

Orup Ådal, Sivet og Grønnemosen mindre CO2 og kvælstof, flere brakvandsfisk

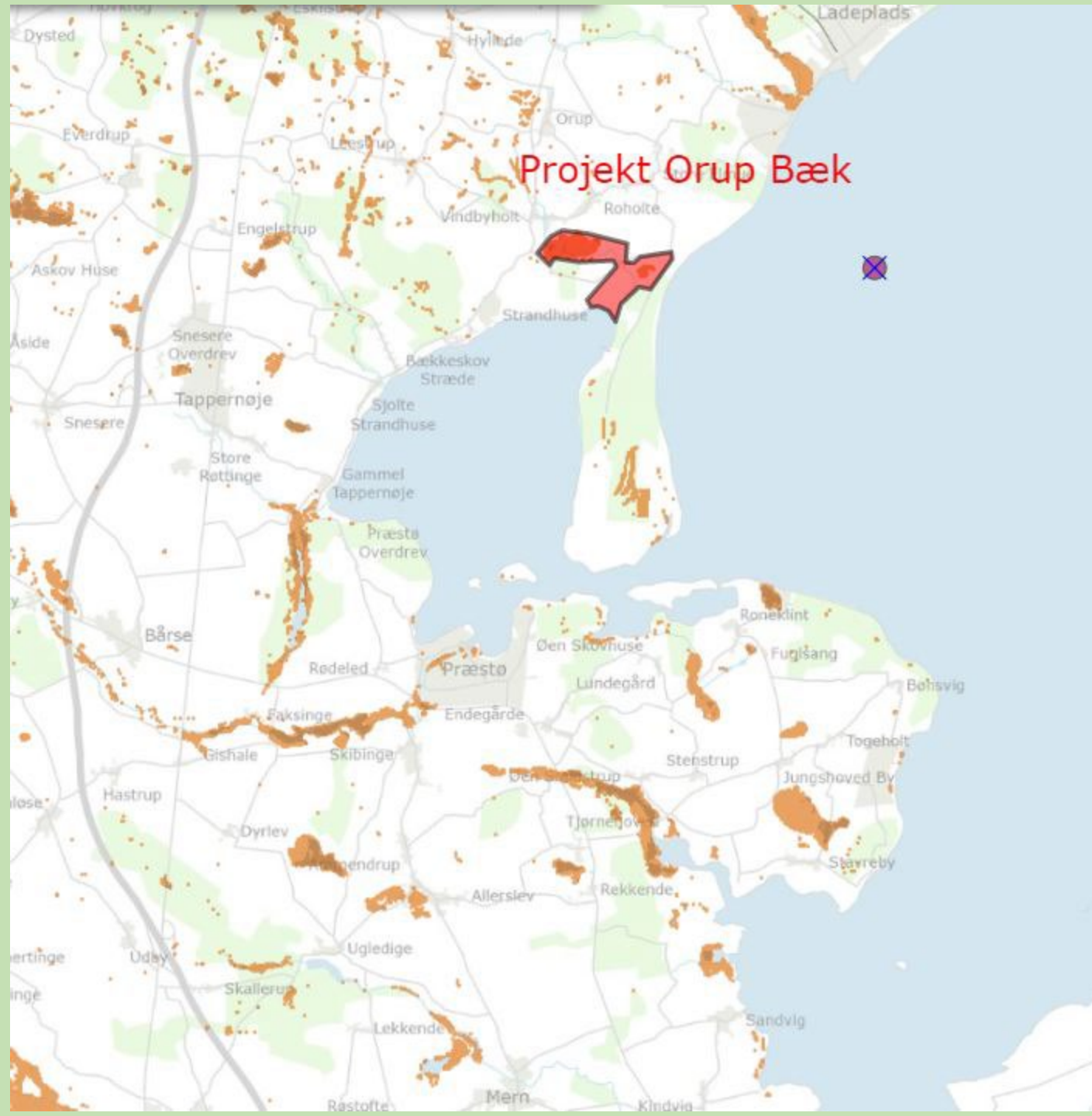


Jørgen Sandby
Projektleder i NST



Naturstyrelsen

