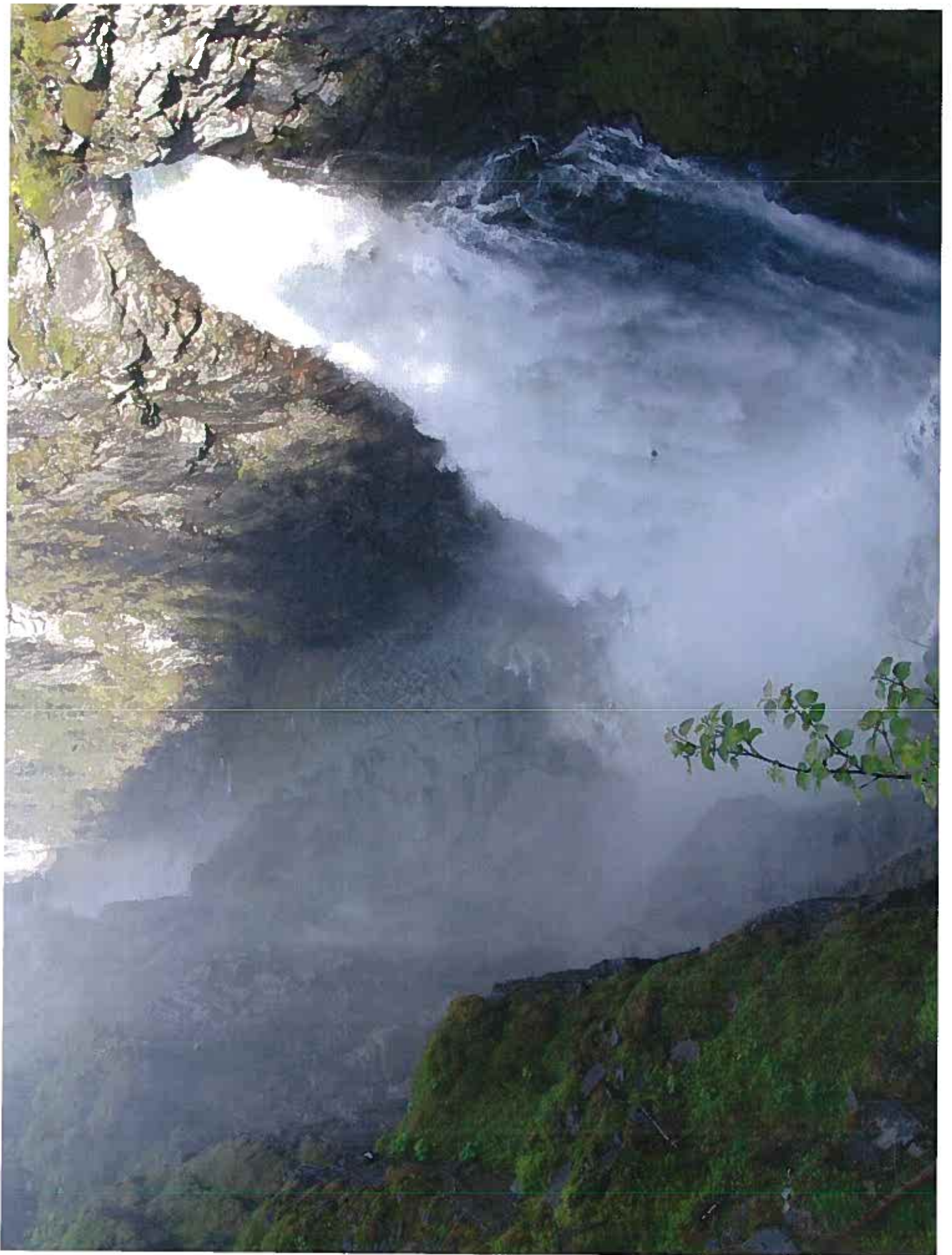


Ångermanälvens tillflöden i Strömsunds kommun

Möte 2012-02-23 med
Vattenrådet för Ångermanälven/Vapstälven

28 9:30PM





Lägesbeskrivning

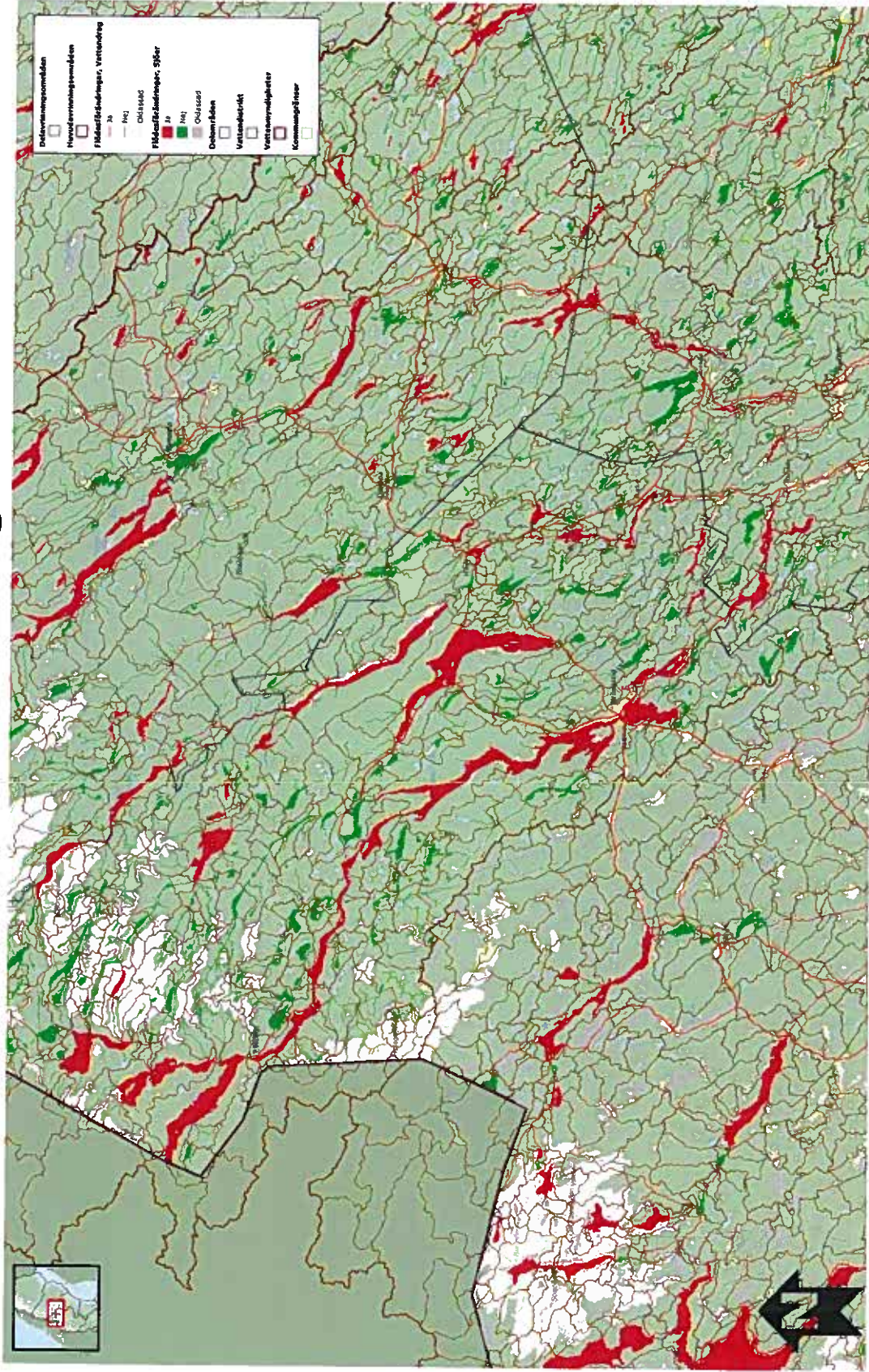
- **Fjällsjoälven**
- Börjar i Borga- och Frostviksfjällen – Borgasjön, Dabbsjön, StorRajan sen via tunnel ner till Korselbränna och Tåsjön
- Uppströms Hoting tillflöde från Bellvikssjön och Flåsjön
- Passerar därefter Hoting, Rossön, Backe och gränsen till Sollefteå kommun
- **Faxälven**
- Börjar i Frostviksfjällen- Leipikvattnet, Ankarvattnet, Blåsjön, Jorm, Kycklingvattnet, Kvarnbergsvattnet
- Rinner genom Gäddede ut i Hetögeln, Fågelsjön, Ströms Vattudal
- Rinner genom Strömsund och passerar kommungränsen på väg mot Ramsele

