

**Domslut från Mark- och
miljööverdomstolen juni 2018**

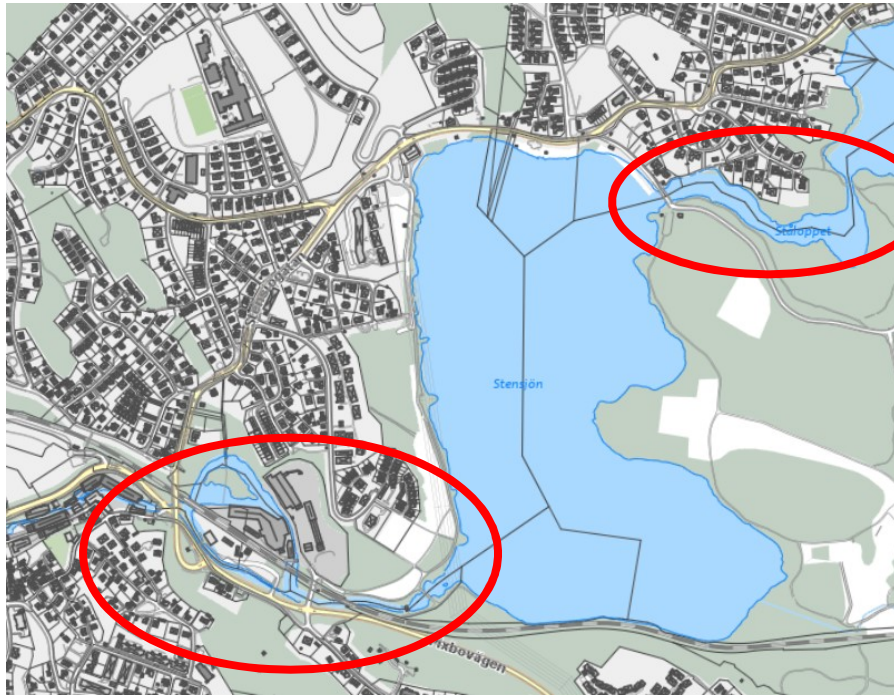
fastlades av

Högsta domstolen januari 2019

**Domen gäller för åtgärder kring
Stensjön och Ståloppet**



Domslutet från Mark- och miljööverdomstolen:



Genomförandetid 7 år enligt dom
Åtgärder färdiga senast i januari 2026.

Ståloppet

Tillstånd att utföra schakt och muddringsarbeten i Ståloppet samt i Rådasjöns utlopp och i Stensjöns inlopp.

