

i Vormsele

2007-06-14

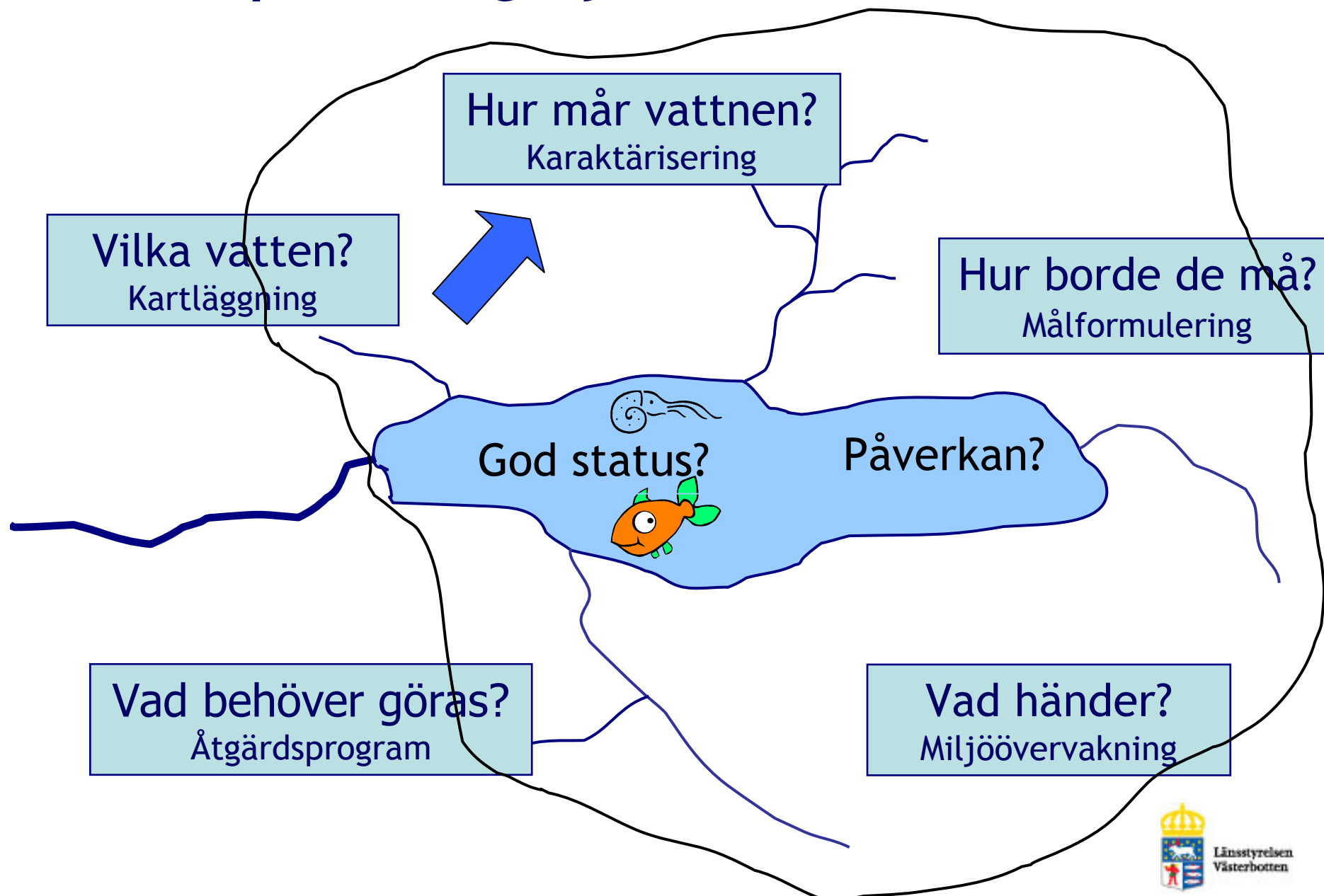


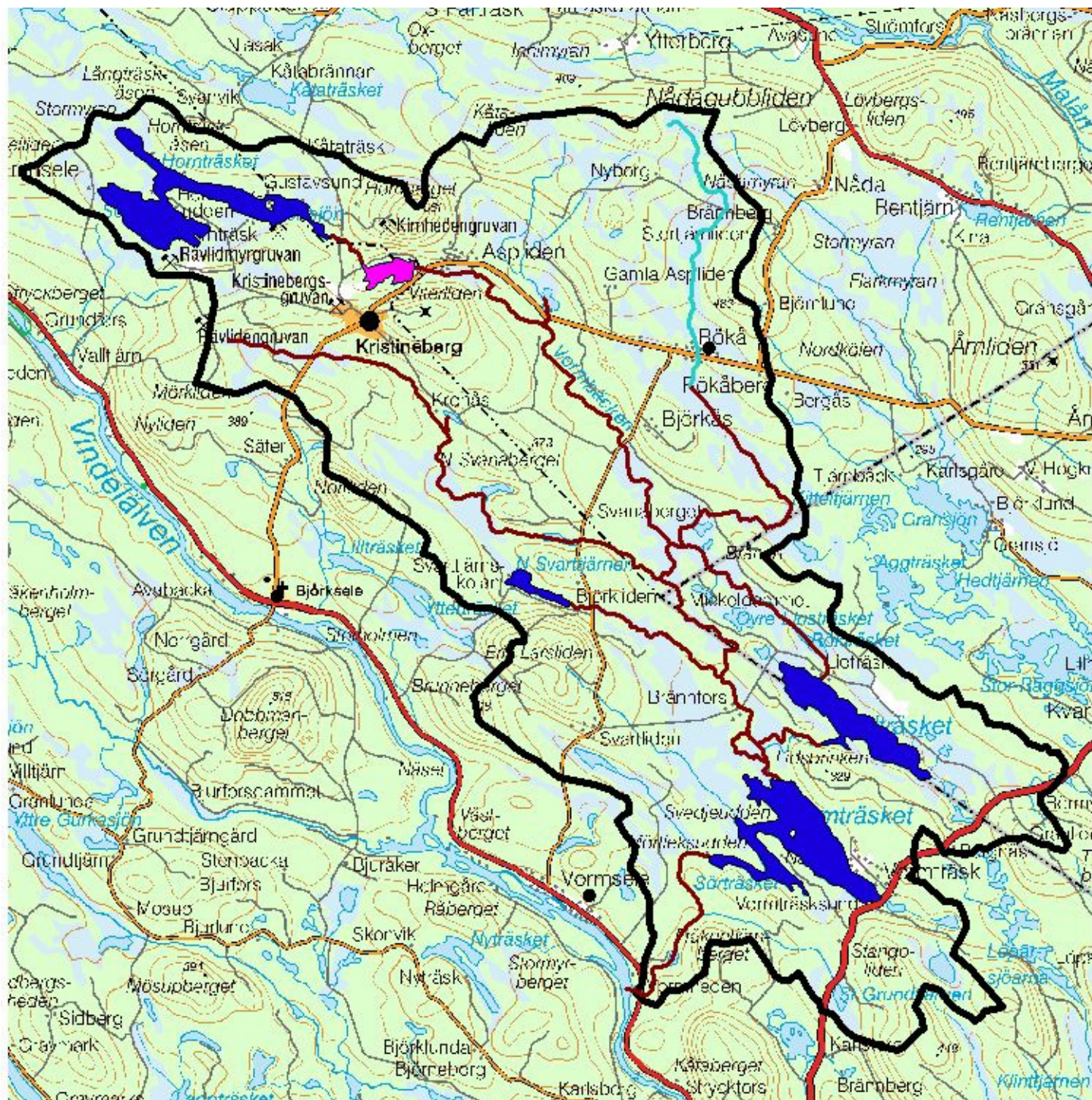
Dagordning-arbetspunkter

- ▶ Indelning i vattenförekomster
- ▶ Hur mår Vormbäcken? Kort genomgång av de senaste resultaten.
- ▶ Kort lägesbeskrivning hur återställningsarbetet vid Hornträsket har förlöpt och vad händer under sommaren 2007.
- ▶ Sedimentundersökning i Hornträsket
- ▶ Intervju om fiske i Vormbäcken 2006
- ▶ Förslag på mål och åtgärder, nedre delen av Vormbäcken

FIKA när vi känner för det!

Vattenplaneringscykeln





Länsstyrelsen
Västerbotten

Statusklassificering baserad på påverkansindikatorer

Statusklass	Kriterier
Hög ekologisk status	Påverkan under satta gränser
God ekologisk status	- Eutrofiering < 3 enligt BG - Kalkningspåverkan < 5 kg/ha år - Ingen känd metallpåverkan - Ingen känd hydromorfologisk påverkan - Andel påverkad buffertzona 10-20 %
