

Motorvej Klode Mølle – Viborg - Løvel

Natur og Vand

Jesper Stern Nielsen



Naturforhold

Beskyttet natur

Natura 2000-områder
(udpegningsgrundlag)

Beskyttede arter
(f.eks. bilag IV-arter og
fugle)

Vandløb

Vandramme-direktiv

Håndtering af
overfladevand
(Miljøfarlige stoffer)

Levesteder
Læhegn, diger

Økologiske
forbindelseslinjer





Andre forhold



Husdyrbrug

Erhverv

Arealanvendelse
(f.eks. VE)

Landbrug

Landskab

Grundvand

Rekreative
interesser

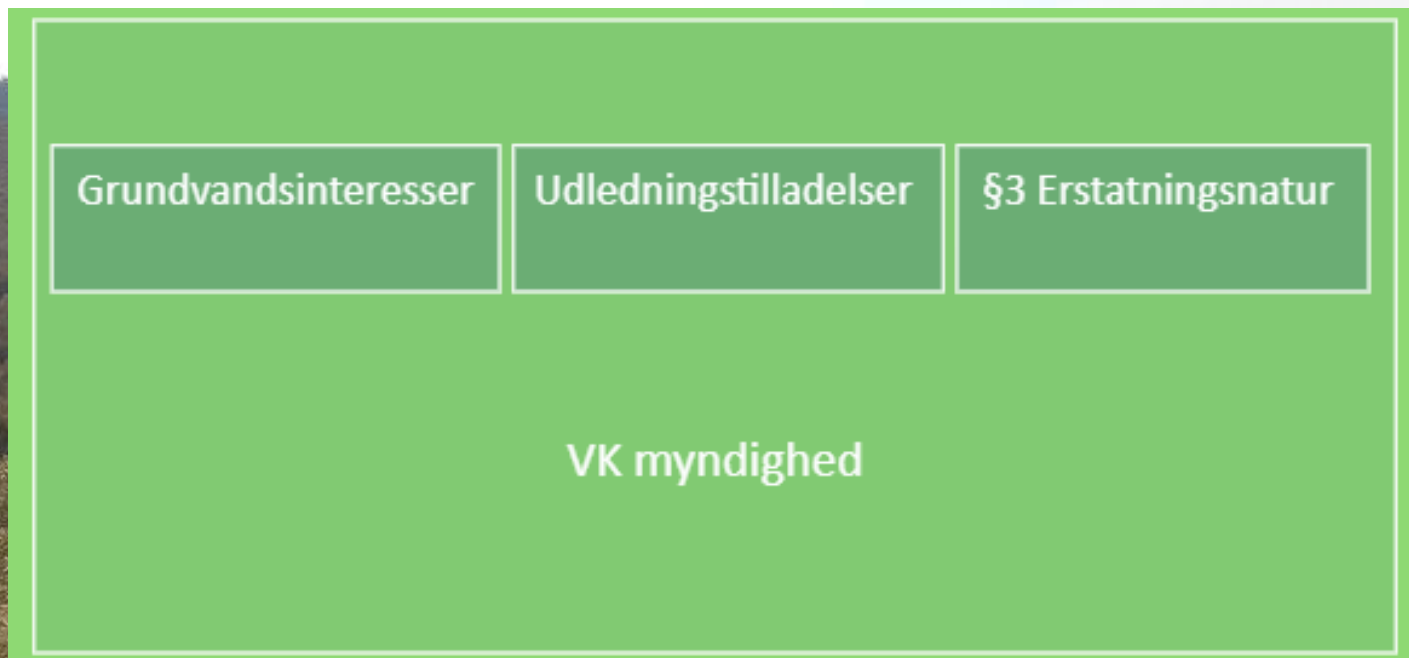
Lavbundsarealer

Klimasikring

Hvad er kommunens rolle?

- Kommunens normale myndighedsområder:
 - Naturbeskyttelsesloven
 - § 3 beskyttede naturtyper
 - § 16 Sø- og åbeskyttelse
 - Vandløbsloven
 - Planloven
 - § 34-38 Landzonebestemmelserne
 - Miljøbeskyttelsesloven
 - § 18 Udledningstilladelser
 - § 19 Nedsivningstilladelser (grundvand)
 - Vandforsyningsloven (grundvand)
 - § 27 Bortledning af grundvand eller anden sænkning af grundvandstand
 - Miljøvurderingsloven (VVM)
 - § 15, bilag 1, stk 7b

Hvad er kommunens rolle?



- Dispensationer efter naturbeskyttelseslovens § 3
 - Udlæg af erstatningsnatur
 - Opfølgning på udlægning af erstatningsnatur
- Tilladelser ift. udledning og nedsivning
- Evt. Dialog med VD om kommunens interesser og ønsker

