

Pilotprojekt om helhedsplan for Gudenådalen

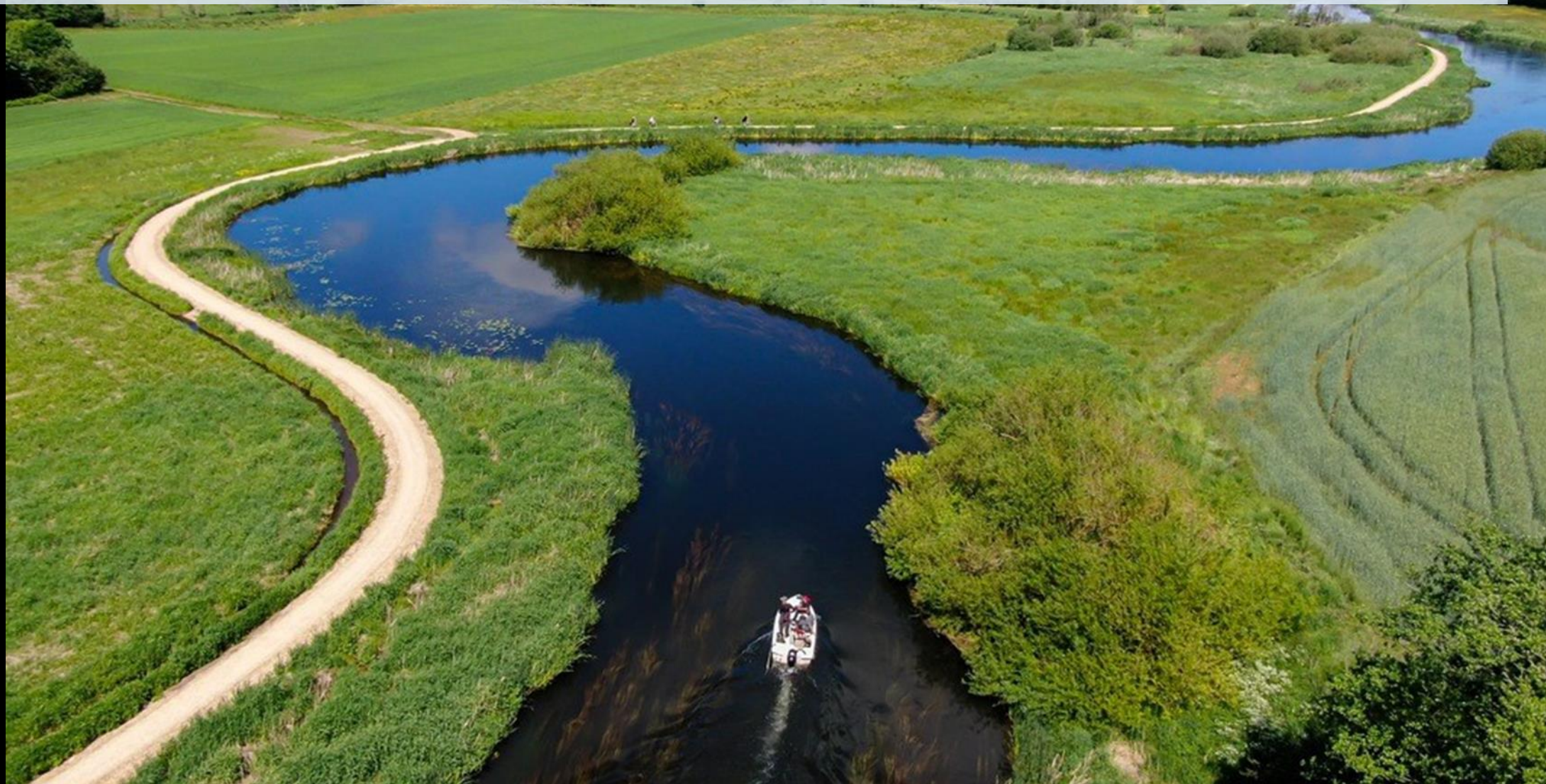
Den forskningsmæssige vinkel

TRANSFORMATIV FORANDRING OG ØKOSYSTEMTJENESTER 23/9 2024

Henrik Vejre, Professor
Københavns Universitet



- KU – IGN inddraget i arbejdet med Gudenåplanen i 2021
- Understøttende forskning til planlægningen



