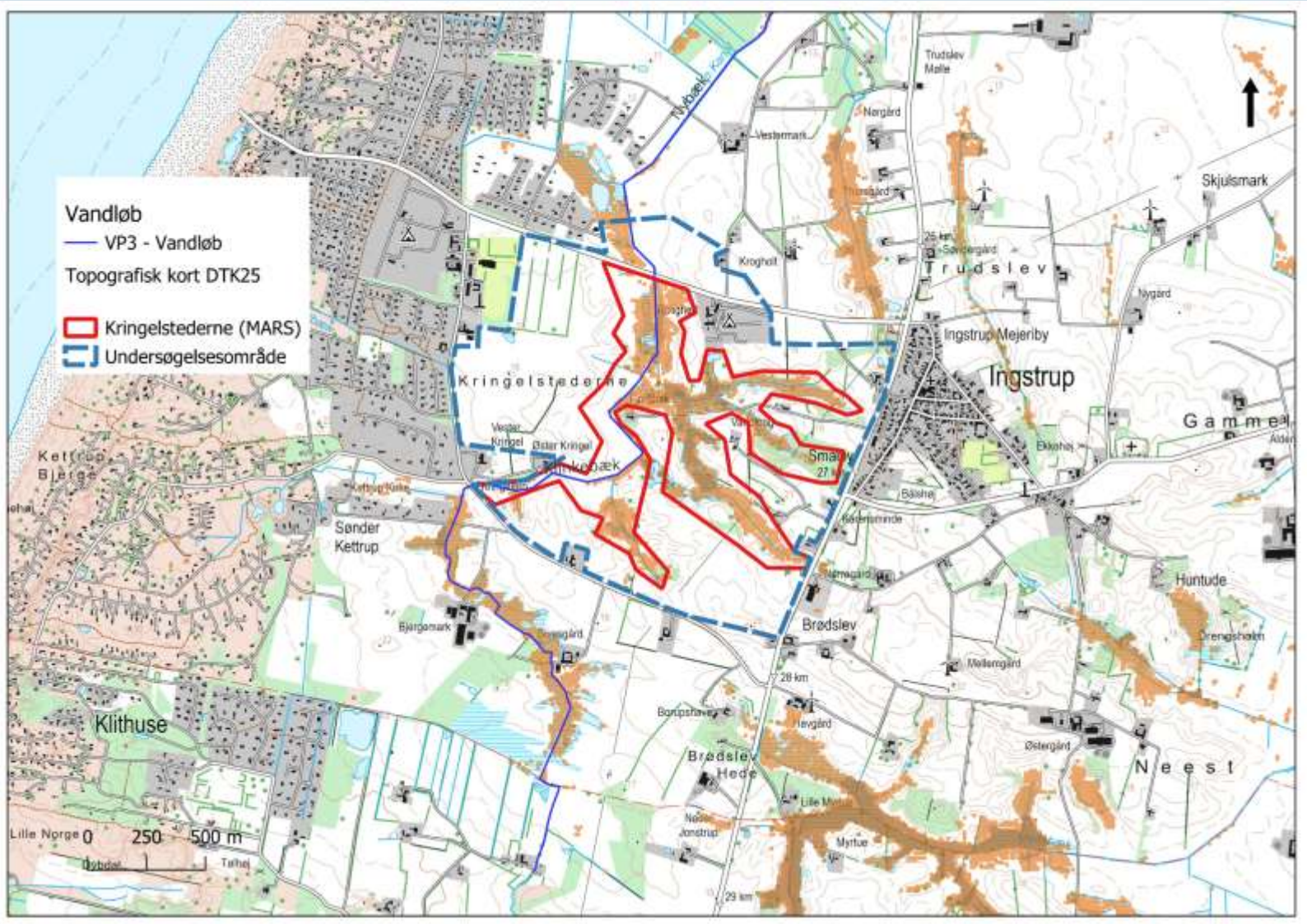


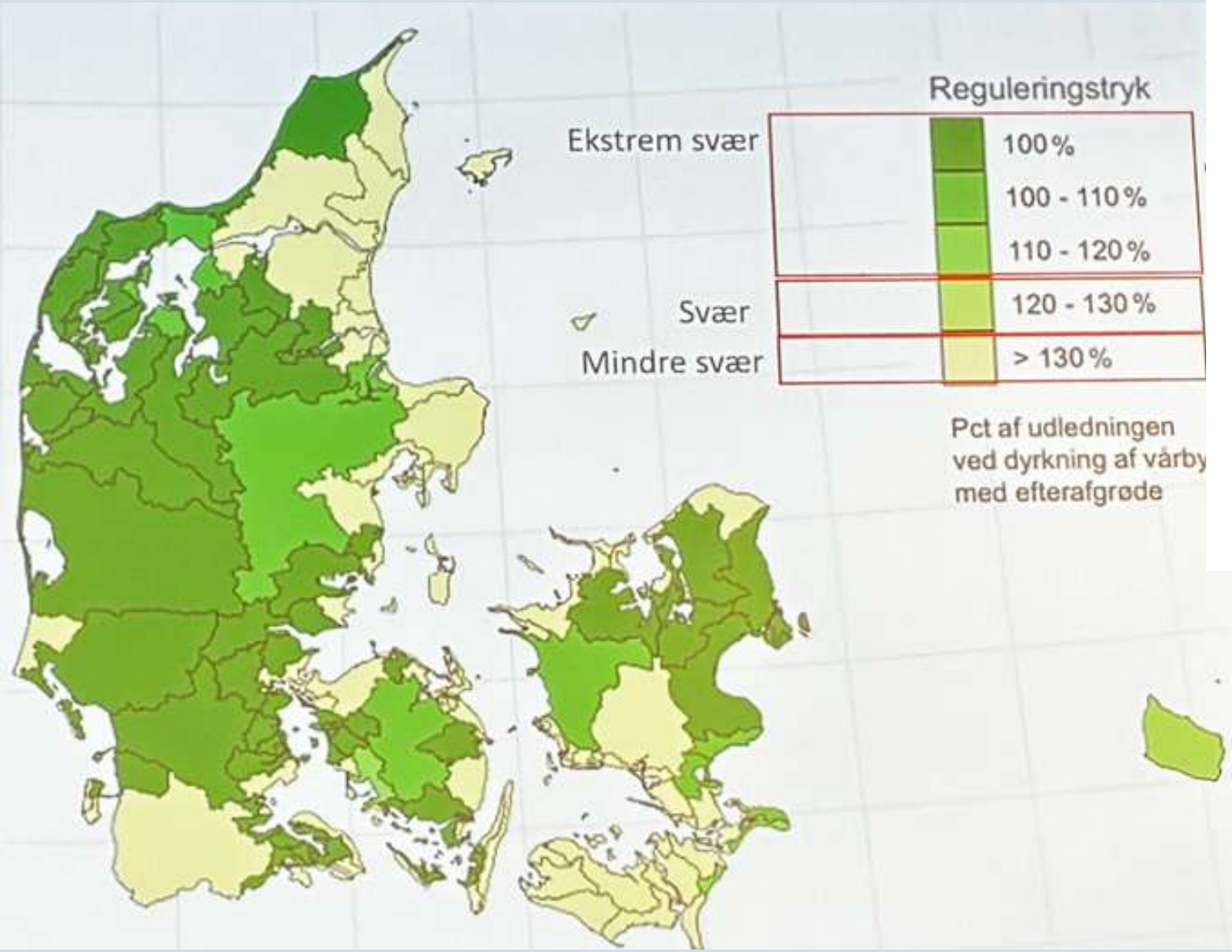
DEN LOKALE SAMTALE OM GRØN TREPART

- **Aftaler på landsplan** ønsker højt tempo på landskabsforandringer
- Den lokale dialog er noget andet – I ejer alle de interessante arealer
- Vi skal finde løsninger lokalt, og derfor er det vigtigt, at **vi taler sammen ved møder, i telefonen og ved køkkenbordet**
- Tilskudsordninger sætter rammerne – med penge til undersøgelser og jordfordeling
- Kommunens opgave er at samle jer aktører og finde løsninger sammen
- Flere arealer til græs og slet
- Dyr på græs er forudsætningen for, at vi lykkes - og at det hele bliver en succes!

BAGGRUND OG INTERESSE

- Tørvekort >6-12%
- Grundvands-interesse
- Tidlligere planer for Kettrup Sø
- Klinkebæk med behov for indsats (vandplan)
- Undersøgelses-område på ca. 70-200 ha