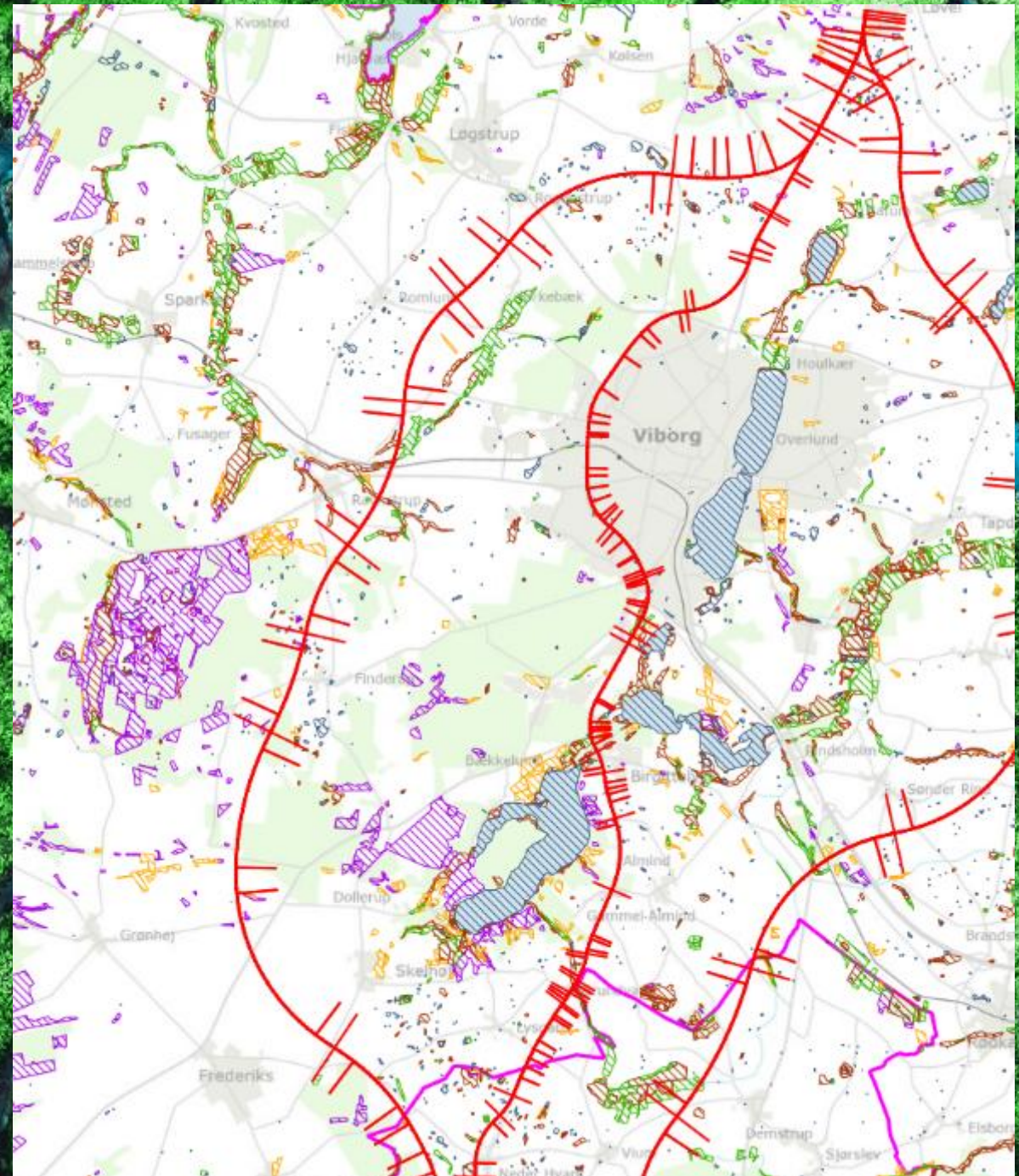
Tidshorisont

- Fase 1: Forundersøgelse
 - Fase 2: Miljøkonsekvensvurdering
 - Udarbejdelse af MKV på baggrund af et skitseprojekt.
 - Iterativ proces med løbende tilpasninger, så påvirkning af Natur og Miljø mindskes
 - Vedtagelse af anlægslov og igangsættelse af anlægsprojektet.
 - Fase 3 Projekt til besigtigelsesforretning
 - Indhentning af myndighedsafgørelser
 - Fase 4: Projekt til anlæg
 - Fase 5: Anlæg
- Oktober 2025: Fremsættelse af forslag til anlægslov
 - 2026-2028 Detailprojektering
 - Besigtigelse og ekspropriation
 - Jordfordeling primo 2026 - primo 2027
 - 2028-2032: Anlægsarbejde
 - Forventet åbning i efteråret 2032
 - 2033 Færdiggørelsesarbejder.

§ 3-beskyttede naturtyper

- Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter naturtyper mod tilstandsændringer
- Omfatter: Moser, ferske enge, overdrev, heder, søer og strandenge og udpegede vandløb.
- I hovedtræk omfattet hvis de lever op til botaniske og historisk driftsmæssige kriterier.
- Udgør en vigtig del af beskyttelsen af levesteder for dyr og planter i Danmark.
- Tilstandsvurderes fra I-V (Høj-Dårlig)

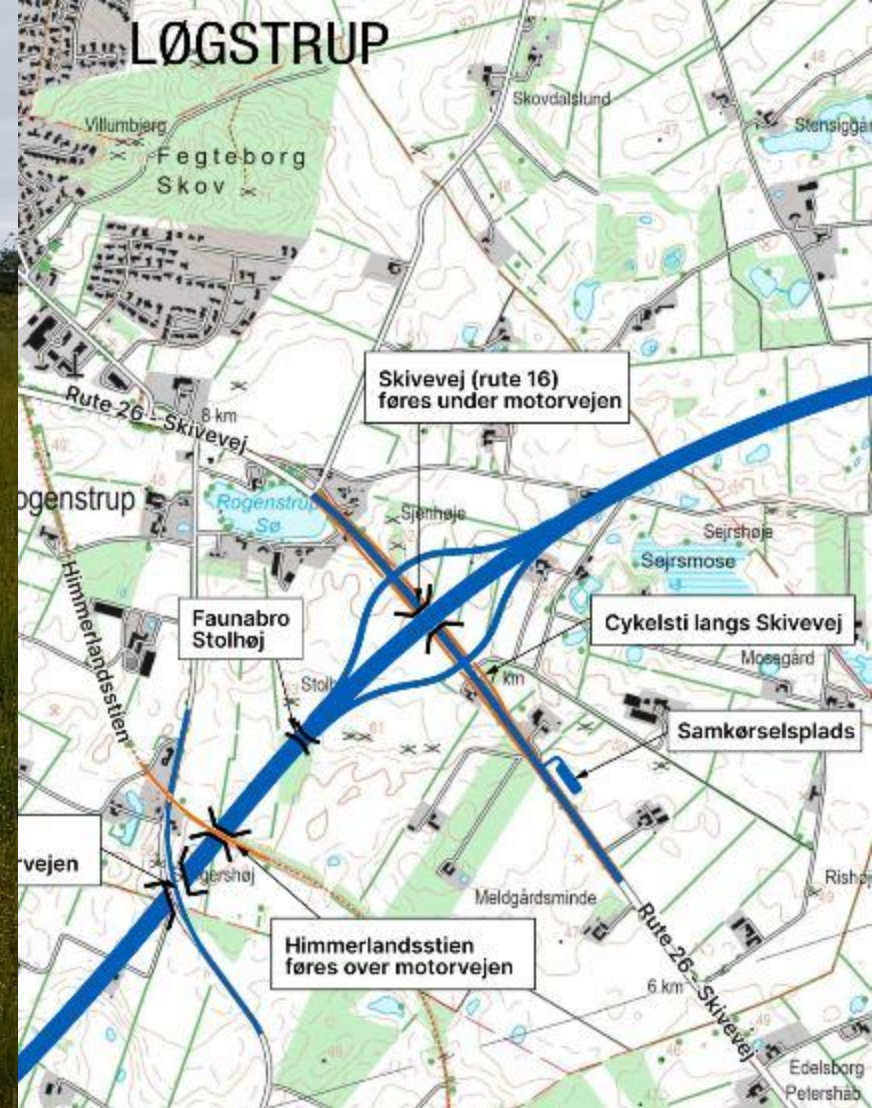
- # § 3-beskyttede naturtyper
- Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter naturtyper mod tilstandsændringer
 - Omfatter: Moser, ferske enge, overdrev, heder, søer og strandenge og udpegede vandløb.
 - I hovedtræk omfattet hvis de lever op til botaniske og historisk driftsmæssige kriterier.
 - Udgør en vigtig del af beskyttelsen af levesteder for dyr og planter i Danmark.
 - Tilstandsvurderes fra I-V (Høj-Dårlig)



§ 3-beskyttede naturtyper

- Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter naturtyper mod tilstandsændringer
- Omfatter: Moser, ferske enge, overdrev, heder, søer og strandenge og udpegede vandløb.
- I hovedtræk omfattet hvis de lever op til botaniske og historisk driftsmæssige kriterier.
- Udgør en vigtig del af beskyttelsen af levesteder for dyr og planter i Danmark.
- Tilstandsvurderes fra I-V (Høj-Dårlig)





Hotspot ved Rogenstrup

Påvirkning af beskyttet natur - Viborg

- I Viborg inddrages ca. 7,5 ha beskyttede naturtyper:
 - 4,1 ha mose
 - 1,2 ha overdrev.
 - 1 ha eng
 - 0,5 ha sø
 - 0,3 ha hede.