Projekt Orup Bæk



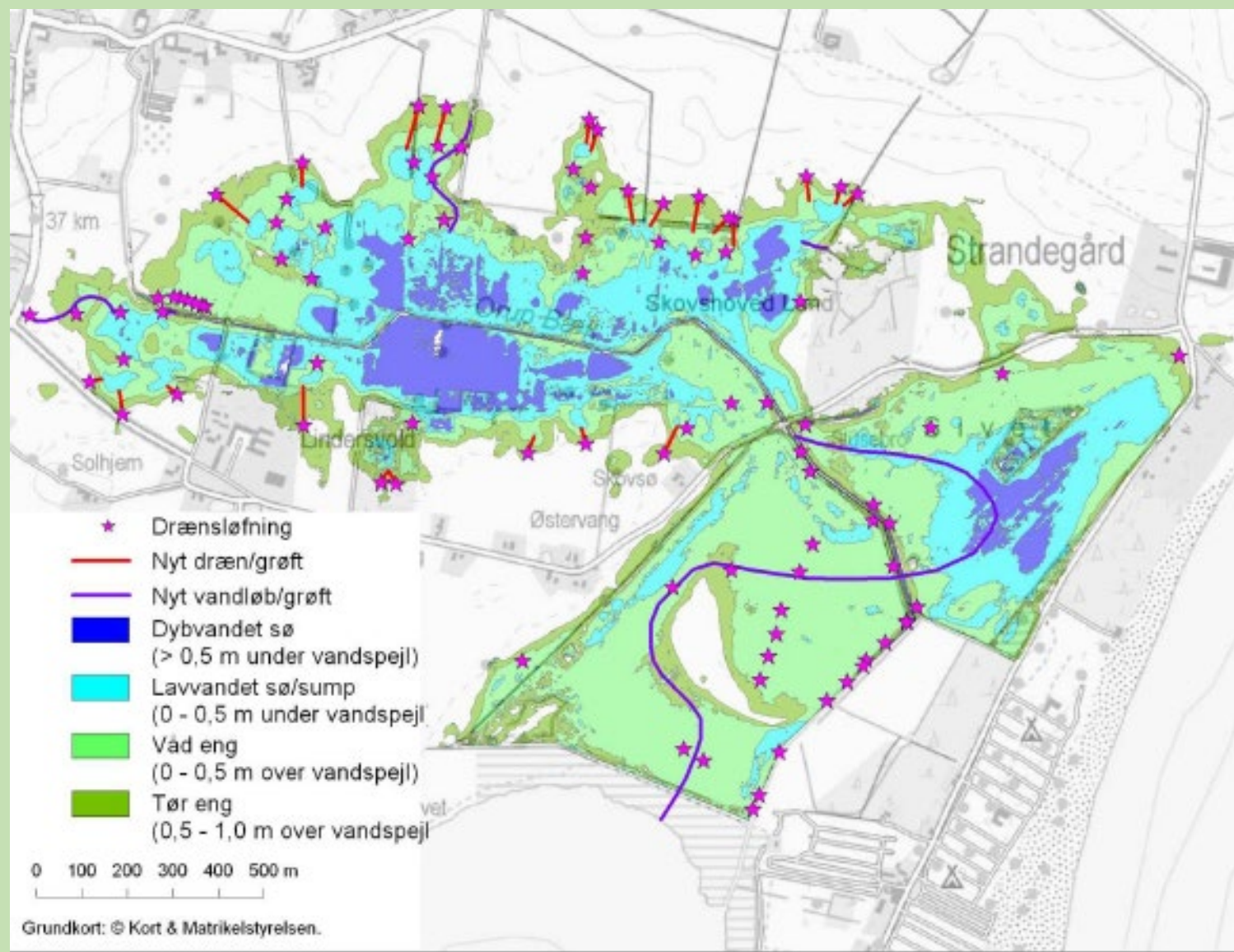
Forsøg på genopretning af Orup Bæk

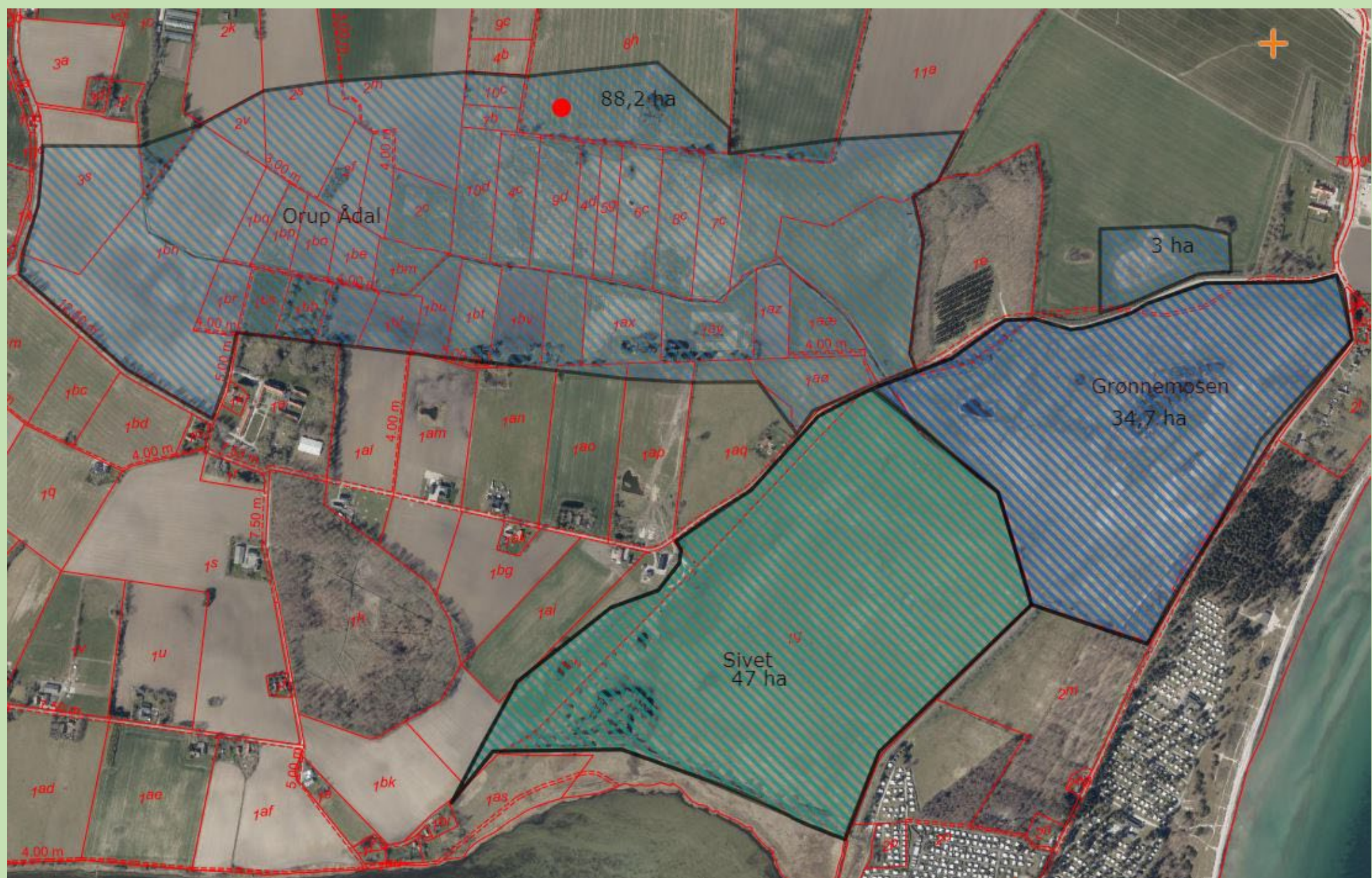
- 1995 Storstrøms Amt genopretning , opgivet grundet lodsejermodstand
- 2012, Naturstyrelsen vådområde, 5 lodsejere var imod, opgivet
- 2022, Naturstyrelsen Klimalavbundsprojekt
- 21.10.2023, Stormflod, skred i processen



