

Emån

Vattenkraft, samverkan och prioriteringar 2016-2017



Länsstyrelsen
Kalmar län



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Jakob Bergengren
Referensgruppsmöte
24:e november 2016

Många projekt Emån igång redan ...

- ✓ Emåprojektet 2015-2017 (En långsiktigt hållbar resurs för samhälle och miljö)
- ✓ Målarmusslans återkomst – UC4LIFE 2012-2016
- ✓ KLIV-projekt: EKOLIV - ekonomiska och ekologiska strategier för optimering av miljörelaterade vattenkraftsåtgärder 2015-2017
- ✓ Kultur Aqua – Emån, Jönköpings län 2016 – Inventering och värdering av kulturmiljöer vid vattendrag som del av miljömålet Levande sjöar och vattendrag
- ✓ Emån är prioriterad i tillsynen (arbetet fortlöper kontinuerligt)
- ✓ INVÄVA, inventering och kulturhistorisk värdering av dammar och deras kulturmiljöer i Emån i Kalmar län 2016
- ✓ Pilotprojekt MÖV – En optimal miljöövervakning som svarar på Vattenförvaltningens krav 2016
- ✓ Handlingsplan GI (Grön Infrastruktur) i bl a Emån 2016-2017
- ✓ Emån – Pilotområde för prioritering inom vattenkraften
- ✓ Emån – Åtgärdsplan Vattenkraft Emån (WFD)

KMV

God ekologisk potential

Vattenkraft/pilotvatten

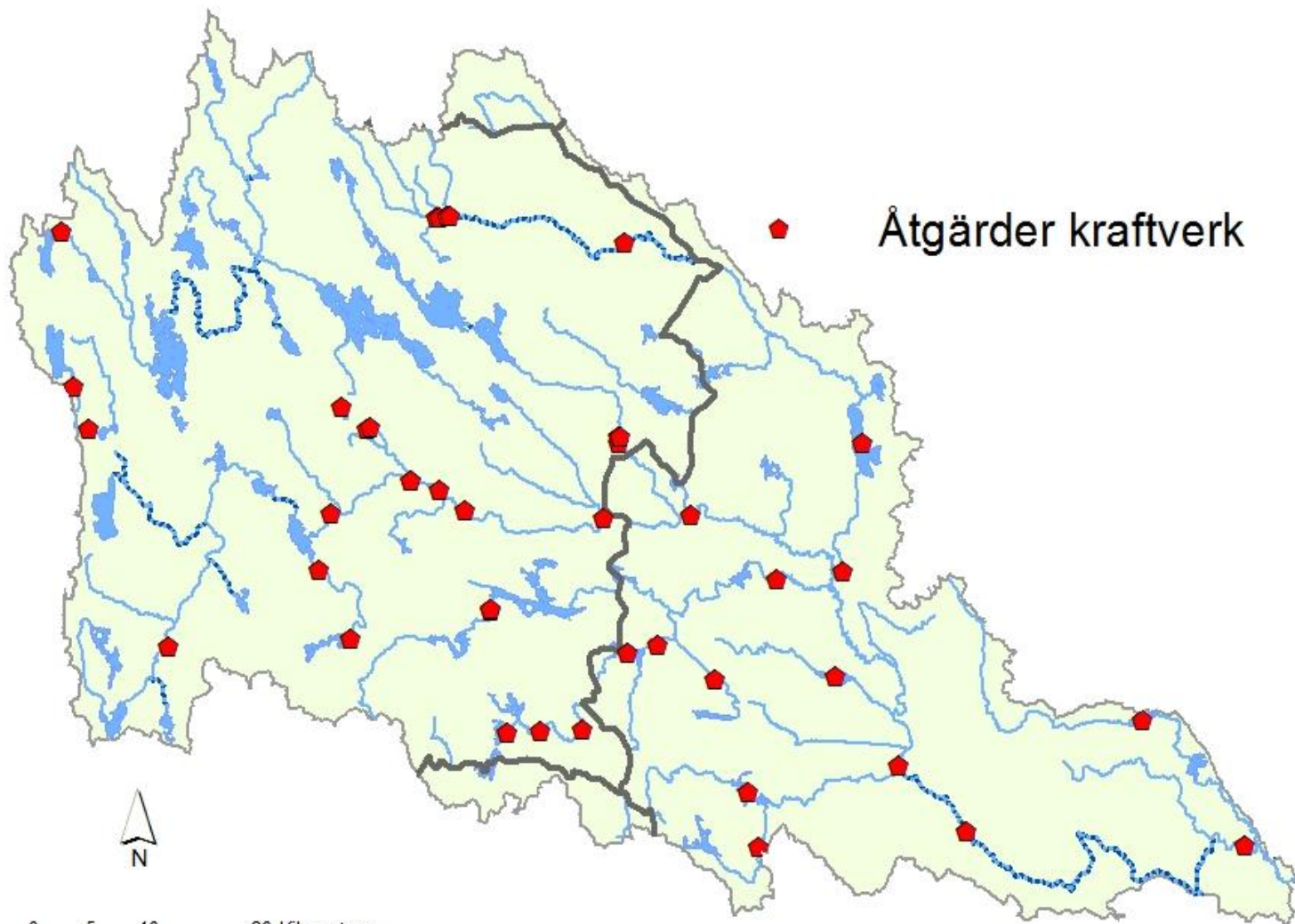
Konsensus
Dialogprojektet
Vattenkraftstrategin