Verksamheter och påverkan

- Vattenreglering och vattenkraft
- Flottningsleder
- Skogsbruk
- Jordbruk
- Fiskodling
- Avloppsutsläpp
- Deponier
- Luftburna föroreningar
- Flödesförändringar
- Vandringshinder
- Övergödning
- Utsläpp av humus och partiklar
- Spridning av smittämnen
- Miljögifter
- Försurning



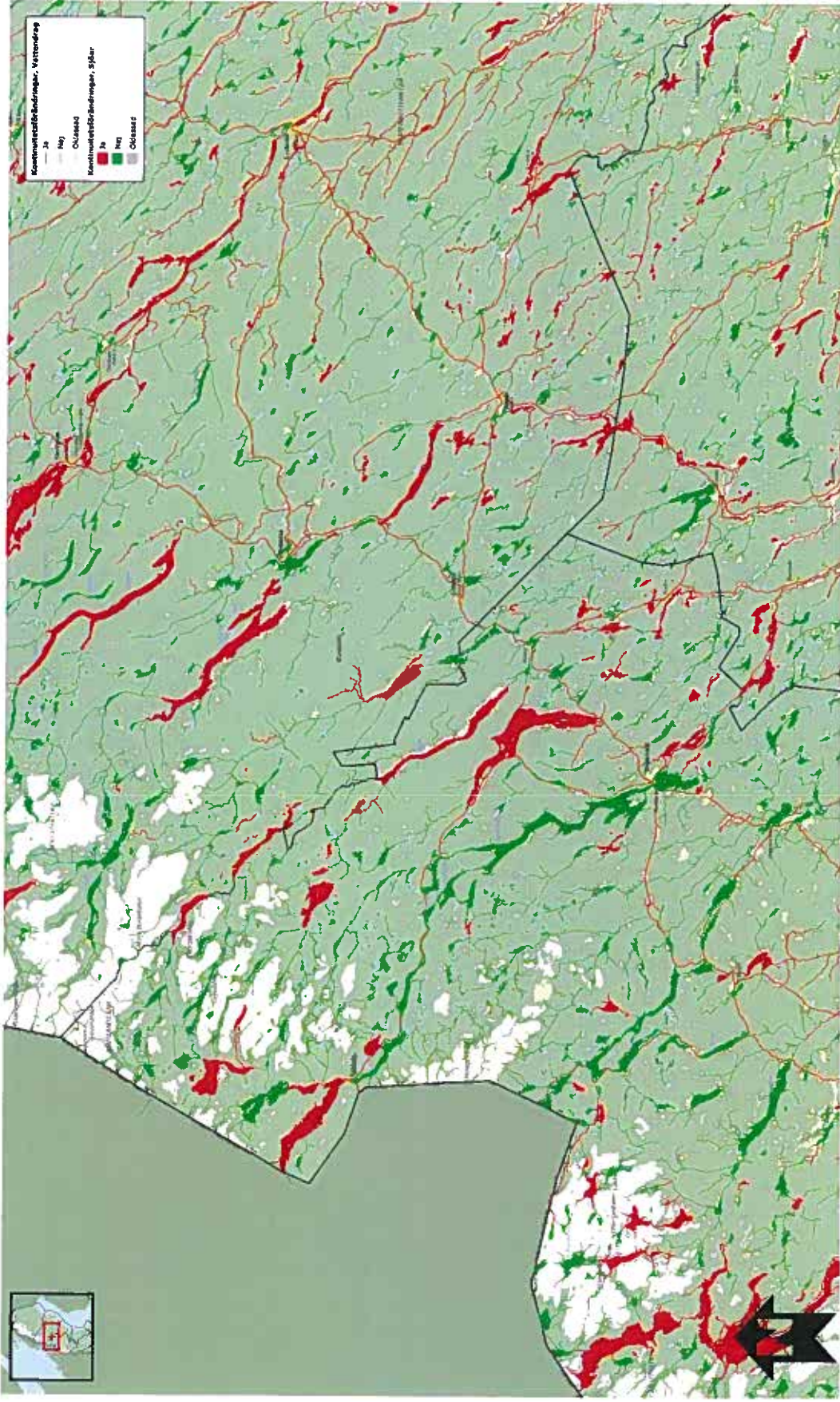
Flödesförändringar



35 km

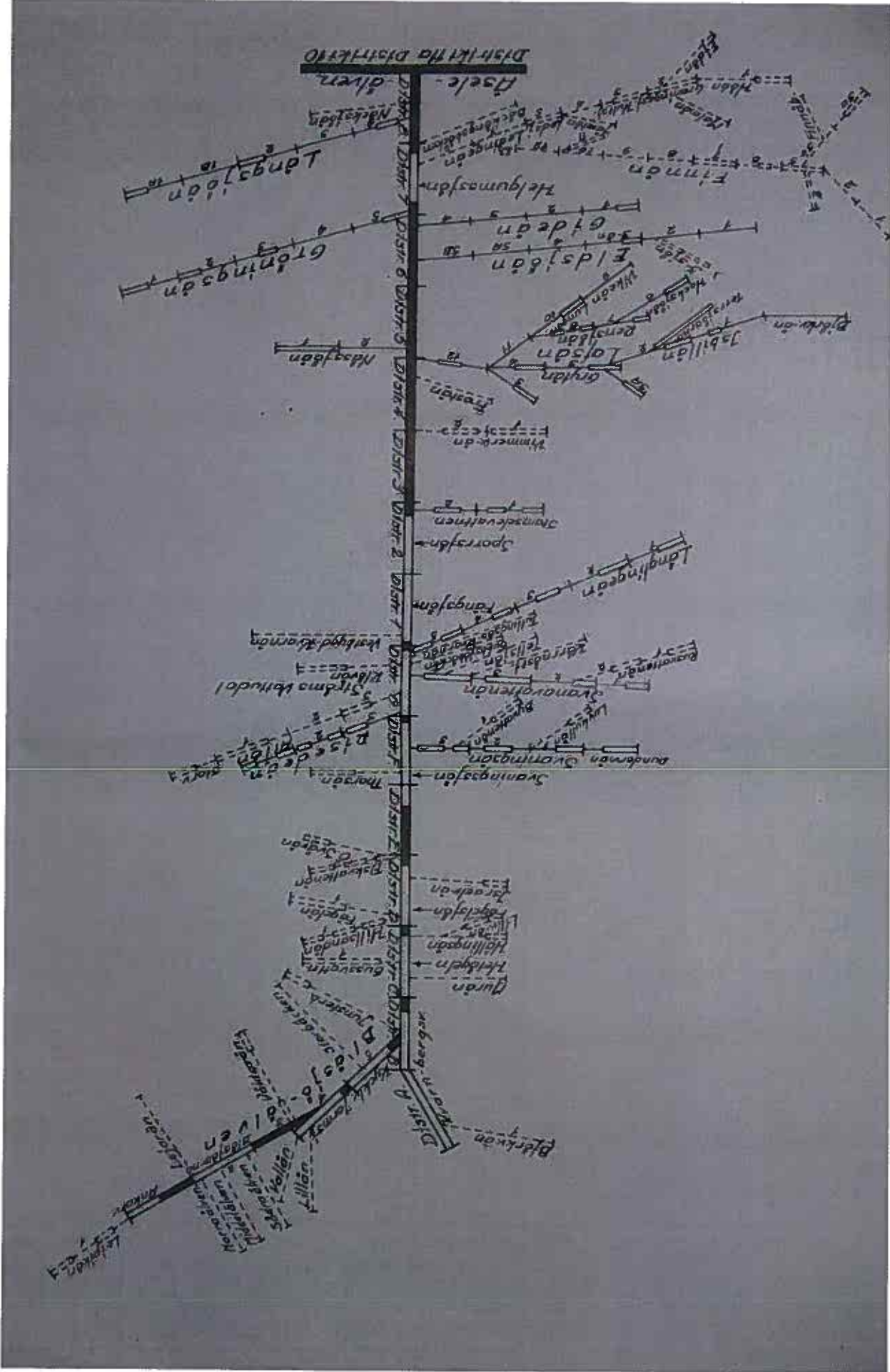
© Lantmäteriet, NVDB, ESRI Inc, RAA, SGA, Sjöfartsverket, SMHI, SVO, SCB, SJV, FM, Bergsstaten, SLU