- KU – IGN inddraget i arbejdet med Gudenåplanen i 2021
- Understøttende forskning til planlægningen
- En økosystemtjenestebaseret tilgang til samarbejdsdreven governance og samarbejdsdreven planlægning



- KU – IGN inddraget i arbejdet med Gudenåplanen i 2021
- Understøttende forskning til planlægningen
- En økosystemtjenestebaseret tilgang til samarbejdsdreven governance og samarbejdsdreven planlægning
- Gudenåkomiteen et interessant case om collaborative governance
- Helhedsplan baseret på samarbejde mellem myndigheder og mellem myndigheder og private aktører



- KU – IGN inddraget i arbejdet med Gudenåplanen i 2021
- Understøttende forskning til planlægningen
- En økosystemtjenestebaseret tilgang til samarbejdsdreven governance og samarbejdsdreven planlægning
- Gudenåkomiteen et interessant case om collaborative governance
- Helhedsplan baseret på samarbejde mellem myndigheder og mellem myndigheder og private aktører
- Input til arbejdet med integration af økosystemtjenestetankegangen i forvaltningen



Gudenåkomitéens 4 strategiske indsatsområder



4 strategiske indsatsområder

Projektets bestanddele:

Med afsæt i kommunernes mål:

Analyse af økosystem-tjenester langs Gudenåens hovedstræk

Regulerende tjenester, understøttende tjenester, kulturelle tjenester

Vurdering af potentialer for at styrke udvalgte økosystemtjenester

Muligheder for at opnå synergier, multifunktionelle løsninger



Mere og bedre natur



**Rent Vandmiljø og
ren Randers Fjord**



Hvilke økosystemtjenester
skal styrkes gennem helhedsplanen?

- habitat / biodiversitet
- friluftsliv
- vandretention
- C balancer
- rent vand i Randers Fjord



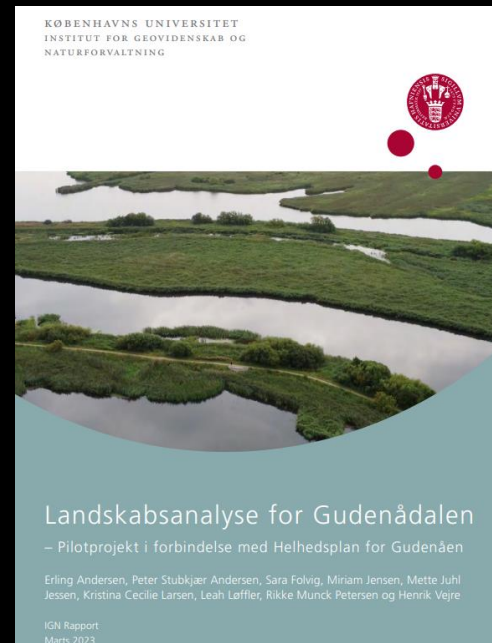
Kortlægning af potentialer



Forslag til strategiske projekter
baseret på maksimering af økosystemtjenester



Afrapportering til Gudenåkomiteen
Input til Komiteens helhedsplan vedtaget 2024



Hvilke økosystem tjenester
skal styrkes gennem helhedsplanen?

- habitat / biodiversitet
- friluftsliv
- vandretention
- C balancer
- rent vand i Randers Fjord