Kystvandoplande med hårdere regulering end i SEGES Innovations prognose

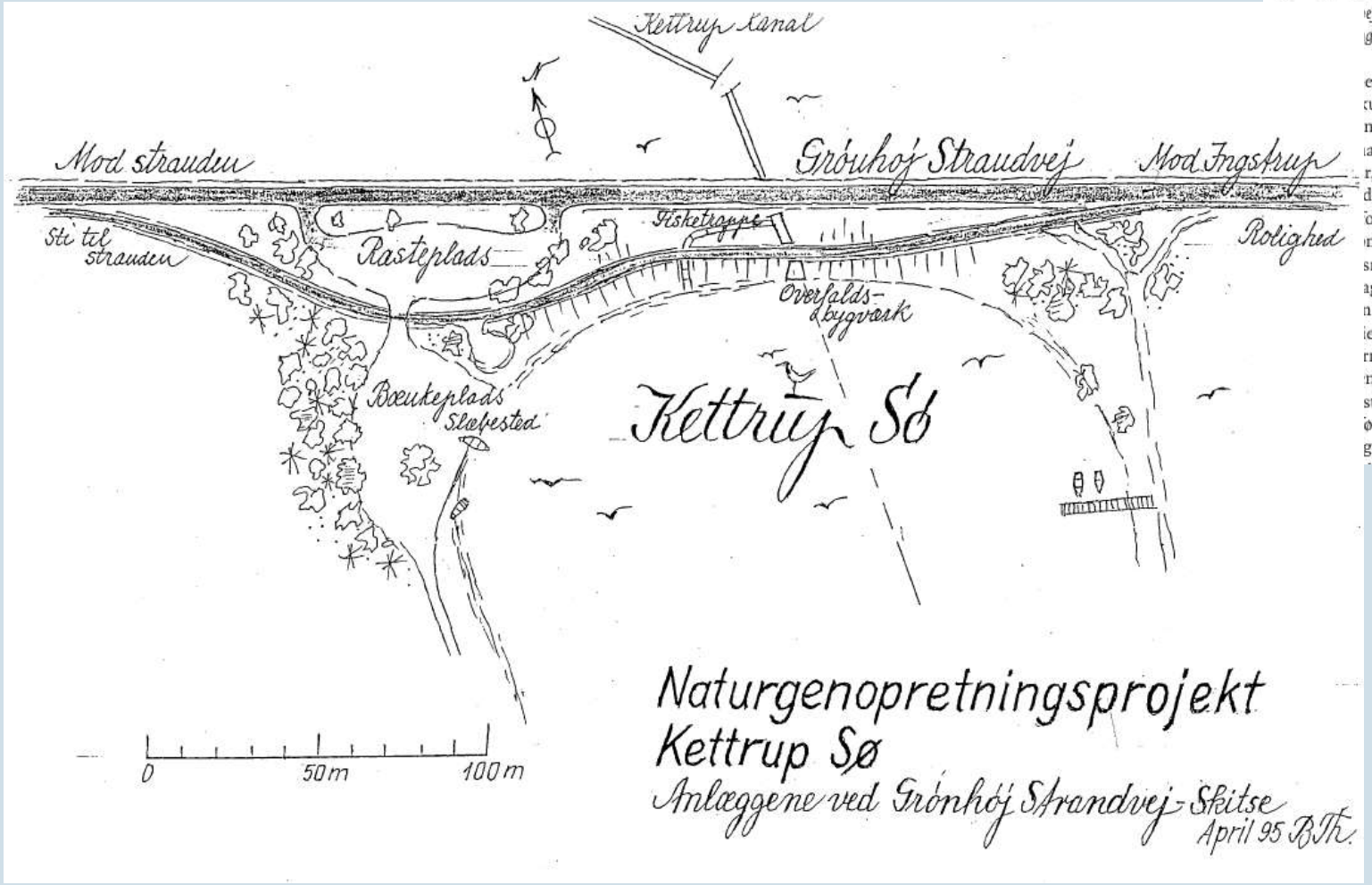
I tabel 1 er anført nogle kystvandoplande, hvor der med de foreløbige udledningsgrænser fra SGAV er lagt op til en væsentlig hårdere regulering end hvad der fremgik af SEGES Innovations prognose fra januar 2026. Der findes i alt 109 kystvandoplande i Danmark. I de 12 kystvandoplande, der er vist i tabel 1, findes 20 pct. af det dyrkede areal i Danmark.

Tabel 1.

Nr	Kystvand	Areal, ha	Regulering til brakpunkt	Kvote-model	Udledningsloft i pct. af brakpunkt	Kvoteprognose (SEGES)
221	Skagerrak	60.982	Ja	Hybrid	100	161
46	Fakse Bugt	14.116	Ja	Hybrid	100	155
56	Østersøen, Bornholm	33.078	Nej	Hybrid	112	158
201	Køge Bugt	43.167	Ja	Hybrid	100	146
137	Randers Fjord, ydre	10.215	Ja	Hybrid	100	145

JAMMERBUGT KOMMUNE

TIDLIGERE PLANER



Kæmpesøen ved Kettrup er næsten helt glemt i dag

»I løbet af et, måske to år vil 4-500 tønder land gammel sø vest for Ingstrup Sø være forvandlet fra eng, sump og fladvand til ejdsjord takket være et storsti- gsprojekt, som i denne tid er i

eskrev Vendsyssel Tidende cultiveringsprojekt syd for n større artikel i maj 1954. avde været undervejs i næ- r, men udtørringen af den de Ingstrup Sø havde hele ørrang. Kettrup-kultiverin- ne ville være afhængig af, sning der blev valgt i Ing- agen.
n var der også spørgsmålet ieringen.
rne ville gerne have projek- ndt som landvindingsar- statstilskud, men det lykke- ørste omgang. Til gengæld g at være en glimrende for-

både Hedeselskabet og Statens Landvindingsudvalg, der skulle betale en stor del af udgifterne, var imod. De ville have et af de to andre forslag med afvanding til Ryå.

Blandt andet derfor kunne man ikke komme i gang med Kettrup-kultiveringen, før Ingstrup-afvandingen var besluttet. Da begge projekter også skulle godkendes som arbejdsløshedsprojekter i Arbejds- og Socialministeriet, måtte alle pænt vente, indtil ledighedstallene atter begyndte at stige nogle år efter besættelsestidens fulde beskæftigelse.

Arbejde til skolehjemmets drenge

Forhistorien om afvandingen af Kettrup Sø fortaber sig i glemslens tåger. Skriftlige kilder til søens tidligste historie har vi ingen af, så kun kortanalyser kan belyse kronologien i grove

Kettrup Sø

Hedeklitsø på ca. 80 hektar, seks kilometer syd for Løkken. Udtørret allerede i 1800-tallet, men først kultiveret 1954-57 som beskæftigelsesarbejde og med stort statstilskud.

Forslag om retablering som vådområde, men afvist af kommunen i 2010 trods lokal opbakning.

Kortene er fra 1793, 1883, 1885 og 1988.

Jammerbugt kommune.

Koordinater: 6353591, 541459.



JAMMERBUGT KOMMUNE


Vestermark
Thorsgård
Klinkebæk
26 km
Søndergård
Trudslev
Krogholt
Nygård
Kringelbæk
Rolighed
Ingstrup Mejeriby
Ingstrup
Kringelstederne
Fjordbak
Vandkrog
Vester Kringel
Øster Kringel
Klinkebæk
Smalby
27 km
Ekkohøj
Kringelbro
Kettrup Kirke
Bålshøj
Karensminde
Sønder Kettrup
Nørregård
Brødslev
Bjergemark
Sivesgård
Mellemgård

NORDLIG DEL VED SOMMERHUSOMRÅDE



TÆT VED INGSTRUP BY

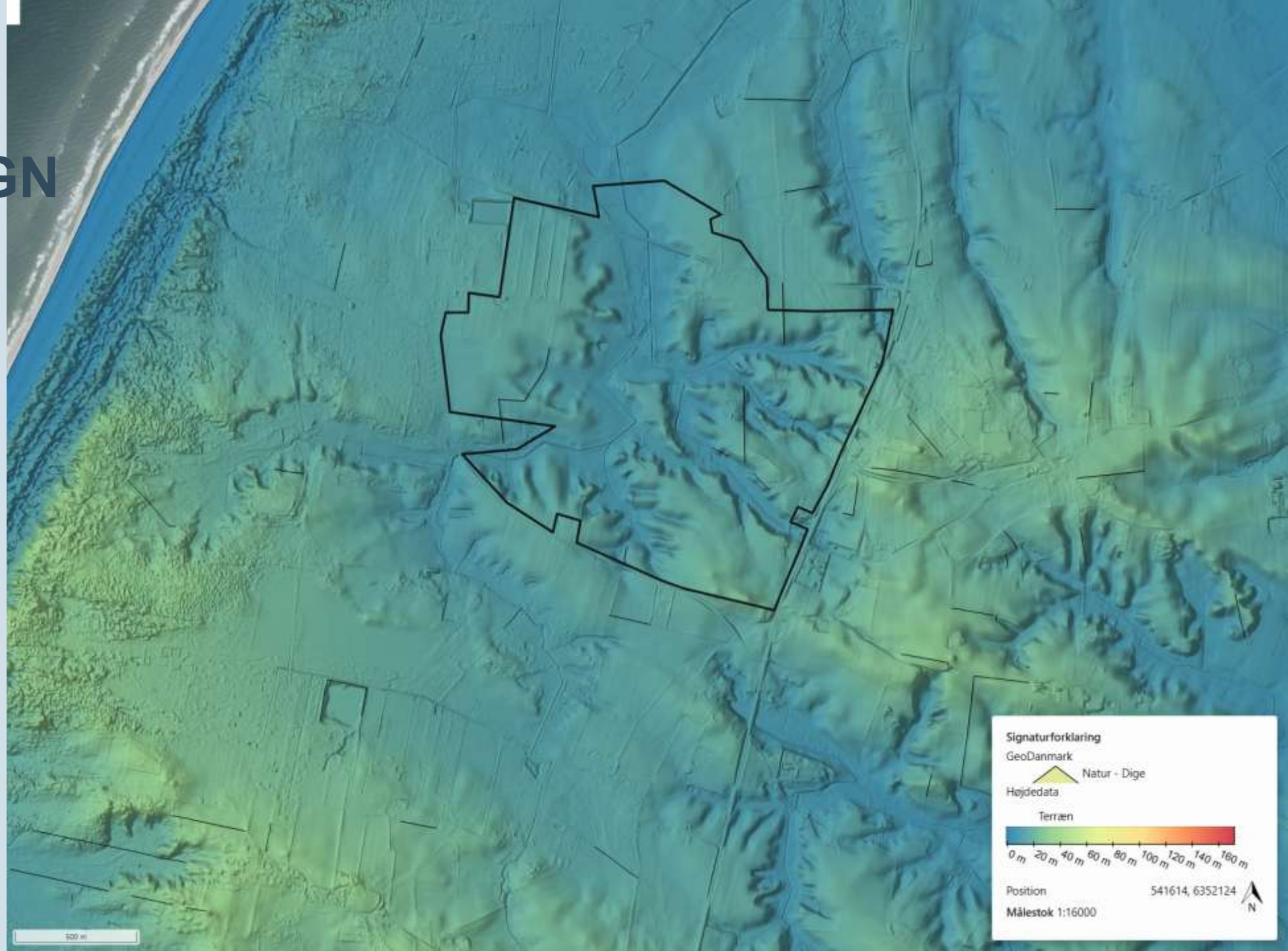


CENTRAL DEL AF TIDLIGERE SØ



KENDETEGN

- Flot landskab med flere ådale omrking Ingstrup





Høje måleblade 1880-1920

JAMMERBUGT KOMMUNE

BESKYTTET NATUR



JAMMERBUGT KOMMUNE

NATUR

- §3 arealer som eng, overdrev, søer og mose ses flere steder
- *1,8 km nordvest for Natura 2000 område 216: Saltum Bjerge*
  6,5 km nordvest for Natura 2000 område 12: Store Vildmose
- *Spidssnudet frø er kendt i området, hedepletvinge er kendt vest for Kringelstederne, og butsnudet frø, lille vandsalamander og skrubtudse.*
- *Den fredede planteart kødfarvet gøgeurt, vokser på moser og enge.*