Høje målebordsblade
1842- 1899







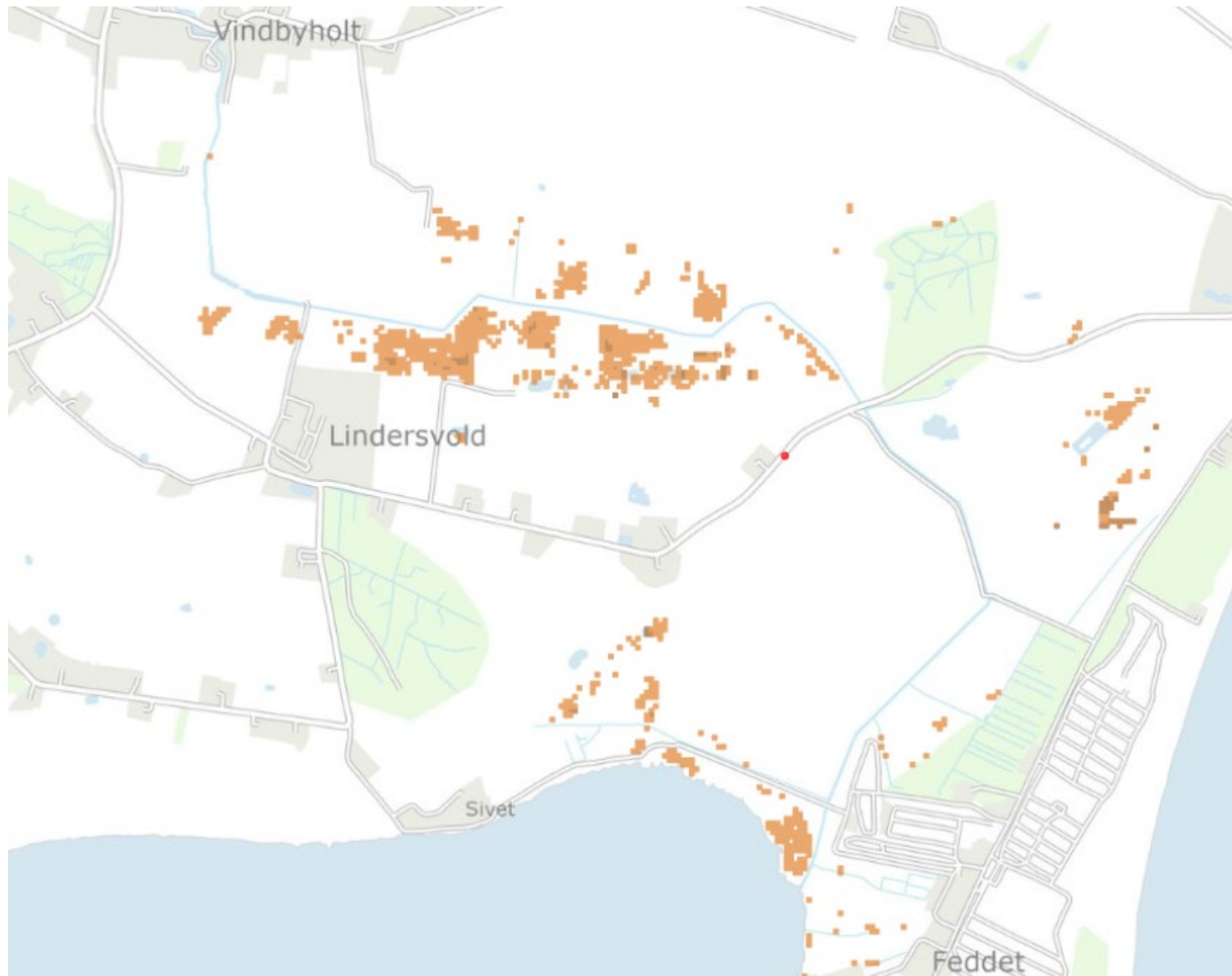
Barrierer for gennemførelse af K/L projekt Orup Bæk (før stormfloden)

- Min. 60% af projektareal med $C > 6\%$
- Utilstrækkelig compensation til §3-arealer
- Forøget ejendomsskat for små landbrugsejendomme
- Manglende udbud af erstatningsjord