Konnektivitet

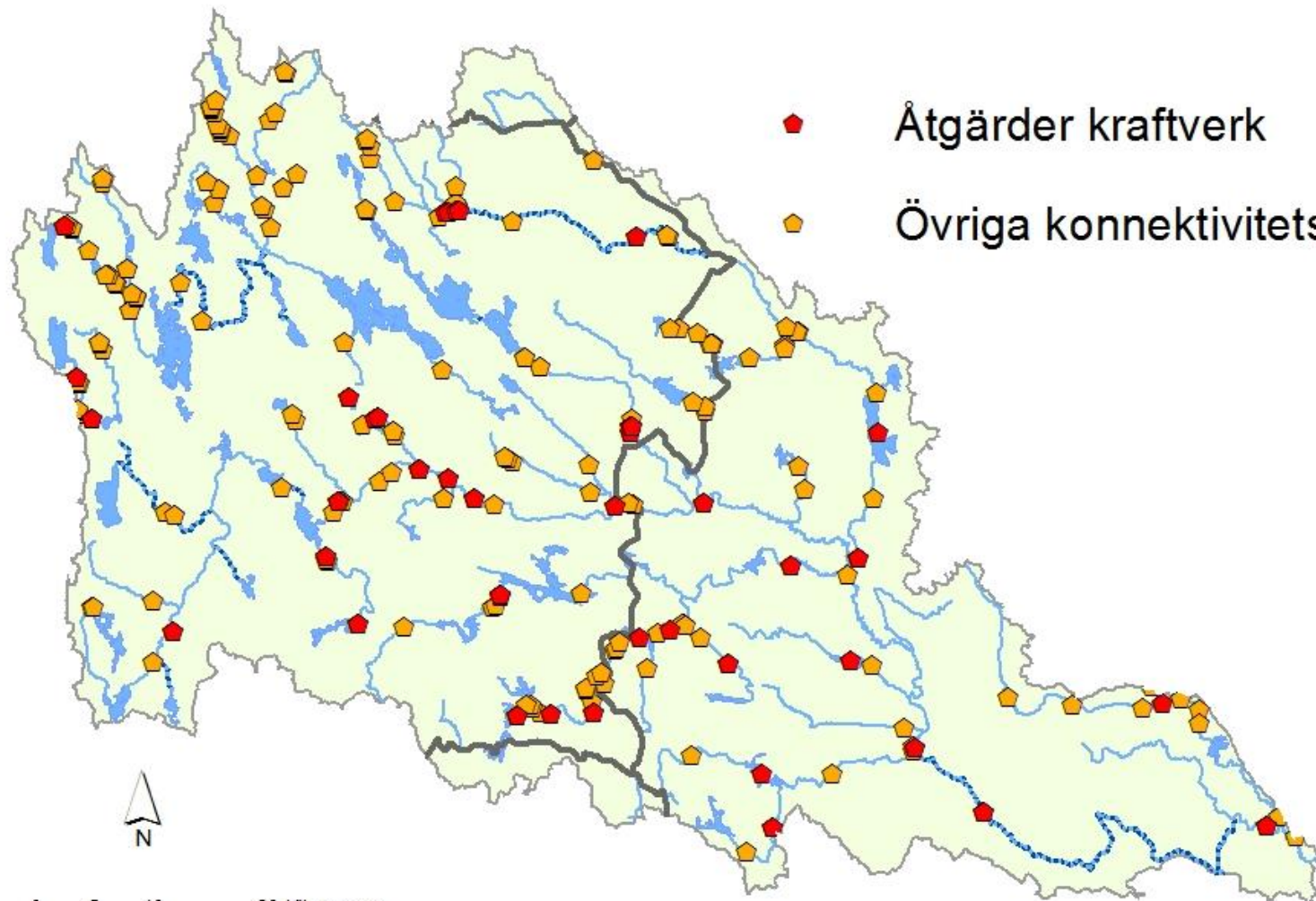
God status Konnektivitet

SÅV (samlad åtgärdsplan vatten)

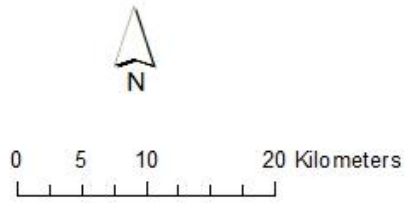
Miljömålet Levande sjöar & vattendrag
Art- och habitatdirektivet
Vattendirektivet