Spidssnudet frø



Skrubtudse



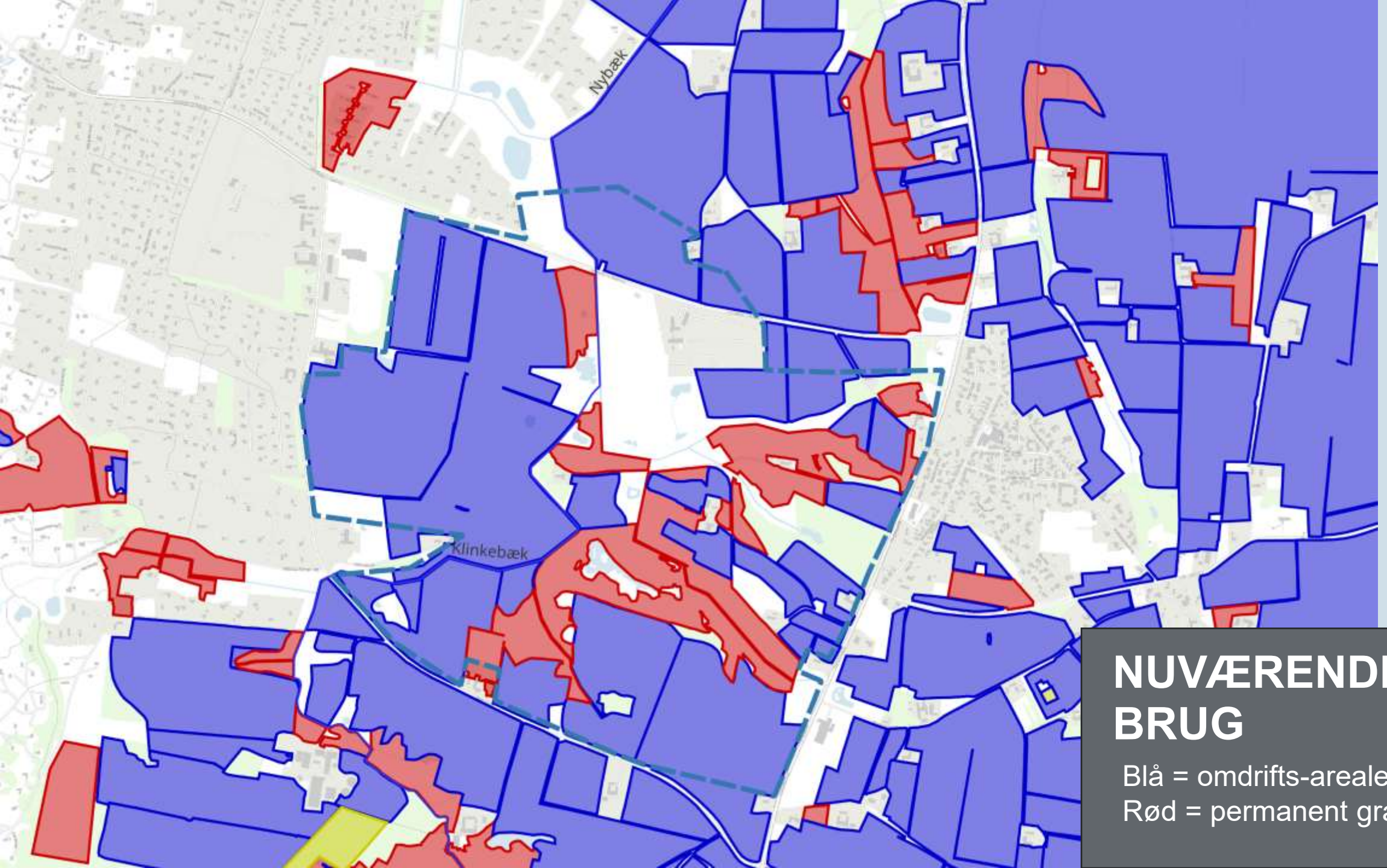
Hedepletvinge



Kødfarvet gøgeurt

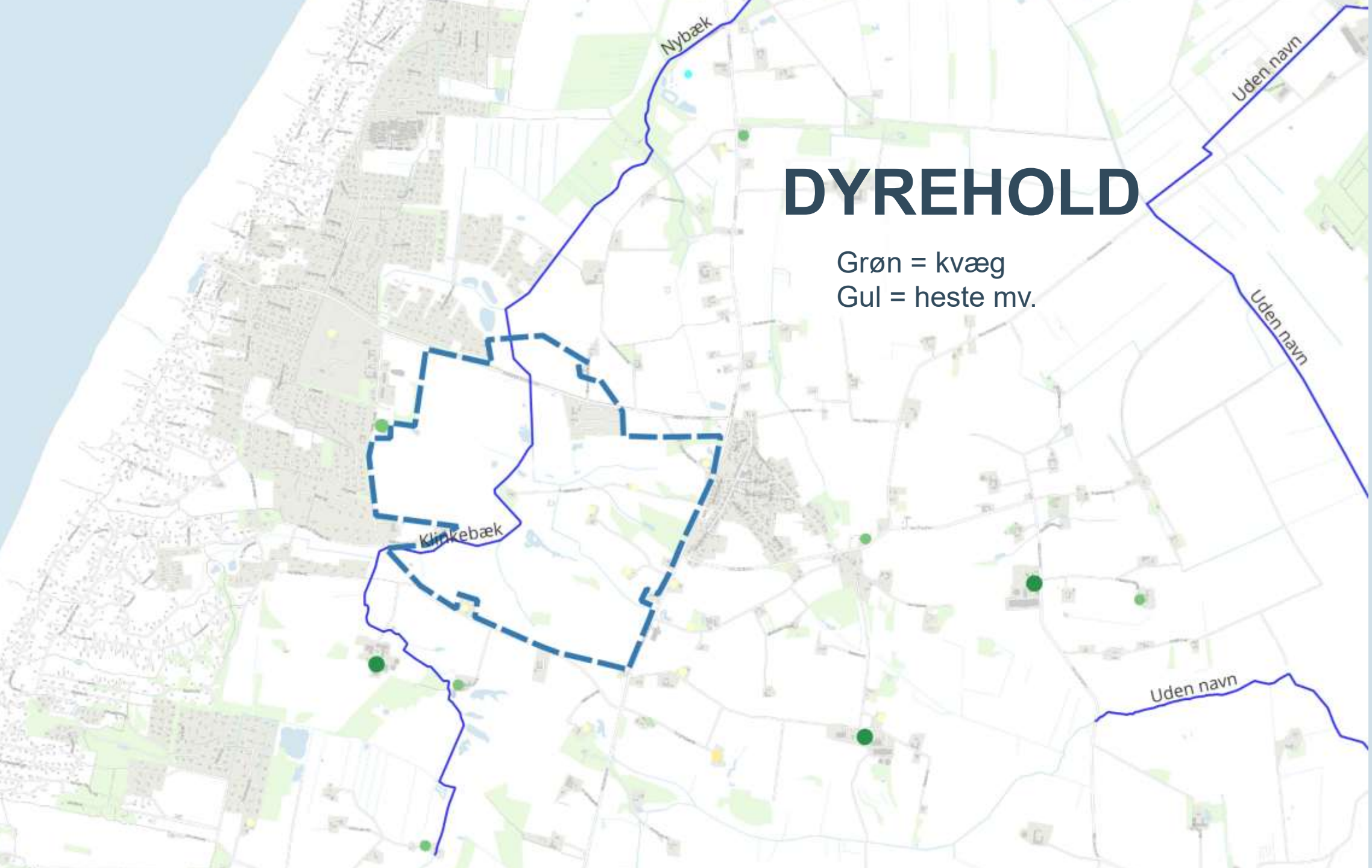
Foto fra Arter.dk og Jammerbugt Kommune

JAMMERBUGT KOMMUNE



NUVÆRENDE BRUG

Blå = omdrifts-arealer
Rød = permanent græsning



DYREHOLD

Grøn = kvæg
Gul = heste mv.