Måttlig ekologisk status	Känd påverkan av endast en av följande: - Eutrofiering ≥ 3 enligt BG - Kalkningspåverkan ≥ 5 kg/ha år - Känd metallpåverkan - Känd hydromorfologisk påverkan - Andel påverkad buffertzona ≥ 20 %
Otillfredställande ekologisk status	Känd påverkan av endast två enl. ovan
Dålig ekologisk status	Känd påverkan av $\geq$ tre enl. ovan

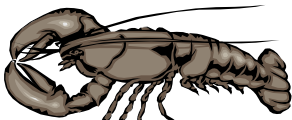
Hydromorfologisk påverkan = dammar, rensningar, kanaliseringar, flödesreglering

Andel påverkad buffertzona = avverkningsanmälda ytor, åkermark, markavvattnings, täkter

- Hur ser det ut i Vormbäcken idag
- Vattenkemi
- Resultat från Hushållningssällskapets redovisning

Kvalitetsfaktorer

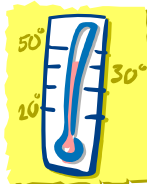
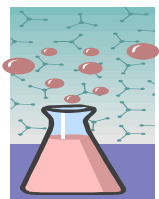
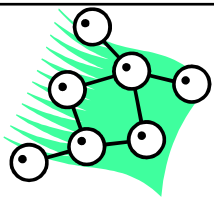
Biologiska

Plankton 	Växter 
Bottenfauna 	Fisk Ej kust 

Hydromorfologiska

Hydrologi Endast sötvatten	Morfologi 
Kontinuitet Endast floder	

Fysikalisk-kemiska

Försurning Endast sötvatten	Syre O_2	Salthalt Ej kust $NaCl$	Näring $N P$
Temp 	Förorenande Ämnen 	Prioriterade ämnen 	

