Förslagsdokument

Inför miljöanpassning av vattenkraften i Mörrumsån PG 86_2



Länsstyrelserna

Titel:	Förslagsdokument – Inför miljöanpassning av vattenkraften i Mörrumsån PG 86_2
Författare:	Länsstyrelsen i Kronobergs län
Utgivningsår:	2025
Omslagsbild:	Birgitta Sundholm

Innehåll

INLEDNING **4**

FÖRKLARING TILL FÖRSLAGEN **7**

STRÅKENS REGLERINGSDAMM **10**

GRANEFORS **9**

TORPSBRUK **11**

ÖSTANÅKRA KVARN **12**

HULTAKVARN **13**

ÄNGANÄS NEDRE **14**

OHS KRAFTSTATION **15**

GRANSHOLMS KRAFTSTATION **17**

KULLEKVARN **18**

INGELSTAD, NÄCKROSDAMMEN **19**

TEGNAHOLM SÖDERKVARN **20**

SKÄVE KVARN **21**

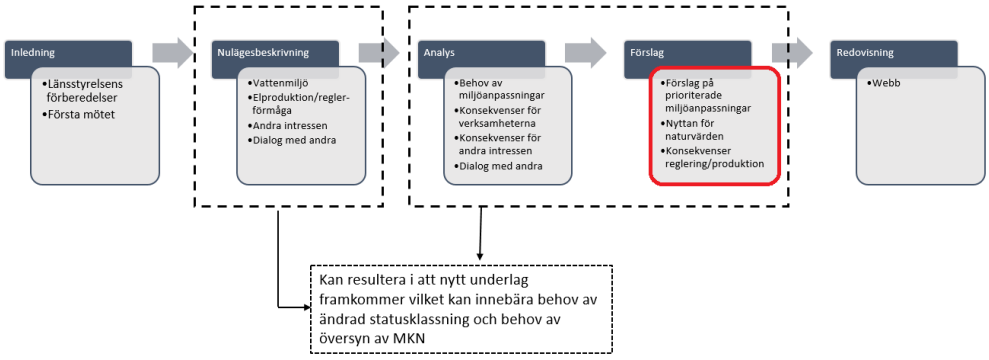
TORNE GÅRD **22**

HUSEBY **23**

Inledning

Under samverkansprocessen för prövningsgruppen har Regeringen beslutat om flera pauser samt flyttat fram datumet för när ansökningarna för bland annat prövningsgrupp 86_2 ska lämnas in till Mark- och miljödomstolen från 1 februari 2024 till 1 februari 2026. Vidare har flera regeringsuppdrag/utredningar påbörjats och pågår som kan vara av vikt för processen, men som ännu inte redovisats. Även Vattenkraftens miljöfonds paus för översyn av villkor har på många sätt påverkat verksamhetsutövarnas arbete med att ta fram underlag och därmed även samverkansprocessen och förslagsdokumentet. **Viktigt att beakta är även att verksamhetsutövarnas inställning till åtgärdsbehov och typ av åtgärder kan ha förändrats efter att samverkansprocessen har avslutats.**

Detta förslagsdokument har tagits fram som en del i Länsstyrelsens uppdrag att leda samverkan inom prövningsgrupp 86_2, Mörrumsån mellan Åsnen och Helgasjön, i enlighet med den nationella planen för moderna miljövillkor för vattenkraften (NAP). Samverkansprocessen beskrivs i figur 1 nedan, röd markering visar vart i samverkansprocessen vi befinner oss just nu.