JAMMERBUGT KOMMUNE

LEDNINGER

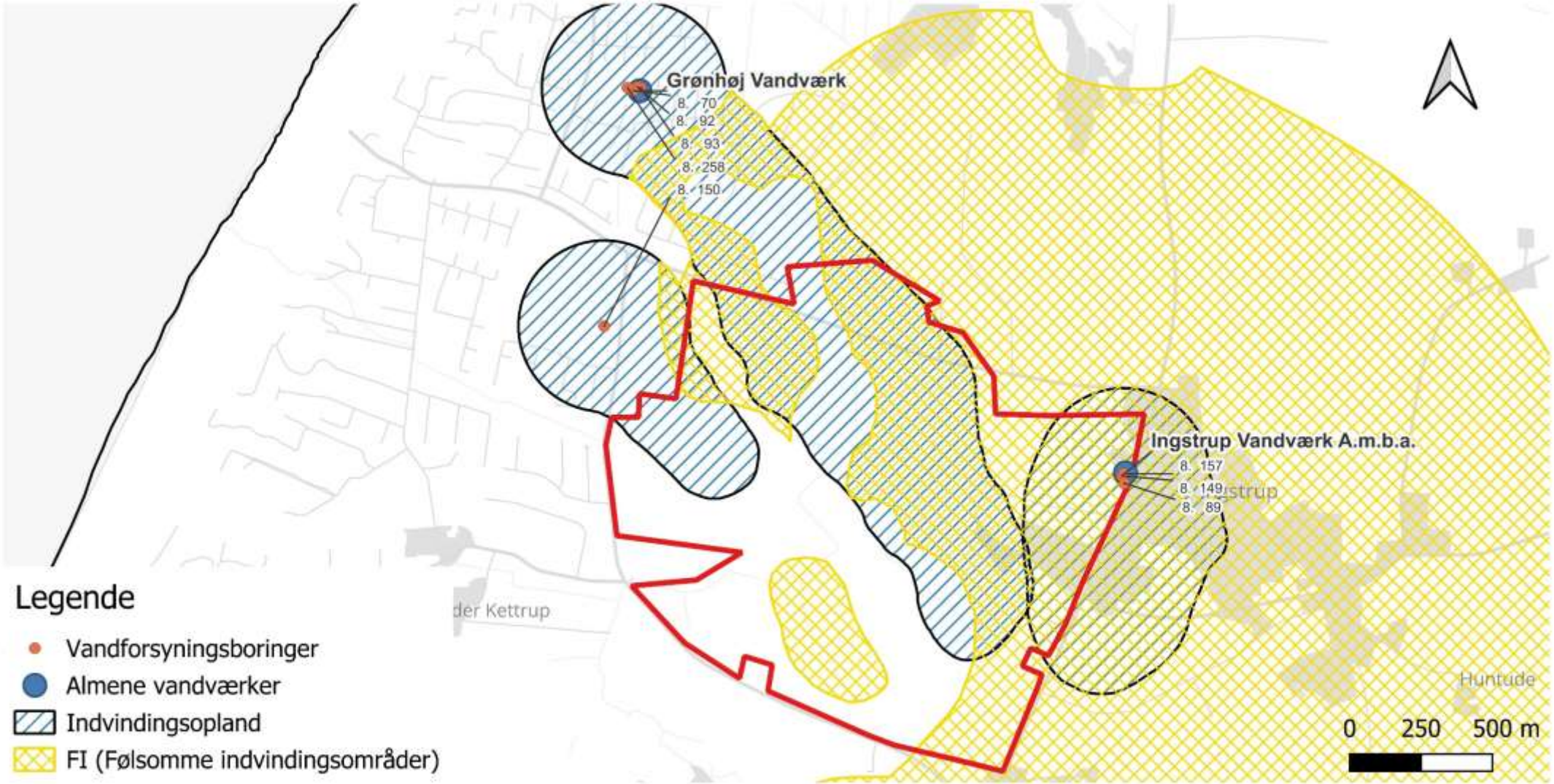
- Energinets højspændingsmaster skal kabellægges
- Nye traceer til kommende VE-anlæg



JAMMERBUGT KOMMUNE

Grønhøj og Ingstrup vandværker

Følsomme indvindingsområder

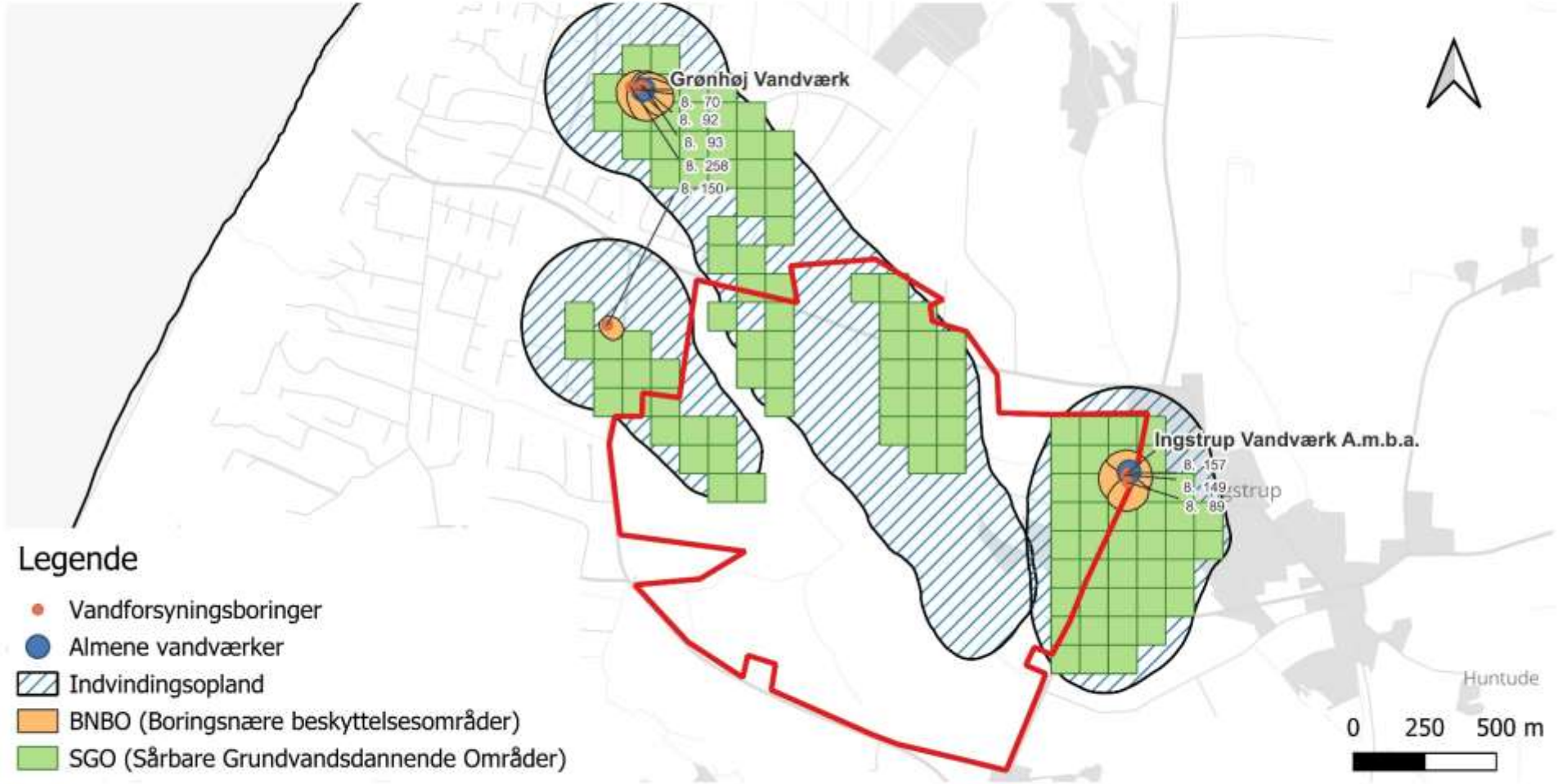


JAMMERBUGT KOMMUNE

JAMMERBUGT KOMMUNE

Grønhøj og Ingstrup vandværker

BNBO og SGO



JAMMERBUGT KOMMUNE

HVAD SKER DER ELLERS?

