

Genomgång av

Fortums dammutrivningar & Case Ejen

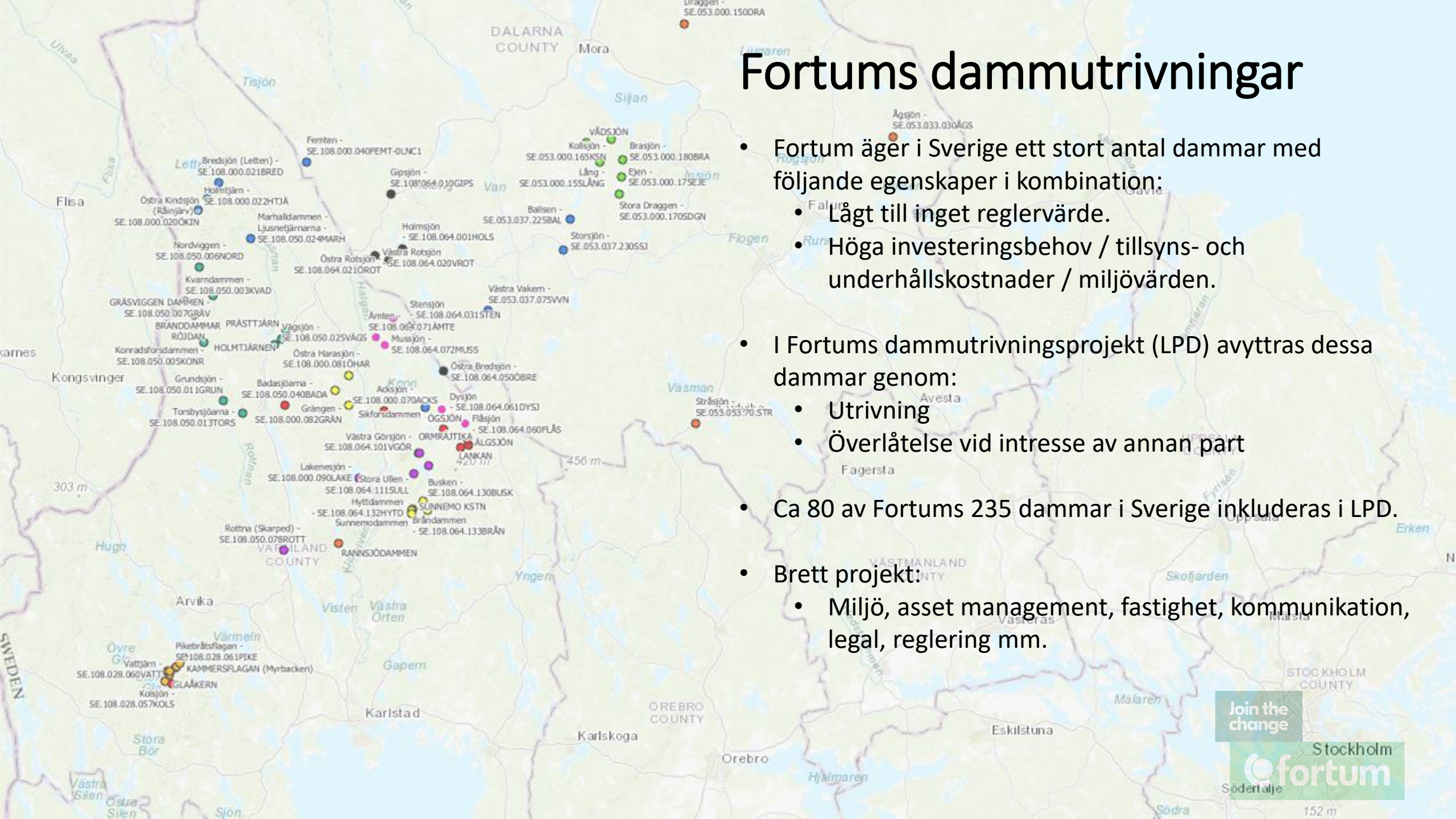
Konrad Enckell / Fortum Hydro - Environment / 06.10.2021

Join the
change

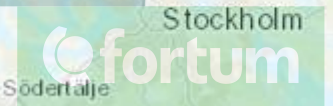
 fortum

Fortums dammutrivningar

- Fortum äger i Sverige ett stort antal dammar med följande egenskaper i kombination:
 - Lågt till inget reglervärde.
 - Höga investeringsbehov / tillsyns- och underhållskostnader / miljövärden.
- I Fortums dammutrivningsprojekt (LPD) avyttras dessa dammar genom:
 - Utrivning
 - Överlåtelse vid intresse av annan part
- Ca 80 av Fortums 235 dammar i Sverige inkluderas i LPD.
- Brett projekt:
 - Miljö, asset management, fastighet, kommunikation, legal, reglering mm.



