



Fylkesmannen i
Nord- og Sør-Trøndelag



Länsstyrelsen
Västernorrland



Länsstyrelsen
Gävleborg



Länsstyrelsen
Jämtlands län



Förstudie till Musselbältet

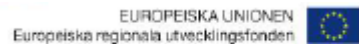


EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

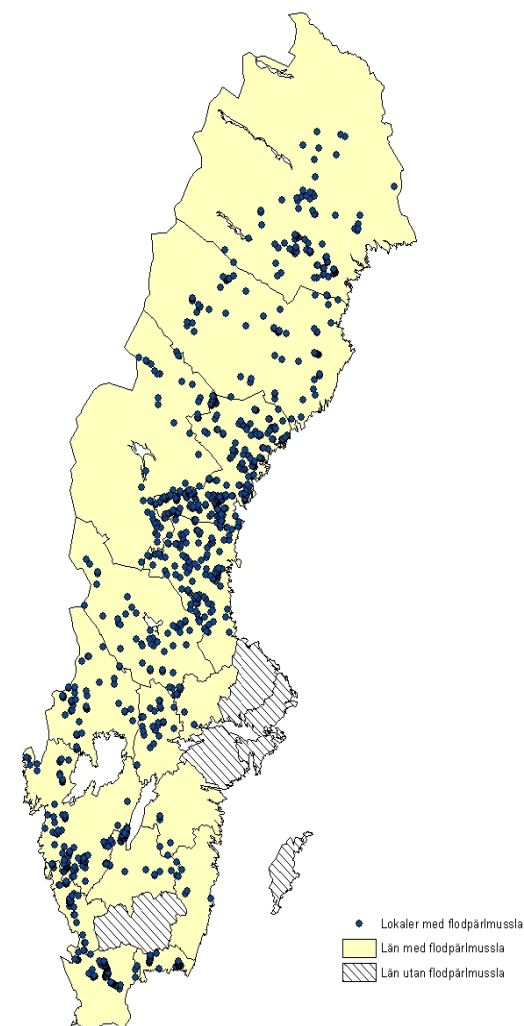
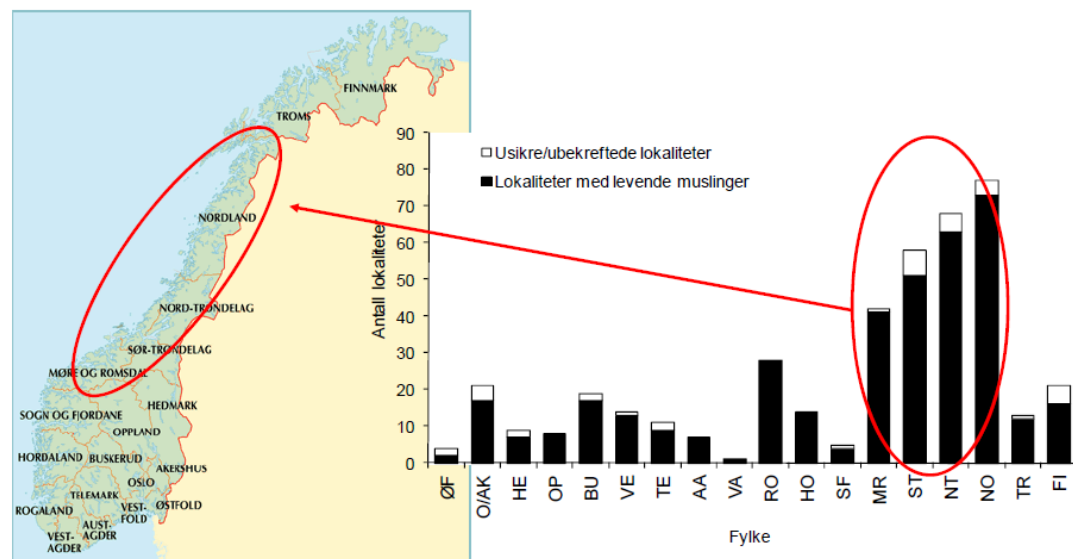