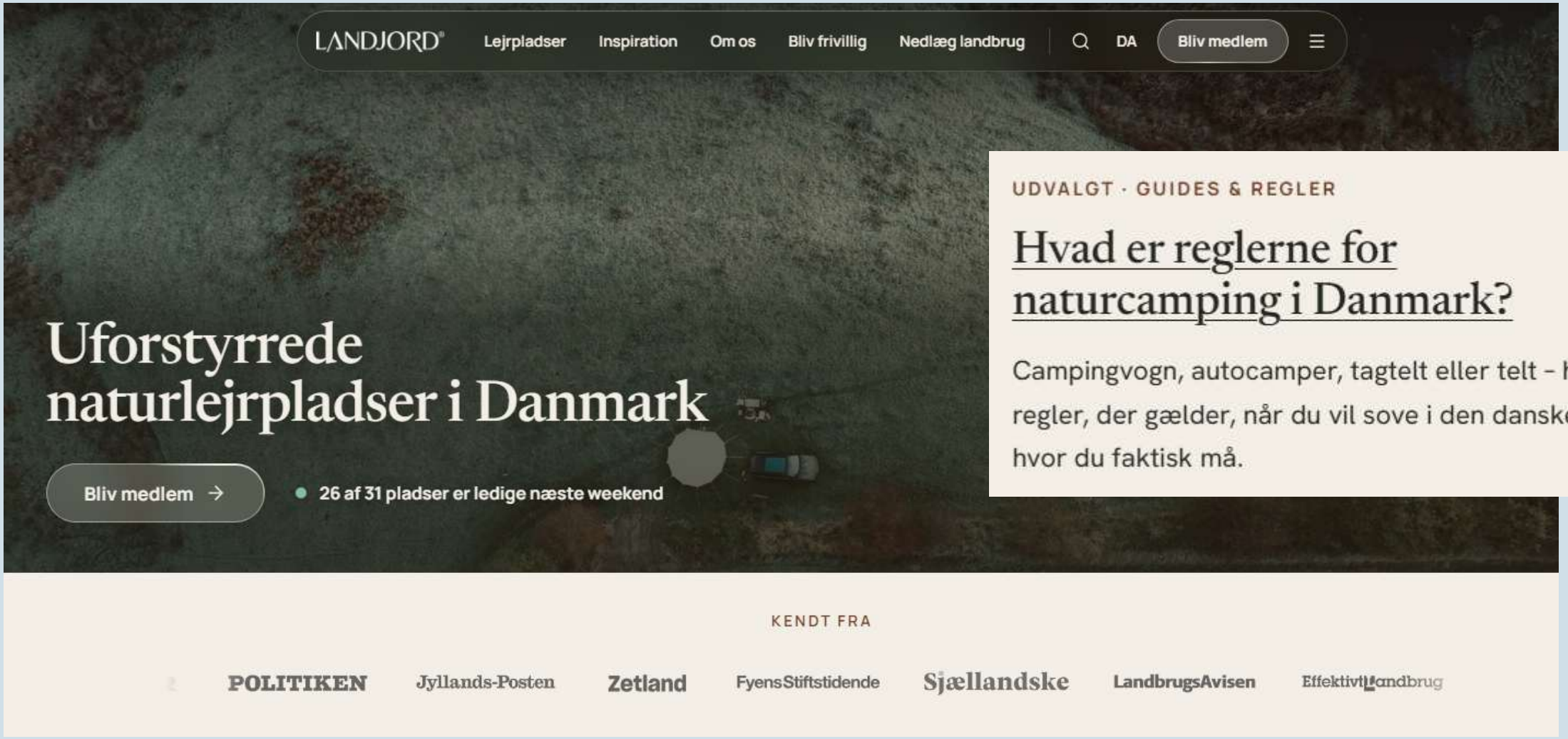


Eksempler på projekter

- Borgermøder eller debatarrangementer, hvor lokalsamfund drøfter mulige løsninger sammen
- Arrangementer, hvor borgere bidrager til fx at opføre skoleskove, anlægge trampestier
- Små, lokale kampagner - fortællinger, flyers, videoer, podcasts eller formidling af lokale gevinster ved grøn omstilling og arealomlægning

JAMMERBUGT KOMMUNE

LANDJORD.COM



JAMMERBUGT KOMMUNE

HVAD ER ET LAVBUNDS- OG ET VÅDOMRÅDEPROJEKT

- Muligheder for at lave et projekt belyses
- Jord med et højt organisk kulstofindhold tages ud af drift, og der genskabes naturlige vandstandsforhold ved ophør af dræning.
- Mulighed for at overrisle arealer, genskabe søer eller genslynge vandløb (vådområde)
- **Hvordan virker det?**
  - Jorden tilføres mindre ilt, når området bliver vådere
  - Nedbrydningen af jordens kulstofindhold går langsommere
  - Mindre udledning af drivhusgasser.
- Opholdstiden af vand på arealerne bliver længere – og kvælstof omsættes i området
- Hegning og græsning i området

HVAD BESTÅR EN FORUNDERSØGELSE AF?

Teknisk del

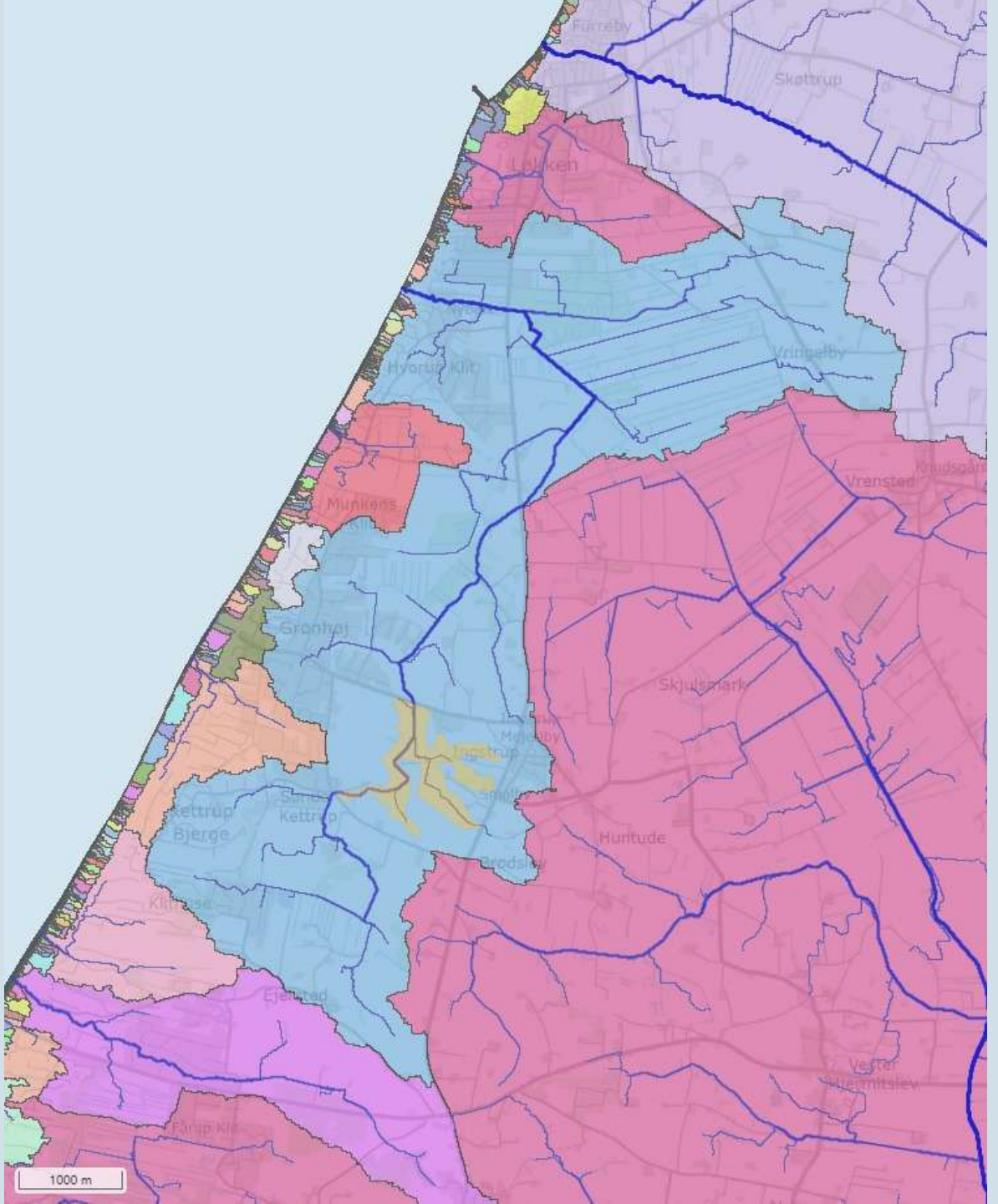
- De nuværende forhold
  - Opmåling, jordprøver, besigtige natur, LER, plandata
- Udarbejde projektforslag
  - Beregninger, afværge-foranstaltninger og effekt
- Synliggøre konsekvenser
- Nødvendige tilladelser

Ejendomsmæssig del

- Interviews/besøg hos alle lodsejere
- Lodsejertilslutning og behov for erstatninger og erstatningsjord
- Realiseringsmuligheder