Join the
change



Varför vi vill avyttra

Ekonomi:

- Dammar/Dammdelar har nått slutet av sin livscykel och stora investeringar behövs snarast möjligt => säkerhetsfråga.
- Betydande tillsyns- och underhållskostnader.
- Lågt potentiellt reglervärde – ännu lägre uppnått reglervärde.

Miljö:

- Vi kan på ett betydande sätt minska vår vattenkraftsproduktions miljöpåverkan.
 - 35 % av Fortums svenska dammar är inkluderade i LPD och ska rivas ut eller överlåtas.
- Vi återskapar fria vandringsvägar och strömvattenhabitat.
 - En betydelsefull insats för biologisk mångfald.
- Fiskvandringsslösningar i kraftproducerande älvar kan vara dyra och ineffektiva.
 - Genom att öppna upp biflödena erbjuder vi alternativa lekområden och habitat.

Join the
change

fortum

Utrivningar - problematik

MILJÖ
Dammutrivningar – nytt fenomen som väcker oro och maktlöshet

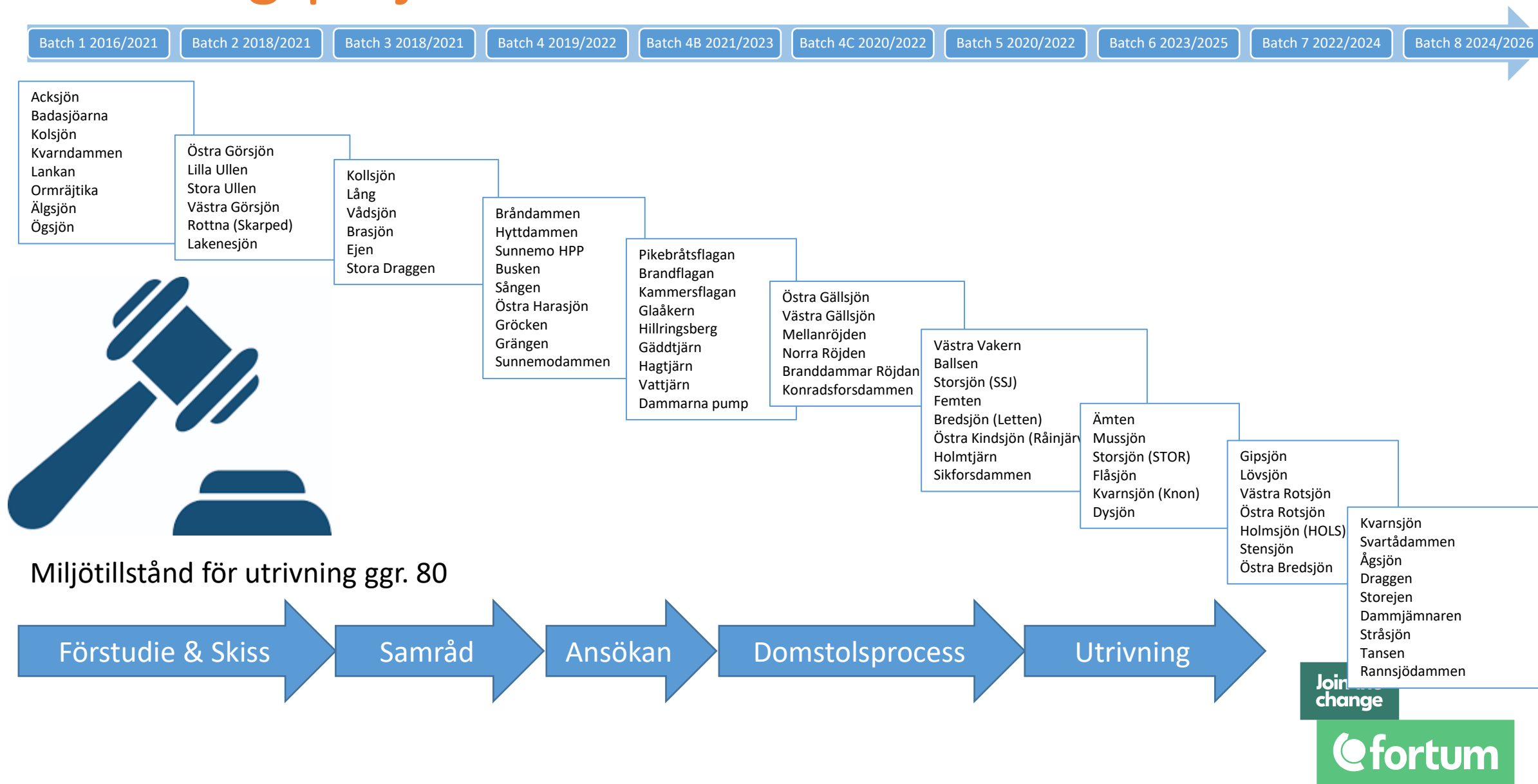
- Lägre vattennivåer i sjöar/magasin uppströms.
 - Påverkan på fastighetsägares strandlinjer 0 – 200 m.
 - Strandfastigheter kan "förlora" sin strand.
 - Den nya strandzonen kan upplevas ful flera år efter utrivning.
 - Påverkan på över 1000 bebyggda strandtomter, många fler utan strandtomt påverkas.
- Utrivningsplanerna väcker starka känslor hos fastighetsägare och uppmärksammas även av media och politiker.
- Hur arbetar vi för att uppnå bättre samsyn?
 - Bra kommunikation: Vara transparent och lyhörd.
 - Minimera påverkan på vattennivån.



