

# Moderna miljövillkor inklusive fiskväg Nedsjö os, Hindås

Mölnåls Kvarnbys vid Mölnålsåns vattenråd 14 mars 2025

# NAP-processen



- Nationell plan för moderna miljövillkor för vattenkraft
- Tre anläggningar inom Mölnålsån
- Ansökan inlämnad senast den 1 februari 2026
- Samverkansprocess i tre steg, nulägesbeskrivning, analys, åtgärdsförslag under 2022 till 2024
- Bevarandeplan N 2000 Risbohult uppdaterats

# Nedsjö os



- Dämmet är ett vandringshinder med en otillfredsställande fisktrappa
- Reglering som riskerar att påverka vattenmiljön, hydrologisk regim sämre än god.
- Natura 2000 vid Risbohult med flodpärlmussla som främsta bevarandemål

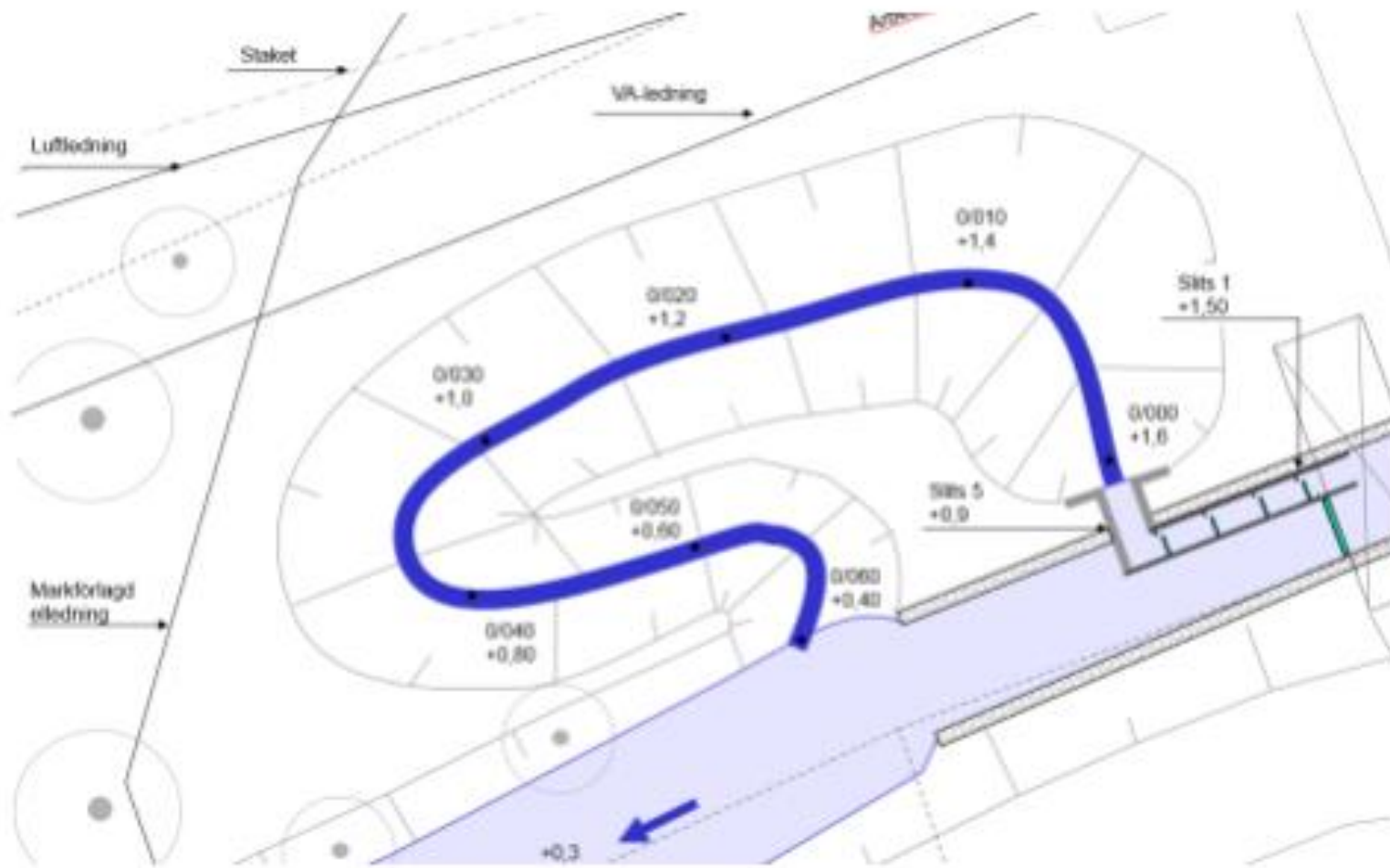


*Figur 2. Befintlig fiskväg vid Nedsjö dämme. Vy från utloppet i riktning uppströms mot nordost.*

# Regleringen



- Beräkningar av vilka nivåer och flöden som skulle varit naturligt och en jämförelse med de som hålls inom en föreslagen reglerstrategi.
- Hänsyn till två samhällsintressen, att minska risk för översvämningar nedströms inom tätbebyggda områden och säkerställa volymer för (regional) dricksvattenförsörjning.
- Säkerställa att värden i Risbohult inte skadas.



**Föreslagen  
fiskväg,  
ett omlöp och  
en slitsränna**

*Figur 17. Föreslagen utformning av omlöp med slitsränna.*



Dimensioneras  
för svag- och  
starksimmande  
arter

*Figur 21. Exempel på slitsränna med 13 cm fallhöjd mellan bassängerna från Kallstena kraftverk vid Hedströmmen.*