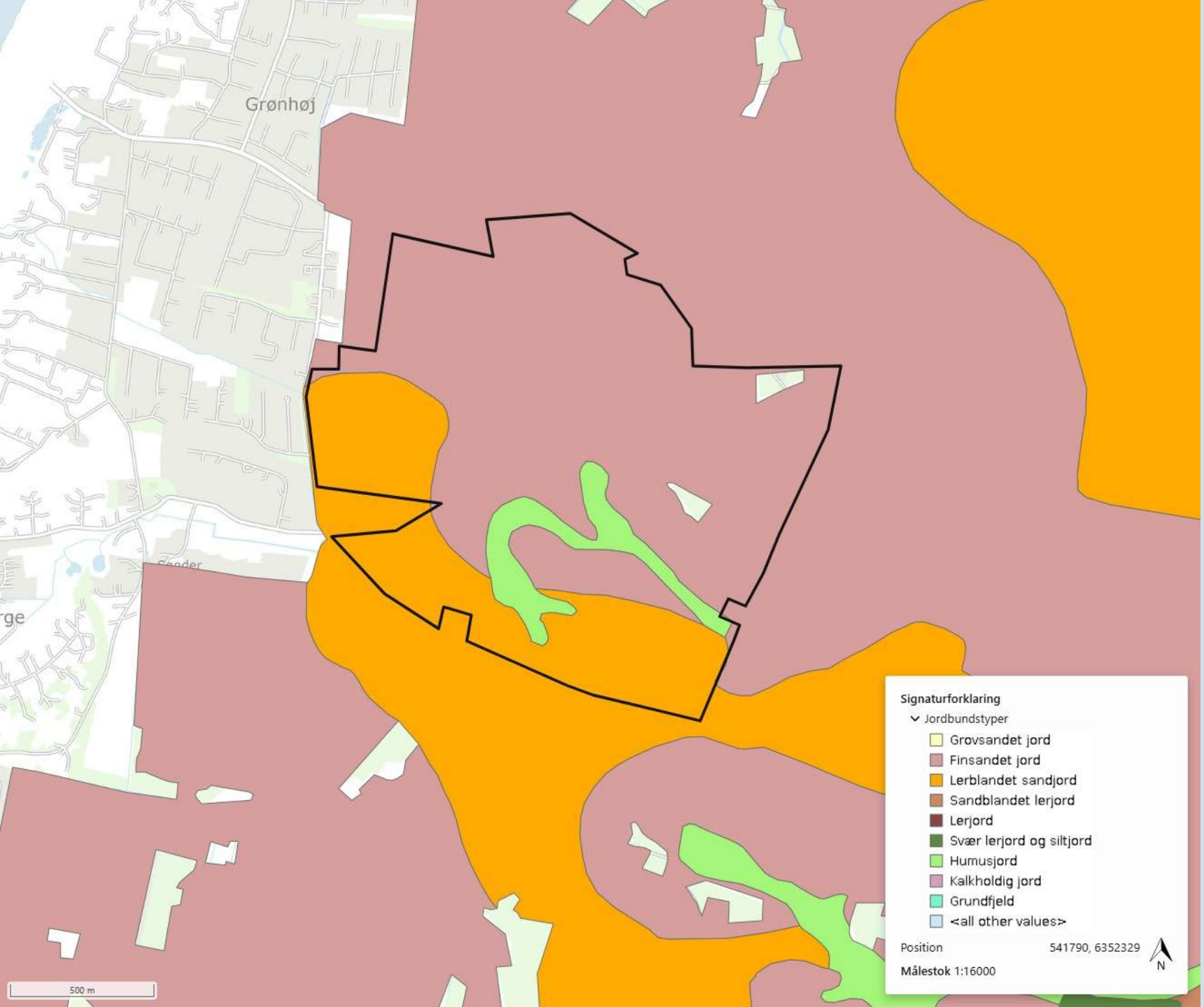
JAMMERBUGT KOMMUNE

HYDROLOGISK OPLAND



JAMMERBUGT KOMMUNE

JORDTYPE



JAMMERBUGT KOMMUNE

OPMÅLING

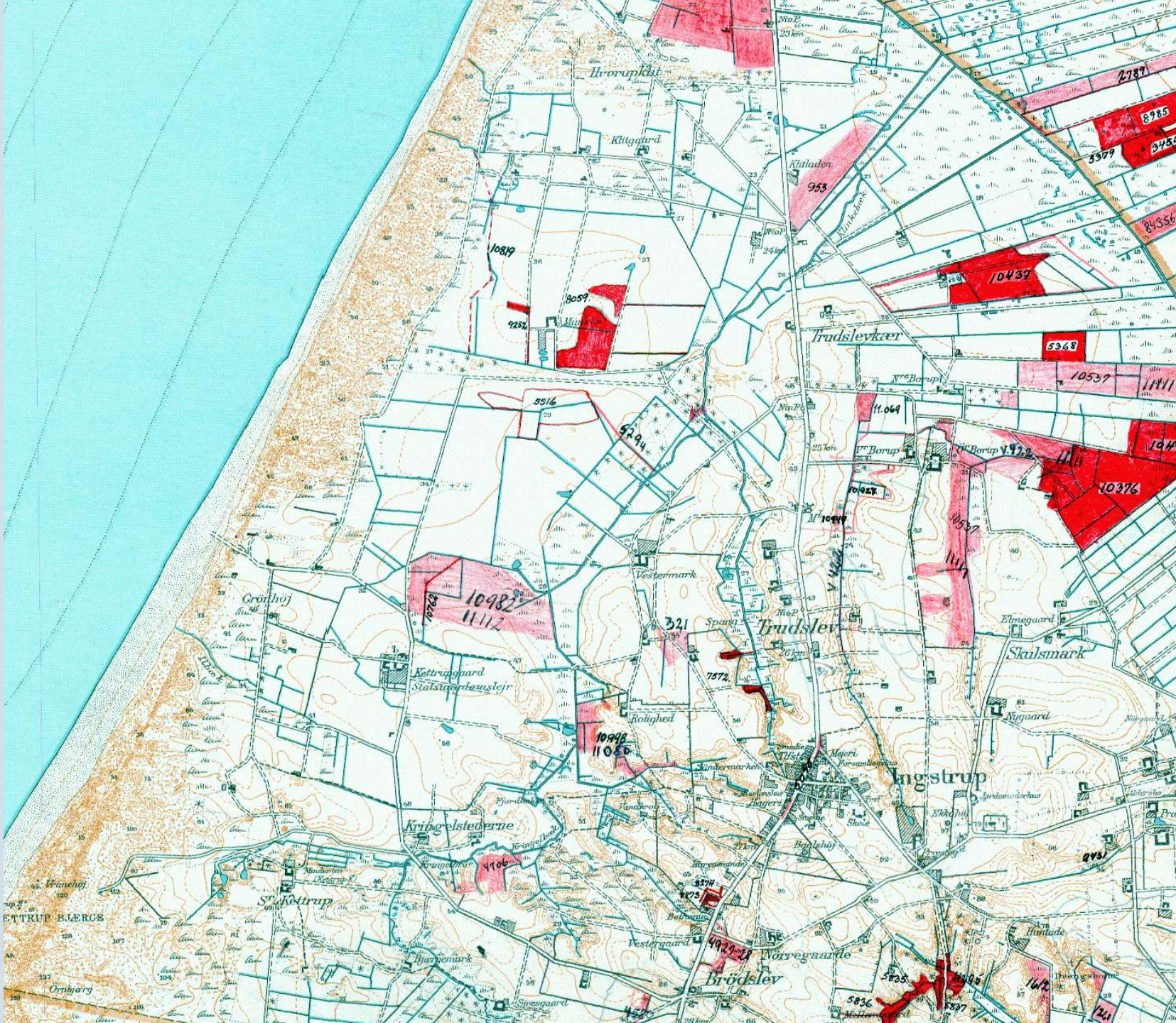


JORDPRØVER

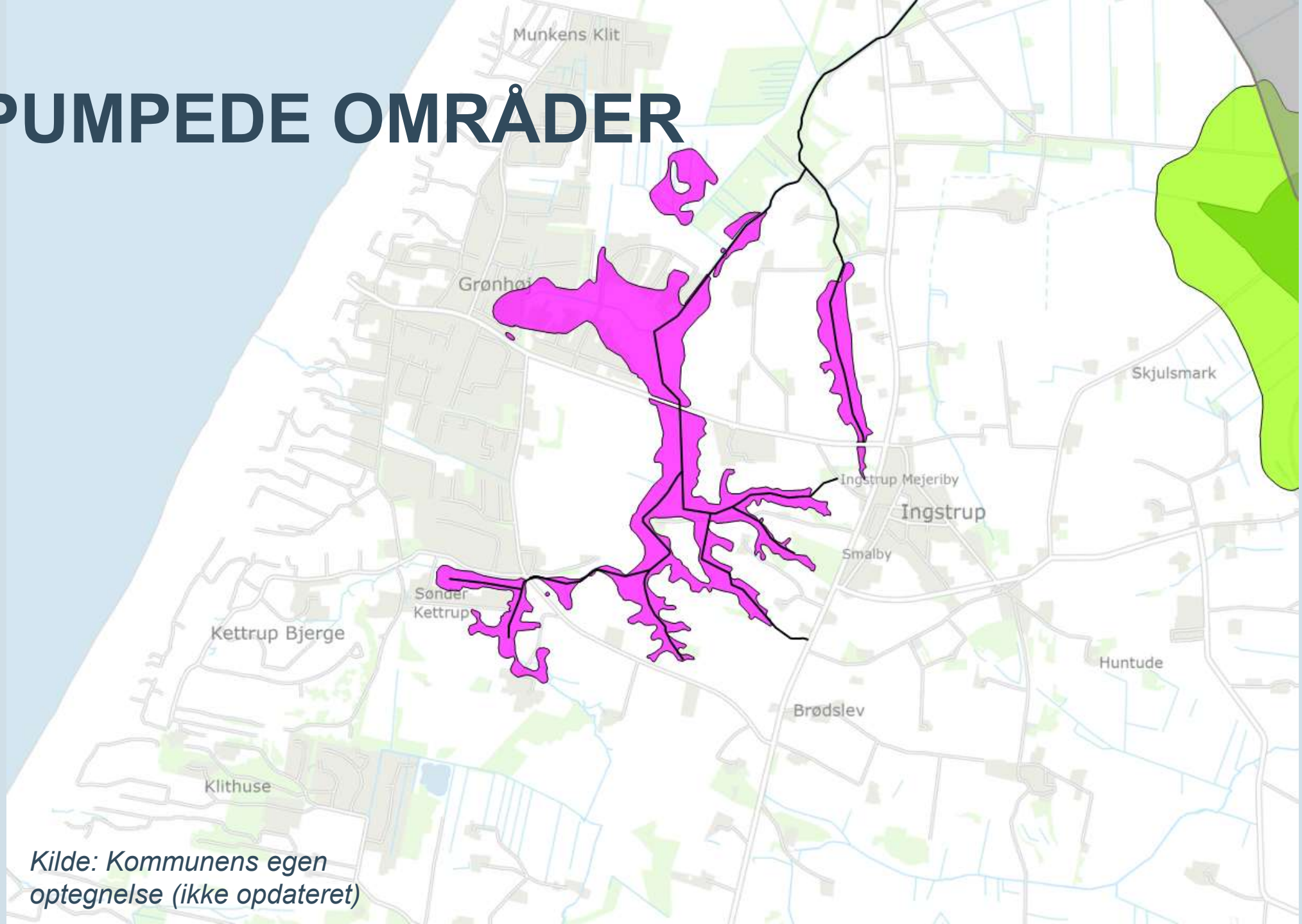


JAMMERBUGT KOMMUNE

HVOR ER DER DRÆN?