Reglering vattennivåer

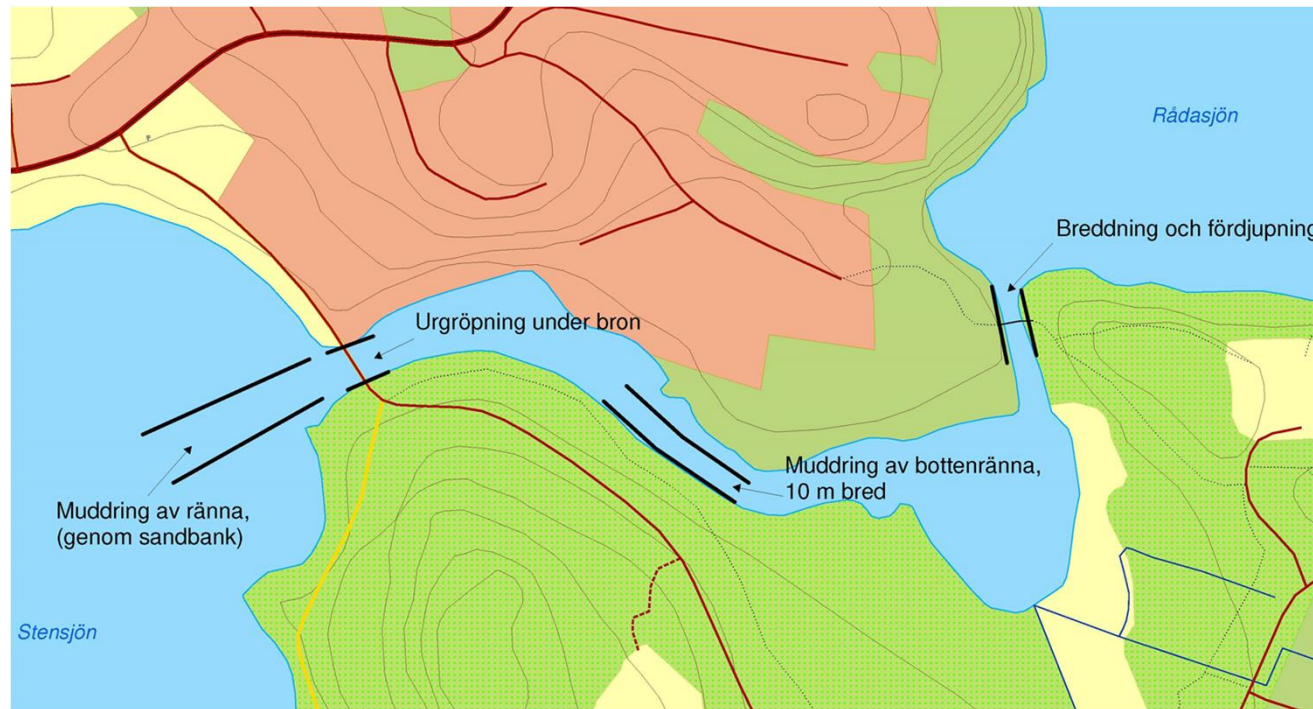
Nya riktlinjer för reglering av vattennivåer samt höjning av övre dämmningsgräns i Stensjön/Rådasjön från +49,72 till +49,95.

Stensjödämme och Grevedämnet

Tillstånd att utföra muddring och rensningar vid Stensjöns utlopp samt i åfåror vid Stensjödämme och Grevedämnet.

Tillstånd för ombyggnad av Stensjö dämme och Grevedämnet inkl. avbördningstub samt nya fiskvägar.

Åtgärder i och kring Ståloppet



Utloppet Rådasjön

Breddning och fördjupning av Rådasjöns utlopp inkl. bergschakt och byte till längre bro

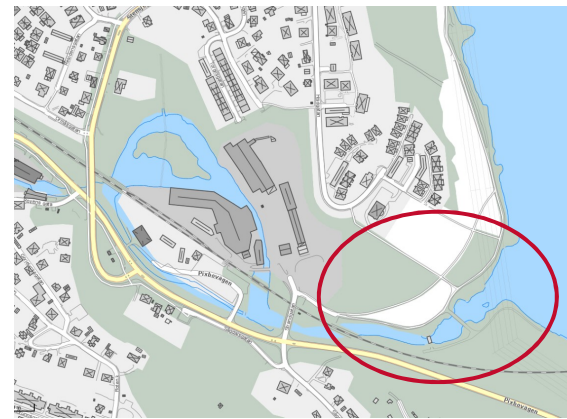
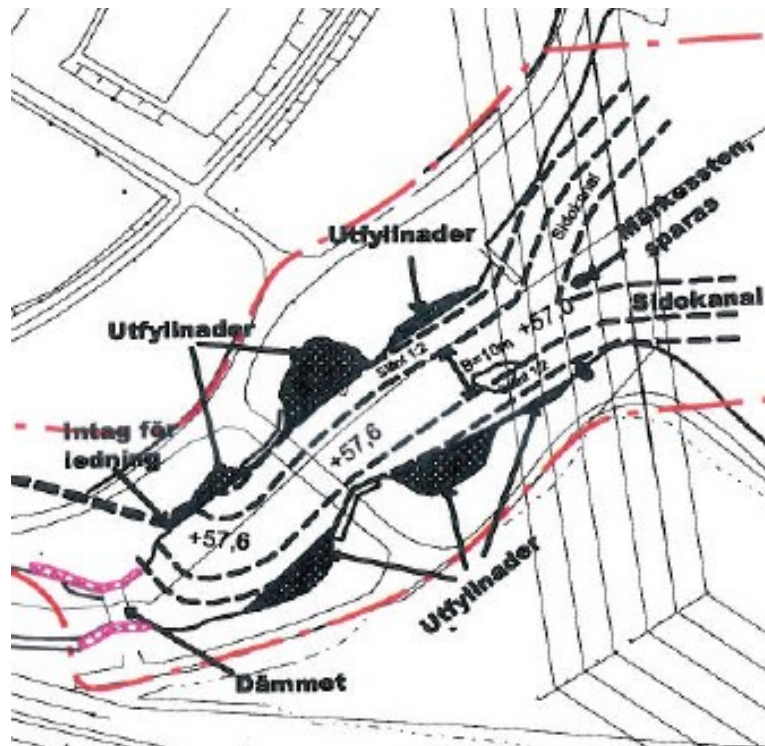
Inloppet Stensjön

