

Restaurering av vattendrag

- En tidsresa i Västerbottens län



Roger Vallin
2017-03-16



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrund

Återställning genom åren

Vårt arbetssätt

Bakgrund

1750 – Rensning av vattendrag för att underlätta transport av tjärtunnor

1850 – Etableringsfas för timmerflottningen

1930 – Motordrivna lyftkranar infördes

Slutet av 1940-talet schakt- och grävmaskiner
introducerades

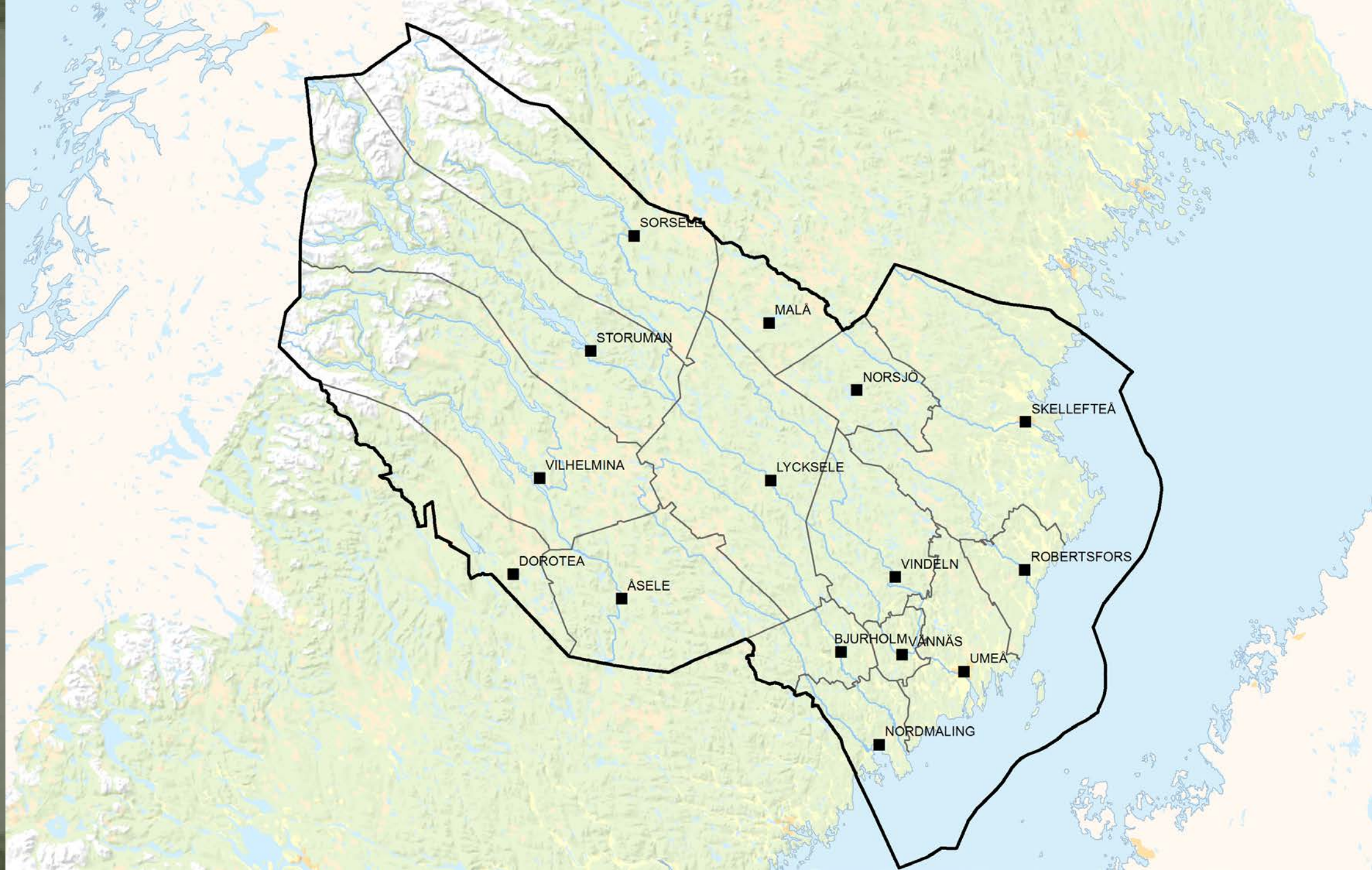
1950-talet början av slutet för flottningen