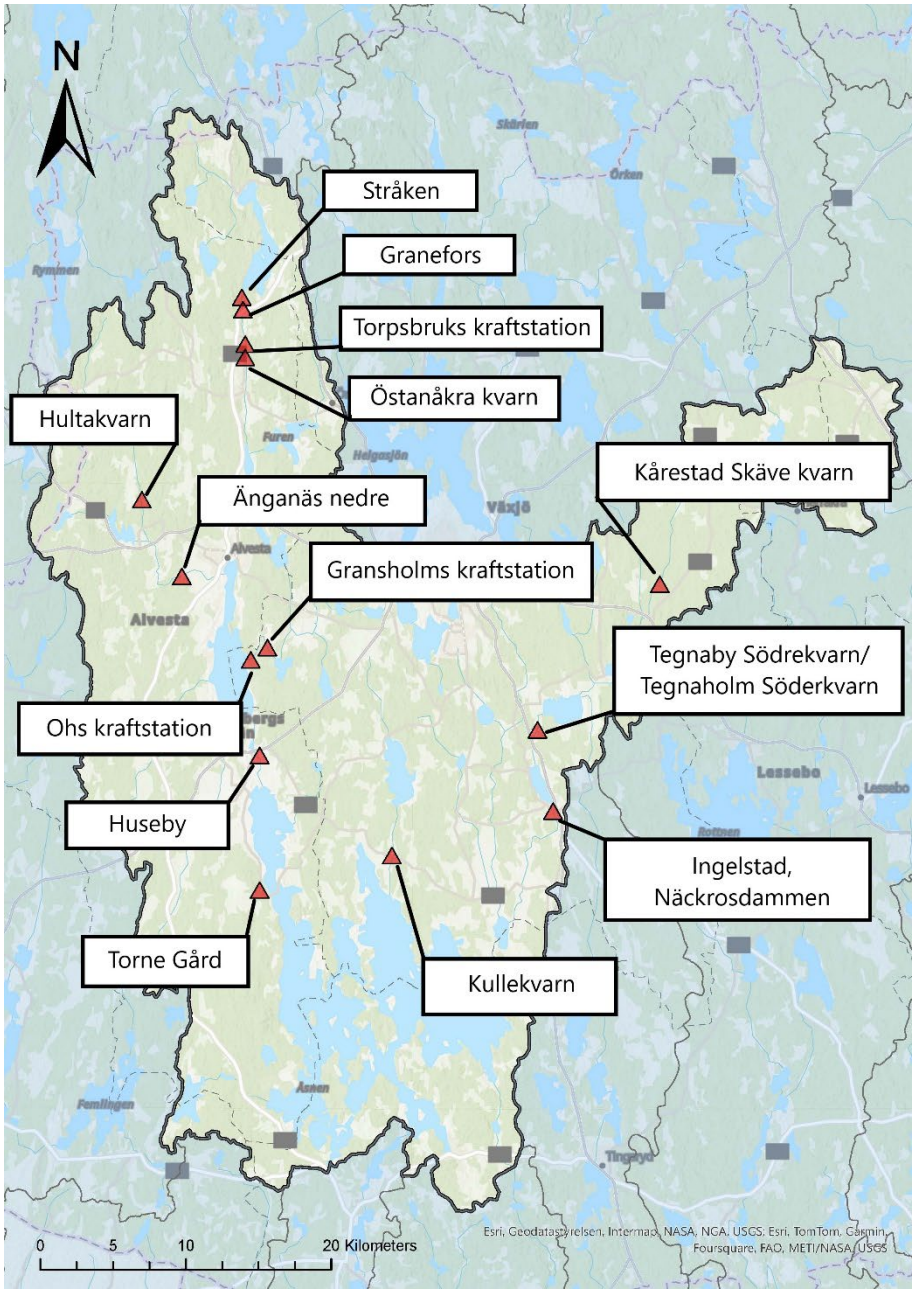


Figur 1. Flödesschema över samverkansprocessen. Röd markering visar vart i samverkansprocessen vi befinner oss.

Utifrån analysen föreslås övergripande miljöanpassningar vid respektive anläggning i prövningsgruppen. Förslag på miljöanpassningar föreslås av både Länsstyrelsen och av verksamhetsutövarna. Av förslagen ska det framgå vilken funktion som avses med miljöanpassningarna, den tekniska utformningen tas fram av verksamhetsutövaren i ett senare skede.

I analysdokumentet finns en mer fördjupad motivering och beskrivning av vattenmiljö, naturmiljö, kulturmiljö och en effektiv tillgång till

vattenkraftsel. Förslagsdokumentet syftar till att ge en tydligare överblick över vilka åtgärder som Länsstyrelsen respektive verksamhetsutövaren föreslår, samt vilka frågor som kvarstår att reda ut. Om Länsstyrelsen och verksamhetsutövarna har olika uppfattning om nyttan och konsekvenser av de föreslagna miljöanpassningarna vid respektive anläggningen så redovisas detta.