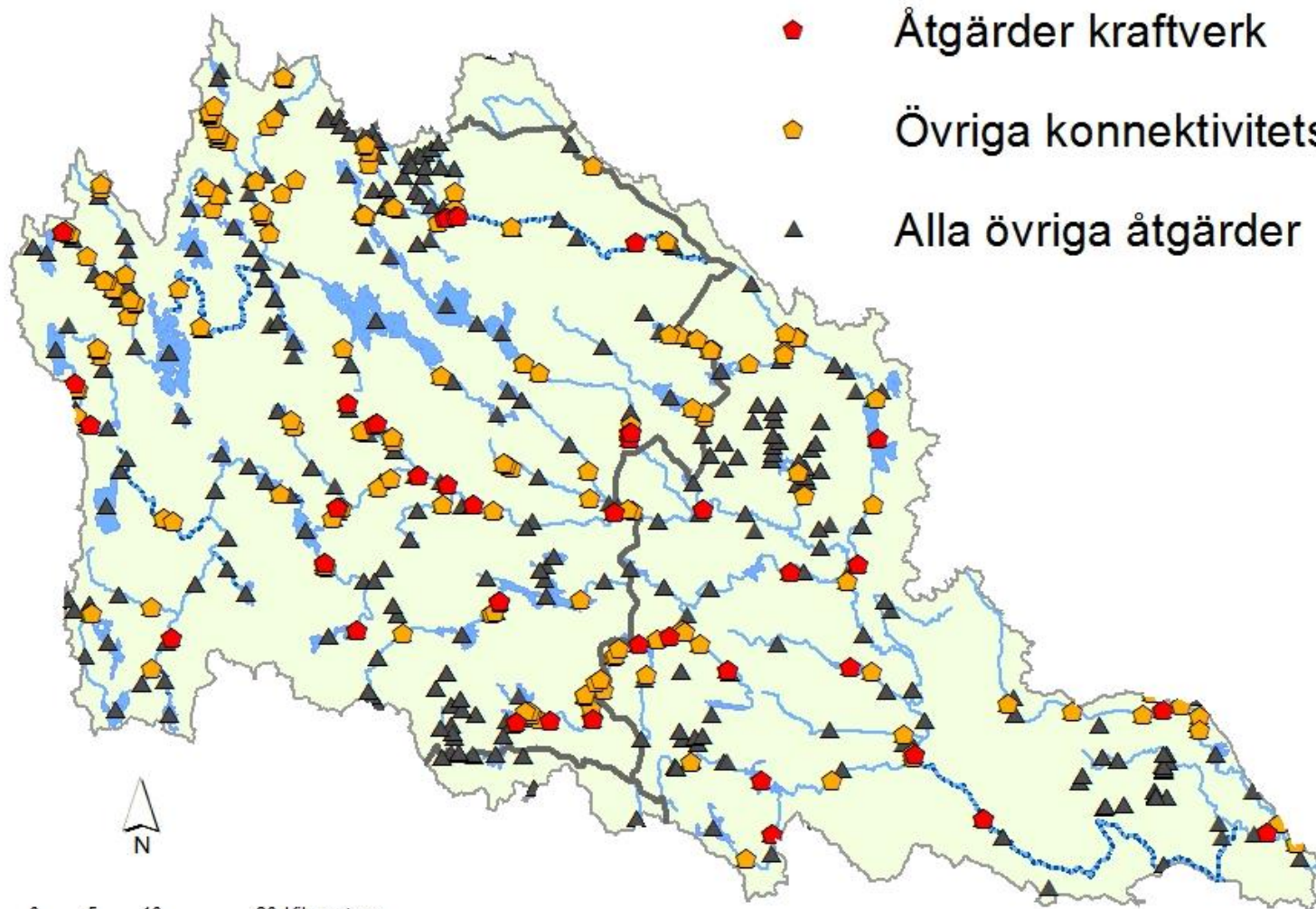


0 5 10 20 Kilometers



- ◆ Åtgärder kraftverk
- ◆ Övriga konnektivitetsåtgärder





- Åtgärder kraftverk
- Övriga konnektivitetsåtgärder
- ▲ Alla övriga åtgärder



0 5 10 20 Kilometers

(Blå-) Grön Infrastruktur

Förekomst flodpärlmussla



Intensiv markanvändning och artificiell mark i svämplanet

Klass

- Hög
- God
- Måttlig
- Otillfredsställande
- Dålig

Int markanv och art mark i näromr runt sjöar och vdrag

Klass

- Hög
- God
- Måttlig
- Otillfredsställande
- Dålig

NV Särskilt värdefulla vatten Naturvårdsverket

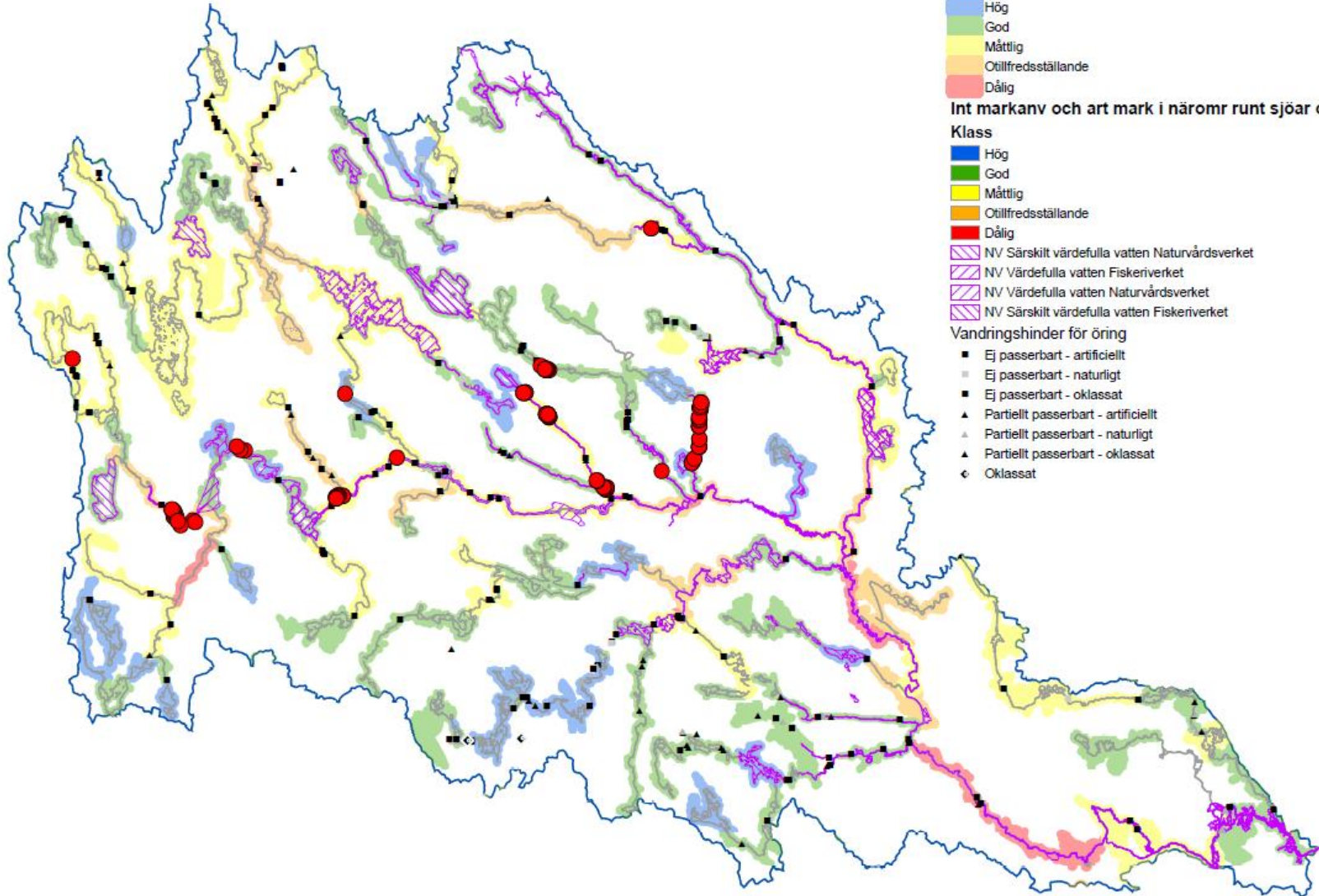
NV Värdefulla vatten Fiskeriverket

NV Värdefulla vatten Naturvårdsverket

NV Särskilt värdefulla vatten Fiskeriverket

Vandringshinder för öring

- Ej passerbart - artificiellt