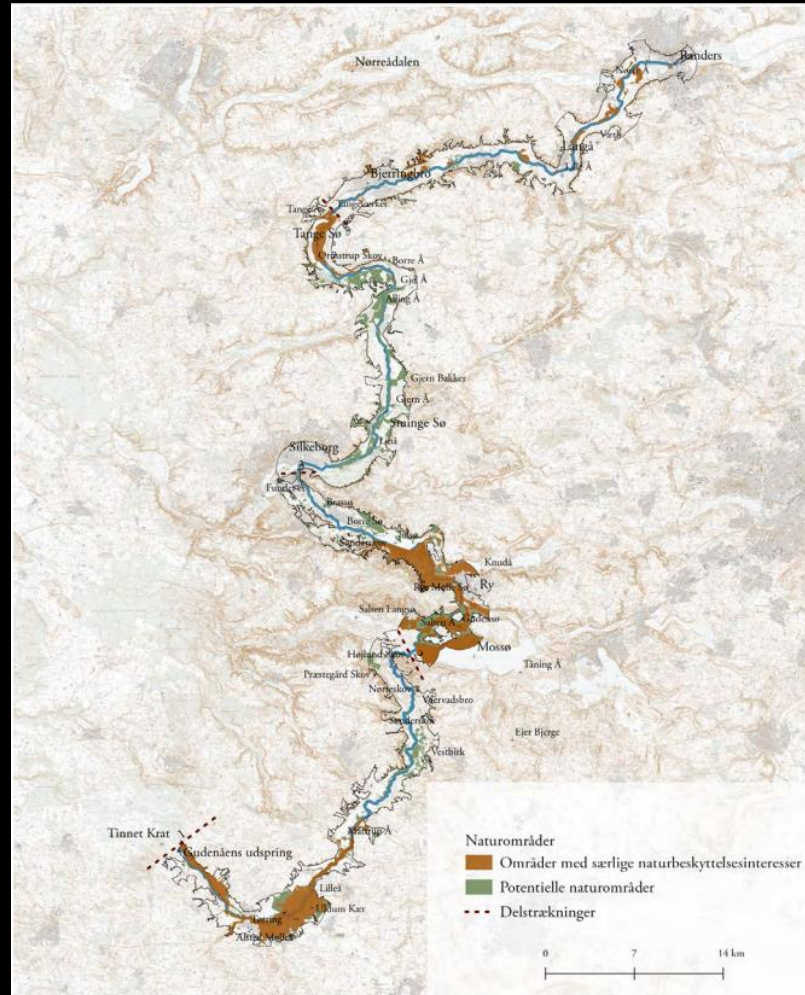
Kortlægning af potentialer

Forslag til strategiske projekter
baseret på maksimering af økosystemtjenester

Afrapportering til Gudenåkomiteen
Input til Komiteens helhedsplan vedtaget 2024



Analyser af økosystemtjenester, aktuelle og potentielle – valg af proxies og indikatorer

