



# KOMPENSATIONEN FÖR BOTNIABANANS INTRÅNG I UMEÄLVENS DELTA OCH SLÄTTER

- ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR KOPPLAT  
TILL UPPFÖLJNING

*Åsa Granberg, Ecogain*



# Sammanställning av de praktiska erfarenheter som gjorts i kompensationsprojektet för Botniabanan

- Ekologi
- Juridik
- Teknik och praktisk förvaltning
- Ekonomi
- Samverkan och dialog
- Följdeffekter



# Sammanställning av de praktiska erfarenheter som gjorts i kompensationsprojektet för Botniabanan

- Ekologi
- Juridik
- Teknik och praktisk förvaltning
- Ekonomi
- Samverkan och dialog
- Följdeffekter

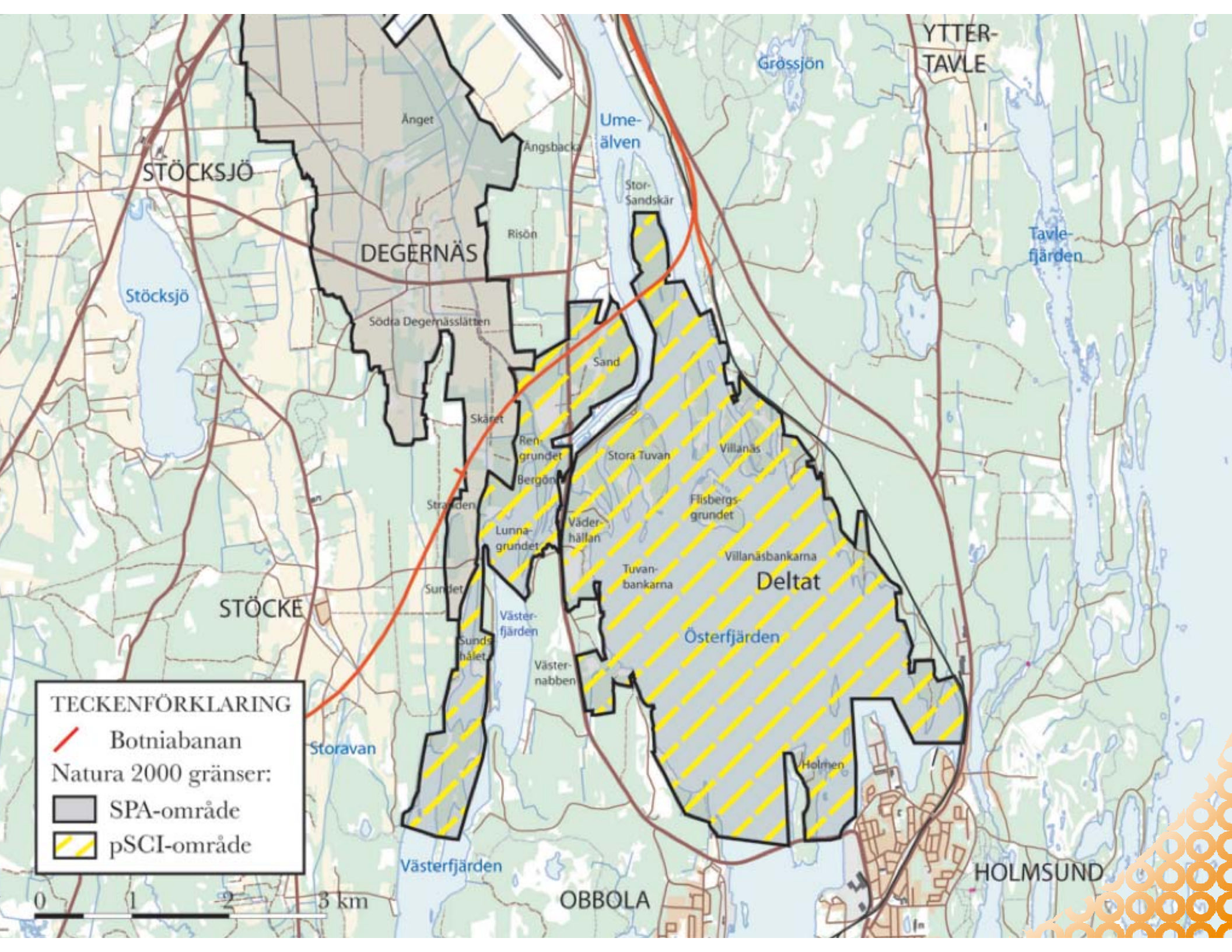