Rækkemærkater	Erstatningsnatur (m2)	Permanent påvirkning (m2)	Midlertidig påvirkning (m2)
Sø	25stk	7.472	32
Ferskeng	36.888	7.882	2.880
Hede	10.129	2.817	590
Mose og Kær	158.284	32.329	8.814
Overdrev	33.311	9.040	2.955
Hovedtotal	238.612	59.540	15.271

Erstatningsnatur

Naturtype, areal (m ²)	Samlet erstatningsnatur	Ikast-Brande Kommune	Silkeborg Kommune	Viborg Kommune
Hede, 50.497	29.851	21.400	-	8.451
Eng, 56.312	35.978	2.090	-	36.888
Mose, 173.177	186.211	-	27.927	158.284
Overdrev, 275.279	190.927	1.298	156.318	33.311
Sø, 49.967	37 nye søer	-	12 nye søer	25 nye søer
Alle naturtyper, 605.232	445.967 + 37 nye søer	24.788	184.245 + 12 nye søer	236.934 + 25 nye søer

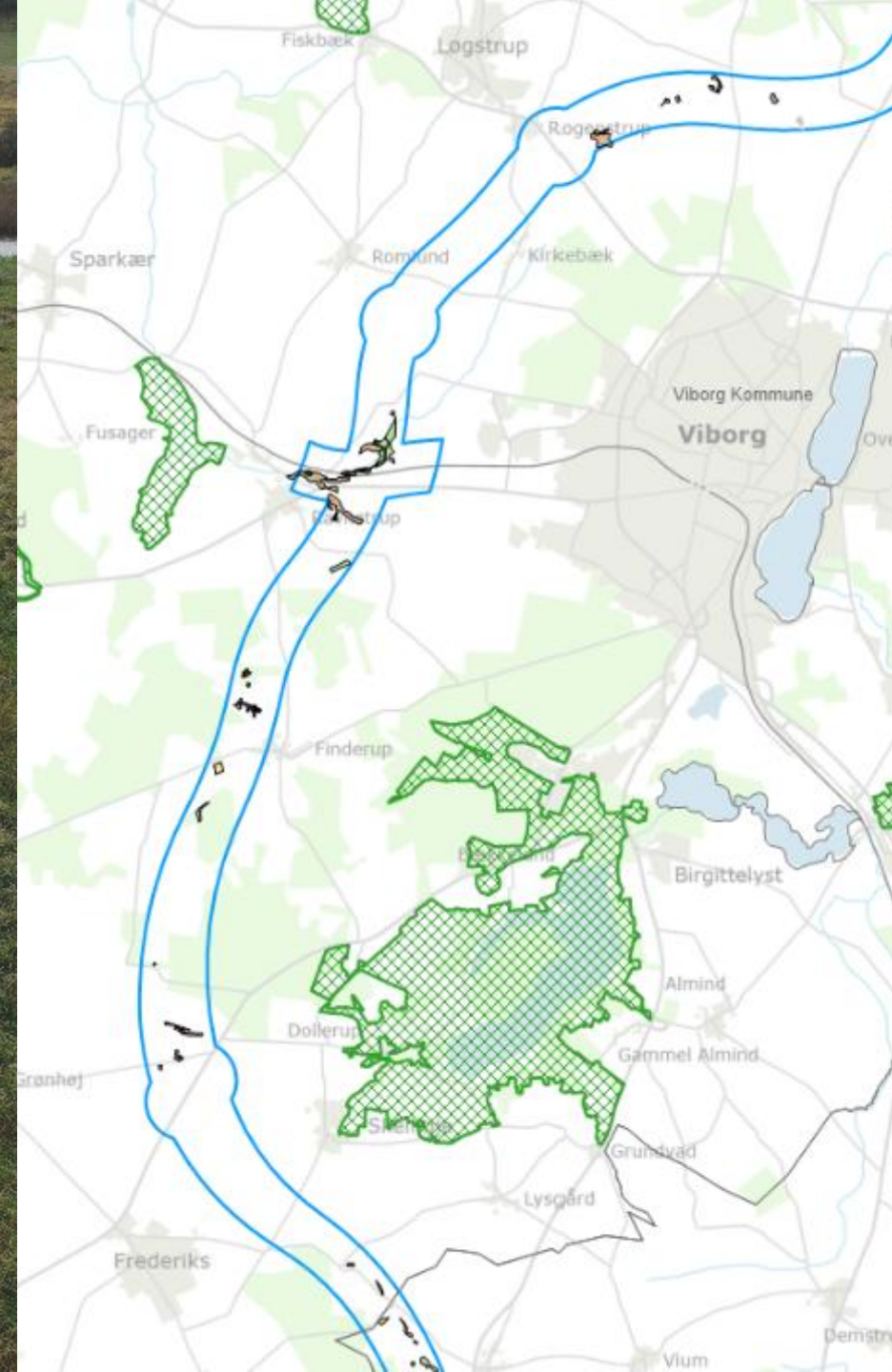
Udlæg af erstatningsnatur

- Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis:
 - Nærhed til påvirkede naturområder (økologisk sammenhæng)
 - Kompensation
- Placering:
 - Levesteder (bilag IV)
 - Trædesten i landskabet
 - Robusthed – sammenhæng i naturområderne
 - Mulighed for samlet naturpleje
 - Evt. rekreative muligheder
 - Egnethed (kan der skabes natur?)
 - Samme naturtype som nedlægges
- Udlægges inden nedlægning (2 år)
- Silkeborg Kommunes tilgang

Vejdirektoratet:

Naturtilstand	Erstatningsnatur
Dårlig (V)	1:1,5
Ringe (IV) eller moderat (III)	1:2
God (II) eller høj (I)	1:4

Desuden ganges arealet yderligere med faktor 1,5 for områder, der enten er udpeget til Grønt Danmarkskort eller ligger i et hotspot.