Join the
hange

 **fortum**

Utrivningsprojektets struktur



Case Ejen: Bakgrund

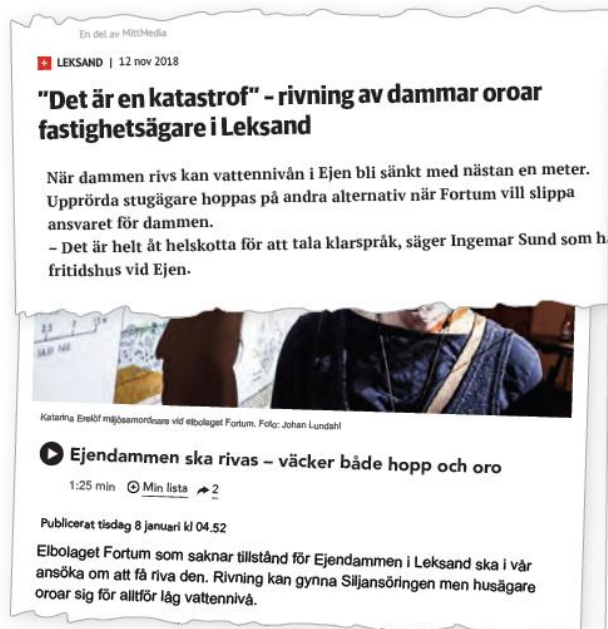


- Fortum äger 3 dammar i Limån: Ejen, Stor-Druggen och Kollsjön.
 - Alla i dammutrivningsprogrammet.
- Potentiellt värdefullt lekområde för den utrotningshotade Siljanöringen.
- Limån däms av ytterligare 3 dammar med andra ägare. Det finns planer på att riva ut samtliga dammar.
- Jag fokuserar här helt på Ejen.
 - Vårt ursprungliga förslag: traditionell utrivning med en sänkning i vattennivå på 1,5m.



Case Ejen: Samråd och mottagande

- Samrådsmöte i Oktober 2018.
- Kraftigt motstånd mot våra planer både inför och under mötet.
- Starkt deltagande av Fortum och Norconsult.
- Vi blev ombedda att undersöka lösningar som kunde bevara vattennivån i sjön.
- Vi lyssnade och lovade återkomma, möjligtvis med en ny win-win-win lösning.
- Allt detta ledde till en väldigt bra dialog under fortsättningen av samrådsprocessen.