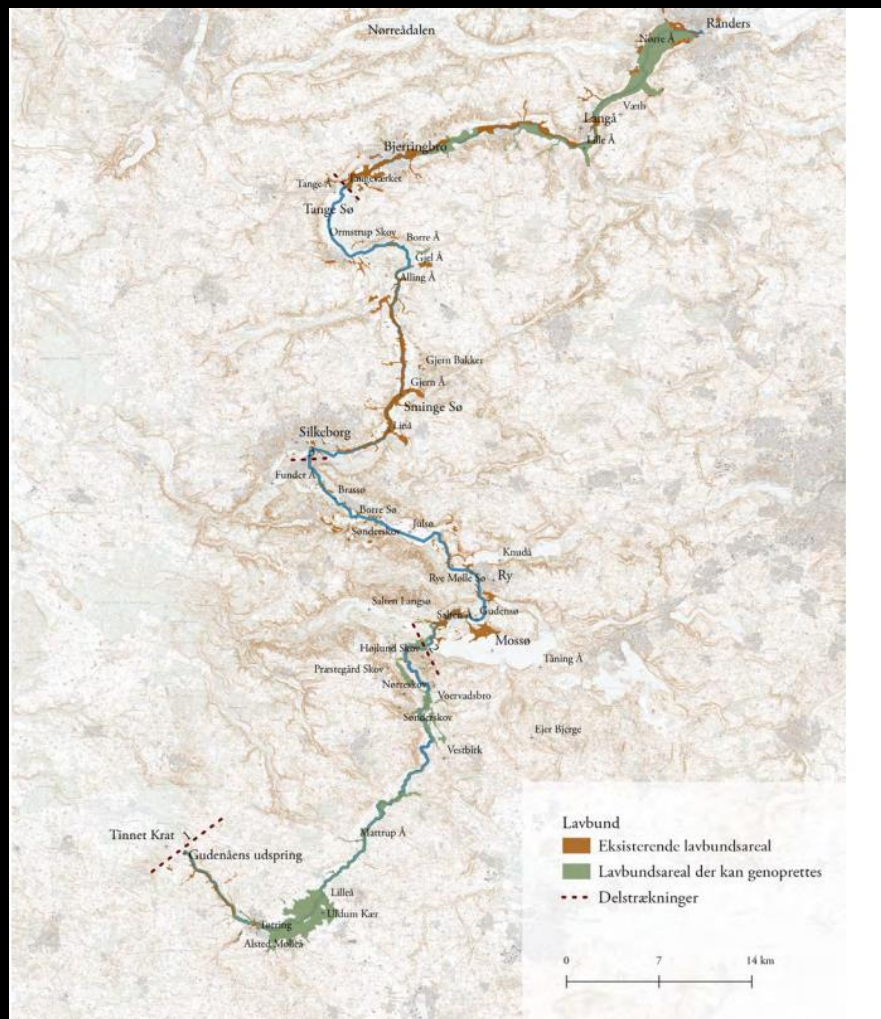


Eksisterende natur – potentiell natur

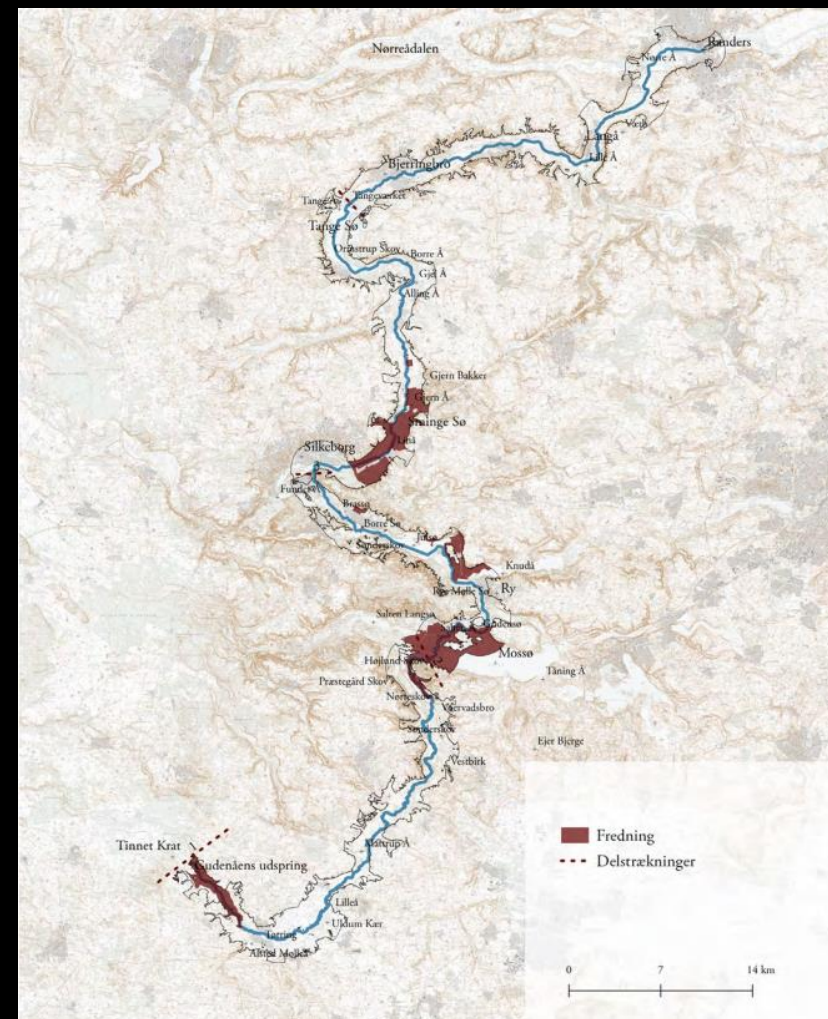


Eksisterende økologiske forbindelser
Potentielle økologiske forbindelser

Analyser af økosystemtjenester, aktuelle og potentielle – valg af proxies og indikatorer