SGAV's rolle (Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø)



Artfredningsbekendtgørelsen

Erstatningsskov (Fredskov)

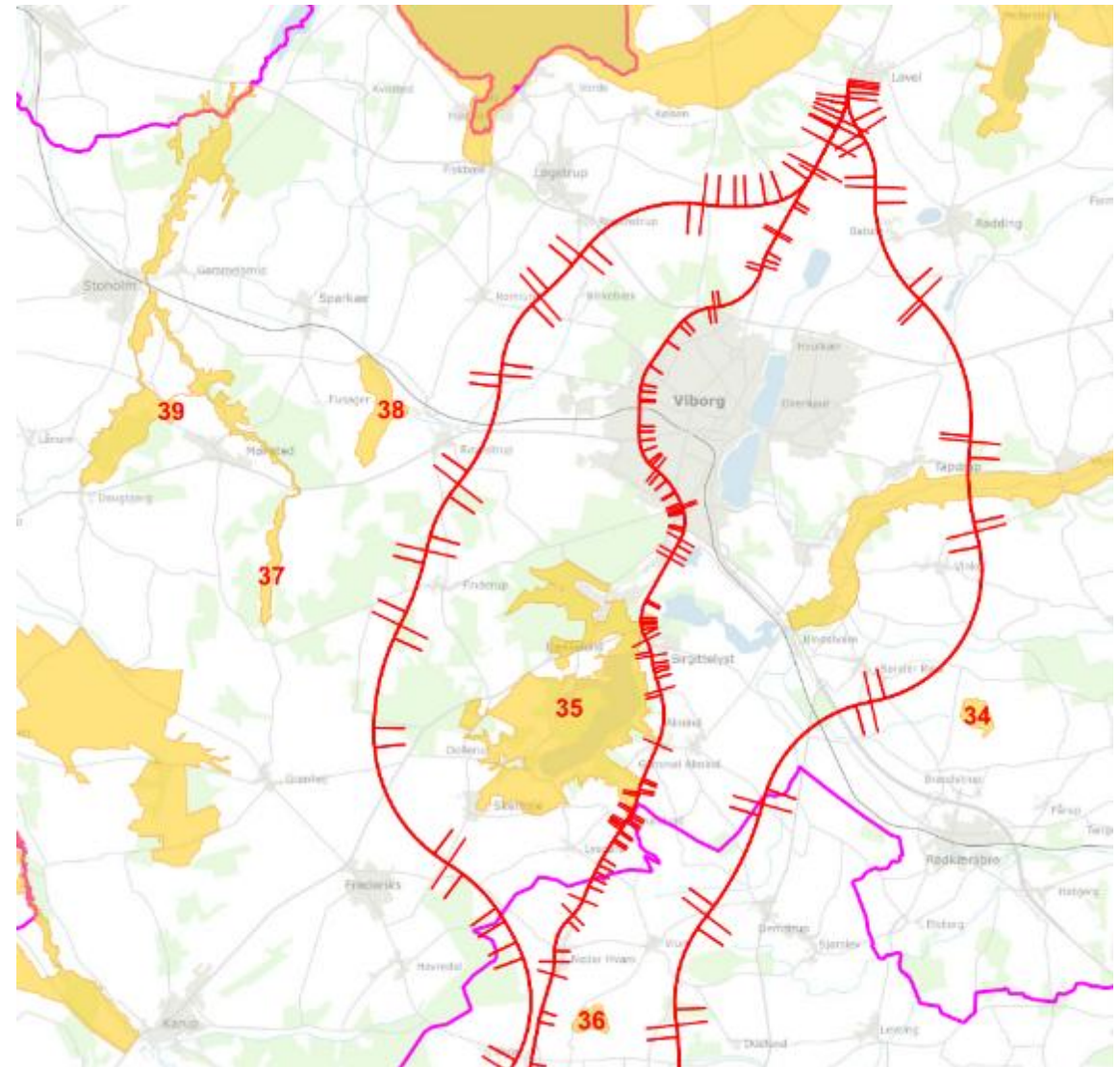
Bilag IV arter (Erstatningsnatur og faunapassager)