Bakgrund

- **September 2012 Göteborg. Önskemål om ett gränsöverskridande samarbete ÅGP för fjällräv och flodpärlmussla – Nytt åtgärdsprogram**
- **November 2012. Projektide formulerad – ”Musselbältet”**



Lokaliteter med levende populasjoner i ulike fylker



Musselbältet

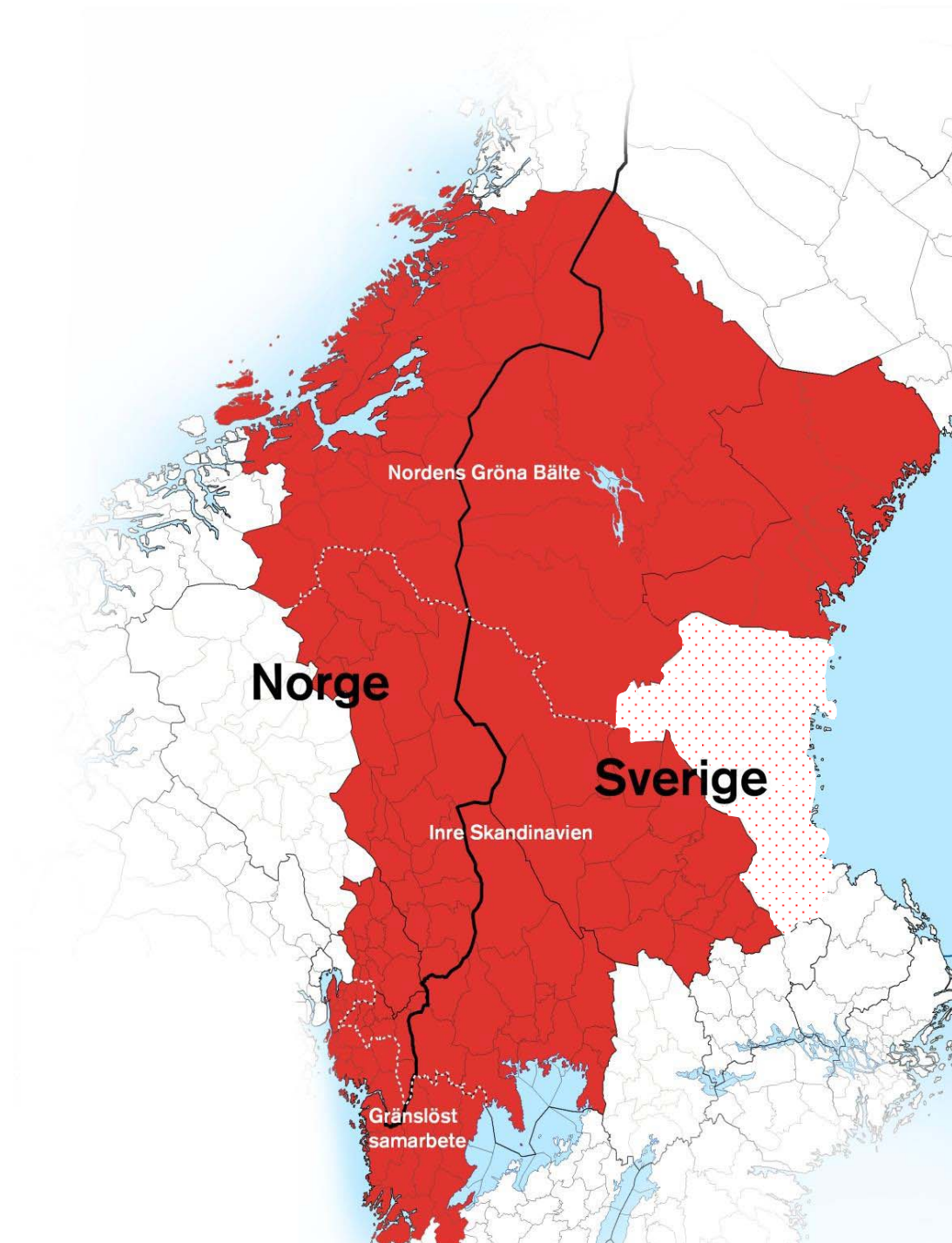
1. Ta fram åtgärdsplaner för musselförande vattendrag.
2. Utföra konkreta åtgärder för att förbättra artens livsmiljö.
3. Information till intressenter vid vattendragen.