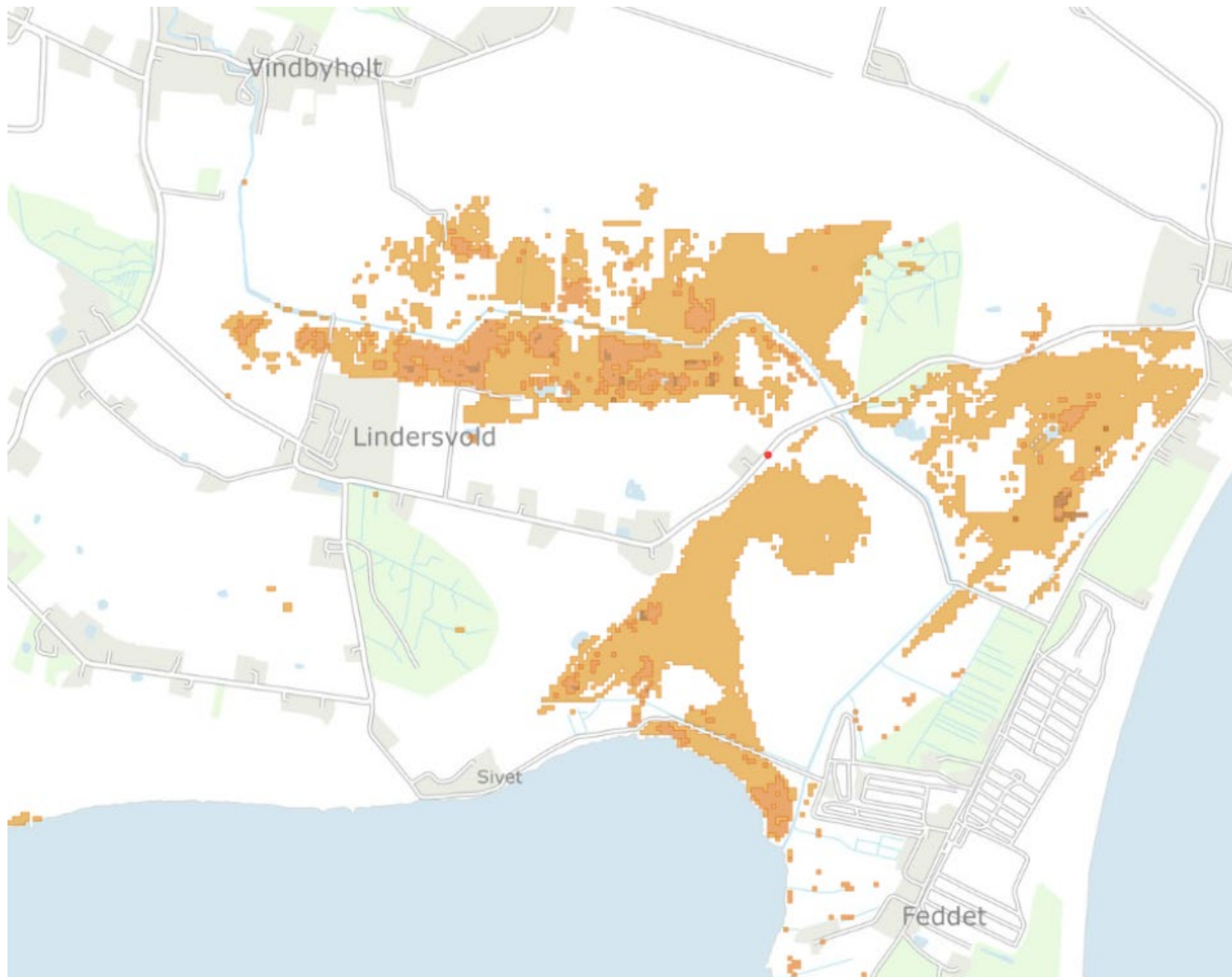


Tekstur 14 kort, Orange streg Orup Ådal. Syd for asfalteret Sivet ud til Præstø Fjord