SGAV myndighed



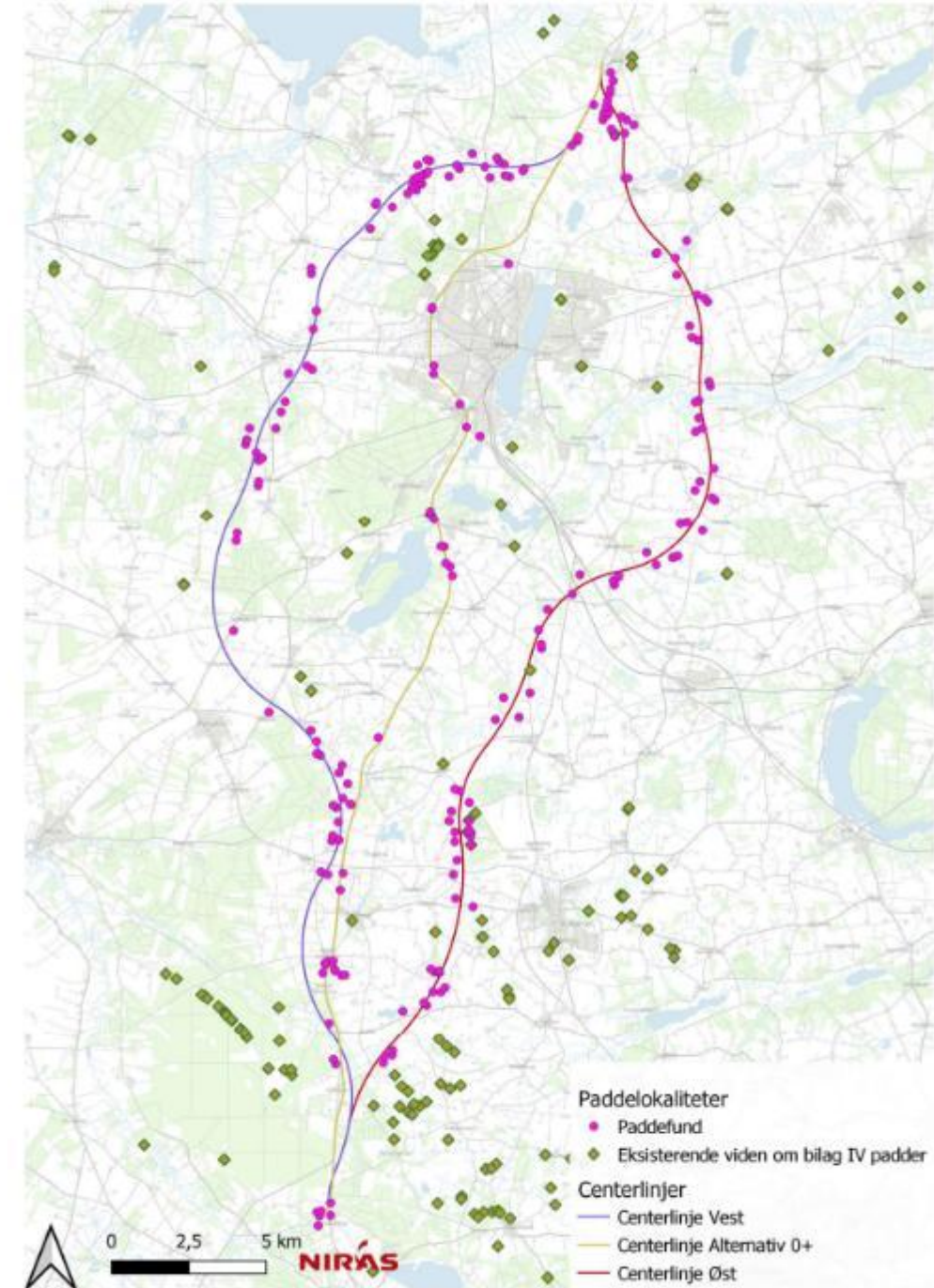
Natura 2000-områder

- Natura 2000-netværket strækker sig over hele Europa.
- Områderne er udpeget for at beskytte arter og naturtyper
- Områderne udgøres af habitatområder og fuglebeskyttelsesområder.
- I habitatområderne skal det sikres, at de arter og naturtyper, som det enkelte område er udpeget for (Bilag II):
 - Ikke påvirkes negativt,
 - At arter og naturtypers bevaringsstatus fastholdes eller forbedres, og
 - At der ikke skabes hindringer for at opnå habitatdirektivets målsætning om gunstig bevaringsstatus.



Paddelokaliteter

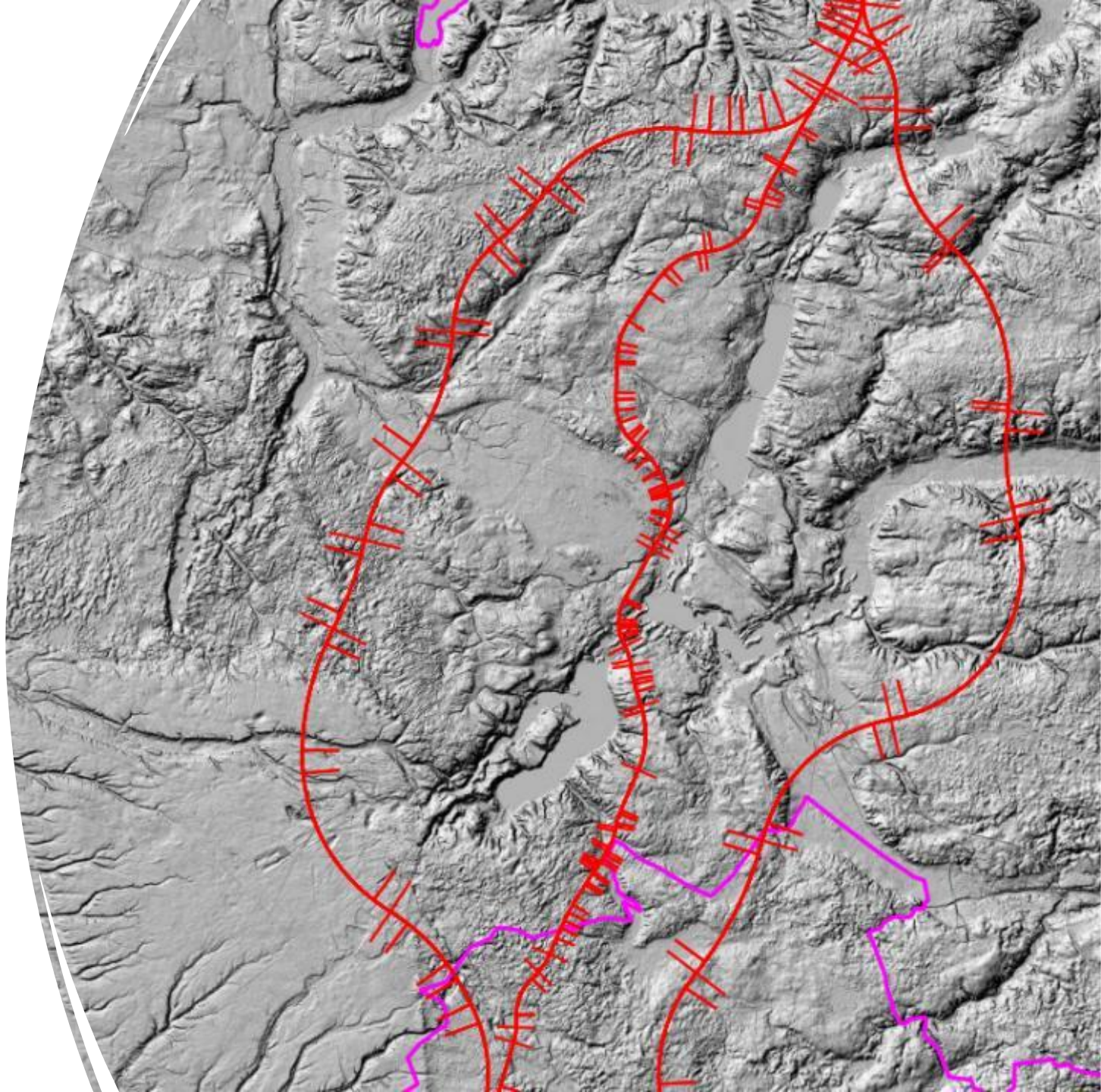
- Ved den reducerede vestlige linjeføring udgår 26 faunapassager til padder, ud af de oprindelige 75 passager som er velegnede til padder.
- For at opretholde den økologiske funktionalitet for padder skal der etableres 29 ekstra erstatningsvandhuller (i alt 79).



Figur 1.1: Oversigt over projektområdet med linjeføringer, lokaliteter med fund af padder, og eksisterende viden om bilag IV padder.