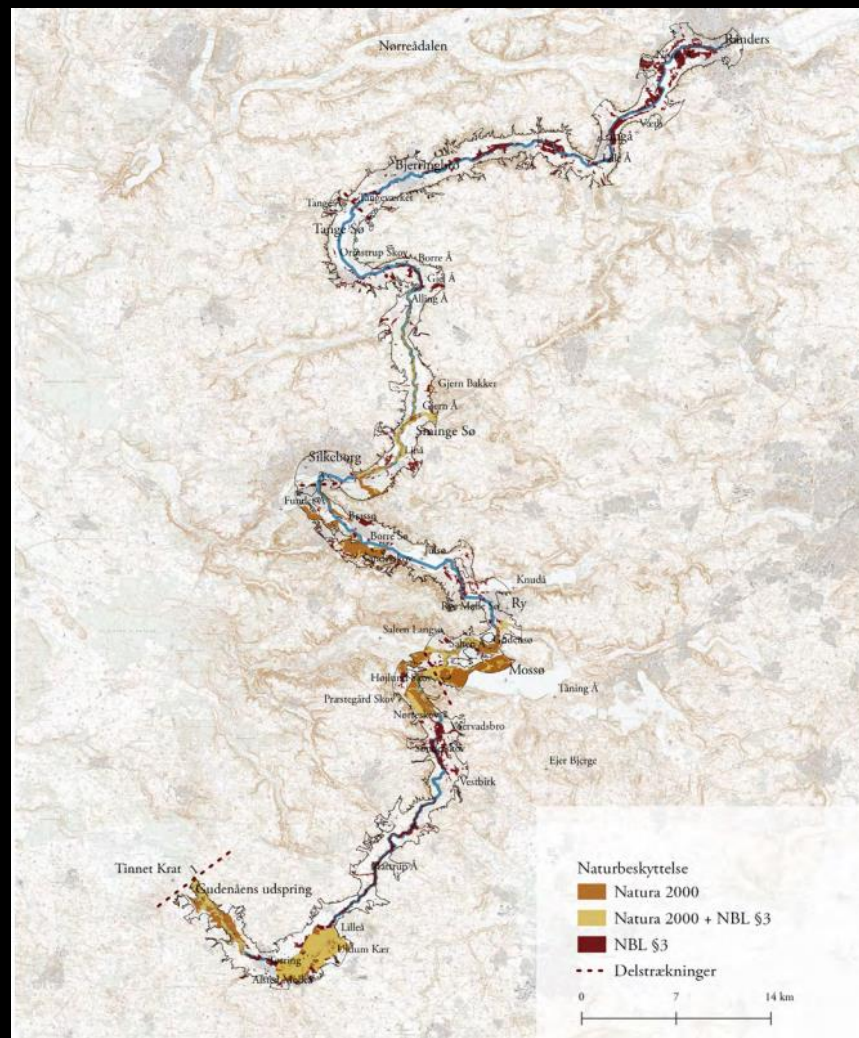


Eksisterende lavbundsarealer
Potentielle lavbundsarealer

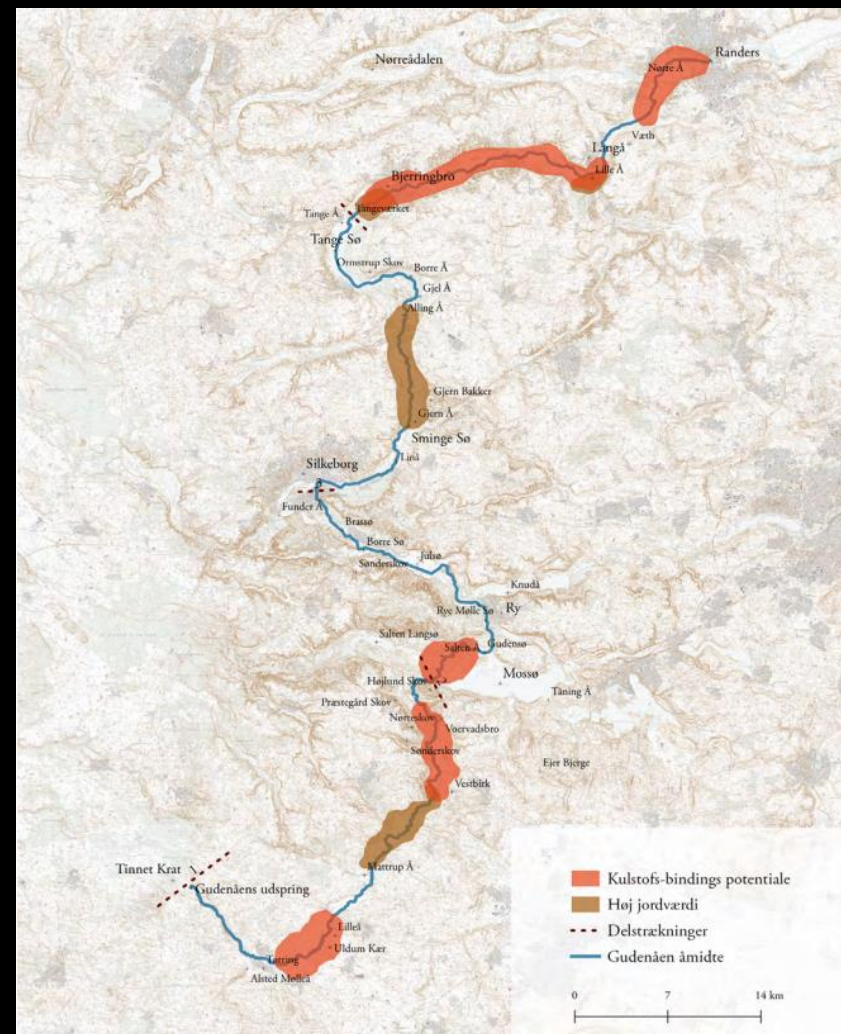


Eksisterende fredninger

Analyser af økosystemtjenester, aktuelle og potentielle – valg af proxies og indikatorer