- Ej passerbart - naturligt
- Ej passerbart - oklassat
- Partiellt passerbart - artificiellt
- Partiellt passerbart - naturligt
- Partiellt passerbart - oklassat
- Oklassat



Vattenkraftsarbetet i Emån

– plan för arbetet 2016-2017



Länsstyrelsen
Kalmar län



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Hösten 2016:

- Slutföra/kvalitetssäkra Naturvärdesbedömningen (svämplan/konnektivitet) i Emåns ARO
- Kvalitetssäkra relevanta VISS-åtgärder i anslutning till vattenkraftverk i Emån
- Testa Riksantikvarieämbetets metod angående kulturvärden
- Metod för åtgärdspotentialen för varje åtgärd (objekt) (lek- & uppväxtarealer) & svämplanens kvalitet
- Ta fram åtgärdsområden för Emån i Kalmar län (för SÅV)
- Målformuleringar för Emån i Kalmar län (för SÅV)
- Hämta in relevanta åtgärder (vattenkraft/konnektivitet) från VISS i Kalmar län till SÅV

Våren 2017:

- Fortsätta med arbetet angående åtgärdspotentialen för åtgärderna
- Metod för avvägning mellan Natur-, Kultur- och Energivärde
- Fortsätta med arbetet med kulturvärden
- Prioritera relevanta (vattenkraftverk/konnektivitet) åtgärder i SÅV

Hösten 2017:

- Jämföra och utvärdera resultaten från HaV's metod och SÅV
- Börja med en sammanvägd prio-lista för objekten (Natur-, Kultur- och Energivärde). Klar oktober 2017
- Rapport klar jan 2018

Varför blanda in SÅV?

- **Helhetsperspektiv**
- **Vårt uppdrag är brett**
- **Pedagogiskt är det viktigt att se alla åtgärder**
- **Prioritering av resurser**
- **Engagemanget skiftar och avgör vissa åtgärdsarbeten**