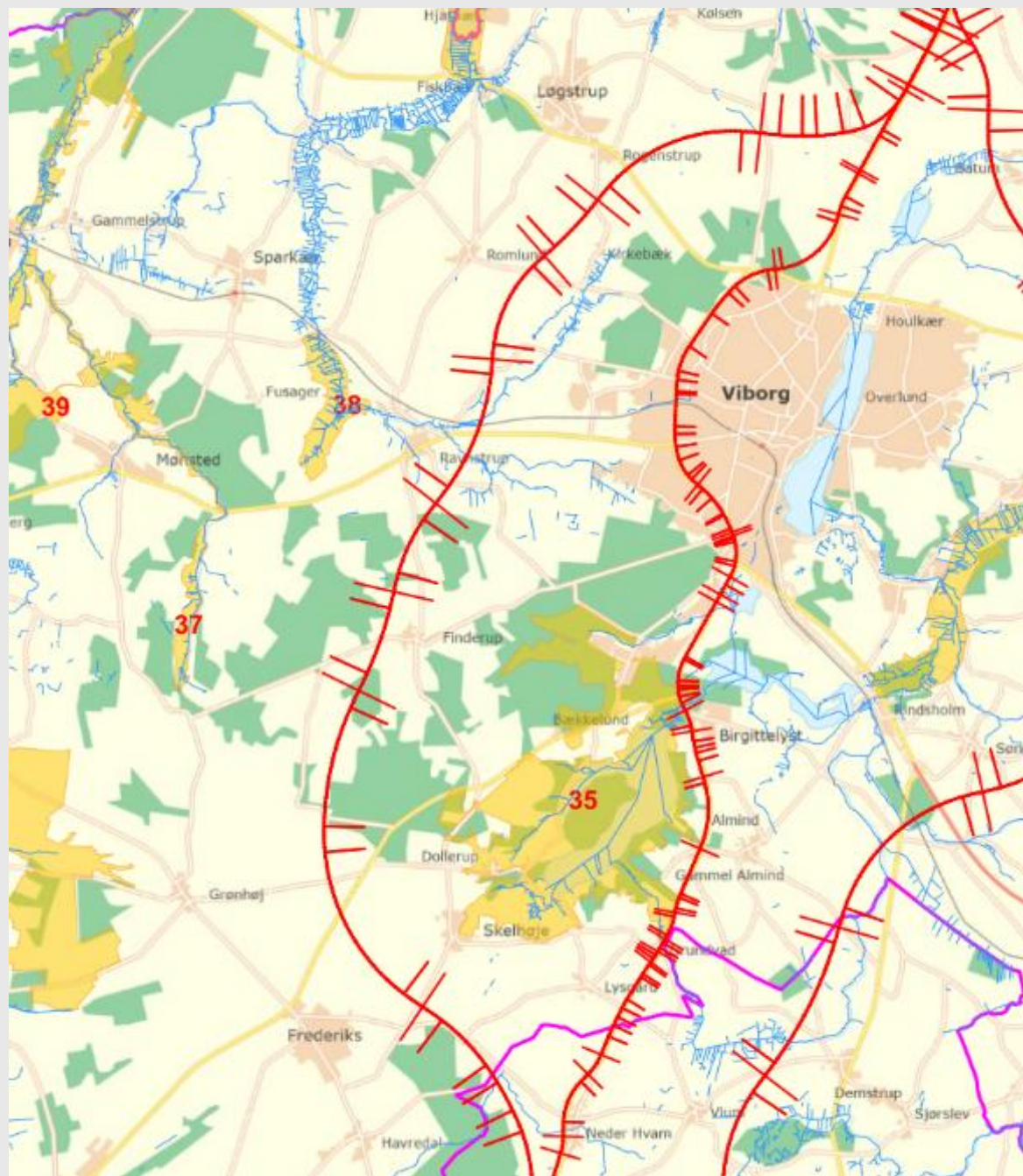
Synergier og andre potentialer

Landskabet

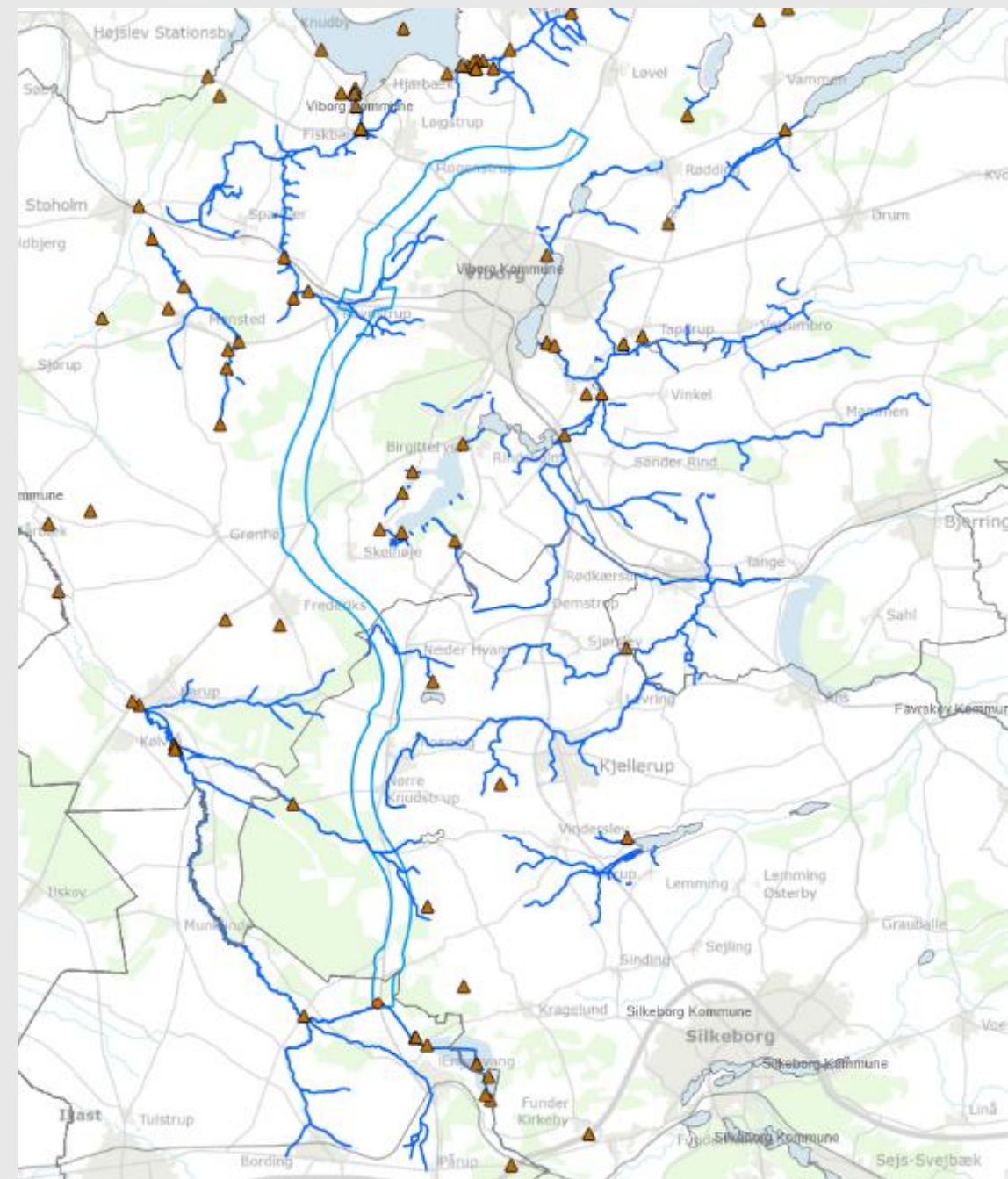




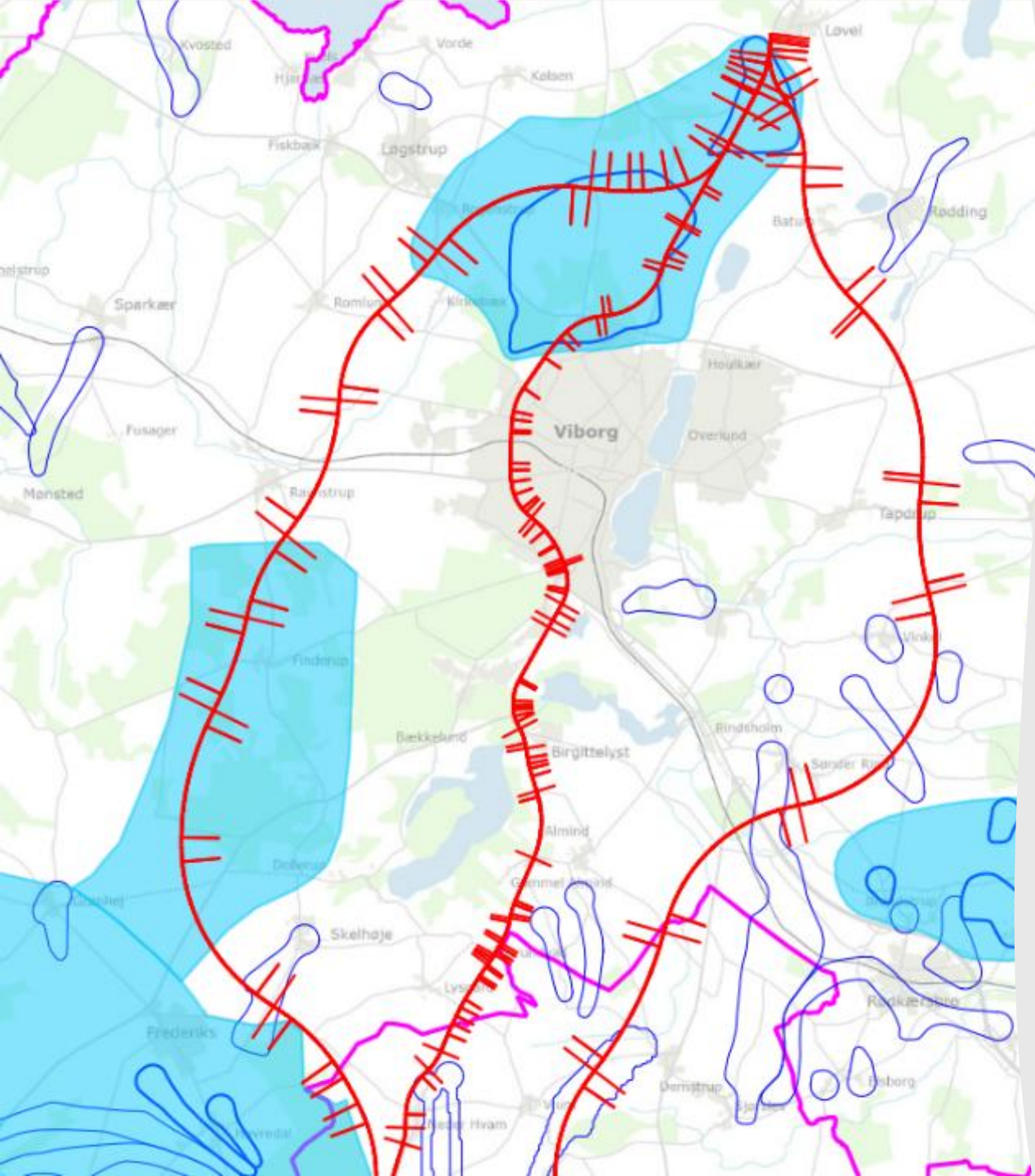
Det reducerede tracé vs. det oprindelige



Flagermus, vildtet, odder, bæver



Odderundersøgelser



OSD – Områder med særlige drikkevandsinteresser