1980 avslutades flottningen i Västerbotten

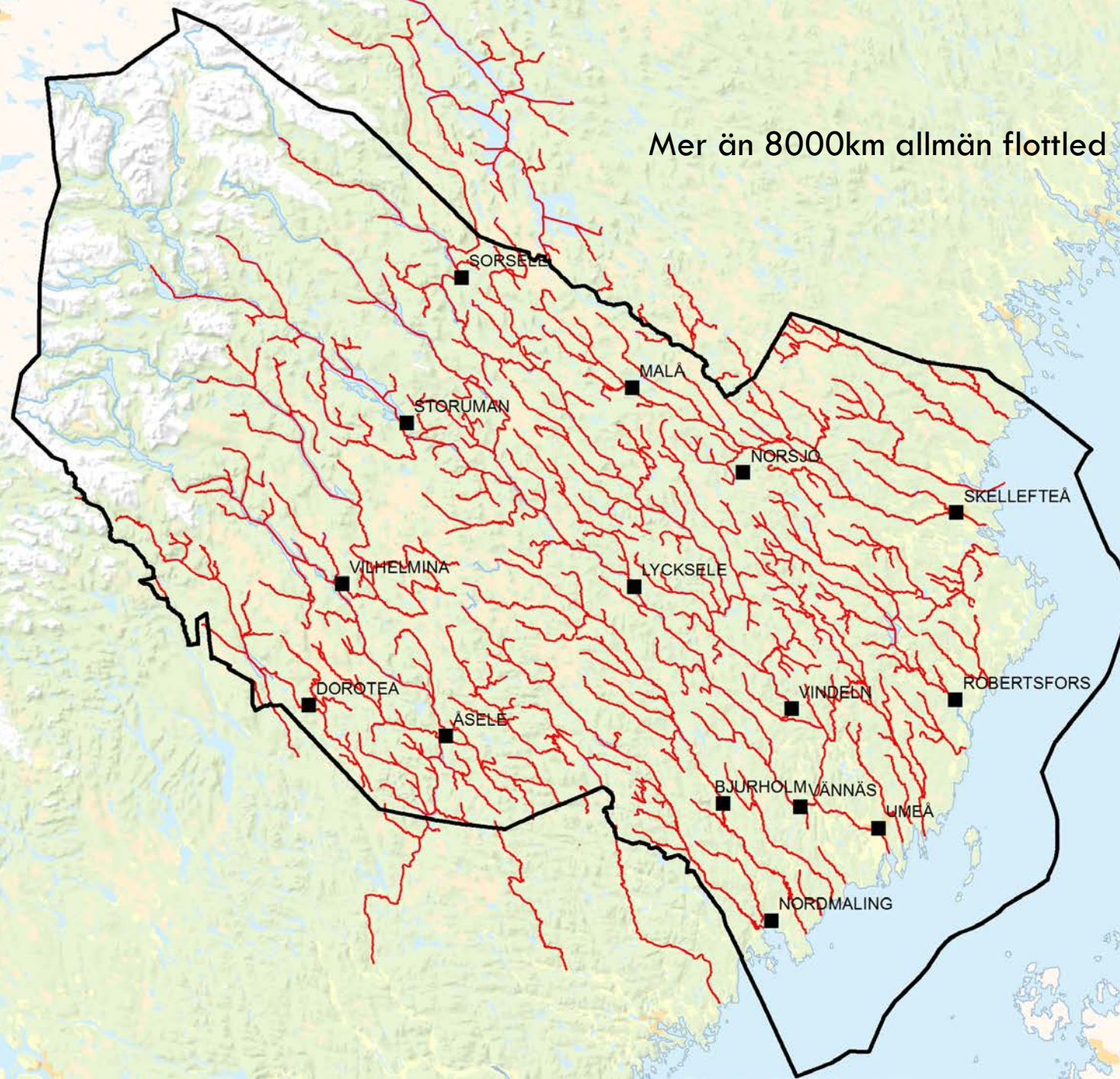








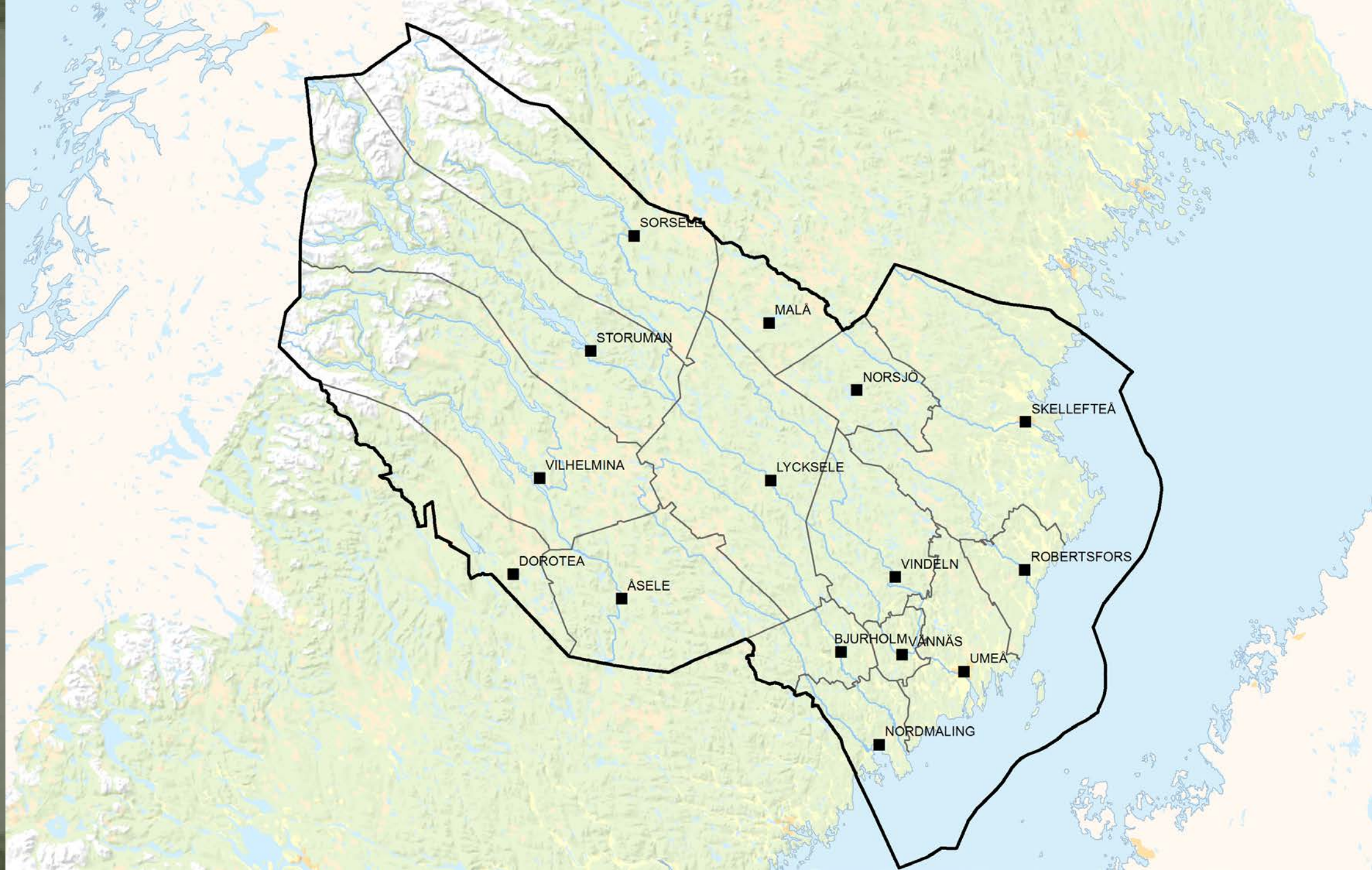
Mer än 8000km allmän flottled



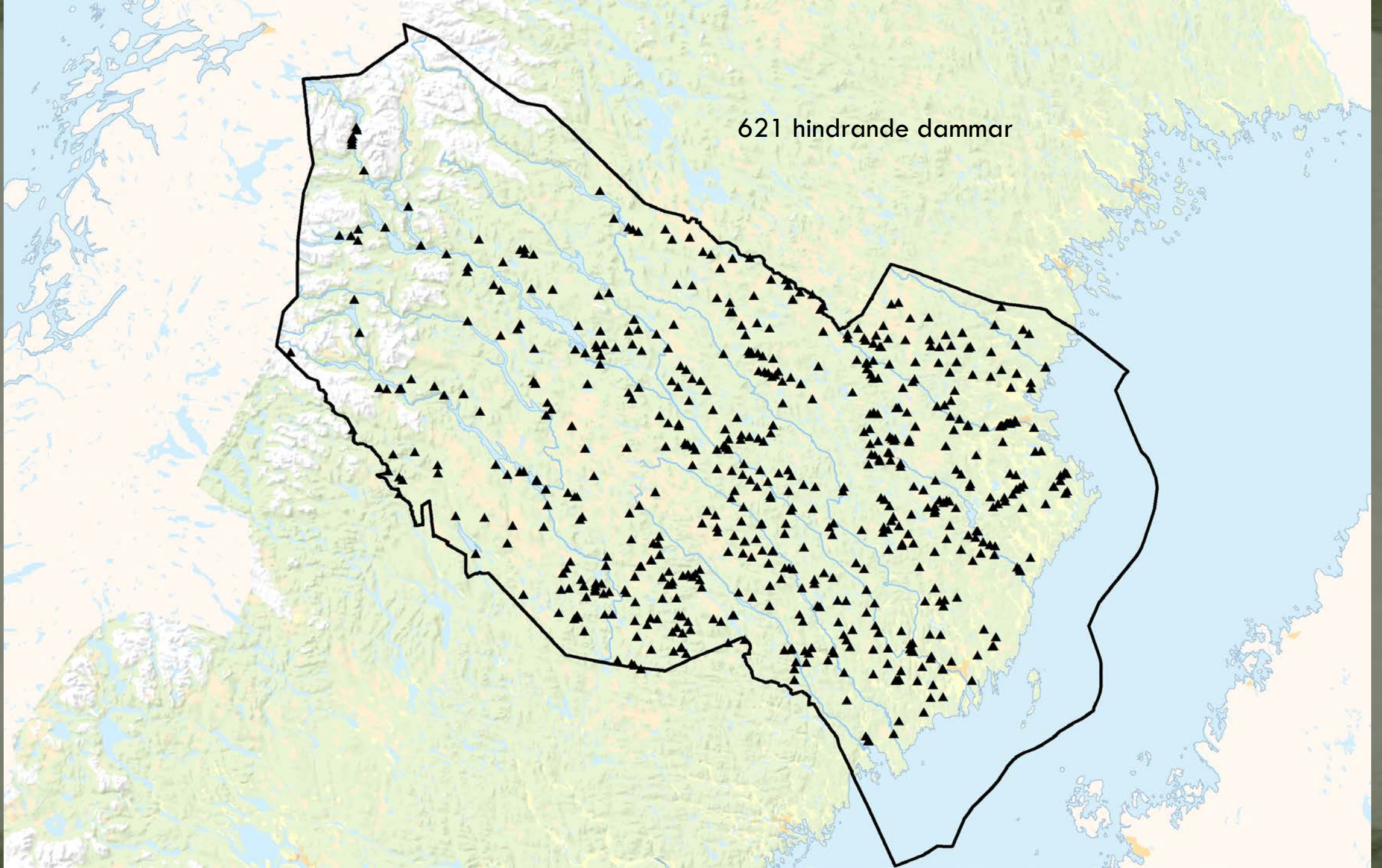








621 hindrande dammar



Restaureringar genom åren

1970 - 1980-talet Skogsvårdsstyrelsen påbörjar efterbehandling



1990-Fiskevård med tekniska konstruktioner