Eksisterende Naturbeskyttelse
Natura 2000 og §3

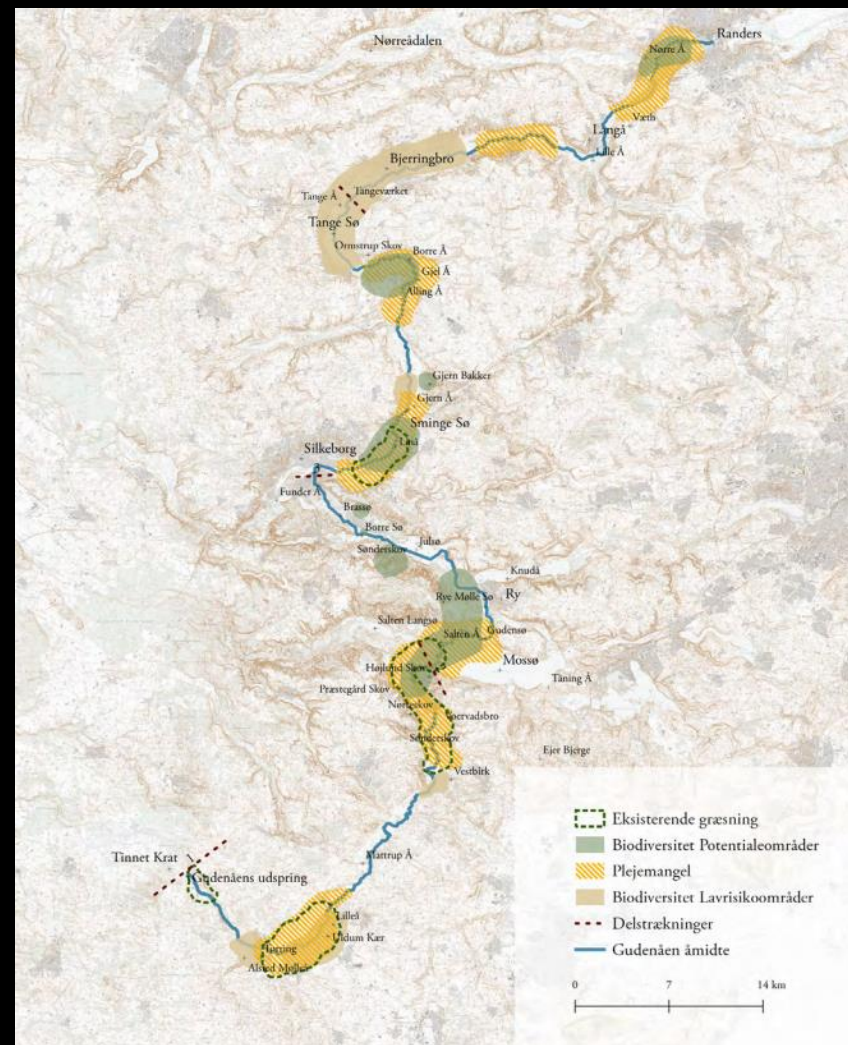


Kulstofbindingspotentiale
Høj Jordværdi