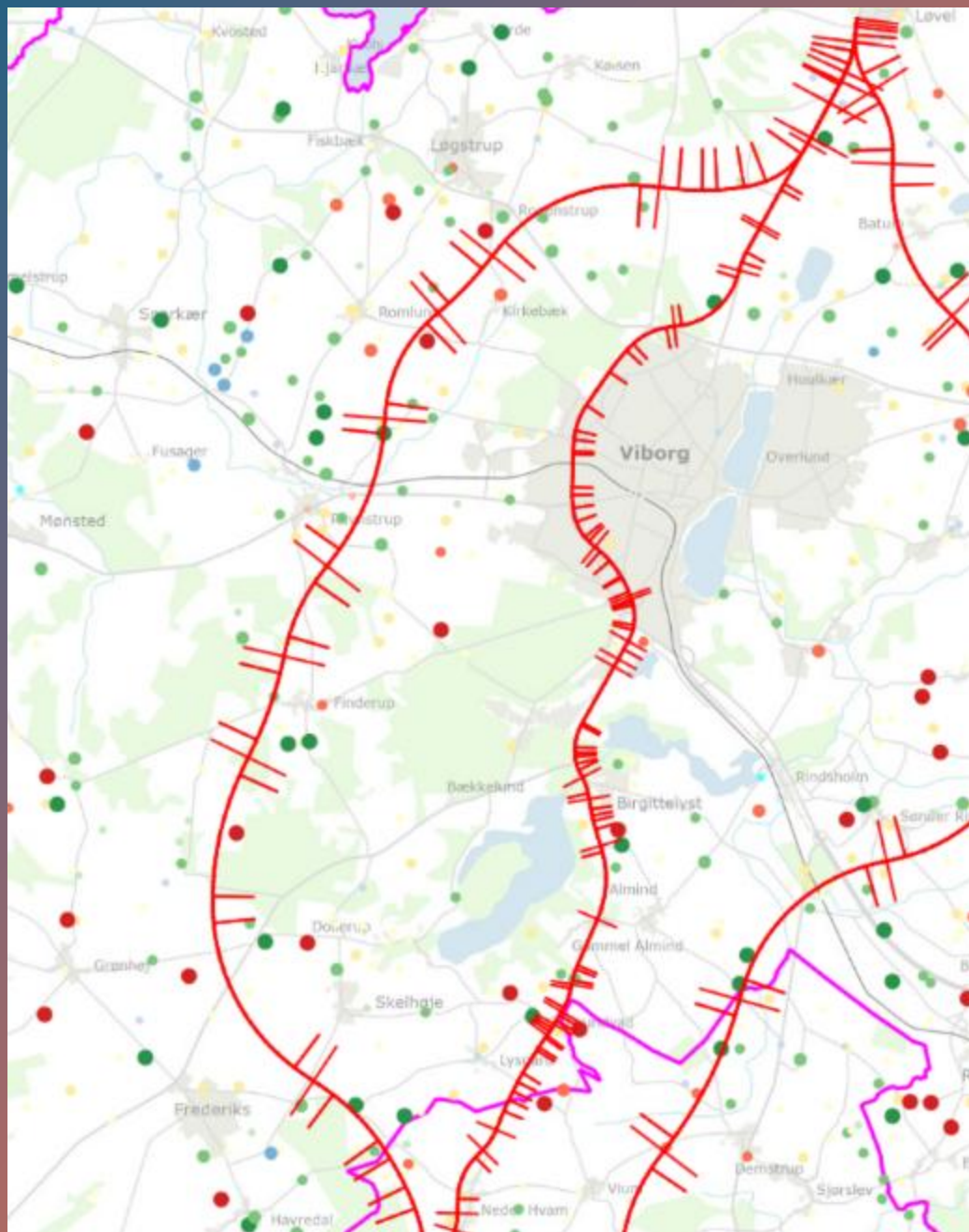
- Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er områder udpeget med et ønske om at reservere en grundvandsressource af god kvalitet og i tilstrækkelig mængde til at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning i forhold til befolkningens og erhvervenes forventede udvikling