Bakgrund

- **September 2012 Göteborg. NV ville ha gränsöverskridande samarbete ÅGP för fjällräv och flodpärlmussla – Skandinavisk union för flodpärlmusslans bevarande.**
- **November 2012. Projektide formuleras – ”Musselbältet”**
- **Förslag att söka medel Interreg, Sverige-Norge programmet**





Bakgrund

- **September 2012 Göteborg. NV ville ha gränsöverskridande samarbete ÅGP för fjällräv och flodpärlmussla – Skandinavisk union för flodpärlmusslans bevarande.**
- **November 2012. Projektide formuleras – ”Musselbältet”**
- **Förslag att söka medel Interreg Sverige-Norge programmet**
- **April 2013. Upptaktsmöte Hembre Gård**
- **Sommaren 2013. Ansökan ”Förstudie till Musselbältet” inlämnad.**



Förstudie till Musselbältet

- **Geografiskt område: Nord Trøndelag, Sör Trøndelag, Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.**
- **Småprojekt: 250 000 SEK och 250 000 NOK**
- **Projekttid: 1/9 2013 – 31/8, 2014**
- **Slutrapportering: senast 31/10, 2014**
- **Projektägare: Länsstyrelsen i Västernorrland**



Tre aktiviteter

1. **Gemensam kartläggning av befintlig kunskap om flodpärlmusslan i "Musselbältet".**
2. **Lista tänkbara åtgärder för flodpärlmusslan**
3. **Starta en dialog med möjliga partners till Musselbältet**



Arbetsmöten

- **Projektmöte nr 1: 31/10-1/11 2013 i Östersund**
- **Projektmöte nr 2: 6/3-7/3 2014 Östersund**
- **Projektmöte nr 3: 28/4-29/4 2014 i Östersund**
- **Projektmöte nr 4: 3-4/7 2014 Steinkjer**