Figur 2. Övergripande karta över Mörrumsån (PG_2)

Länsstyrelsens förslag på miljöåtgärder grundar sig i målbilden som finns för prövningsgruppen. Målbilden för vattenmiljön inom Mörrumsåns

avrinningsområde mellan Åsnen och Helgasjön är framtagen utifrån krav enligt Miljöbalken och EU. Med dessa lagkrav som bakgrund ska följande punkter uppnås för aktuell prövningsgrupp:

- God ekologisk status ska uppnås i berörda vattenförekomster i enlighet med gällande miljökvalitetsnormer. Uppnåendet av miljökvalitetsnormer analyseras i en helhet för hela huvudavrinningsområdet och inte enbart i närheten av anläggningarna.
- Bevarandemålen för berörda Natura 2000-områden ska uppnås. Gynnsam bevarandestatus ska uppnås för utpekade arter och naturtyper som har koppling till vattenmiljön.
- Ålens livscykel inom avrinningsområdet ska tryggas.
- Havsvandrande- och kustlevande arter som naturligt och historiskt har kunnat vandra från havet upp till Helige å, Stråken, Aggaå, Vederslövssjön och vidare uppströms ska ha möjlighet att göra det. Att efterlikna referensförhållandet i vattenförekomsterna är en förutsättning för att miljökvalitetsnormerna för ekologisk status ska nås.
- Samtliga övriga arter med behov att vandra inom prövningsgruppen ska ha möjlighet att göra det.

För att uppnå målbilden kommer miljöanpassningar behöva genomföras vid NAP-anläggningarna i prövningsgruppen. Utöver de dammar till kraftverk som utgör vandringshinder finns ett flertal andra kända vandringshinder i avrinningsområdet som inte ingår i NAP. Dessa påverkar också möjligheten att uppnå målbilden. Åtgärder behöver ske i ett helhetsperspektiv och artificiella vandringshinder utanför NAP hanteras inom Länsstyrelsens ordinarie tillsyn.

Förklaring till förslagen

I tabellerna nedan redovisas behov av åtgärder per anläggning. Varje anläggning redovisas i en separat tabell. I första kolumnen redovisas de åtgärder som Länsstyrelsen anser vara prioriterade vid respektive anläggning. I den andra kolumnen redovisas de åtgärder som verksamhetsutövaren anser vara prioriterade vid respektive anläggning. I de fall Länsstyrelsen och verksamhetsutövare har olika uppfattningar om nyttan och konsekvenserna av en viss åtgärd så framgår detta i den tredje kolumnen. Slutligen nämns det också om det kvarstår några viktiga frågor som behöver redas ut samt om verksamhetsutövaren avser att ompröva eller nypröva anläggningen.

Avgränsningar/begränsningar i samverkan

Under samverkansprocessen för prövningsgruppen har framför allt två händelser medfört att processen blivit utdragen och utgångsläget har ändrats för samtliga inblandade i samverkansprocessen. Regeringen beslutade i januari 2023 om paus för omprövningarna enligt nationella planen, i syfte att ta fram författningsändringar och andra åtgärder som skulle förbättra omprövningsprocessen och förse vattenkraften med moderna miljövillkor på ett ordnat och rättssäkert sätt. Därefter har denna paus förlängts ett antal gånger. Omprövningsprocessen har återupptagits den 1 juli 2025. Även Vattenkraftens miljöfond beslutade om paus, för utbetalningar och nyanmälningar, som en respons på regeringens paus av omprövningarna. Fonden valde vidare att förlänga denna paus till 1 mars 2026, för att invänta resultat från Havs- och vattenmyndighetens regeringsuppdrag att se över HARO-värdena samt 6 utarbeta vägledning för hur intresset av en nationell effektiv tillgång till vattenkraftsel ska beaktas inom ramen för vattenförvaltningsarbetet. Sammantaget har detta bidragit till att förutsättningarna blivit otydliga och flertalet verksamhetsutövare har valt att avvakta processen vilket i hög grad har påverkat den senare delen av samverkansprocessen eftersom underlag för vidare diskussion i flera fall inte togs fram i tid.