Statusklassning av vattenförekomst

Biologiska

Hydromorfologiska

Fysikalisk-kemiska

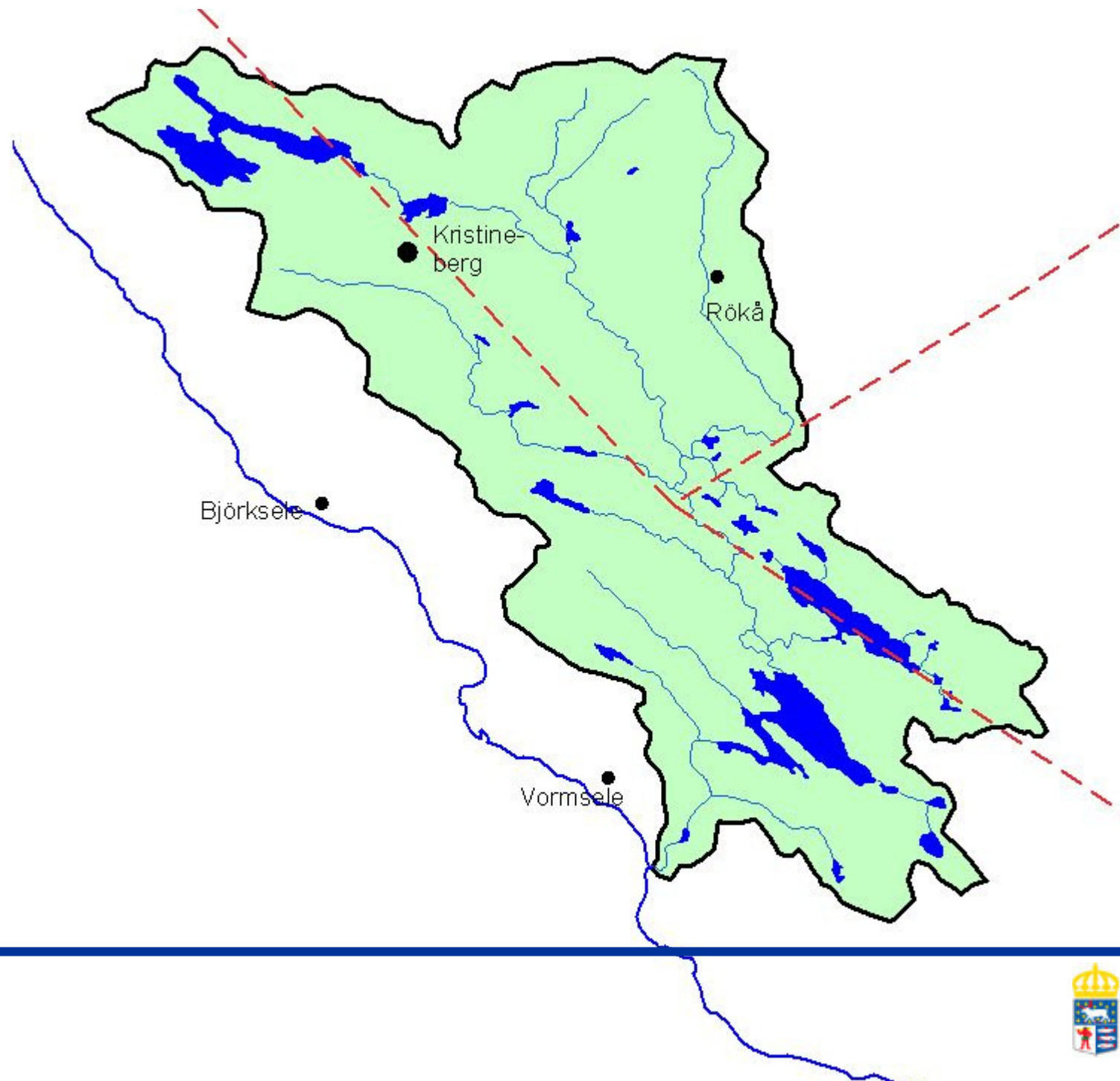
**Bedömning:
Måttlig status,
föremål för åtgärd**