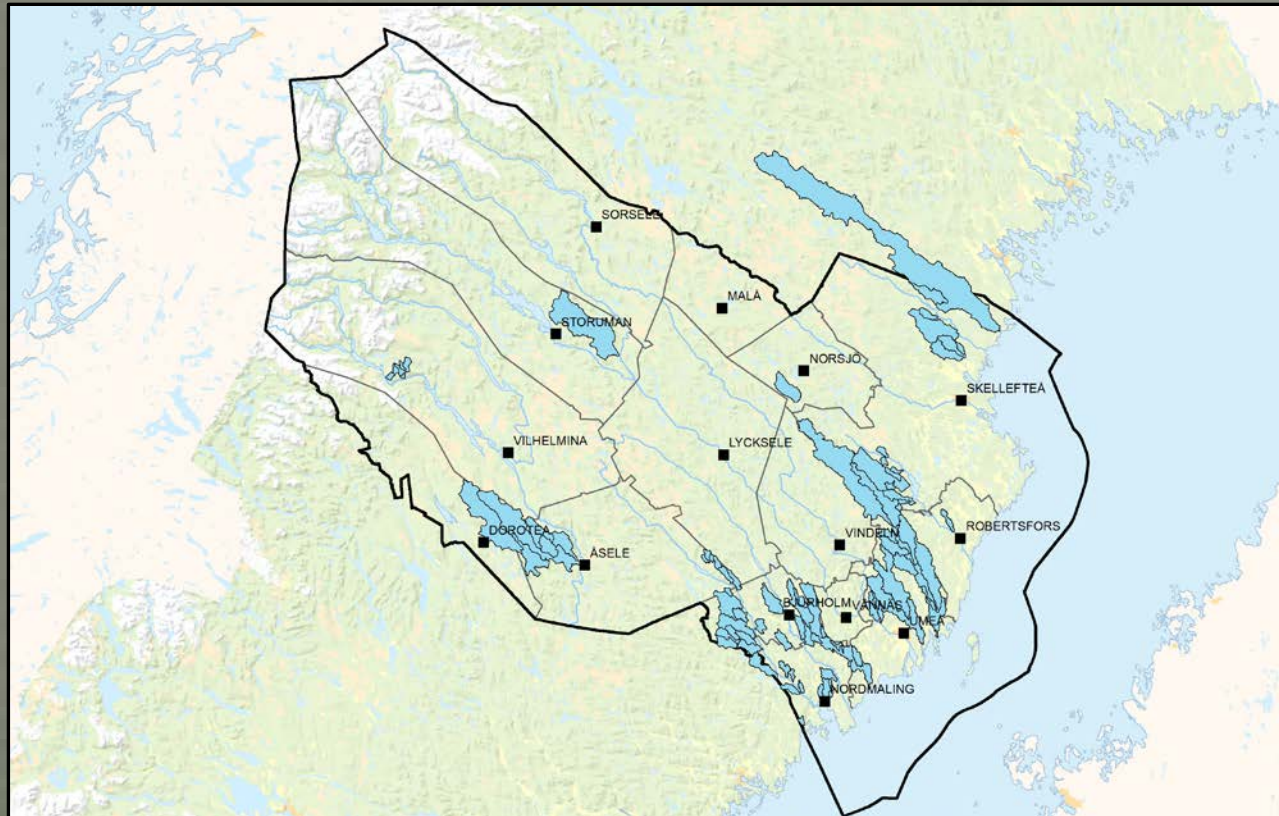


2000-talet biotopvård



Avrinningsområden
kalkade vattendrag

Biologisk återställning



2010-talet ekosystembaserad återställning
(avrinningsområdesvis)

Fria vandringsvägar

Återskapa naturliga strukturer och funktioner (fungerande
livsmiljöer)

Dialog med areella näringar (skogsbruk och lantbruk)

Långsiktigt hållbar förvaltning (skapa delaktighet och
engagemang)



