

Vandringsvägar i Billstaån

Andreas Karlstedt, Jämtkraft AB

Malin Bernhardsson, Länsstyrelsen Jämtland

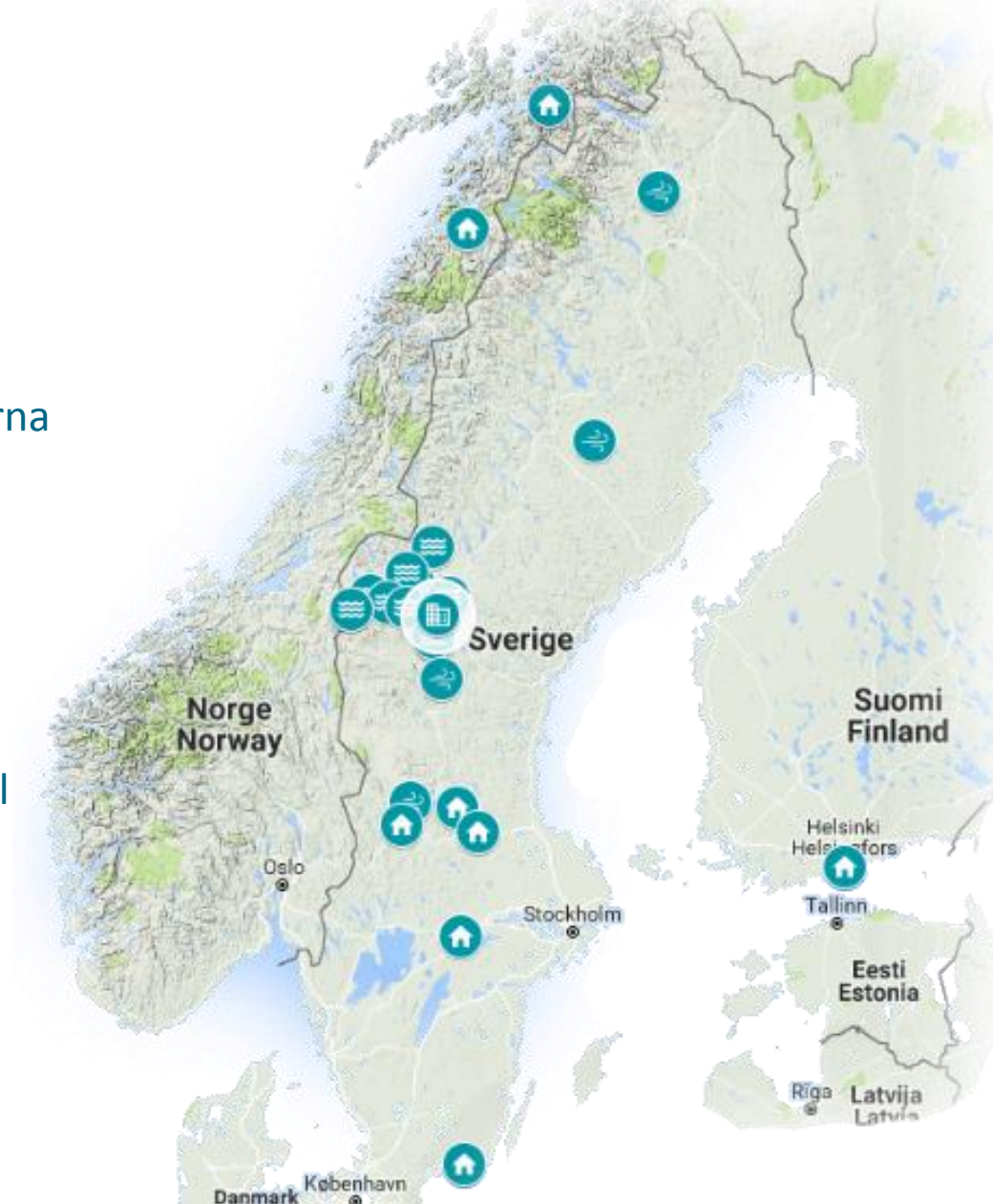


Billstaån

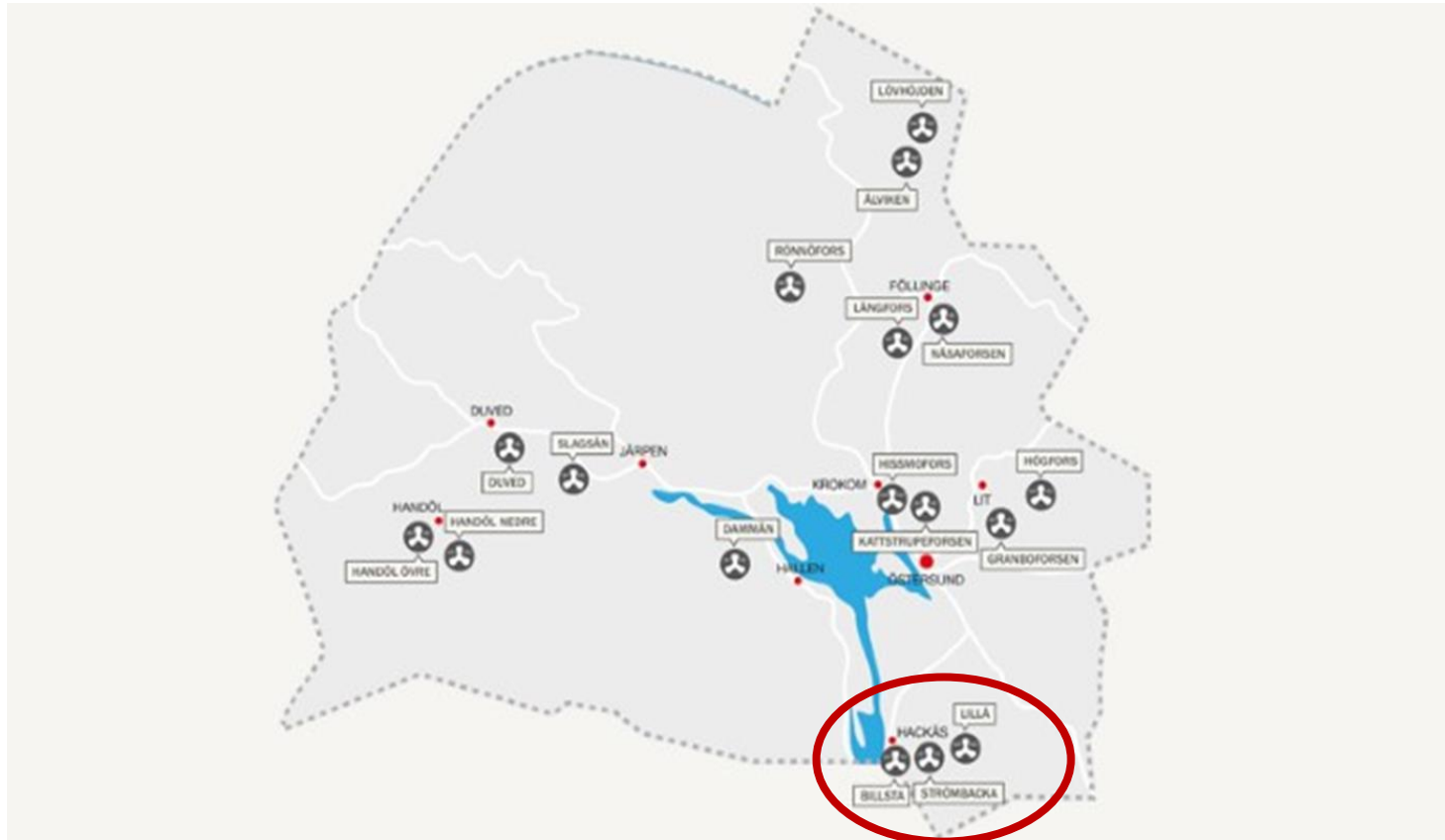
Jämtkraft AB

Koncernen

- Jämtkrafts ägare är de tre kommunerna Östersund, Åre och Krokom.
- Jämtkrafts dotterbolag: Dala kraft, Enklaelbolaget, Scandhem
- Elproduktion från vatten, vind och sol



Vattenkraftproduktion



Billstaån

Billstaån – mitt i Sverige, 40 km söder om Östersund. Fyra kilometer vattendrag – förbinder sjön Näkten med Storsjön. Fem anläggningar.



2012 – renovering av Billstaåns kraftverk, öppna vandringsvägar efterfrågas av LST och FVO. Bedömdes inte ekonomiskt rimligt.

Hur gå vidare?

Vi tog kontakt med varandra!

- Studie av förutsättningar för mesta möjliga nytta inleddes
- Jämtkraft startade upp miljöfond
- Länsstyrelsen – projektansökan LIFE

Triple Lakes

EU-finansierat projekt för bättre vatten i tre avrinningsområden.

Sjöar och vattendrag med höga naturvärden men också en del problem.

Projektets syften:

- Funktionella livsmiljöer
- Hänsyn i brukandet av mark och vatten
- Vattenfrågorna på bordet

Totalt 14 organisationer: myndigheter, företag, intresseorganisationer
Budget 4 000 000 Euro (LIFE 50%, HaV 25% medverkande 25%)

LIFE – ekonomiskt verktyg för bättre miljö och biologisk mångfald.
Stor fond, mycket pengar, omfattande administration.

Billstaån

- Goda biologiska förutsättningar, ursprungligen viktigt lek- och uppväxtområde för fisk från både Näkten och Storsjön.
- Stängd för vandring under cirka 100 år. Påverkad av flera verksamheter under lång tid.
- Mål att tillgängliggöra ån och återställa livsmiljöer.
- Befintliga hushållningsbestämmelser en förutsättning, 500 l/sek

Förbifart Billsta

- 1) anlägga tre omlöp,
- 2) riva ut en gammal intagsdamm,
- 3) förhindra spridning av oönskade arter



Omlöp Strömbacka



130 m långt

Projektering: Norconsult, Entreprenör: NCC



Havs
och Vatten
myndigheten





Omlöp Billsta



150 m långt
Lång slänt schaktades ur, sponstning för "hårnålskurva".