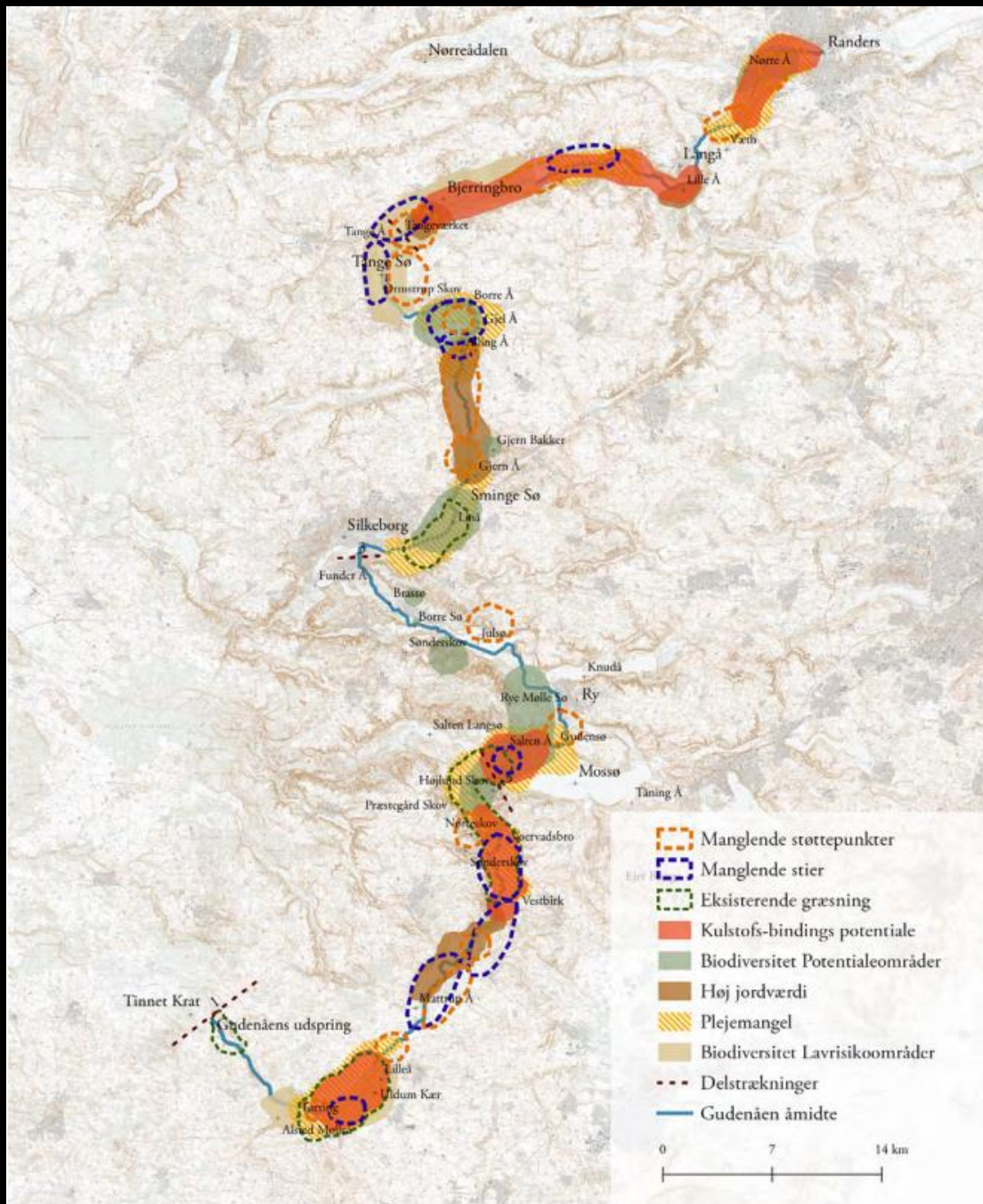
Analyser af økosystemtjenester, aktuelle og potentielle – valg af proxies og indikatorer