PUMPEDE OMRÅDER



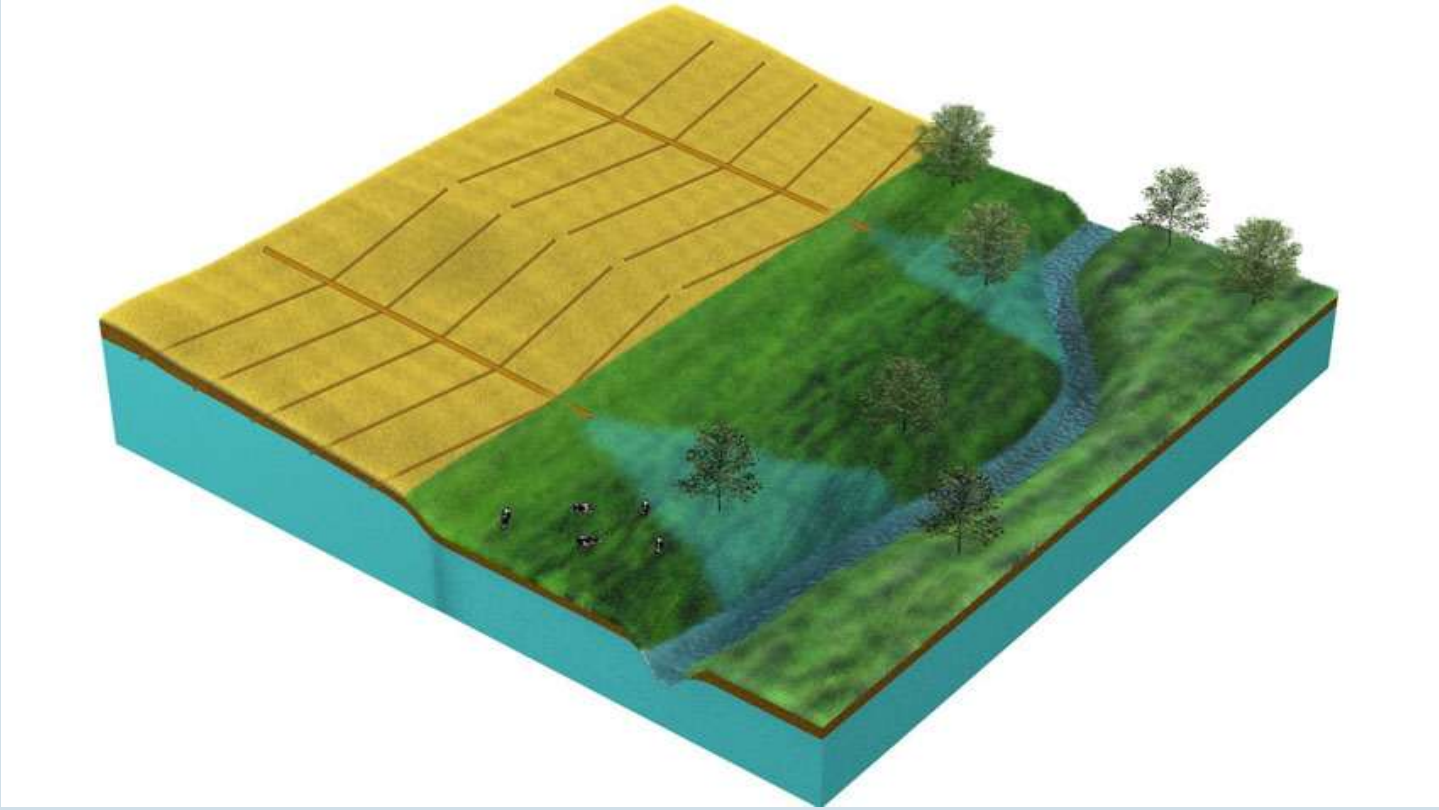
Kilde: Kommunens egen optegnelse (ikke opdateret)

JAMMERBUGT KOMMUNE

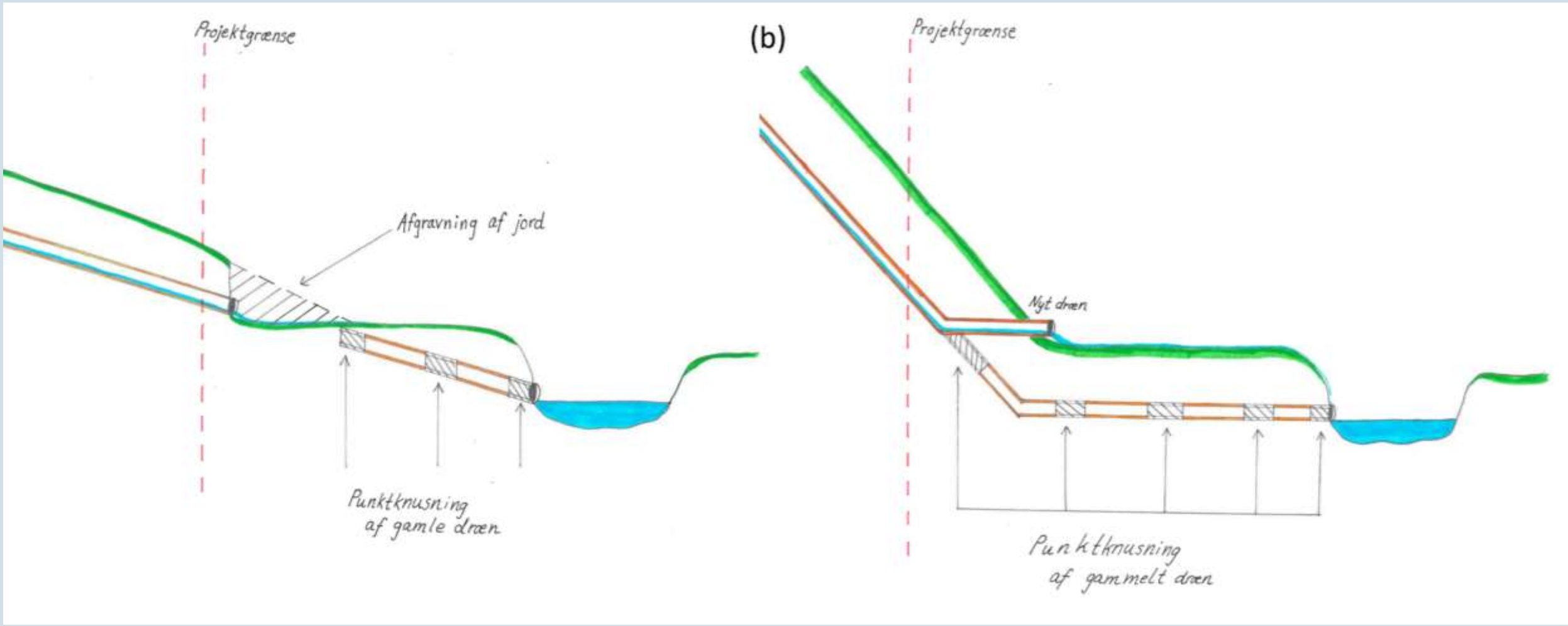
HVAD KAN DER SKE I EN REALISERING?

Genskabe naturlig hydrologi ved at

- Genslynge vandløb
- Hæve bund i vandløb
- Sløjfe grøfter og dræn
- Slukke pumper



JAMMERBUGT KOMMUNE



JAMMERBUGT
KOMMUNE

ANLÆG



JAMMERBUGT
KOMMUNE



JAMMERBUGT KOMMUNE

EKSEMPEL: VIUM MØLLE Å OG HALKÆR





Kringelstederne & undersøgelsesområdet Klinkebæk og Nybæk

03/11 2026



Emilie Kirstine Sloth

Udtagningskonsulenterne

Agillix

Udtagningskonsulenterne

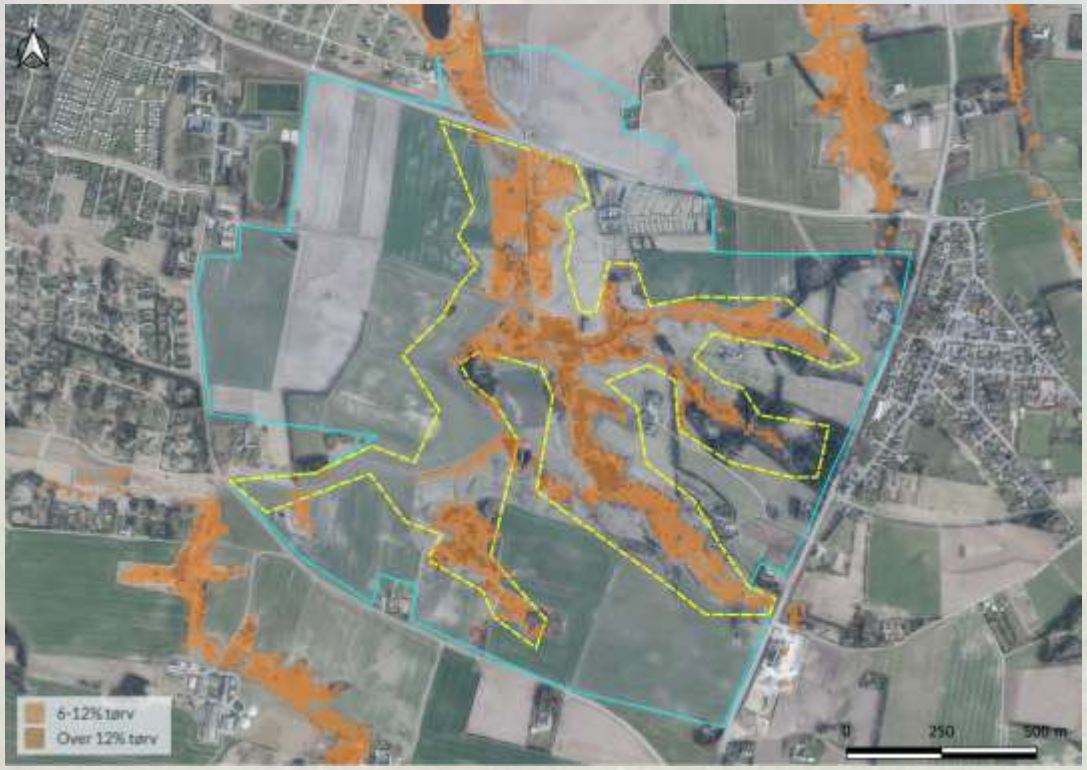
- Uvildige rådgivere fra landboforeningerne på tværs af hele landet
- Gratis faglig rådgivning om udtagningsprojekter i hele processen
- Gratis skatte- og økonomirådgivning
- Vores timer finansieres af Promilleafgiftsfonden