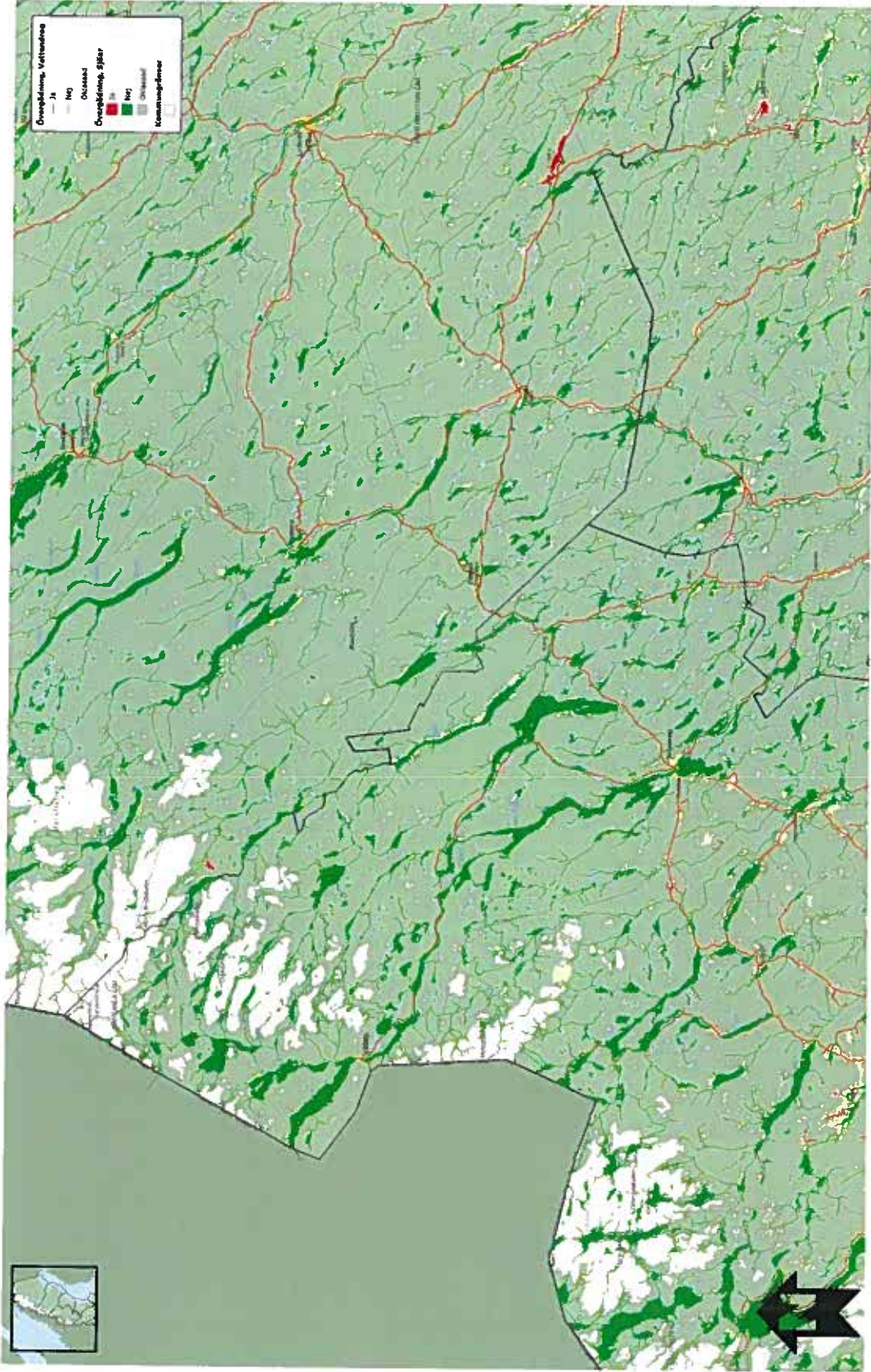
Skala 1:1000000



© Lantmäteriet, NVDB, ESRI Inc, RAA, SGU, Sjöfartsverket, SMHI, SVO, SCB, SIV, FM, Bergsstaten, SLU