Tørv 2022, C>6%



Tørv 2022, C>3%





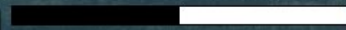
Dronefoto 17.11.2023



Orup Bæk
Projektafgrænsning 2024



0 250 500 m

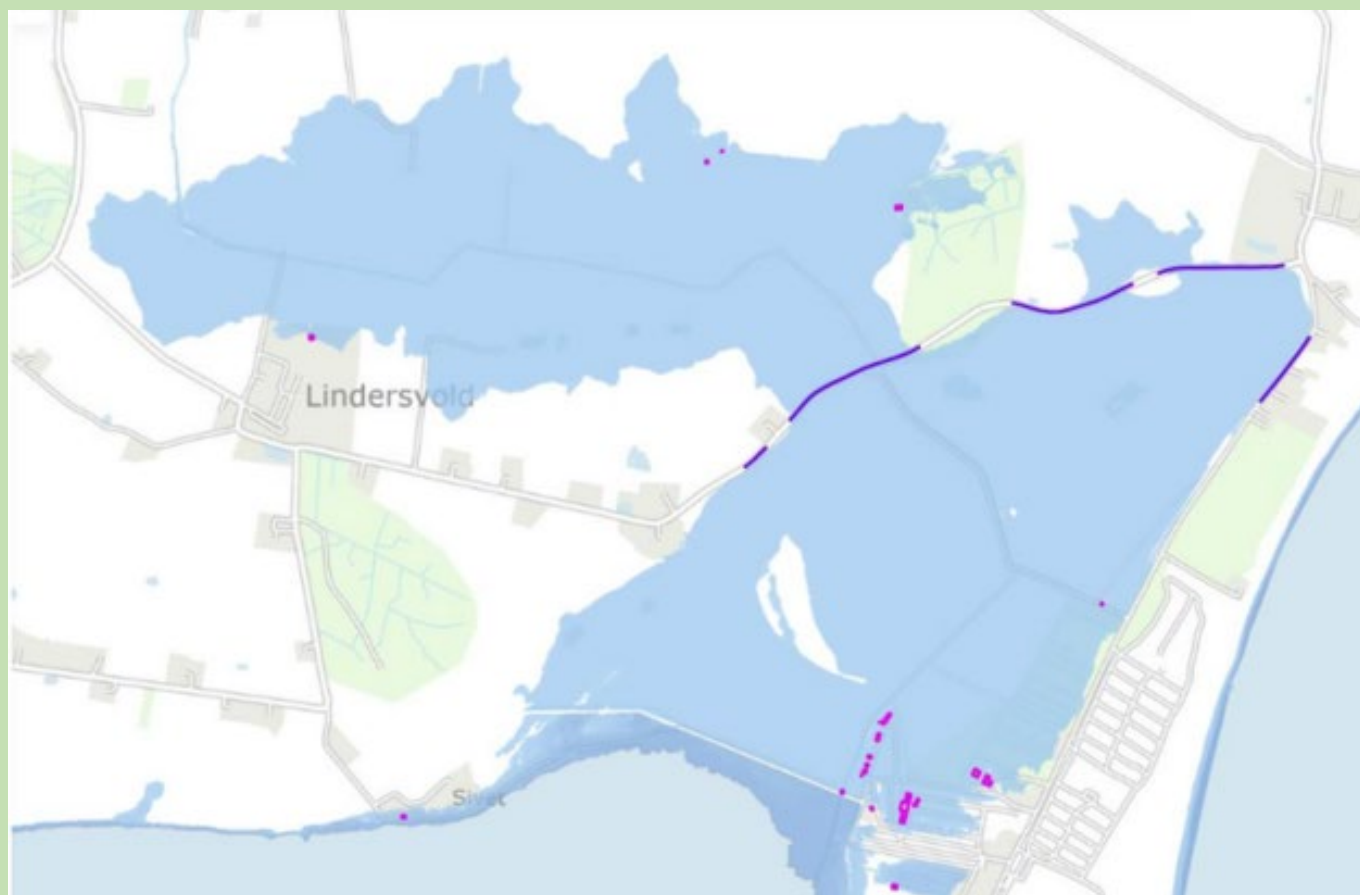


Signaturforklaring

- Projektområde
- Matrikler



Rød streg: Orup Bæk Blå Streg: fjordind-/udløb ved pumpehus til gammel afvandingskanal. Grøn streg: nyt dige.



Vejanlæg ved 1,5 m højvand

Orup Bæk lavbundsprojekt, data og effekter

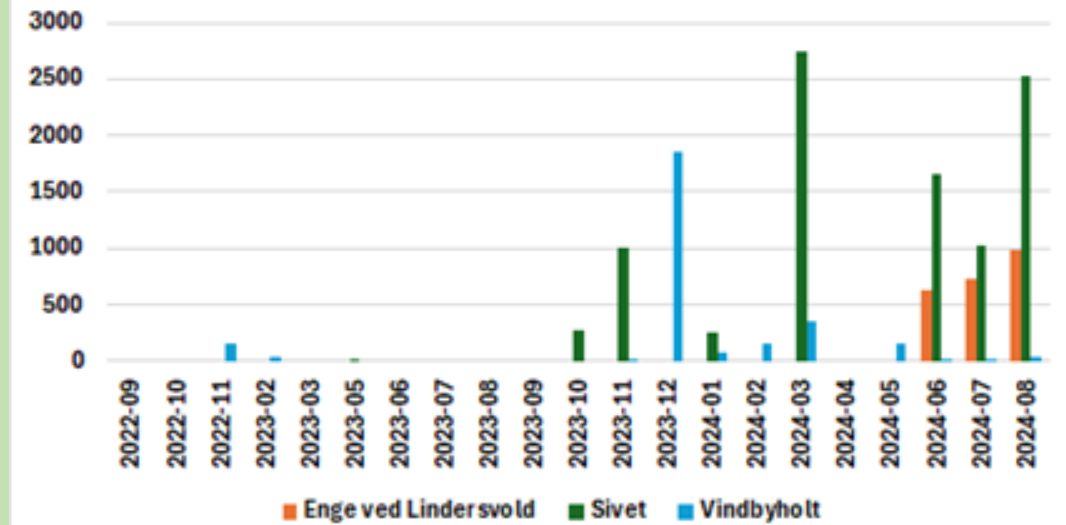
- 180 ha projektareal
- 56 ha sø, 26 ha sump, 58 ha våd til tør eng, 40 tør eng/overdrev
- Reduktion i klimabelastning med 1600 t CO₂ ækv.
- 19 t NO₃ reduktion
- Stærk forbedring af naturværdien i området
- Eliminering af fiskespærring fra fjord til Orup Bæk
- Gydeområde for brakvandsfisk
- Fourageringsområde for rastende fugle
- Nye yngleområder for kyst- og vadefugle