Aktivitet 1: Kartläggning



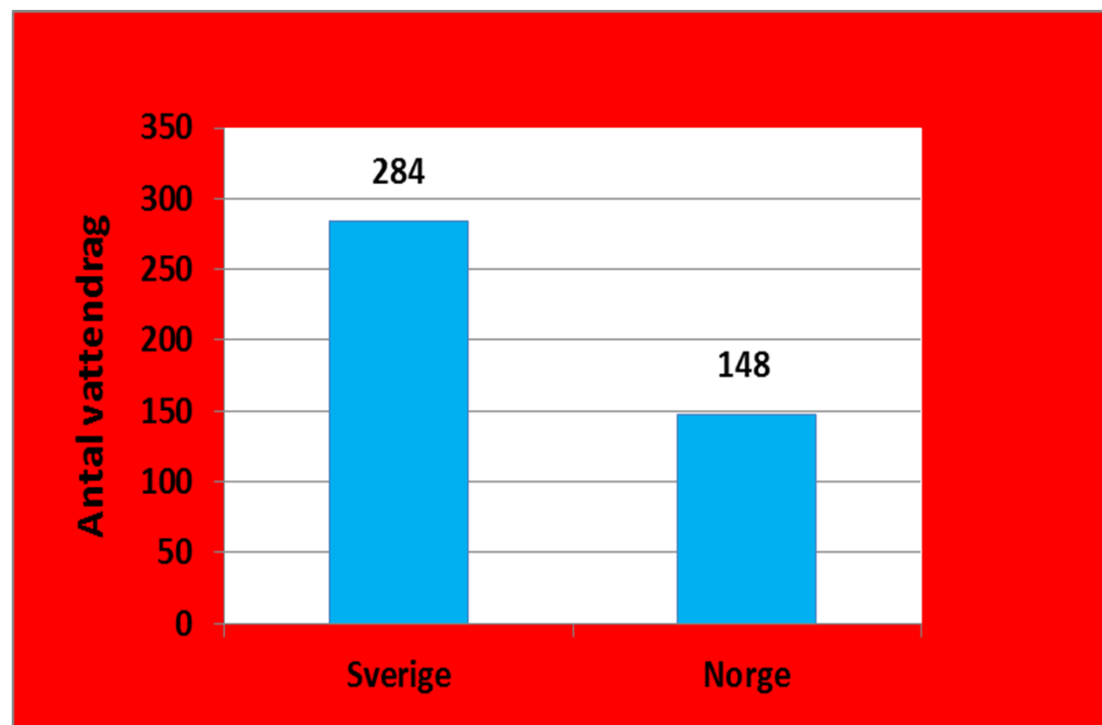


Matrisen

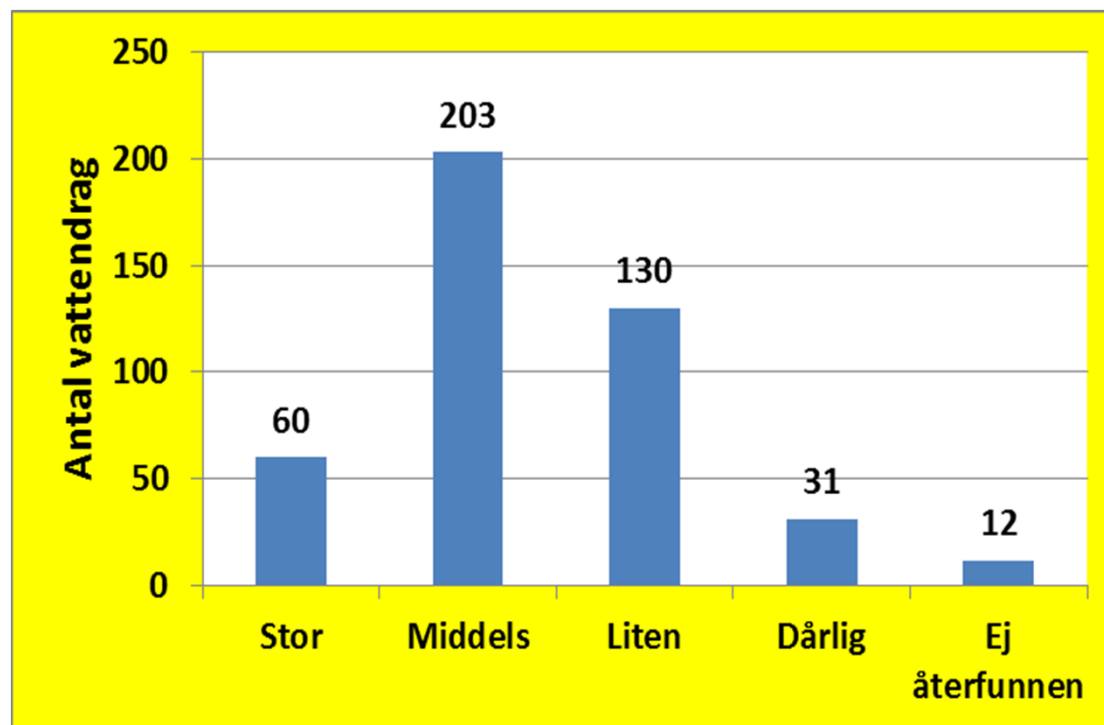
- Vattendragets norska ID, X och Y koordinat enligt SMHI
- Lokalitet/Vattendrag
- Lokalitetsbeskrivelse
- Kunskapsnivå
- Estimert antall muslinger
- Tetthet
- Rekruttering
- Hot/Trusler
- Åtgärder/Tiltak