Skala 1:1179997





Skala 1:1179997

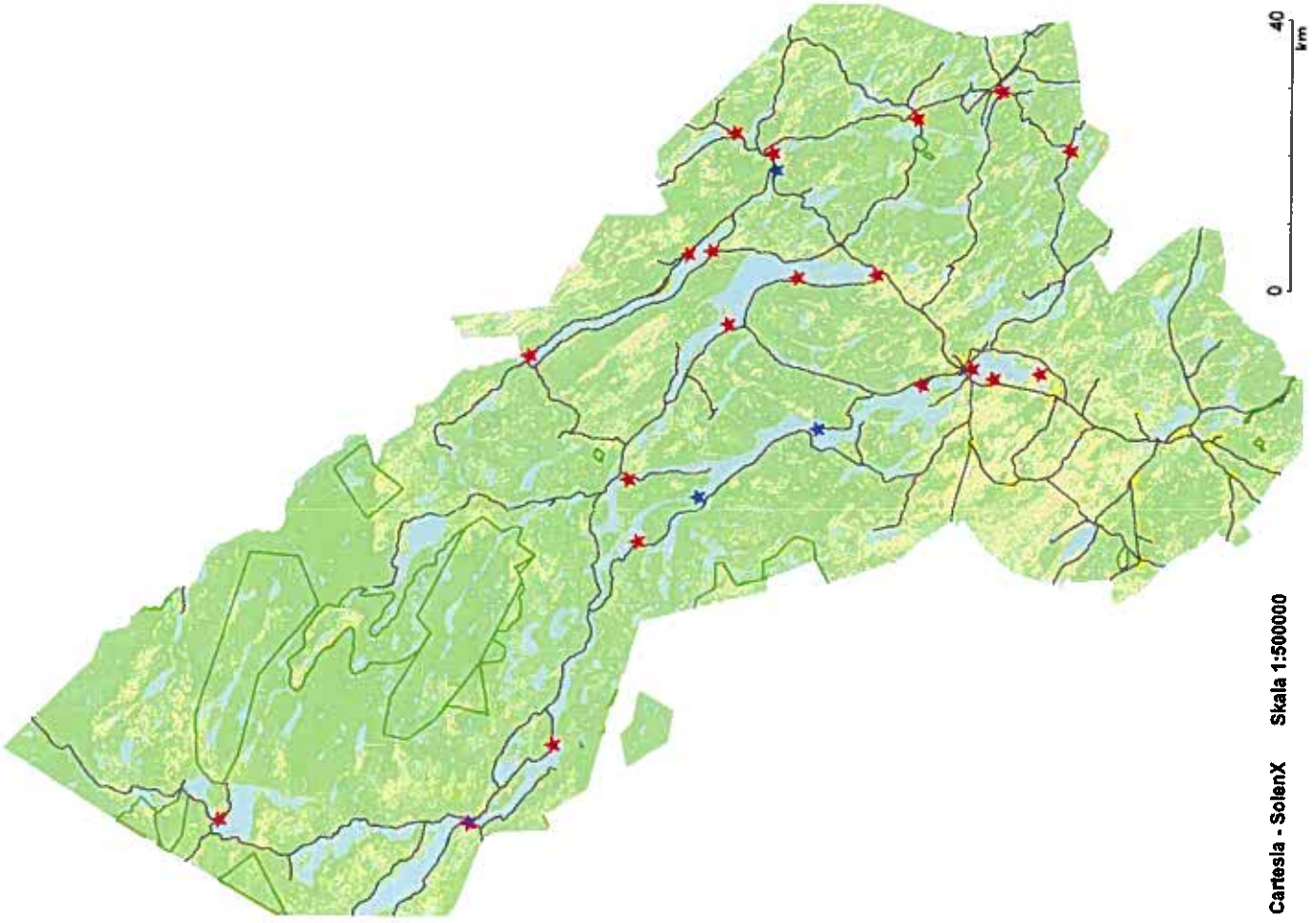
© Lantmäteriet, NVDB, ESRI Inc, RAÄ, SGU, Sjöfartsverket, SMHI, SVO, SCB, SJV, FM, Bergsstaten, SLU