Projektering: Norconsult, Entreprenör: NCC



Havs
och Vatten
myndigheten





Omlöp Näkten

Regleringsdamm, ägs och drivs av Indalsälvens Vattenregleringsföretag

Insteg i betong, anpassning till
regleringsamplitud på 1,30 m.
Total längd cirka 90 m.



Utrivning äldre intagsdamm



Projektering: Norconsult
Entreprenör: NCC



Fiskspärr

Vandringshinder för att förhindra spridning av främmande arter.



Invigning 13 maj 2017



Uppföljning

Harr, öring, ål, abborre, gädda, lake, mört, mink...



2018-09-19 13:11:33



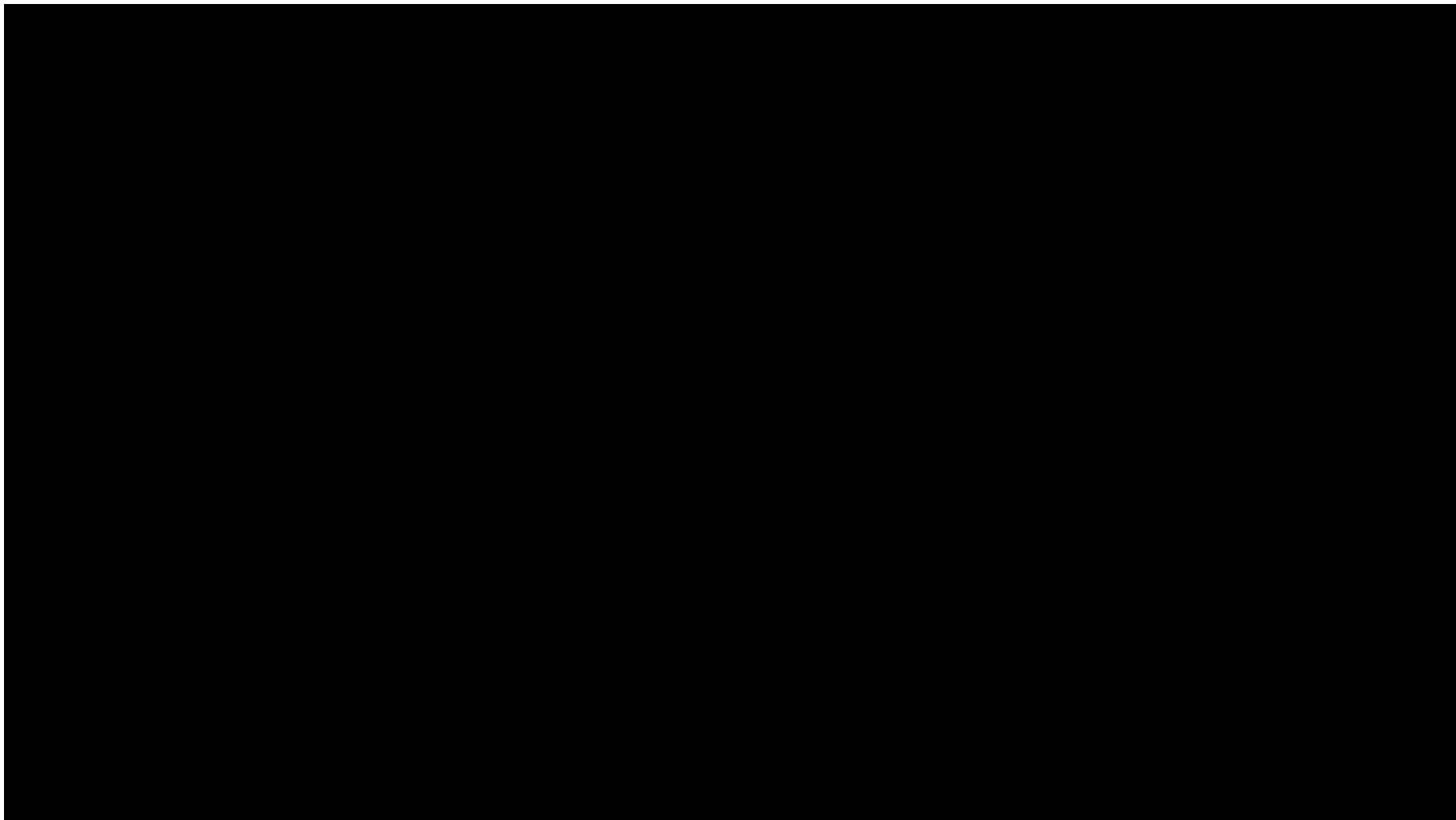
Lärdomar

Samarbete ÄR möjligt!

Respekt för varandras roller

Ger ringar på vattnet.





Vattenkraftsbolagen har genom åren kritiserats för bristande miljöansvar. Arbetet med Billstaån är ett sätt att ge tillbaka till naturen samtidigt som vi arbetar med förnybar el-produktion.