Join the
change

fortum

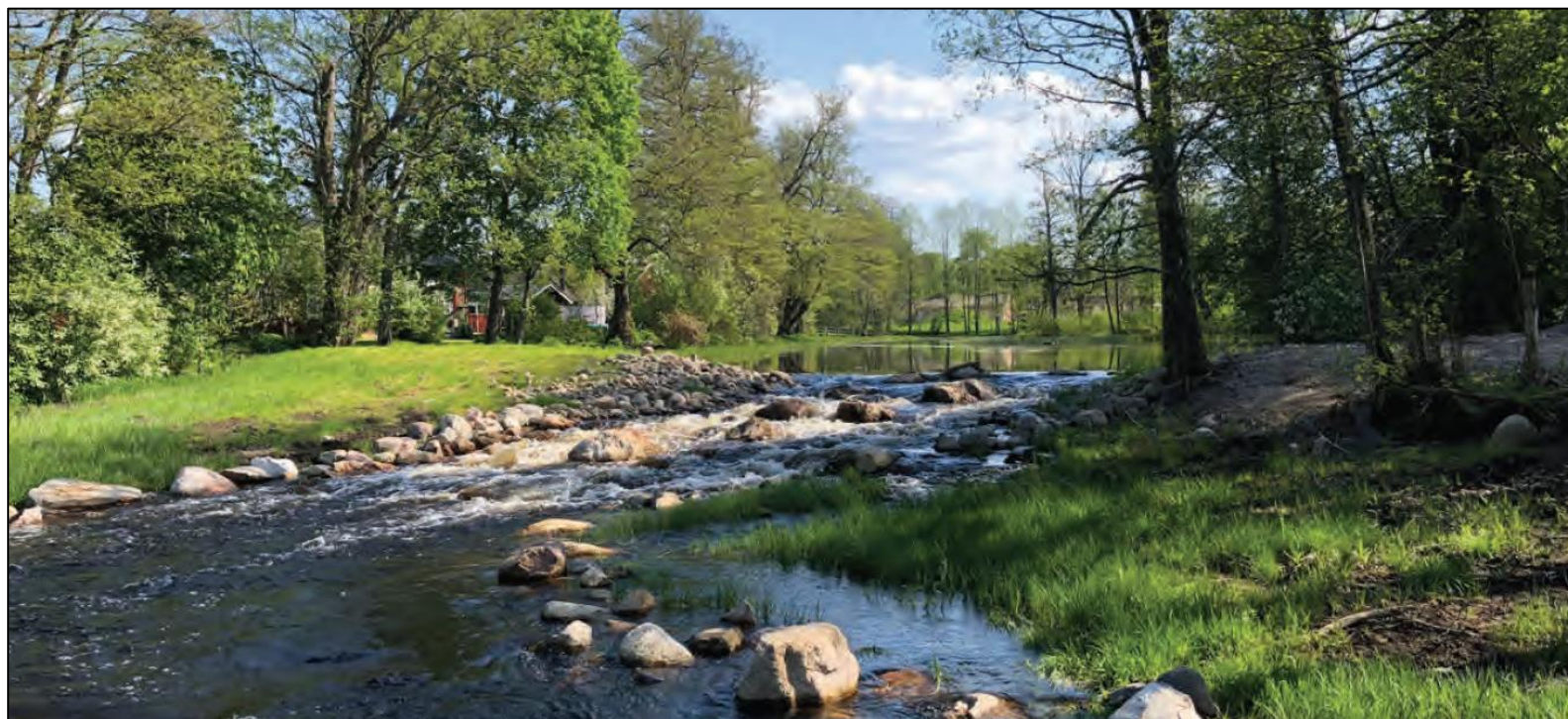
Case Ejen – nytt verktyg: Nivåhöjande tröskel

- En tröskel som ersätter dammen och håller uppe vattennivån i sjön efter utrivning.
- Utgör inget nytt vandringshinder.
- Tröskeln är byggd i naturmaterial och blir en del av naturen utan underhållsansvar.

Win-win-win:

- ✓ Miljö
- ✓ Fastighetsägare
- ✓ Fortum

- Osäkert hur domstolen skulle se på frågan gällande ansvar.



Join the
change

 fortum

Case Ejen: Domslut

- Domslutet kom den 3:e Mars: helt i enlighet med vår ansökan!
- Arbetet vid Ejen pågår som bäst och väntas stå helt klart inom ett par veckor.
- Fortsatt bra dialog med fastighetsägare och myndigheter.
- Vi väntar med spänning på utrivningarna nedströms Ejen -> bedöma miljönyttan.



Tack så mycket!

Frågor & Kommentarer?

Konrad Enckell / Fortum Hydro - Environment / 06.10.2021

Join the
change

 fortum