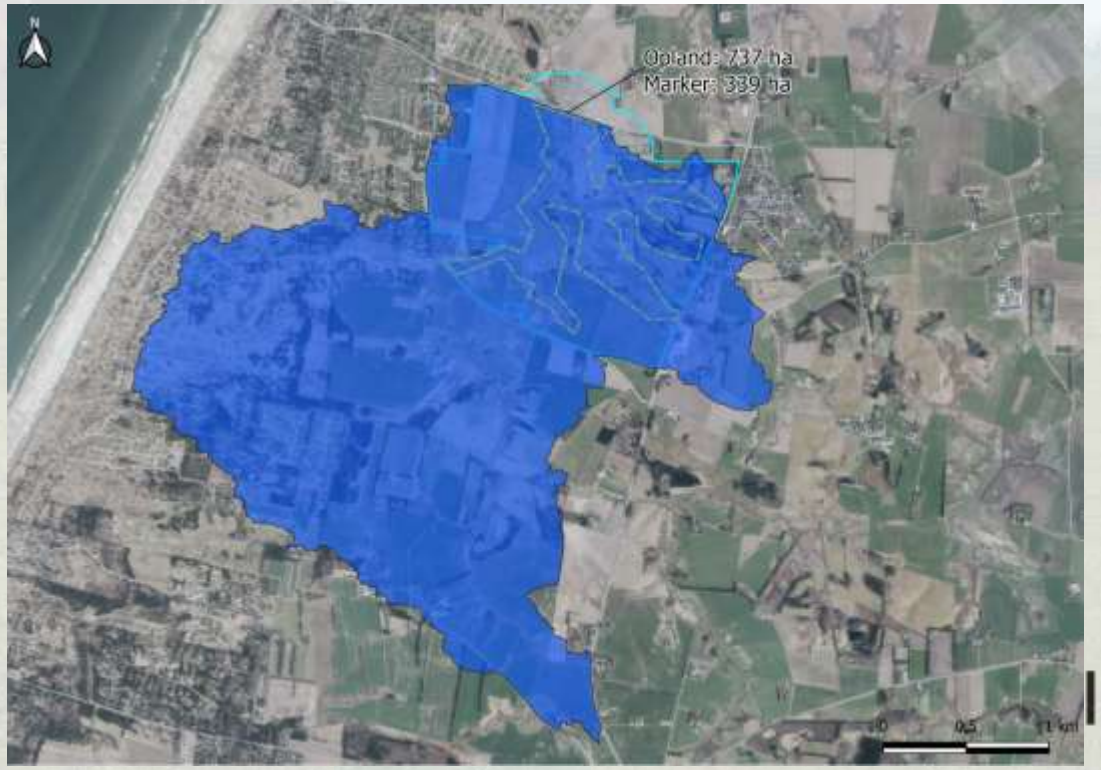
Udtagningskonsulenterne

Agillix

Overvejelser

- Kompensation for udtagning af potentielle ”trælse” dyrkningsarealer
- Betalt jordfordeling
- Undgå CO2-afgift på tørvejord(2028)
- Potentiale for kvælstofreduktion i oplandet





Kompensationsordninger og jordfordeling

- Engangskompensation:
  - Omdriftsarealer: 82.500 kr./ha
  - Permanent græs: 35.500 kr./ha
- Værditabskompensation
  - Fastsættes ud fra lokale markedspriser på jorden



Udtagningskonsulenterne

Agillix

Fremtidig arealanvendelse på projektarealer

- Tinglysning af servitut – skal fastholdes som græs- og naturarealer med naturlig vandstand
- Arealerne må ikke omlægges, gødes eller sprøjtes
- Der må ikke etableres skov
- Rydningspligt - Slæt eller afgræsning
  - Dispensationer til søer/meget våde områder
- Ingen tilskudsfodring
- Fortsat jagt

Udtagningskonsulenterne

Agillix

Fremtidige tilskudsmuligheder på projektarealer

Grundbetaling til projektarealer

1.800 kr./ha

Husk rydningspligt

Pleje af græs- og naturarealer (PLG):

- 2.600 kr./ha for græsning (uden grundbetaling)
- 1.650 kr./ha for græsning (med grundbetaling)
- Forudsætter en HNV (høj naturværdi) på +5

Hegning og rydning – HNV på +7 (0,3 ha)

Agillix

Beskyttet natur

- Fra landbrugsjord til natur (§ 3)
- Særlige regler for ammoniakdeposition fra husdyrbrug: §4



Retsinformation

Menu Søg

BEK nr 695 af 03/06/2023

Ministeriet for Natur og Dyrevelfærd

Naturtypebekendtgørelsen

Ydertigere oplysninger

Bekendtgørelse om beskyttede naturtyper

Kapitel 1

Beskyttelsesordningen

Naturtyper m.v.

§ 4. For sæer, moser og lignende, heder, strandenge og strandsumpe samt ferske enge og biologiske overdrev, der er dannet på et areal, efter at der på arealet er etableret et projekt, som er omfattet af stk. 2, jf. dog stk. 4, gælder naturbeskyttelseslovens § 3 ikke for tilstandsændringer som følge af ammoniakdeposition fra husdyrbrug.

Stk. 3. Undtagelsen i stk. 1 gælder for projekter, der opfylder følgende krav:

1) Projektet skal omfatte udtagning af kulstofrige lavbundsjorder med mindst 6 pct. organisk kulstofindhold.

2) Projektet skal etableres efter aftale med en offentlig myndighed eller offentlig forvaltningsenhed.

3) Projektet skal være aftalt fra 1. januar 2014 eller derefter.

4) Projektet skal være tinglyst på arealet.

Stk. 3. Undtagelsen i stk. 1 gælder for hele projektarealet, der er indtegnet i Internet Markkort (IMK) eller MiljøGIS (Miljøstyrelsens webkort med data om natur og miljø), og som er angivet i forbindelse med tinglysning af projektet.

Stk. 4. Undtagelsen i stk. 1 gælder ikke for:

1) Projekter, der har naturudvikling som hovedformål.

2) Ammoniakfølsomme naturtyper, der er oplistet i bilag 3, pkt. D, i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, hvis naturtyperne er beliggende inden for et Natura 2000-område og er omfattet af udpegningsgrundlaget.

- Find en udtagningskonsulent på www.udtagningskonsulenterne.dk

eller tag fat i en lokal udtagningskonsulent fra Agillix



Mette Tiselius

Hjælp til lodsejere,
Hjælp til myndigheder
Agillix
mti@agillix.dk
23814733 / 96351167
Erhvervsparken 1, 9700
Brønderslev



Emilie Kirstine Sloth

Hjælp til lodsejere,
Hjælp til myndigheder
Agillix
eks@agillix.dk
20415923 / 96242561
Erhvervsparken 1, 9700
Brønderslev



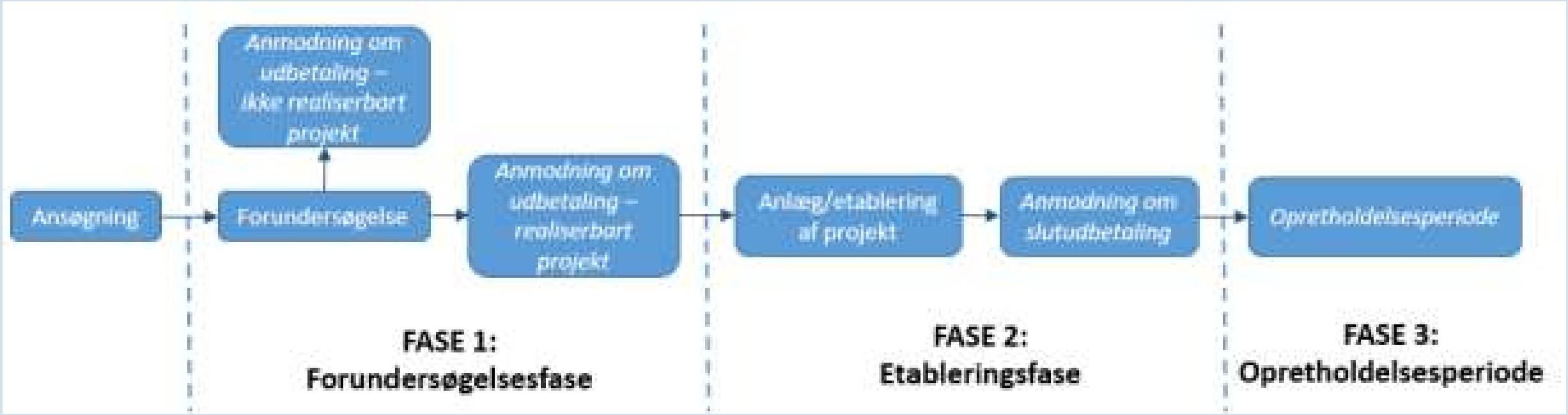
Jakob Bruun

Hjælp til lodsejere,
Hjælp til myndigheder
Agillix
jab@agillix.dk
21212717
Erhvervsparken 1, 9700
Brønderslev

Udtagningskonsulenterne

Agillix

DEN VIDERE PROCES



2 år

Teknisk forundersøgelse

Ejendomsmæssig forundersøgelse

Ca. 2 år

Jordfordeling

Detailprojektering

Anlæg

JAMMERBUGT KOMMUNE

DET VIDERE FORLØB



- Ansøge om forundersøgelse i januar-marts 2027
- Tilsagn og opstart af forundersøgelser
- Interviews med lodsejere
- Ansøgning om at realisere
- Jordfordele
- Anlæg

Lodsejer er ikke bundet før kendelse ved jordfordelingen

JAMMERBUGT KOMMUNE


SPØRGSMÅL?

KIG, TEGN OG SNAK VED KORT

NOTER LOKAL VIDEN OG OPMÆRKSOMHEDSPUNKTER

JAMMERBUGT KOMMUNE

HVORDAN HJÆLPER VI HINANDEN GODT VIDERE I OMRÅDET?

JAMMERBUGT KOMMUNE

TAK FOR I AFTEN

JAMMERBUGT KOMMUNE