Fugletællinger udført af DOF
Bo Kayser

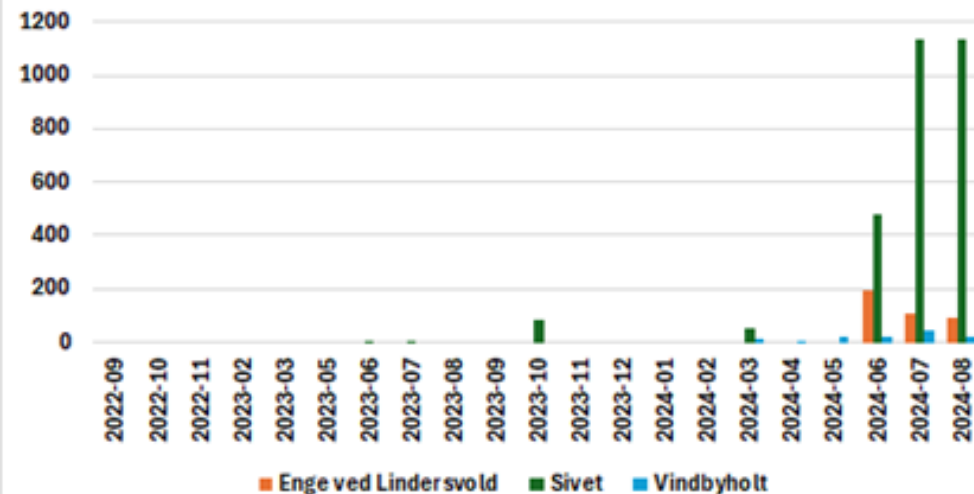
Artnavn	2022-11	2023-02	2023-05	2023-06	2023-07	2023-10	2023-11	2023-12	2024-01	2024-02	2024-03	2024-04	2024-05	2024-06	2024-07	2024-08	Hovedtotal
Rødhalsset Gås						12	9				3						24
Canadagås														2	4		6
Canadagås x Grågås (hybrid)															1		1
Bramgås	150						220	200			2195						2765
Grågås		15	2			170	89	155	100		182		135	428	1074	1074	3424
Tajgasædgås/Tundrasædgås									1								1
Blisgås							6				5						11
Blisgås (ssp. albifrons)						6											6
Knopsvane							16	20	15	12	11			27	17	11	129
Sangsvane		12						935	60		5			8		1	1021
Gravand											36		20	719	166	61	1002
Atlingand														2			2
Skeand						4					3		2	165	34	119	327
Knarand						2					128			234	82	243	689
Pibeand						85	660	550	150	150	472				5	6	2078
Gråand			3								8			86	94	315	506
Spidsand							7				4					2	13
Krikand											27			338	163	1591	2119
Taffeland														38	4	4	46
Troldand											19			215	104	99	437
Bjergand														1			1
Ederfugl														18			18
Hvinand							12							4	5	8	29
Stor Skallesluger											11			9			20
Toppet Skallesluger														1			1
Strandskade				1							25	2	1	29	6	1	65
Hjejle														5			5
Stor Præstekrave														2	19	224	245
Lille Præstekrave												1	5	6	1	15	28
Vibe				1	2	80					39			377	286	565	1350
Småspove														5	1		6
Storspove														71	3	1	75
Lille Kobbersneppe															1		1
Dobbeltbekkasin															1	6	7
Mudderklire														11	16	38	65
Svaleklire											3			23	27	22	75
Tinksmed													4	28	396	149	577
Rødben											1		7	46	3	4	61
Sortklire														27	4	8	39
Hvidklire												4	4	1	78	50	137
Brushane														53	95	66	214
Krumnæbbet Ryle															31	10	41
Temmincksryle																2	2
Almindelig Ryle															317	81	398
Dværgryle																1	1
Rødvinget Braksvale														6			6