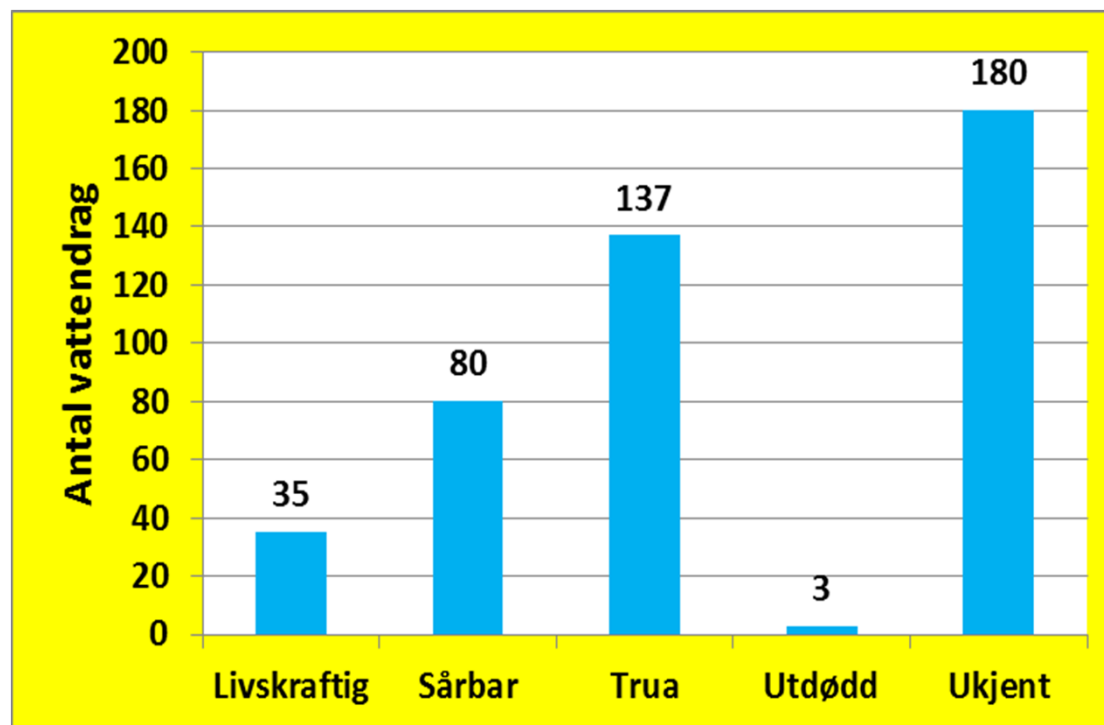
432 vattendrag i Musselbältet



Kunskapsnivå



Rekrytering



Musselbältet

www.gint.no/default.aspx?gui=100017&lang=2

Google

Fylkesmannen i Nord- og Sør-Trøndelag

Länsstyrelsen Västernorrland

Länsstyrelsen Gävleborg

Länsstyrelsen Jämtlands län

INTERREG
www.interreg-sverige-norge.com

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Tema

Tegnforklaring

Søk

Sted eller adresse

Q

Flere valg >>>

Gå til kommune

Musselbältet (4)

☒ Elvemusling i Sør- og Nord-Trøndelag
☒ Utbredning flodpärlemusla Y-län
☒ Utbredning flodpärlemusla X-län
☒ Utbredning flodpärlemusla Z-län
☐ ELVIS hovedelv
☐ ELVIS elvenett
☐ Vattendrag SMHI
☐ Lakseførende vassdrag
☐ VRD Risiko for dårlig økologisk tilstand
☐ VRD Økologisk tilstand
☐ VRD Kjemisk tilstand
☐ Topografisk webkarta LM

Elvemusling

Vannkraft

Andre kartlag

Digitaliserte objekt

EPSG 32632 X / Y

0780050.00, 7044700.00

EPSG 4326 Lat / Lon (DD):