Skovrejsning

- Ønsket (grønt)
- Uønsket (gul)



Husdyrbrug



CHR 2023 (FVM)

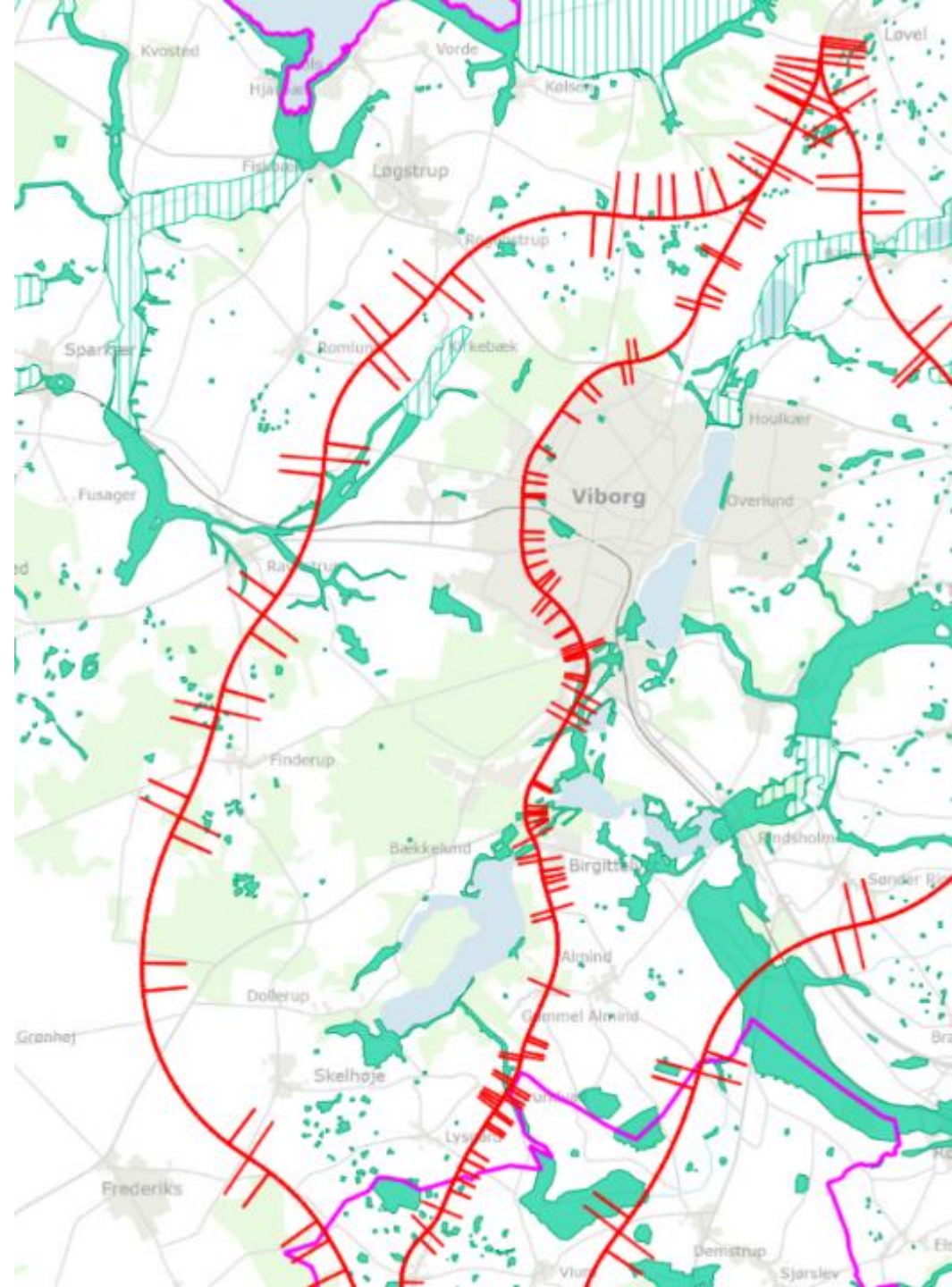
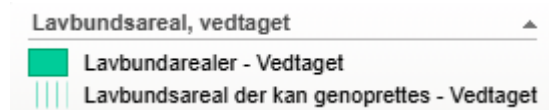
- Fjerkræ: 0 DE
- Fjerkræ: 0-15 DE
- Fjerkræ: 15-150 DE
- Fjerkræ: Over 150 DE
- Andre hovdyr: 0 DE
- Andre hovdyr: 0-15 DE
- Andre hovdyr: 15-150 DE
- Andre hovdyr: Over 150 DE
- Pelsdyr: 0 DE
- Pelsdyr: 0-15 DE
- Pelsdyr: 15-150 DE
- Pelsdyr: Over 150 DE
- Kvæg: 0 DE
- Kvæg: 0-15 DE
- Kvæg: 15-150 DE
- Kvæg: Over 150 DE
- Svin: 0 DE
- Svin: 0-15 DE
- Svin: 15-150 DE
- Svin: Over 150 DE
- Dambrug

“30% beskyttet natur” og “Mere, bedre og større natur”

mere-bedre-større_natur
mere-bedre-større_natur
Forslag til 30% beskyttede områder
Forslag til 30% beskyttede områder



Lavbundsarealer



Spørsmål