Utveckling av landsbygden

ReMiBar LIFE 2011-2016
180 åtgärdade vandringshinder



SO

STORUM

VILHELMINA

LYCKSELE

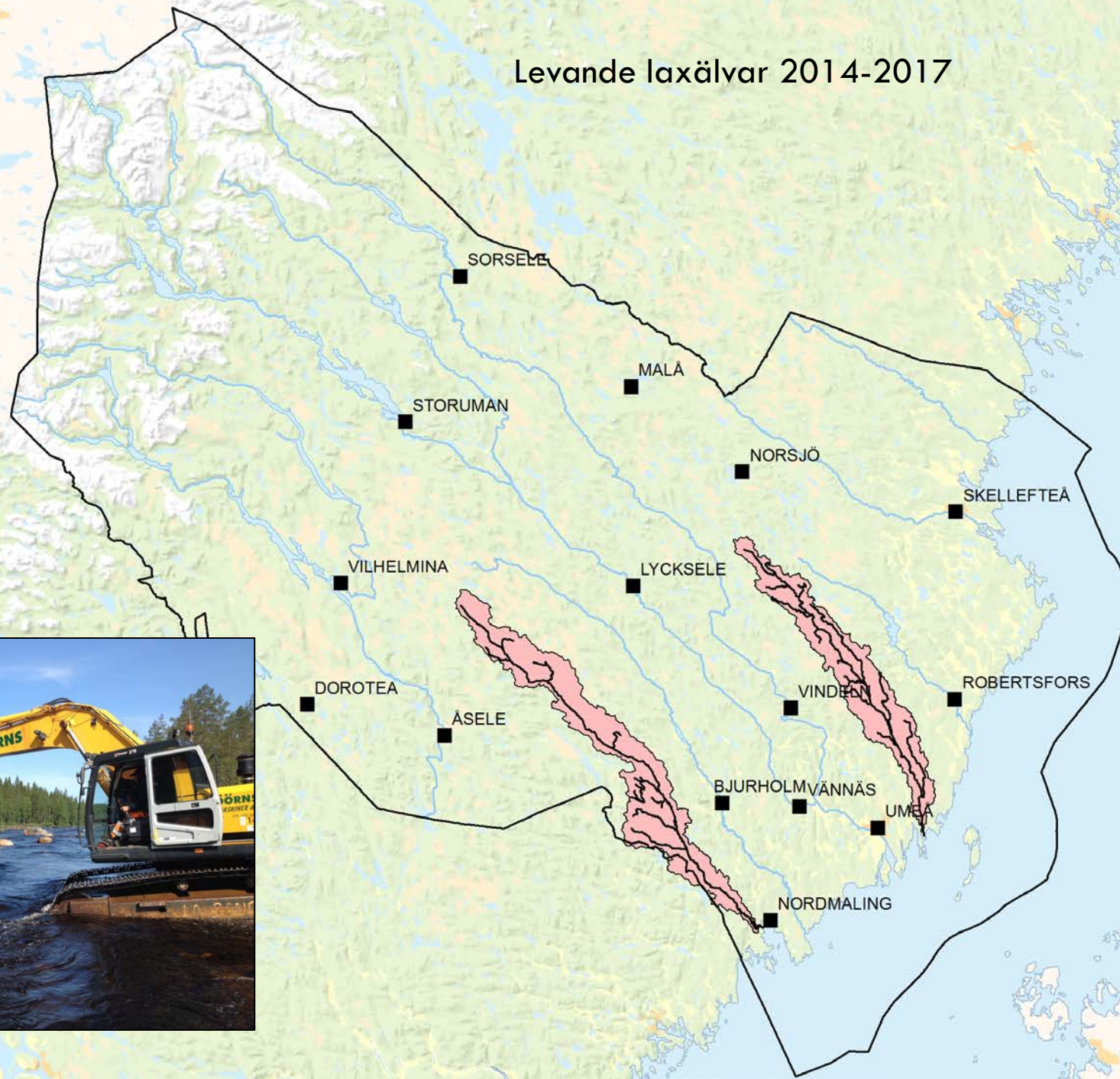
DROTEA

ÅSEL

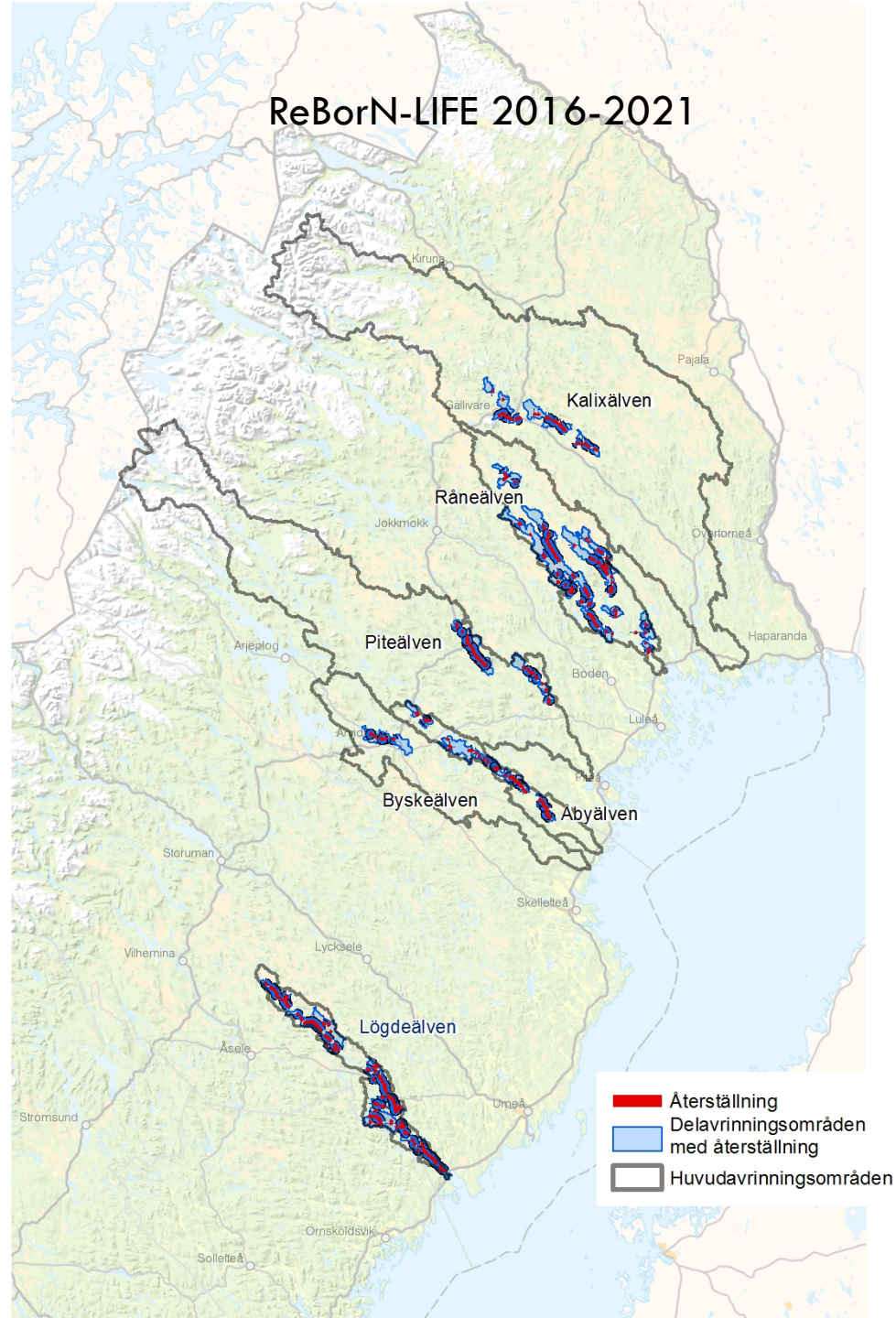
TEÅ

SFORS

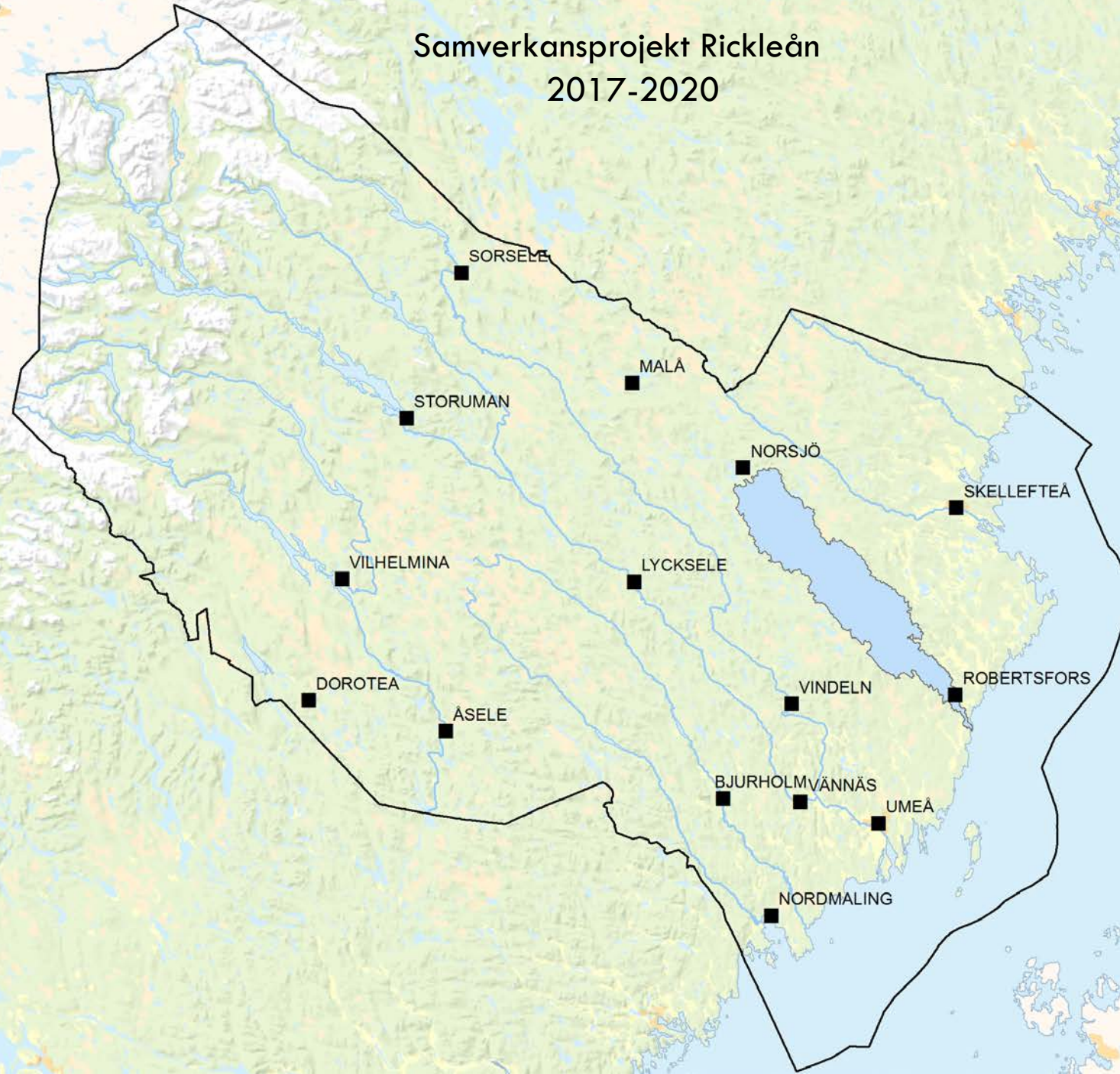