63.42025, 14.61503

Målestokk 1:3838103

Meny

Om

Resultat

Hjelp

Logg inn

Musselbältet

Interregprosjektet Musselbältet i Midtskandinavia er et samarbeidsprosjekt mellom Fylkesmannen i Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag, Länsstyrelsen i Jämtlands län, Gävleborg og Västernorrland. "Musselbältet" er et forprosjekt for å se på muligheten for et større prosjekt for å bedre levevilkårene for elvemusling/flodpärlemusla i regionen. Midtskandinavia er et sentralt område for elvemusling og har flere like utfordringer og muslingelvene starter på begge sider av grensen. I mange sammenhenger er det mer naturlig å se på utbredelse i øst/vest, uavhengig av riksgrenser, enn nord/sør når det kommer til naturverdier. Kartlesningen er laget for å få et felles bilde av situasjonen i regionen og vil være et viktig verktøy for et eventuelt videre prosjekt.

Om løsningen

For mer informasjon om Adaptive, se www.avinet.no

© www.avinet.no 2009

EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden

Aktivitet 2: Åtgärder



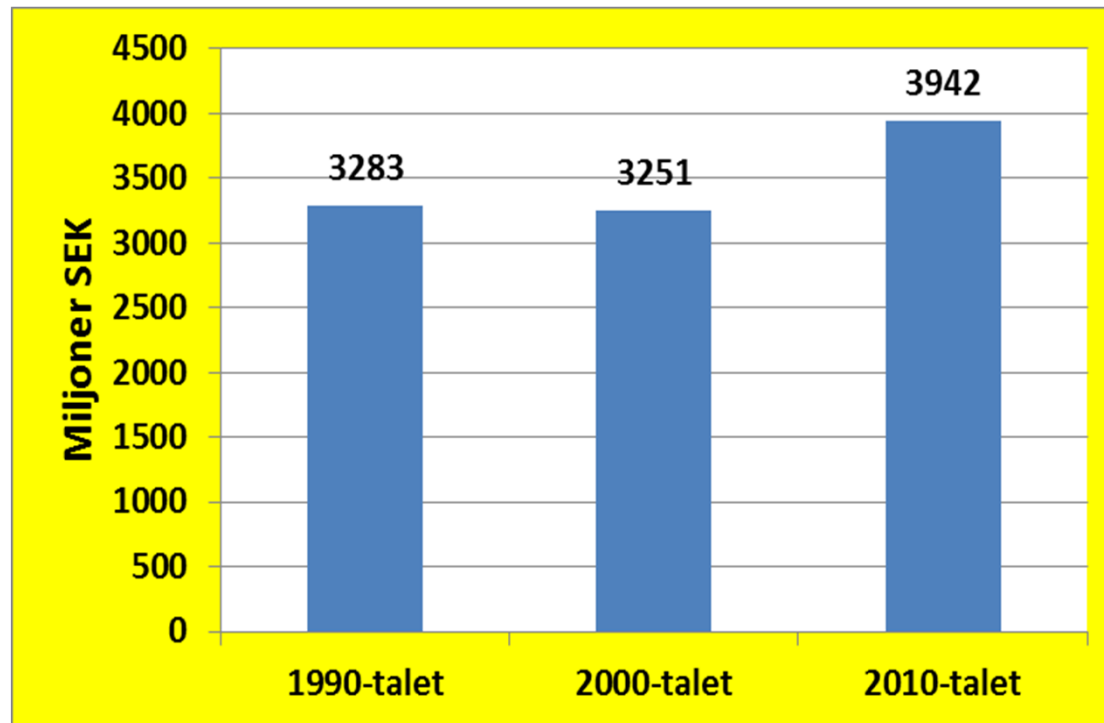






Skydd lönar sig!

