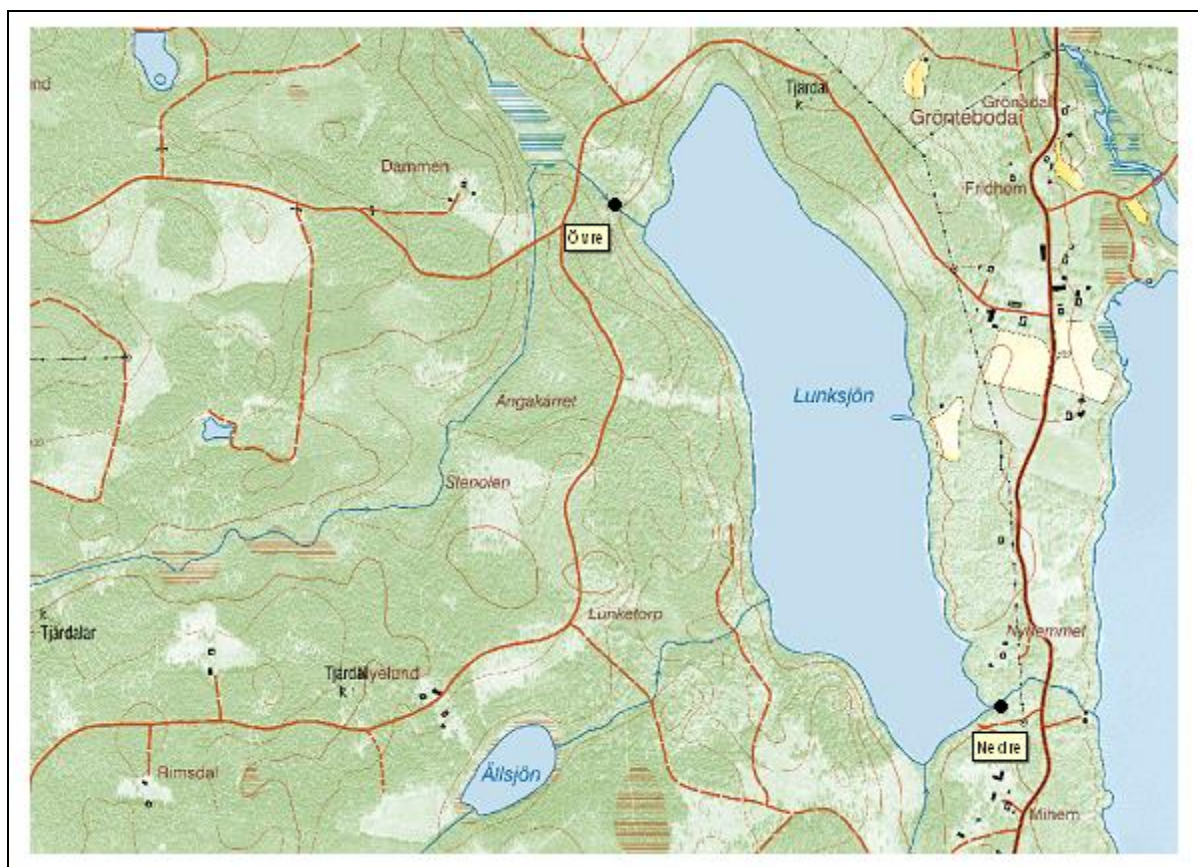


Fiskvandring i Lunkbäcken

I sjön Mien i Kronobergs län finns en storvuxen sjölevande öringstam som utnyttjar de små tillflödena Lunkbäcken, Bastaremaläbäcken och Drevån för lek och uppväxt. I Lunkbäcken har Miens öring tidigare bara haft tillgång till ett par hundra meter lekområden mellan Lunksjön och Mien och de lek- och uppväxtområden som finns ovan Lunksjön har inte varit tillgängliga på grund av två vandringshinder. Det nedre hindret vid Lunksjöns utlopp åtgärdades under 2009 och i september 2011 byggdes en fisktrappa i Lunkbäcken strax uppströms inflödet i Lunksjön. I och med detta har nu öringen möjlighet att vandra upp till Lunkbäckens övre delar.

Sjön Mien klassas som ett nationellt värdefullt vatten och öringen är en av anledningarna till klassningen. För att stärka Miens öringbestånd sökte Miens Fvof medel för att bygga en fisktrappa förbi det övre hindret i Lunkbäcken. Finansiering säkrades via Naturskyddsföreningen och deras miljöfond med pengar från elförsäljning av el märkt med "Bra Miljöval". Länsstyrelsens anslag för biologisk återställning i kalkade vatten har också använts för projektet.



© Lantmäteriet

Översikt av vandringshinder för fisk i Lunkbäcken. Svarta punkter markerar vandringshinder, där det numera finns fisktrappor. Lunkbäcken rinner till sjön Mien som syns längst till höger i bild.

Vandringshindret vid den gamla kvarnen ovan Lunksjön var ett definitivt hinder för alla fiskarter. Fallhöjden i den gamla kvarnfåran var ca 5 m och det bedömdes till en början som mycket svårt att åtgärda vandringshindret. Parallellt med kvarnfåran löpte dock en mer naturlig fåra som användes för att avbörda överskottsvatten vid höga flöden. Fallhöjden i den

naturliga fåran var bara drygt 1,5 m och det är i denna fåra som fisktrappan nu har byggts. Merparten av vattnet leddes tidigare via den gamla kvarnfåran, men nu går större delen av vattnet i den nybyggda fisktrappan och vidare ner mot Lunksjön, ca 100 m nedströms. På platsen har det tidigare bedrivits verksamheter under lång tid, bl.a. såg och kvarn och en mindre turbin har även varit i drift. Fiskvägen är en s.k. bassängtrappa och utgörs av en serie av sex bassänger med sinsemellan låg fallhöjd som utjämnar den totala fallhöjden. Nu är det bara för Miens öringar att vandra upp för trappan och söka sig till de nygamla lek- och uppväxtområdena uppströms. Förhållandena för uppvandring av öring var mycket bra under hösten 2011 med ovanligt höga flöden. Uppföljning av åtgärden kommer att göras med hjälp av elfiske under hösten 2012 och först då kan man se om öringen hittat upp genom trappan. Förhoppningsvis fångas det redan då mängder av öringyngel.



Fisktrappan i Lunkbäcken.