Levande laxälvar 2014-2017



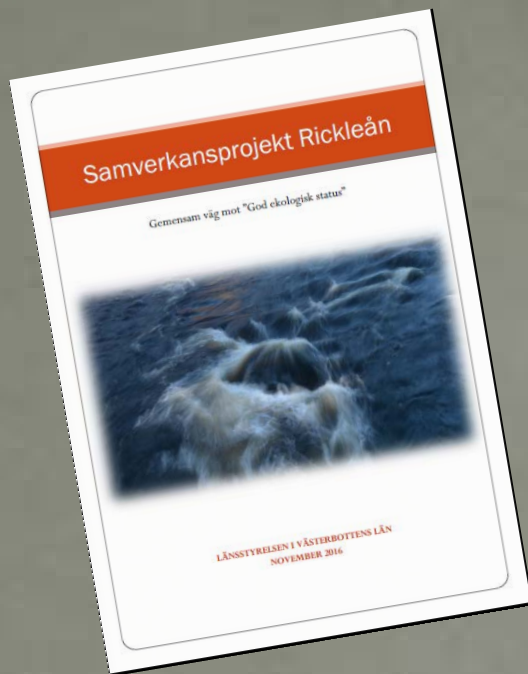
ReBorN-LIFE 2016-2021



Samverkansprojekt Rickleån 2017-2020



Vision och samverkan



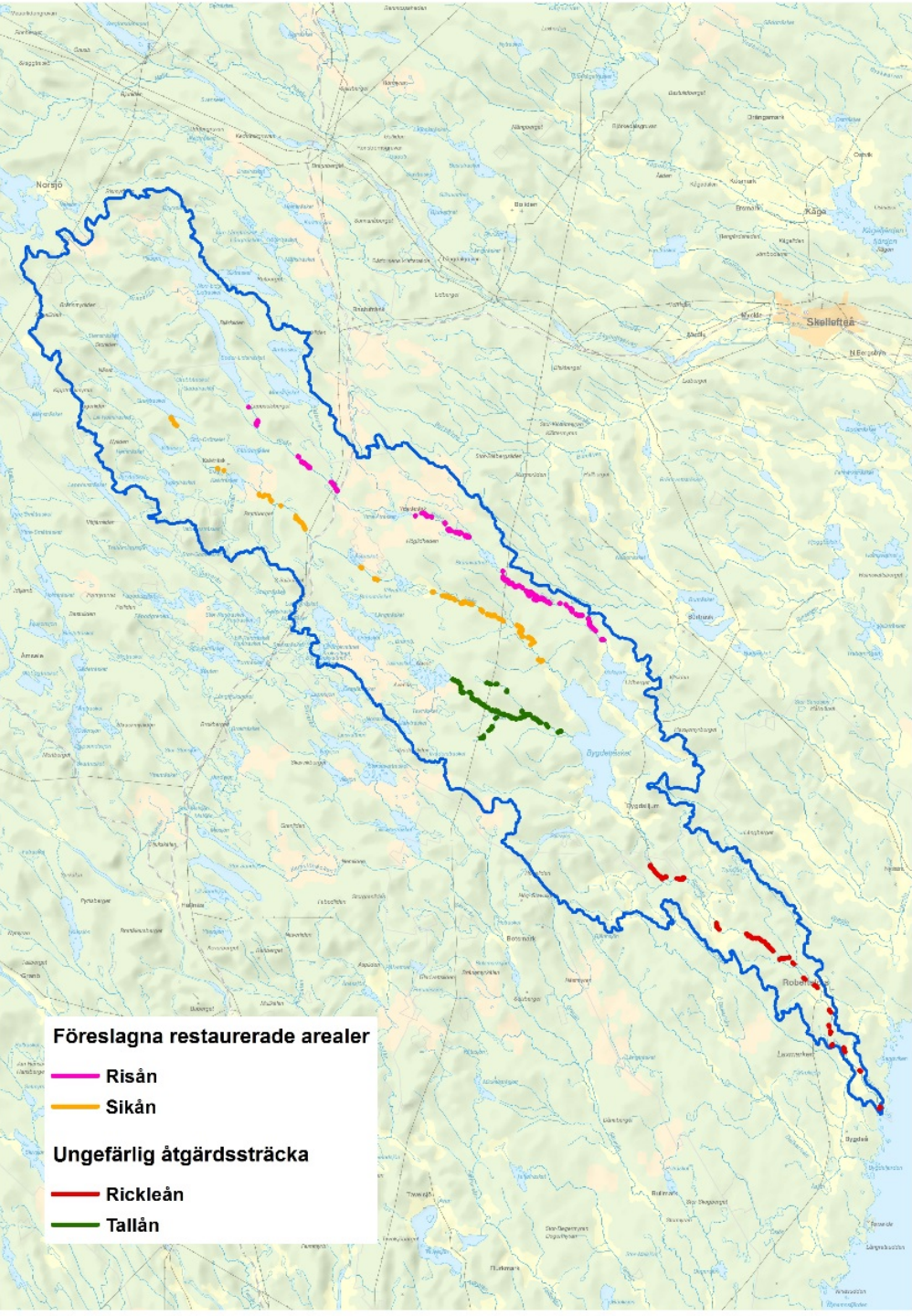
Miljöanpassad
vattenkraft

Areella näringar och andra
verksamheter

Natur- och