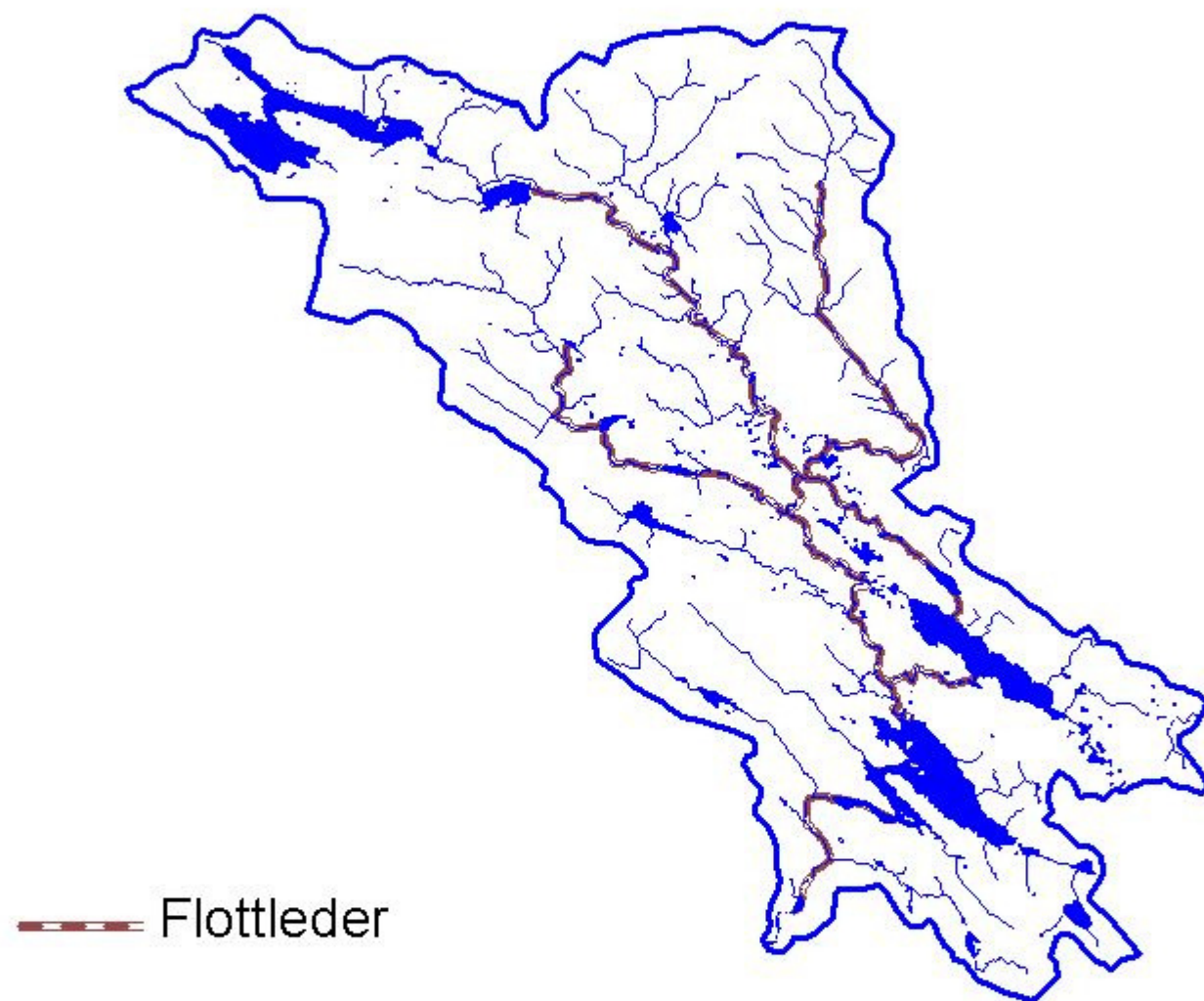
Hög

God

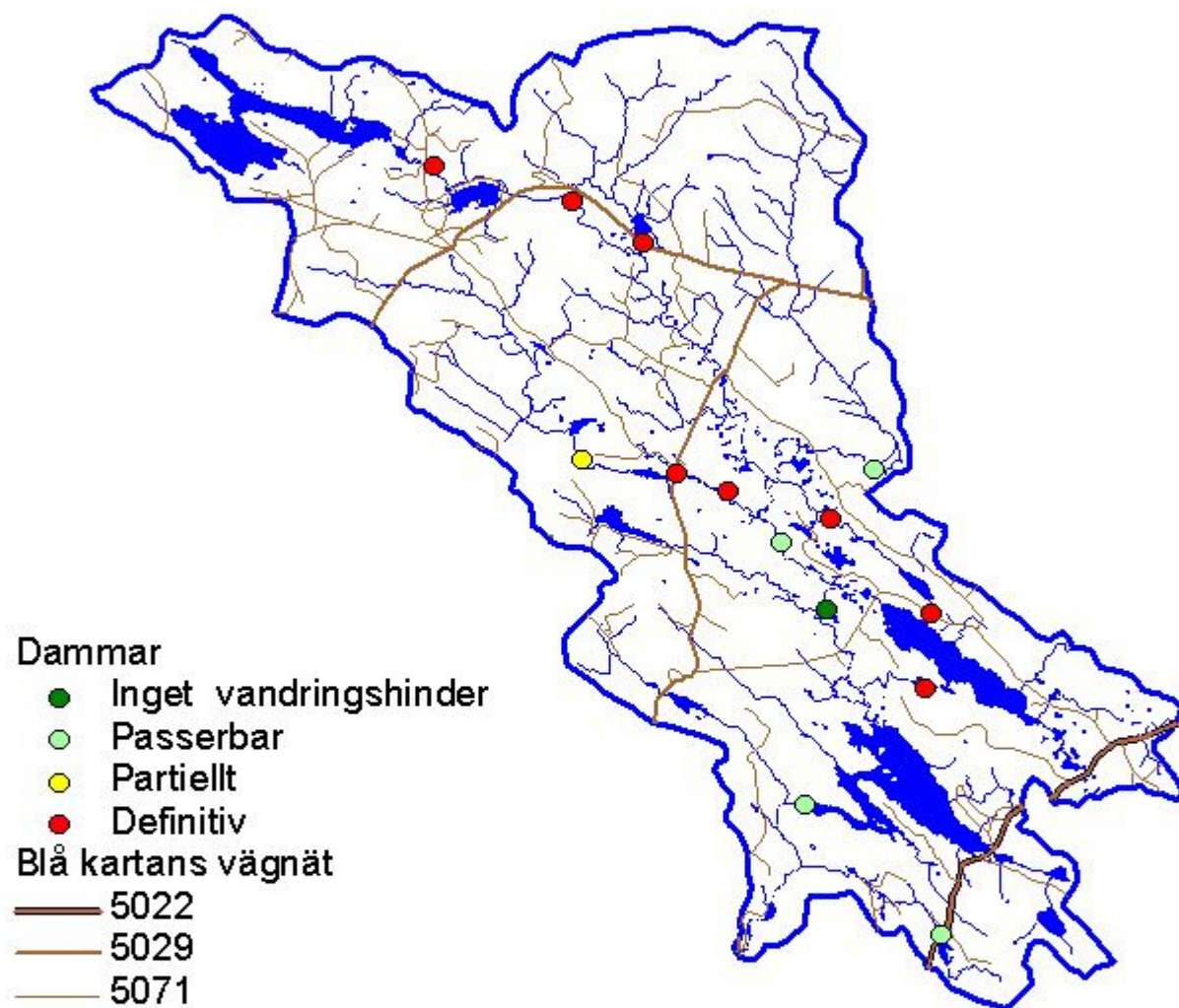
Måttlig

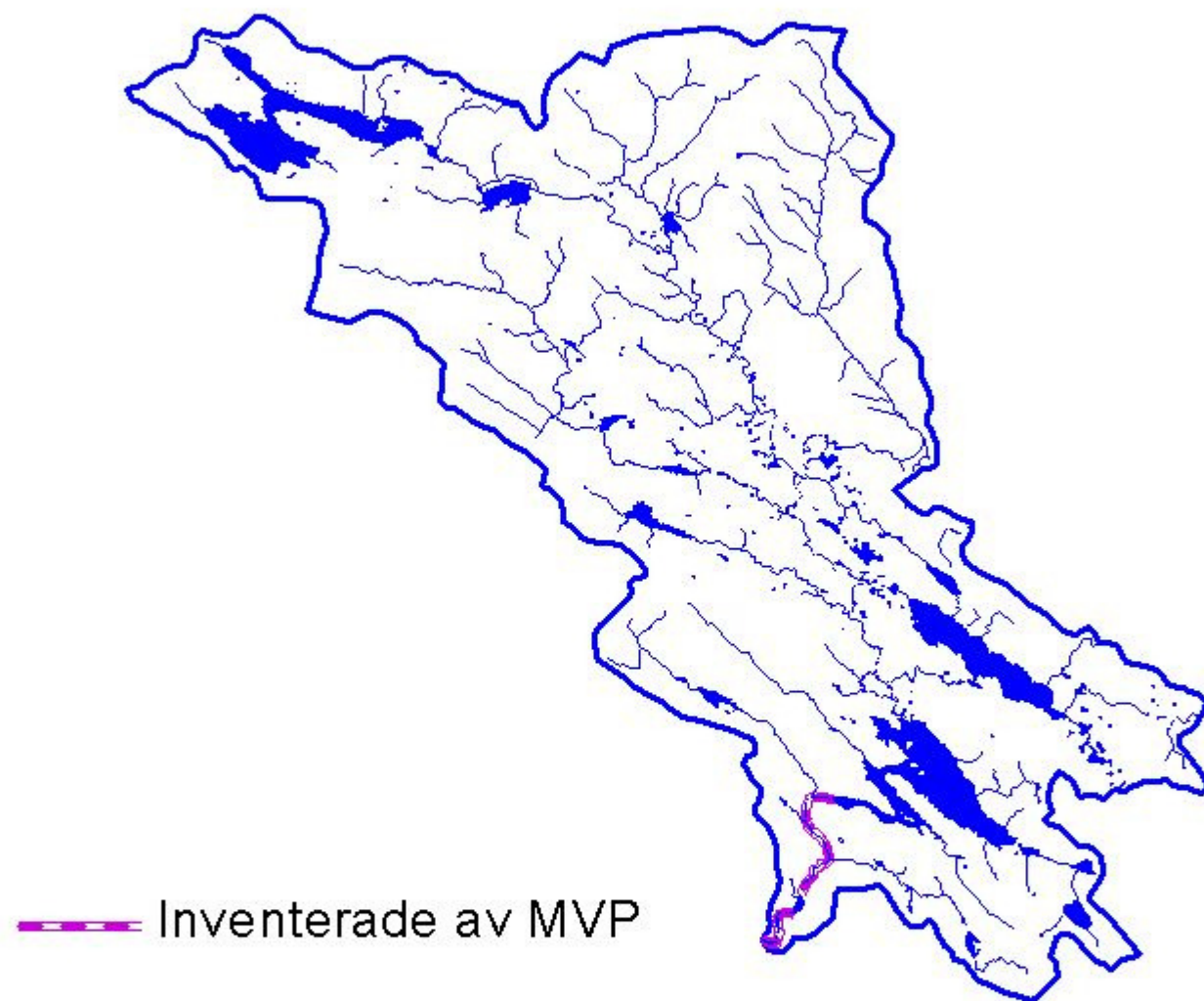