Muddring under bro över Ståloppet och genom sandbank i Stensjön

Ståloppet

Fördjupningar av vissa sträckor av Ståloppets åfåra, cirka 6000 m³ muddringsmassor.

Åtgärder kring Stensjö dämme



Utlopp Stensjön
Muddring och rensning av Stensjöns utlopp fram till Stensjö dämme.

Stensjö dämme

Upprustning av Stensjö dämme

Nya luckor för ny dämningensgräns (+49,95)

Ny fiskväg.

Åtgärder kring Grevedämmet



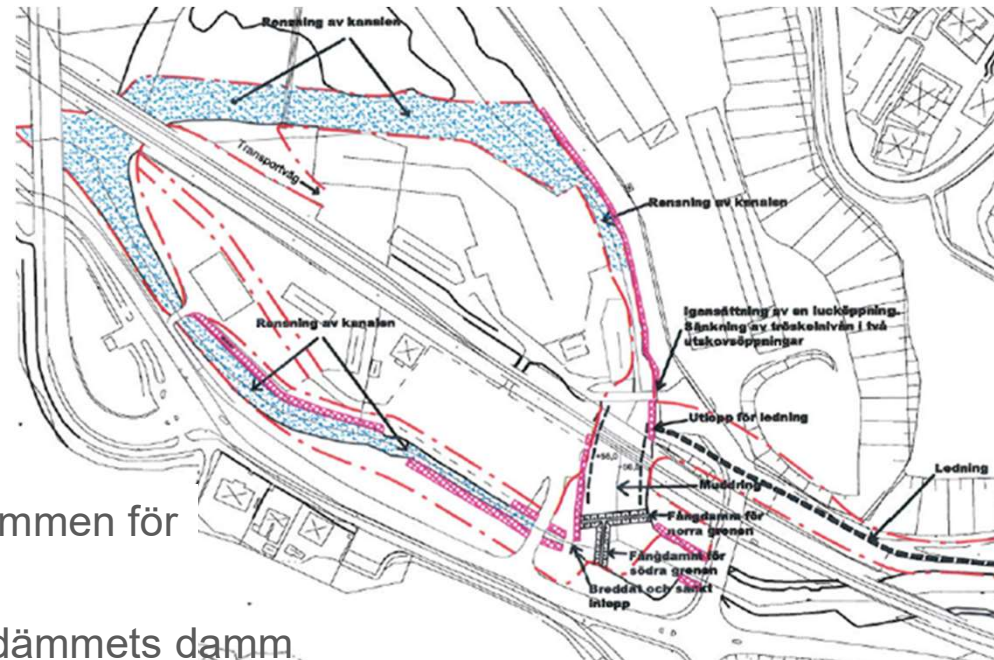
Grevedämmet

Ombyggnad av södra och norra dämmen för ökad vattenframkomlighet.