**Idag fokus på uppföljning**

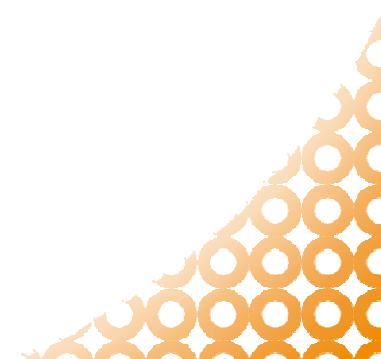
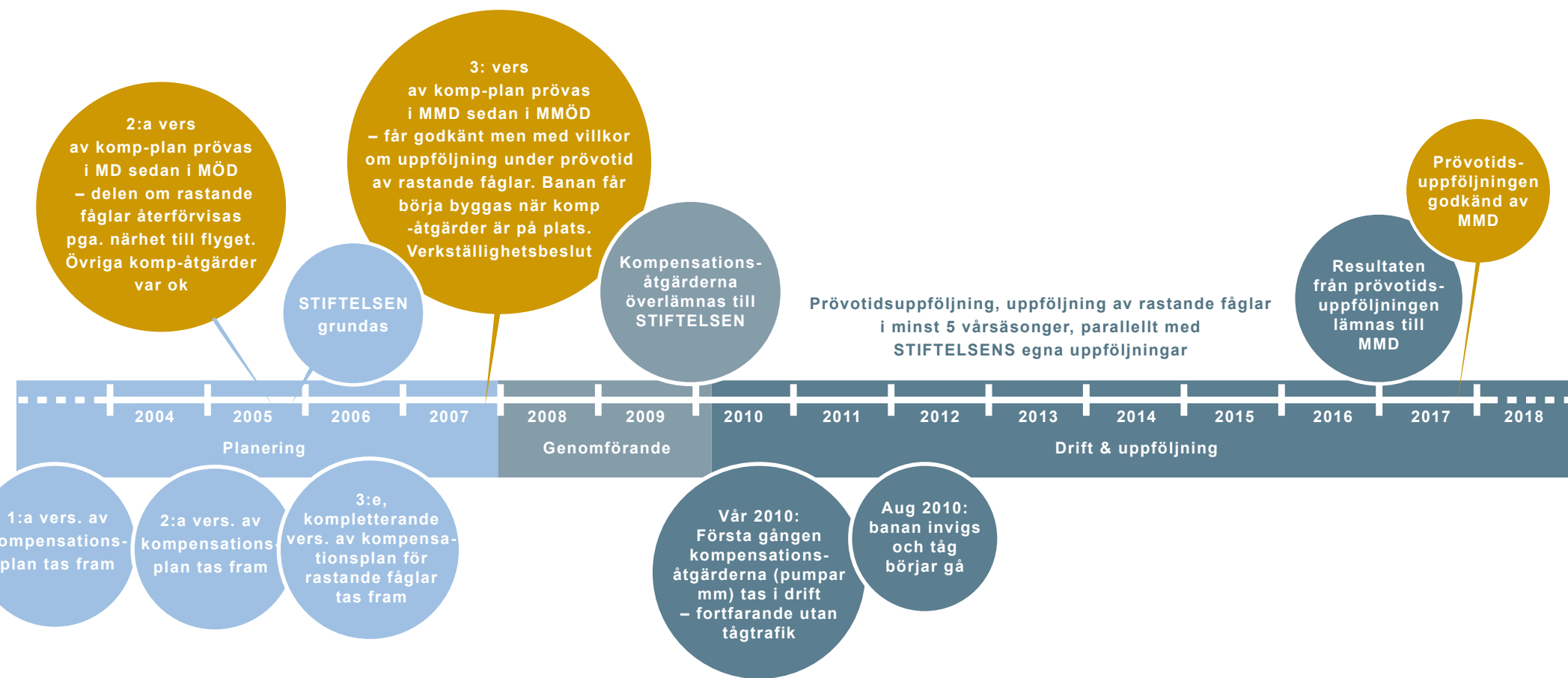


An aerial photograph of a large, winding river system, likely the Umeå River, flowing through a lush green forested landscape. The river is a deep blue color and winds through several islands and peninsulas. A white line, representing a railway route, is overlaid on the image, following the general path of the river. The surrounding land is covered in dense green trees, with some small buildings and structures visible along the riverbanks. The overall scene is a beautiful natural landscape.