kulturmiljöer

Förvaltning och
utveckling

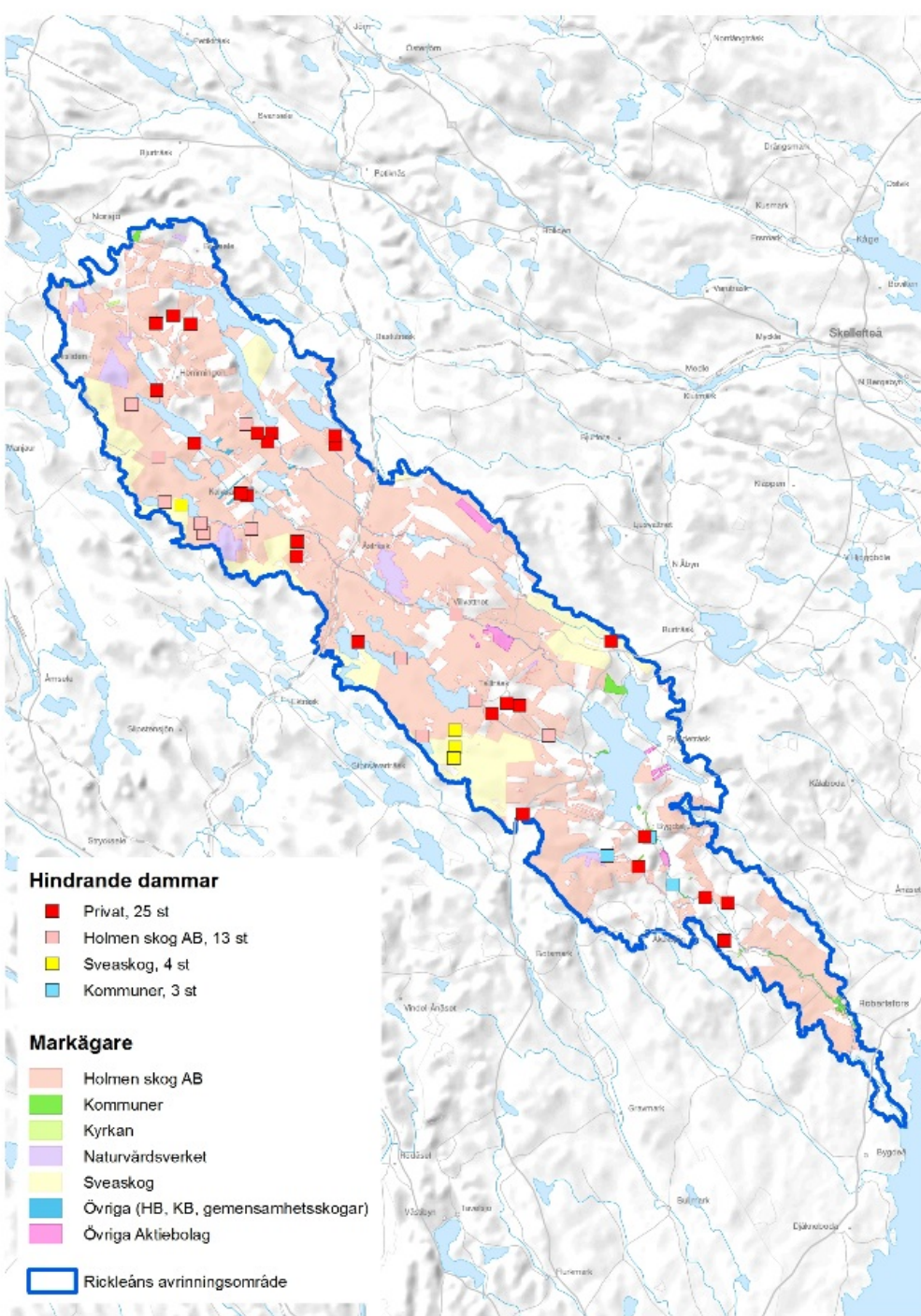




Restaurering av vattendrag

Vattendrag	Åtgärds längd (meter)	Totalkostnad (SEK)
Rickleån	10 470	3 500 000
Tallån	11 870	3 400 000
Sikån	9 890	3 800 000
Risån	12 790	2 900 000
	45 020	13 600 000