40 km

Övergödning och smittämnen



- Inget större problem
- 3 120 kända enskilda avlopp varav minst 1100 ej uppfyller dagens krav (hela kommunen)
- Reningsverk 13 st kommunala, 6 st föreningsägda (ÅAO)
- 2 anmälningspliktiga jordbruk (ÅAO)
- Sveriges största fiskodling, 2 x 1600 ton/år.
- Utsläpp av blod direkt i Vattudalen.
- Skogsgödsling ökar.

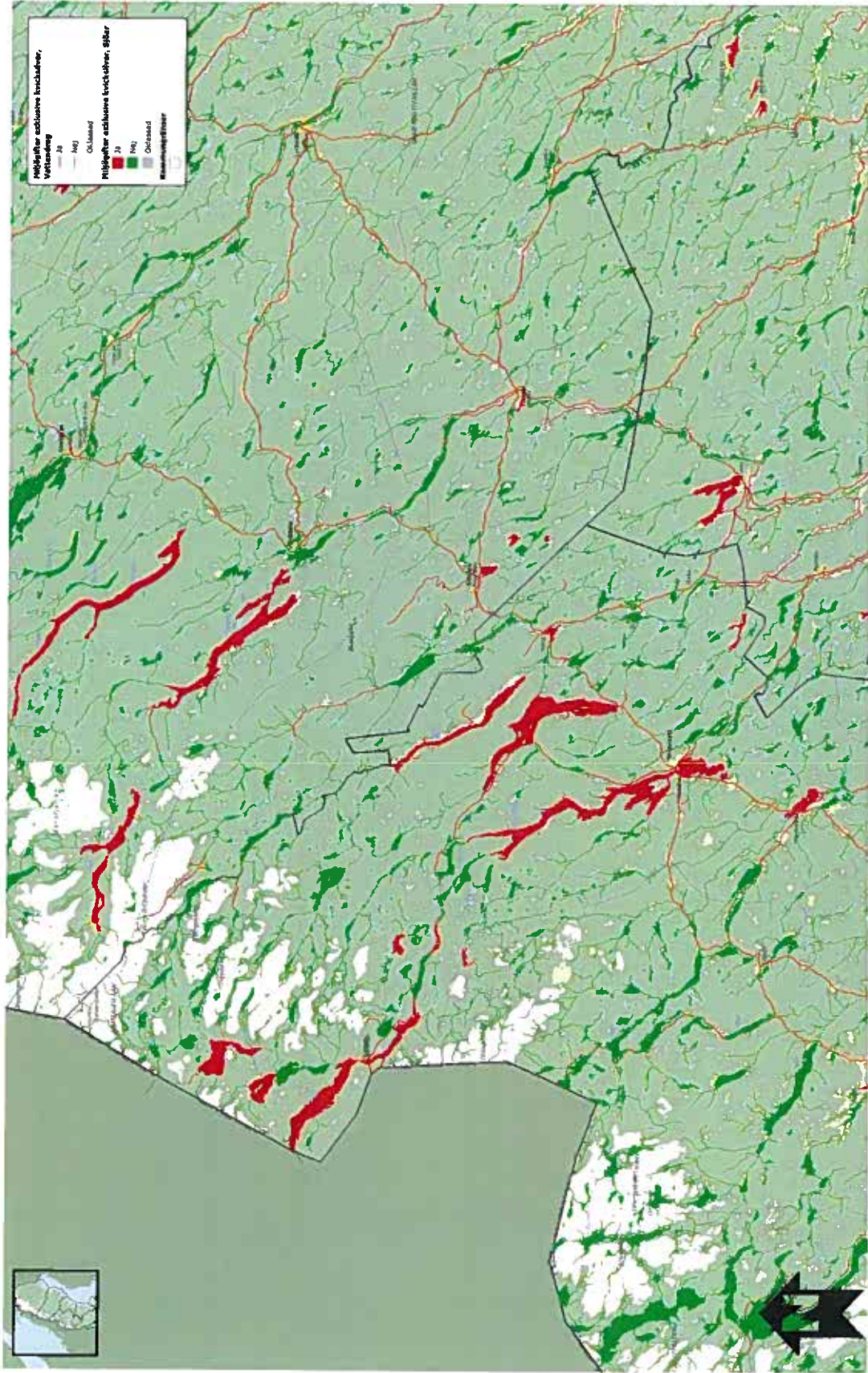


Cartesia - SolenX Skala 1:500000

Miljögifter



- **Inga kända problem trots rött i vattenkartan**
- **MIFO**
- **Cs** (gränsvärde 1 500 Bq/kg)
1987: ca 450 analyser på fisk 210 – 16 490 Bq/kg
1993: 33 analyser 50 – 2 590 Bq/kg
- **Hg** Ett 80-tal prover tagna i 16 sjöar 1982 - 2006. Inga över gränsvärdet 0,5 resp. 1,0 mg/kg fisk



Möjligheter och utmaningar för vattenkraft
 Vattendrag
 20
 40
 60
 80
 100
 120
 140
 160
 180
 200
 220
 240
 260
 280
 300
 320
 340
 360
 380
 400
 420
 440
 460
 480
 500
 520
 540
 560
 580
 600
 620
 640
 660
 680
 700
 720
 740
 760
 780
 800
 820
 840
 860
 880
 900
 920
 940
 960
 980
 1000

Skala 1:117997

© Lantmäteriet, NVDB, ESRI Inc, RAÄ, SGU, Sjöfartsverket, SMHI, SVO, SCB, SJV, FM, Bergsstaten, SLU

40 km

Regionalt miljöövervakningsprogram

– Lst hotbilder



- Klimatförändringar
- Eventuell etablering av gruvnäring
- Intensivare nyttjande av/ ytterligare utbyggnad av vattenkraft
- Intensifierat skogsbruk