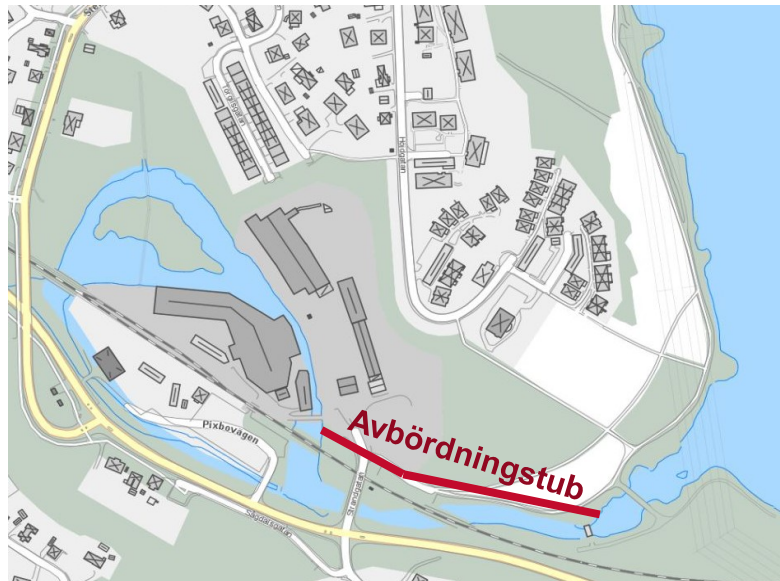
Ugrävning och rensning av Grevedämmets damm.

Rensning och muddring av åfåror.

Borttagning av hindrande träd och växtlighet i åfåror



Avbördningstub – Hävertledning mellan Stensjödämme och Grevedämmet



Hävertledning från Stensjödämme till Grevedämmet för tappning upp till 13 m³/s.

Syfte; att effektivt kunna tappa av Stensjön och Rådasjön till sänkningsgräns (+49,14).

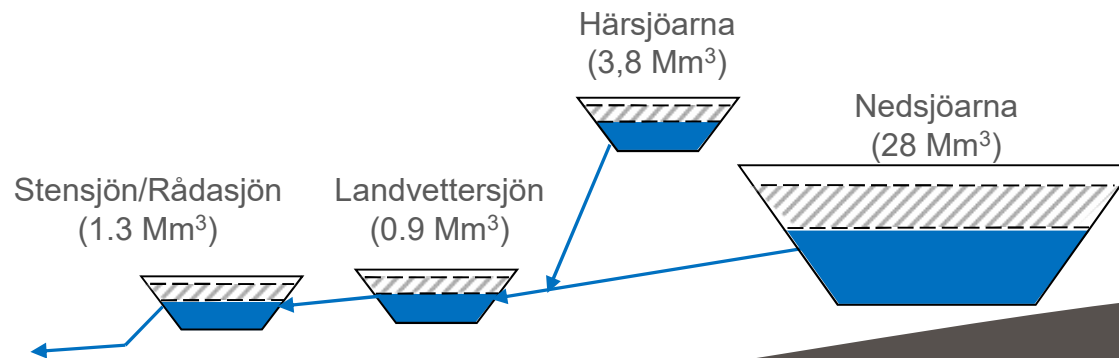
Längd cirka 230 meter, diameter 2 meter.

Kraftiga in- och utloppskonstruktioner av betong.

Syftet med åtgärderna kring Stensjön:

Skapa ökad magasineringsförmåga för Stensjön och Rådasjön.

Öka möjligheterna till förtappning av hela avrinningssystemet vid prognos om höga vattenflöden.



Tidsschema

År 2020 – 2021

Ombyggnad av Grevedämnet inkl. avbördningstub

År 2022

Urgrävning av Ståloppet och utlopp Rådasjön samt inlopp Stensjön

År 2023

Ombyggnad av Stensjö dämme



Komplettering efter 2023

- Komplettering som vi även sett och pratat om ute på plats vid Stensjö dämme och Grevedämnet.
- Kontrollprogram och Reglerstrategi enligt miljödom.
- Höjning av gåtar (luckor) samt fiskväg vid Norra Grevedämnet,
- Nivåmätning av dämmen för sjöar och ån på strategiska punkter samt implementera detta till övervakningssystemet Waterflow för att lättare kunna reglera flödena.
- Strömbildare för att kunna hålla vattnet isfritt vid Stålloppet,
- (I andra projekt: muddring av Mölnålsån, invallning längs Norra Ågatan.)