Status

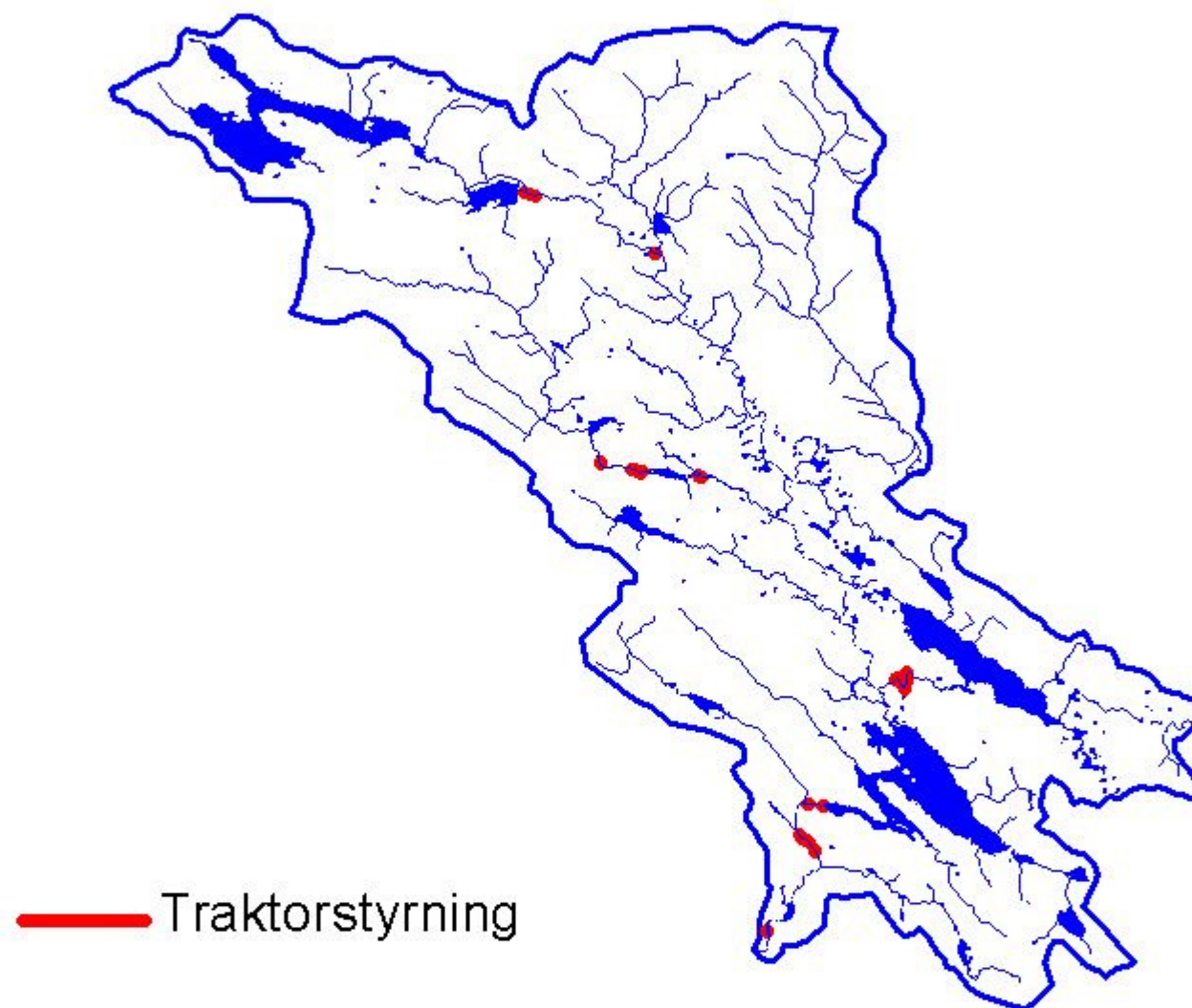


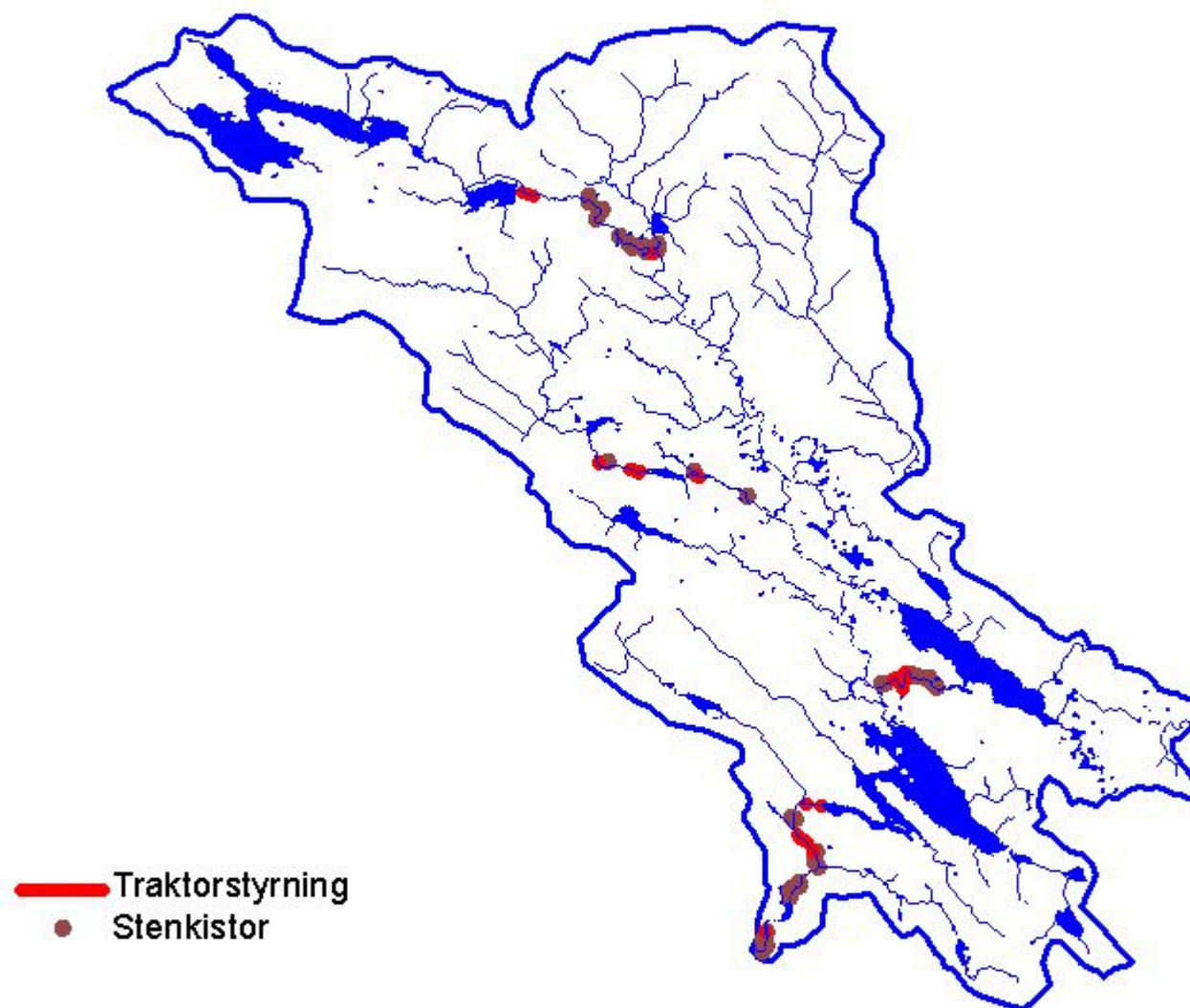


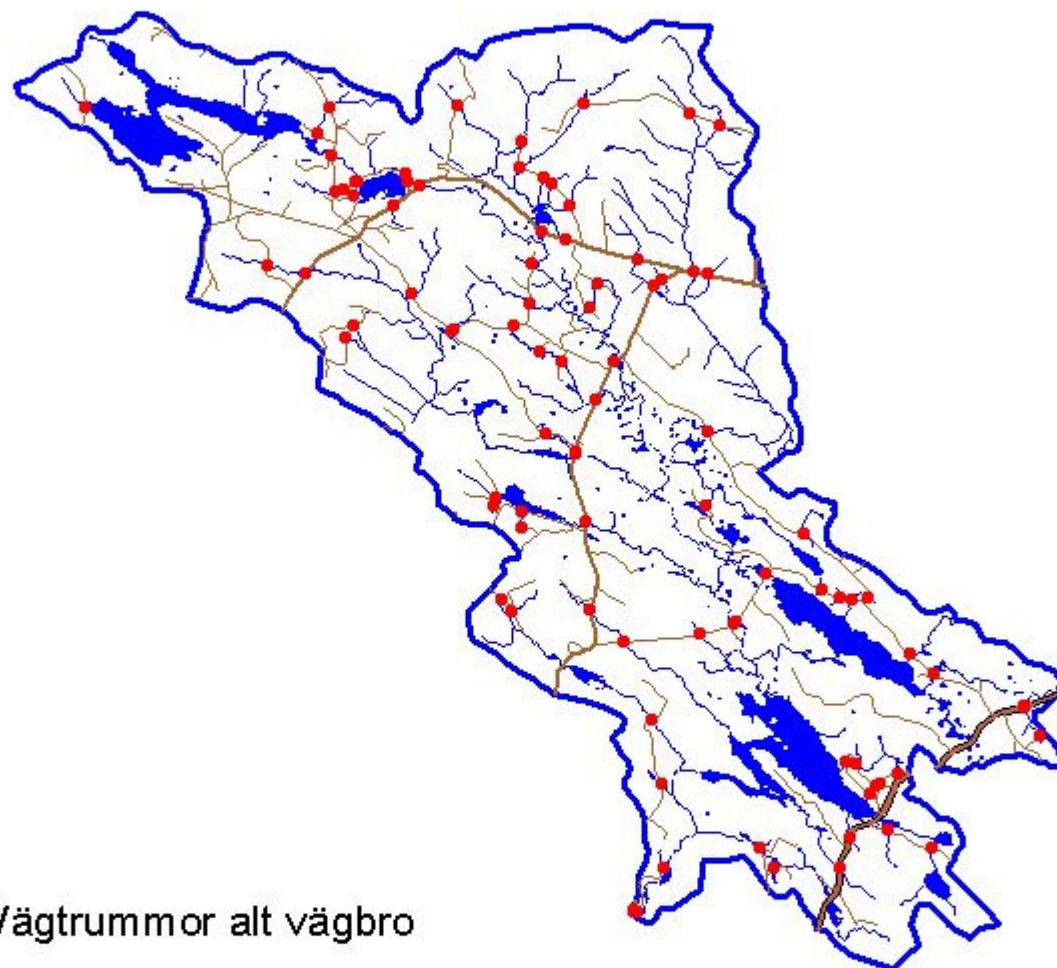
Flottleder