BOTNIABANAN – 19 MIL KUSTJÄRNVÄG  
TILL UMEÅ







# VARFÖR UPPFÖLJNING?

- För att undersöka om det blev som tänkt, på kort och lång sikt
- För att dokumentera, samla erfarenheter och lära sig (och andra)

*Olika behov och syften beroende på vad som ska följas upp:*

- Åtaganden, villkor i samband med dispens el tillstånd eller frivilliga åtgärder utanför miljöprövningar?
- Vid ekologisk kompensation – beror bl.a. av om kompensationen är frivillig eller inom lagrum och isf vilket





# VARFÖR UPPFÖLJNING?

## *Specifikt för kompensationen Botniabanan:*

- Intrång i N2000 – hårda krav på fullständig kompensation
  - Uppföljning kopplat till syften och mål för kompensationsåtgärderna – långsiktig uppföljning
  - Uppföljning specifikt för att undersöka ytterligare behov av kompensationsåtgärder för rastande fåglar och specifikt behov av ytterligare åtgärder för bullerdämpning vid natrastplatser – prøvotidsuppföljning (5 år – sedan avgörande i domstol om godkännande av åtgärder)



# OLIKA ASPEKTER PÅ UPPFÖLJNING

- Vad ska följas upp?
  - **(Ekologisk) effekt**
  - **Funktion**
- Ekonomi
- Ansvar



# ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR

- Grunda tidigt för en bra uppföljning
- Tydlighet och transparens är viktigt
- Planera för kostnad och ansvar för uppföljning och ev. justeringar
- Bygg kunskap genom uppföljning, och dela den med andra



# ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR

## - GRUNDA TIDIGT FÖR EN BRA UPPFÖLJNING -

Det är betydligt svårare att värdera/mäta påverkan på och kompensation för landskapsekologiska funktioner än på habitat och arter

- Viktigt att identifiera dessa värden tidigt i processen och att ta höjd för att utreda dem. Samarbeta gärna med experter och motstående intressenter
  - **Grundar för möjlighet att sätta upp relevanta, accepterade och mätbara mål och därmed en bra uppföljning**



# ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR

## - TYDLIGHET OCH TRANSPARENS -

Kopplingen mellan påverkan, compensation, mål och uppföljning bör vara tydlig och redovisad och dokumenterad på ett tydligt och transparent sätt

- Viktigt för att underlätta samsynen mellan verksamhetsutövare, motstående intressenter och myndigheter
- Viktigt för att kunna sätta uppföljningsbara och relevanta villkor
- Mycket viktigt för framtida uppföljningar och eventuella förvaltare av kompensationsåtgärderna



# ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR

*- PLANERA FÖR KOSTNAD OCH ANSVAR FÖR  
UPPFÖLJNING OCH EV. JUSTERINGAR-*

Uppföljning kostar och resultaten ska förvaltas och användas för utvärdering av åtgärderna. Om målen inte uppnås kan justeringar av åtgärderna behövas göras

- Budgetera för uppföljning när kostnader för drift och förvaltning beräknas
- Var tydlig med ansvarsfördelningen mellan verksamhetsutövare och ev. extern förvaltare, främst vem som ansvarar för ev. fördyringar t.ex. behov av extra åtgärder



# ERFARENHETER OCH LÄRDOMAR

## *-BYGG KUNSKAP GENOM UPPFÖLJNING-*

De erfarenheter som byggs upp genom uppföljning av redan genomförda projekt bör tillgängliggöras...

- ...för de som i framtiden planerar och bekostar kompensationsåtgärder
- ...för de myndigheter och domstolar som ska bedöma planerade kompensationsåtgärders tillräcklighet



Tack för att ni lyssnat!