Fugletællinger udført af DOF Bo Kayser

Andefugle månedsopdelt



Vadefugle månedsopdelt



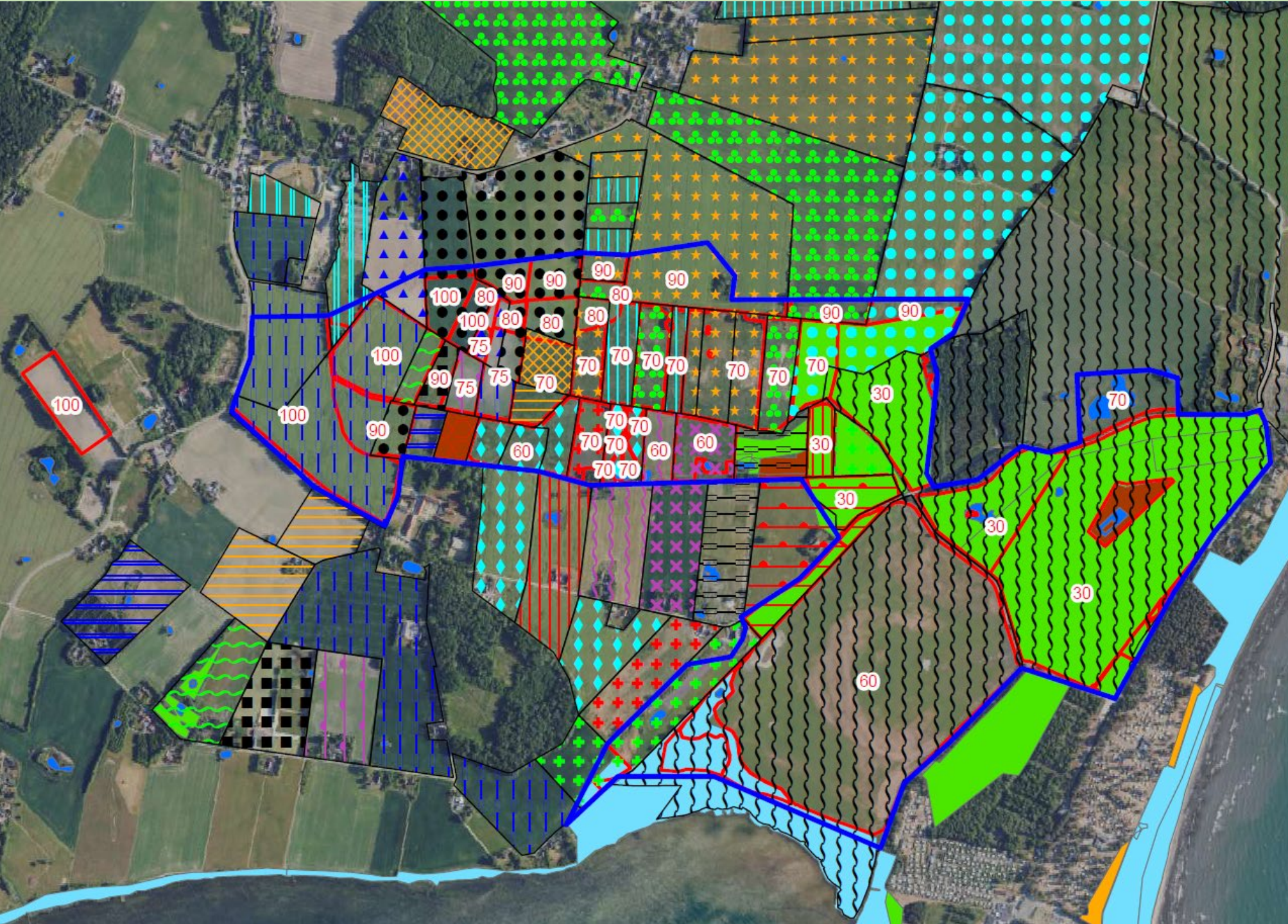
Projektplan K/L projekt Orup Bæk

- Opkøb erstatningsjord
- Detailprojektering COWI, sept. 2024
- Jordfordeling igangsat sept. 2024
- Myndighedstilladelser: Lovliggørelse af naturens vilje

MKV screening/redegørelse N2000, vandløbstilladelser, NBL dispensationer, vejmyndigheder, planlov, SKST

- Kendelse i jordfordeling 1.9.2025
- Parallele projekter
- Gennemførelse anlæg eftersommer 2025/26

Takstkort
LBST



Status klimalavbundsprojekt Orup Bæk

- Bevilling foreligger (ca. 21 mio.kr.)
- Projekt gennemføres på vilkår gældende før stormflod
- Opkøb af erstatningsjord
- Jordvurderingsforretning gennemført
- jordfordeling igangsat
- Samarbejde med Faxe K. om myndighedstilladelser, veje og stier
- Rådgiver står for projektering og gennemførelse i samarbejde med NST (COWI)
- MST=MKV, den store joker, lovliggørelse af naturens egen vilje
- Pumpelag lukker definitivt, når projekt er gennemført