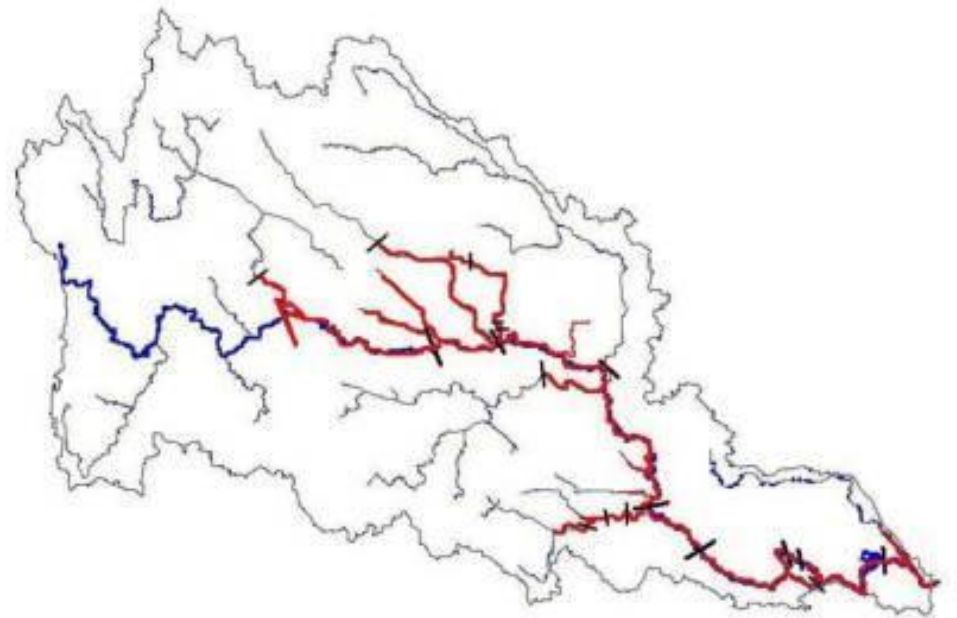
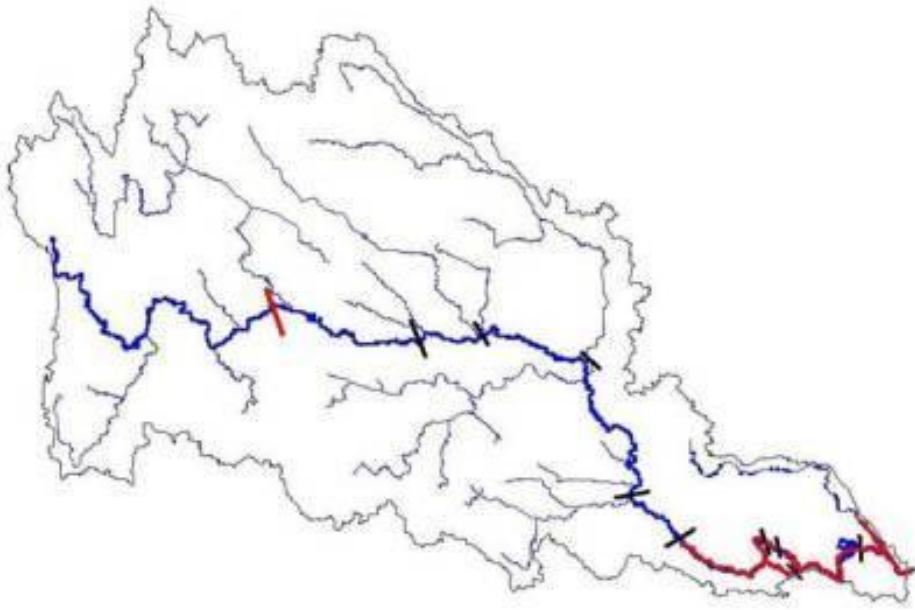
- **Vi ska i arbetet med vattenkraftsprojekten jämföra och se vad som är möjligt – med tyngdpunkt på konnektiviteten!**

SÅV – ett enkelt upplägg som snabbt blir komplext

- **Dela upp avrinningsområdena i mindre åtgärdsområden**
- **Prioritera mellan åtgärdsområdena**
- **Formulera mål för områdena**
- **Lista möjliga åtgärder**
- **Prioritera mellan åtgärder**
- **Ingen rapport – Databas och GIS-skikt**



**Vi har en
långsiktig
vision i
Emån!**





Frågor?

Nyheter

Lokalt 

Sport

Kultur

Opinion

Väder

Lågt vatten hotar unikt djurliv



Foto: Börje Gunnevik

3 / 3

Flera vattendjur hotas nu av länets låga vattennivåer. Nu överväger länsstyrelsen att flytta flera av den rödlistade flodpärlmusslan för att på så sätt bevara arten i länets vattendrag.

– På Höglandet i vissa av våra vatten är situationen allvarlig. Där har vi börjat fundera













istyyres
iköpgä