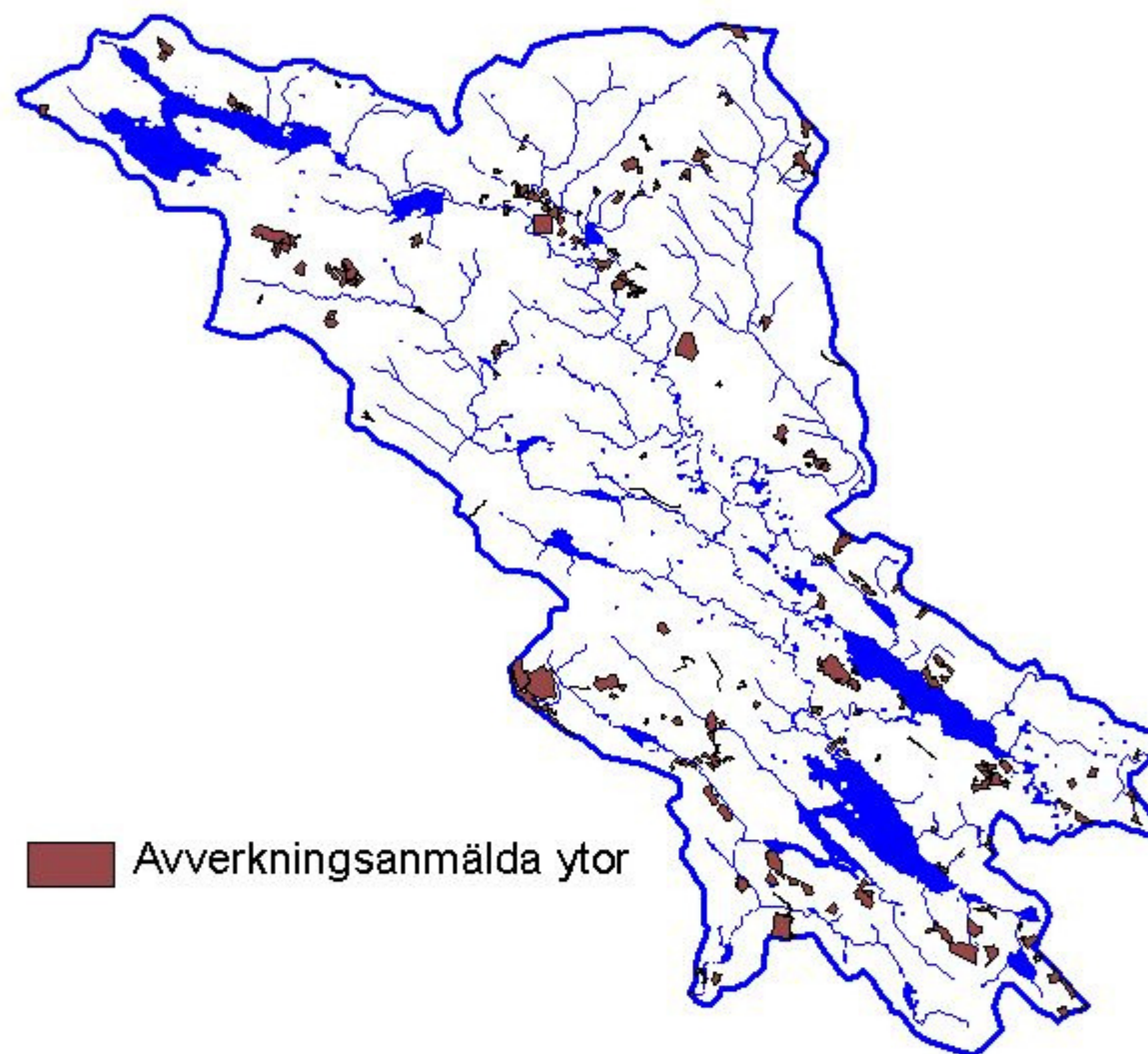






- Vägtrummor alt vägbro





- Påverkan från punktkällor
 - Gruvor**
 - Avloppsreningsverk**
 - MIFO (deponier, mm)**
- Fysisk påverkan
 - Flottleder**
 - Vägar**
- Diffus påverkan Areell
 - Skogsavverkning**
 - Nederbörd (deposition)**

- ❖ Vilken effekt har de olika typerna av påverkan för olika vattenförekomster inom området?
- ❖ Vilka mål ska vi ställa?
- ❖ Förslag på åtgärder?