Utveckling av musselvärde i fem naturreservat, Västernorrland









Aktivitet 3: Dialog



”Trafikverket satsar årligen pengar på det vi kallar riktade fysiska miljöåtgärder, där vi bl.a. åtgärdar vandringshinder i vattendrag. Vi tycker det är positivt om dessa resurser kan nyttjas i samordnade insatser för vattensystemen, där flera aktörer kraftsamlar kring åtgärder, vilket ger betydligt mer miljönytta för pengarna. Det tänkta musselprojektet är ett sådant. Vi tycker det skulle vara roligt om projektet kommer igång.”

Anette Ekman, Trafikverket



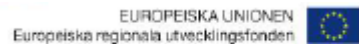
Skogsstyrelsen har ställt sig positiv till att medverka i ett projekt inom Musselbältet. Flodpärlmusslor är tacksamma att ha i fokus för vår del då musslorna "talar till markägarna" på sitt sätt – jag vill säga att de utgör ett utmärkt pedagogiskt verktyg i strävan att nå en bättre hänsyn till vatten i samband med skogsbruksåtgärder!

**Elisabet Andersson
Skogsstyrelsen**



SCA torde vara den markägare i Europa som äger flest vattendrag med flodpärlmussla. Vi känner därför extra stort ansvar för att flodpärlmusslan kan leva kvar i sina vattendrag och ser därför fram emot att sammarbeta med alla olika aktörer i projektet "Musselbältet".

**Per Simonsson
Skogsekolog SCA Skog**



”Musselbältet är ett unikt område för Europas flodpärlmusslor. Om Norge Sverige knäpper bältet gemensamt har det fantastiska utsikter, inte bara att skapa stora mervärden för förvaltning och åtgärder inom regionen, utan även till att vara ett föredöme för hela Europas arbete med att bevara denna unika mussla”

**Martin Österling,
Karlstad Universitet**



“I strongly appreciate and feel very positive about your initiative for an international collaboration in the “Mussel Belt”. This is a good opportunity to expand the urgently needed research and conservation efforts for the freshwater pearl mussel. Don’t hesitate to let me know, if I can support you during the application process.”

**Dr Marco Denic,
Tekniska Universitetet München**



“First of all, let me thank you for your great initiative on an Interreg Project „Mussel Belt“. The topic is of great relevance and it provides a fantastic opportunity for international collaboration, particularly for the Northern Countries. There is no way around prioritizing conservation action and selection the “green belt of Scandinavia” makes much sense in the case of the endangered freshwater pearl mussel. I am sure that your partners from Norway and the other involved countries will support your initiative. Please let me know if there is anything that I can do to support your project.”

Prof Jürgen Geist
Tekniska Universitetet München





Mussel belt – the pearl
of Scandinavia for a
healthy environment

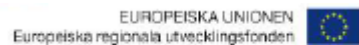
Martin Österling

Marco Denic

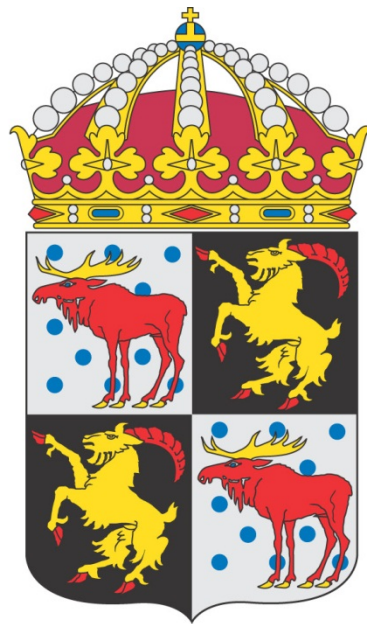
Jürgen geist

**Gränslöst samarbete har evigt liv och en god
början måste ge en fantastisk fortsättning!**

**Janne Åslund
Länsstyrelsen i Jämtlands län**



Hälsning från..



Länsstyrelsen
Gävleborg

Vi blir rikare..



..får mer kraft..



TILLSAMMANS



Tack!
Håkan Söderberg