Manglende rekreative støttepunkter
Manglende stier



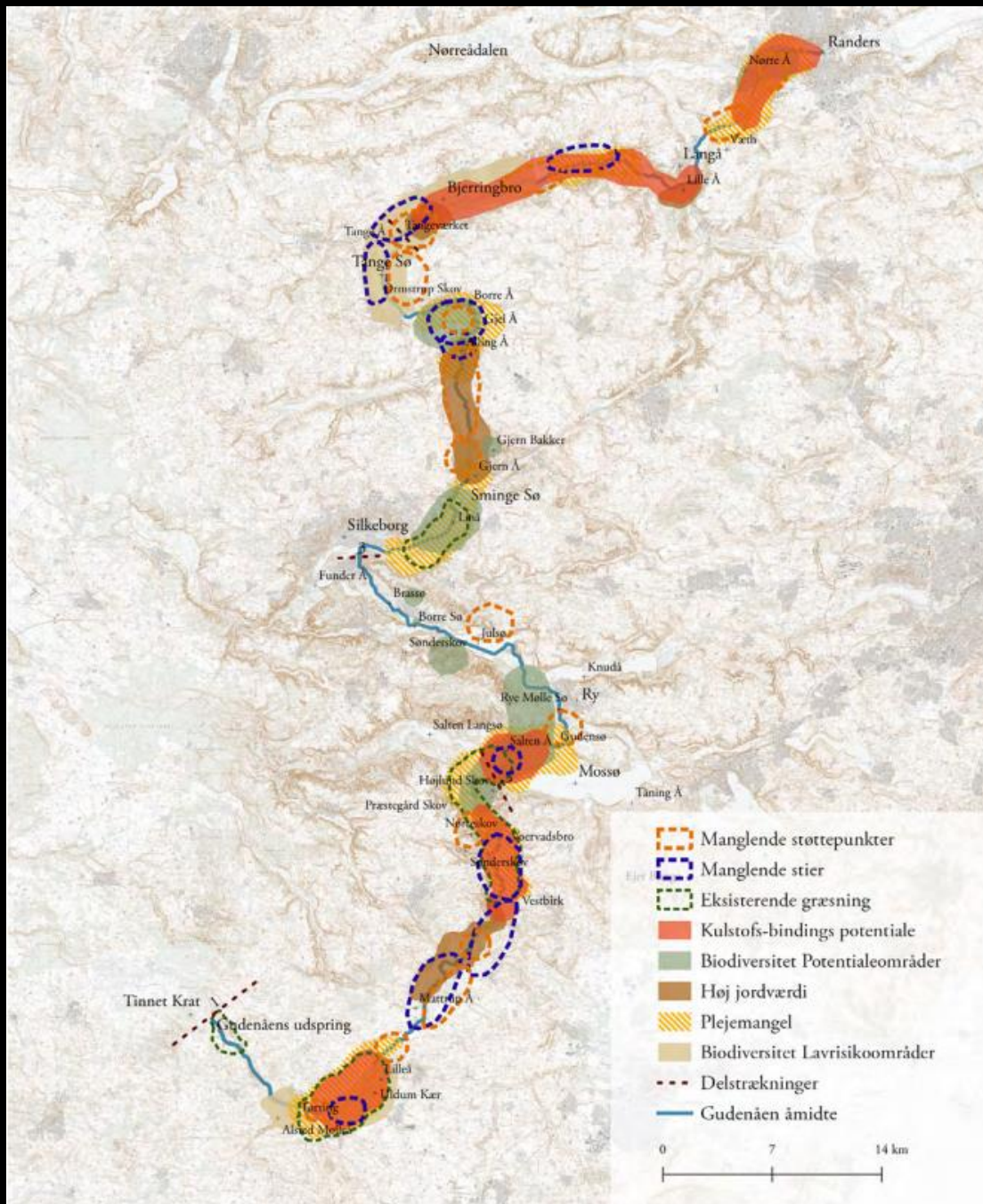
Eksisterende græsning, plejemangel
Biodiversitetpotentialeområder og lavrisikoområder



Økosystemtjeneste baseret udpegning af strategiske projekter

Overlap mellem økosystemtjeneste-potentialer
Fx: Højt kulstofbindingepotentiale, mangel på rekreative støttepunkter og højt biodiversitetspotentiale

Flere af projektområderne er nu i gang som konkrete delprojekter inden for helhedsplanen



Konkluderende bemærkninger

Økosystemtjenestebegrebet kan bruges til at vurdere og prioritere mellem muligheder i transformationsprocesser

Trepart, Klimarådet, Biodiversitetsrådets har samstemmende opfordringer til en gennemgribende transformation af landskabet

Økosystemtjenestetankegangen kan være et central støttende element i processen