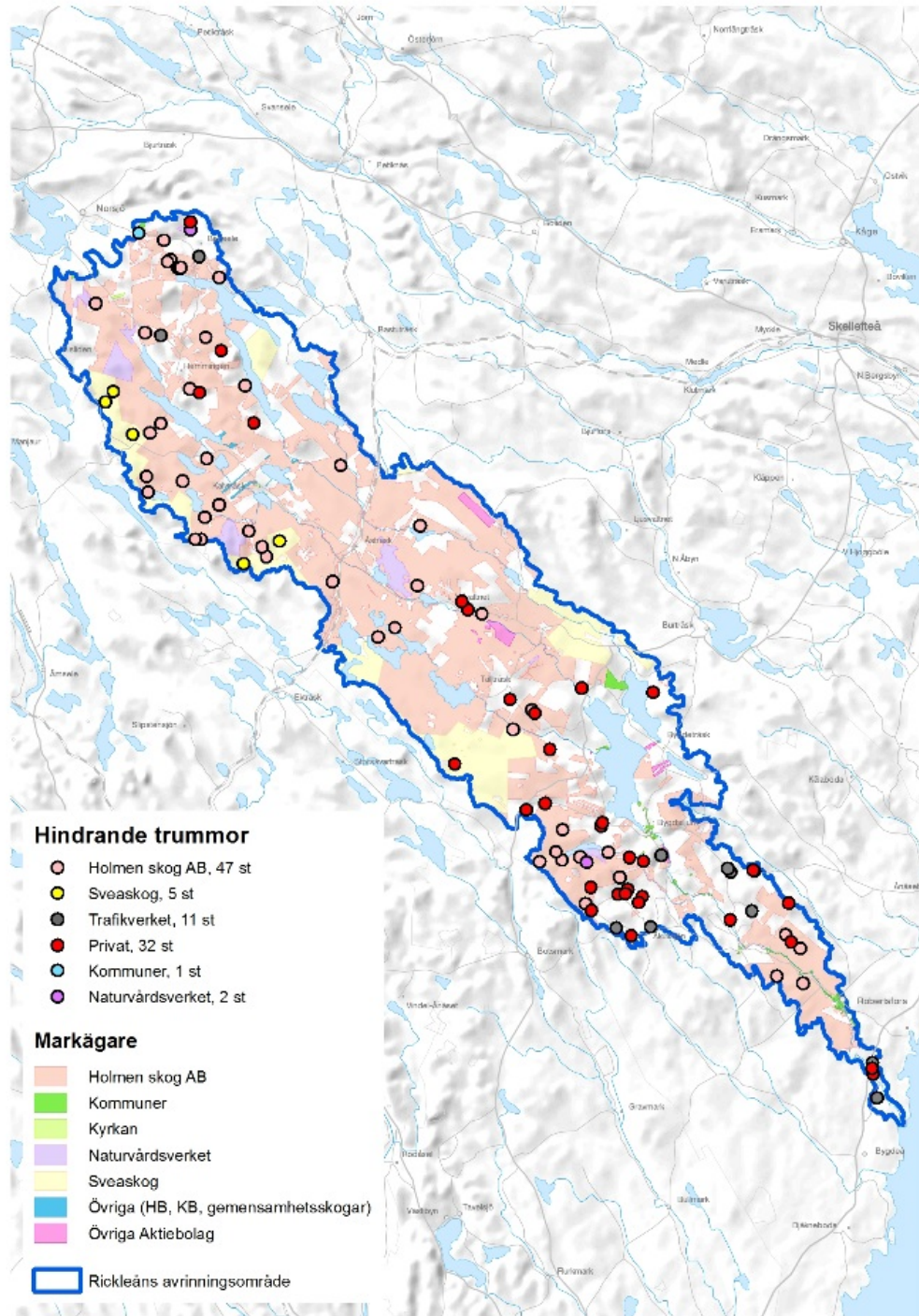




Dammar

Markägare	Antal	Kostnad i projektet (200 000/damm)
Privat	25	5 000 000
Holmen skog AB	13	PP-principen
Kommuner	3	PP-principen
Skellefteå kraft	5	PP-principen
Sveaskog	4	PP-principen





Hindrande vägtrummor

Markägare	Antal	Kostnad i projektet (200 000/trumma)
Privat	32	6 400 000
Holmen skog AB	47	PP-principen
Kommuner	1	PP-principen
Naturvårdsverket	2	PP-principen
Sveaskog	5	PP-principen
Trafikverket	11	PP-principen

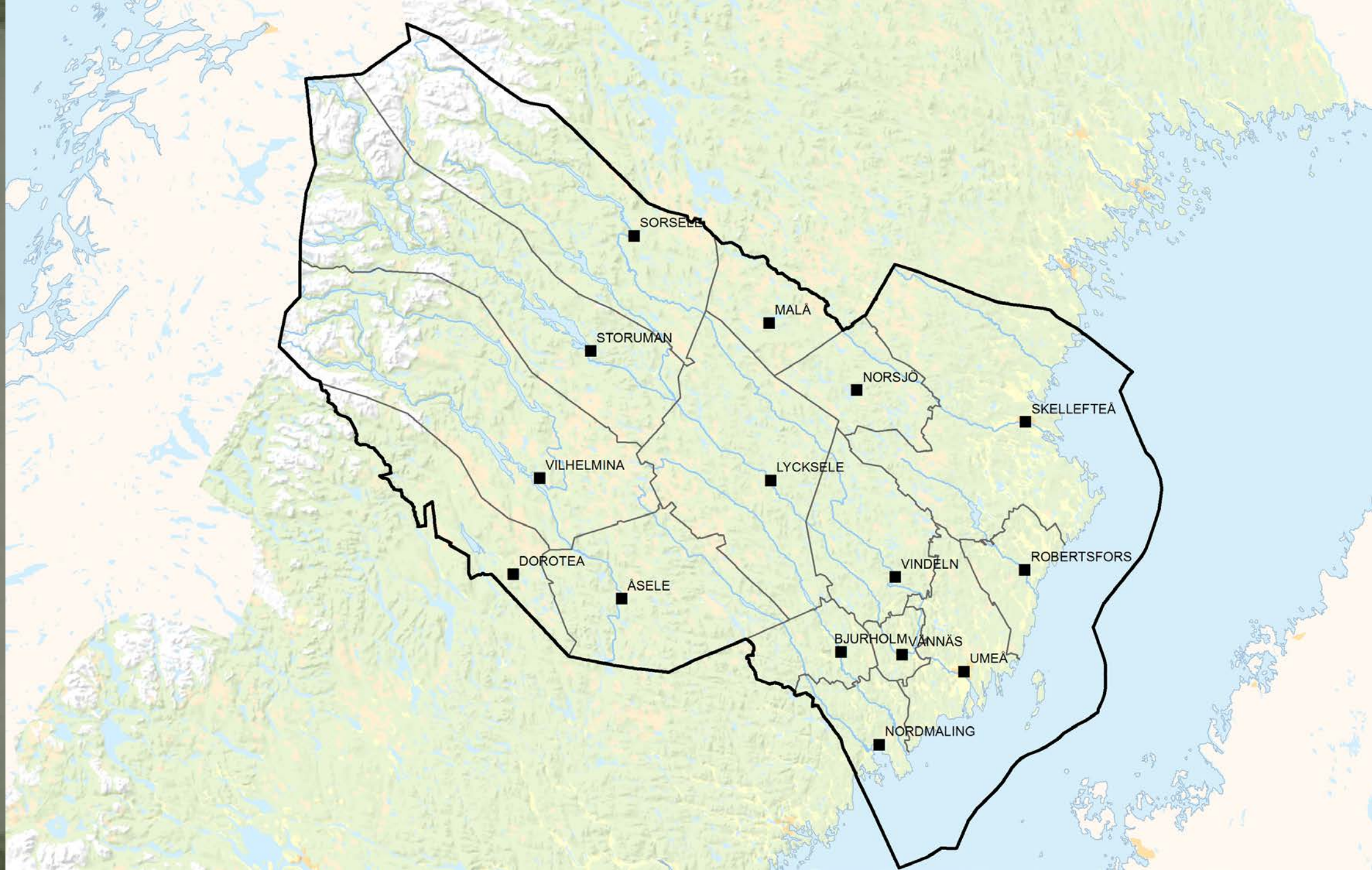


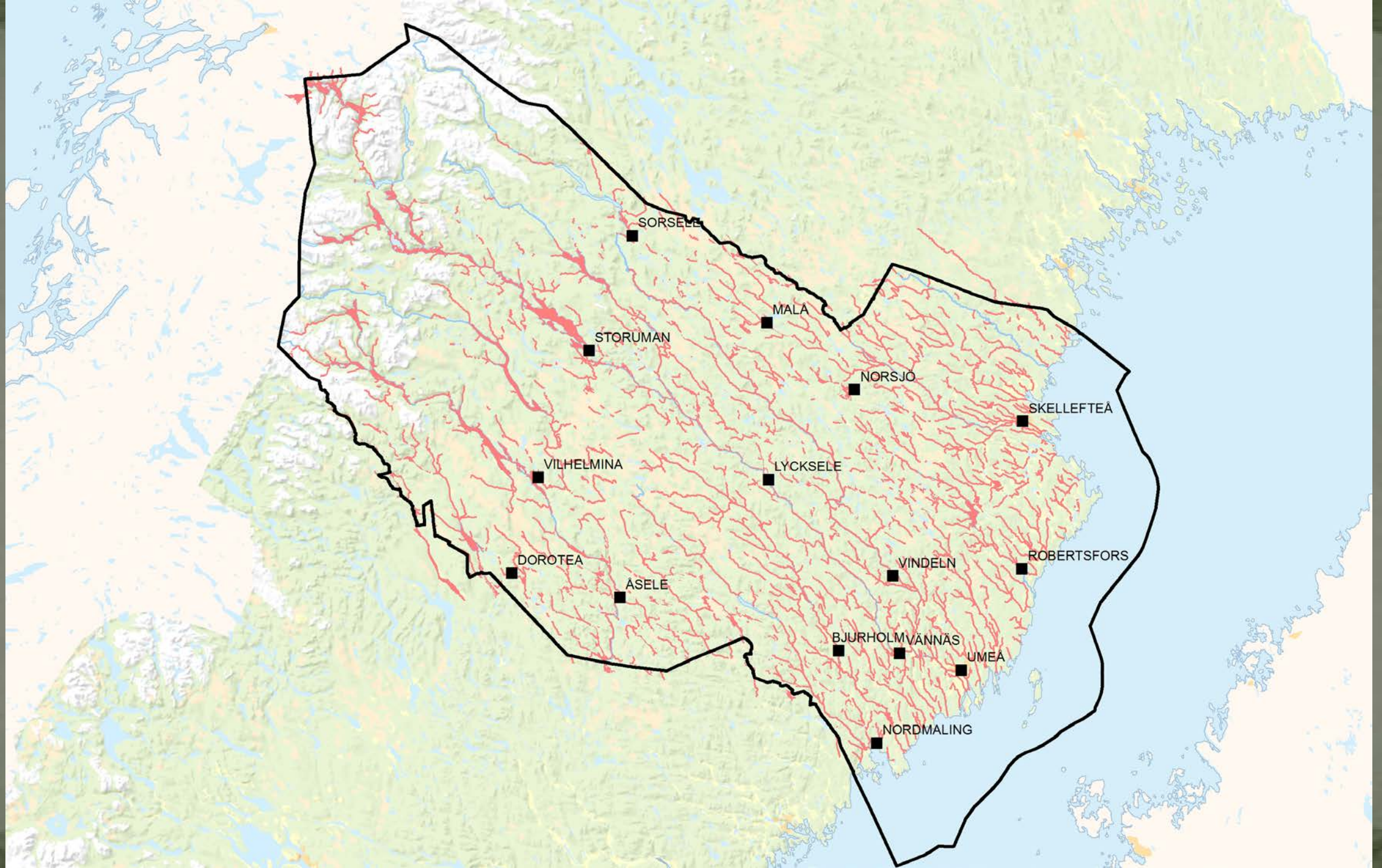
Vårt arbetssätt:

- Projektorienterat
- Växla upp med EU-finansiering
- Avrinningsområdesvis
- Ekosystembaserat
- Bred samverkan både internt och externt

Önskemål:

- Årliga anslag för långsiktig planering





Stort tack för visat intresse!