Förslag på villkor

De förslag på miljöanpassningar som Länsstyrelsen föreslår i tabellerna nedan är endast med avseende på vilken funktion och nytta som behöver uppnås vid respektive anläggning för att uppnå god status i berörd vattenförekomst. Länsstyrelsen kommer i ett senare skede yrka på mer detaljerade villkor för att bland annat uppnå bästa möjliga teknik (BMT).

Även villkor för skydd av miljön under anläggandefasen kommer ingå om detta är relevant. Exempel på vad sådana villkor kommer behandla är till exempel grumling, körskador, kemiska produkter och farligt avfall.

Länsstyrelsen anser att det är bra att det i villkoren framgår tydligt när kraftverket får drivas, exempelvis med hänseende till nivåer eller flöde i fiskvägen. Länsstyrelsen anser också att det är bra om verksamhetsutövaren föreslår ett kontrollprogram i ansökan. Länsstyrelsen vill gärna att detta innefattar att vi får vara med på syn vid fiskvägen och att vi får lämna godkännande av åtgärderna.

Länsstyrelsen vill förtydliga att det som nämns här som generella villkor är exempel på villkor vi kan komma att yrka på, allt behöver inte vara relevant för alla anläggningar, det kan också tillkomma fler villkor som Länsstyrelsen kommer att yrka på.

Uppföljning av villkor

Länsstyrelsen kommer också yrka på att det i tillståndet föreskrivs villkor kopplat till verksamhetsutövarens uppföljning av fiskpassagens funktion och säkerställande av att den medger vandring av de arter som är aktuella för vattenförekomsten. Men också att det föreskrivs villkor kopplat till verksamhetsutövarens kontroll av vattenhushållningsbestämmelser. Ett förslag på villkor som Länsstyrelsen kan komma att yrka på kan vara en pegel i uppströmspassagen för att enkelt kunna kontrollera flödet. Detta underlättar både Länsstyrelsens tillsyn men ger också en transparens i anläggningen. Att ha en pegel i dammen förutsätter inte att flödet i fiskvägen faktiskt är det flöde som skrivs ut i ansökan.

Granefors

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Teknisk fiskväg och ålyngelledare	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen av flyktvägar samt gallrets spaltvidd saknades från verksamhetsutövaren vid sammanställningen.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Flyktvägar och galler	Båda parter är överens om att en nedströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen av flyktvägar samt gallrets spaltvidd saknas från verksamhetsutövaren vid sammanställningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövarna vid Granefors att ompröva anläggningen. I gällande tillstånd finns det däremot vissa delar som eventuellt har förändrats mot hur anläggningen i dagsläget ser ut. Bland annat skulle vatten ledas via tuber till kraftstation, vilket inte är uppenbart något som fortfarande finns vid anläggningen. Om anläggningen har förändrats väsentligt från gällande tillstånd kan anläggningen behöva nyprövas. Det är med andra ord av vikt att förhållandena grundligt beskrivs så att det inte finns otydligheter.

Stråkens regleringsdamm

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om uppströmspassage från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Stråkens regleringsdamm att ompröva anläggningen. Anläggningen hänger ihop med Torpsbruk.

Något förslag har som sagt inte presenterats. Länsstyrelsen har dock varit ute på plats, och ser att det finns möjligheter att vidta åtgärder utan att det för den sakens skull bör bli tal om stora åtgärder. I en sidofåra som snörpts av från där själva dämmet ligger kan det möjligen gå att öppna upp med en tröskel för att säkerställa att funktionen inte påverkas av själva regleringsmöjligheten. Mindre åtgärder skulle då behöva vidtas, och dämmet skulle fortfarande kunna vara kvar. Det finns givetvis möjligheter till andra lösningar, såsom slitstrappa eller annat, men från Länsstyrelsens okulära bedömning torde det lämpligen vara billigare och enklare att åtgärda sidofåran så den får något av en inlöp/omlöpsfunktion.

Torpsbruk

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål. Detta gäller både för den stora dammen samt för den mindre dammen nedströms.	Omlöp uppe vid dammen. Eventuellt en teknisk lösning.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om nedströmspassage från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Torpsbruk att ompröva anläggningen. Anläggningen hänger ihop med Stråkens regleringsdamm. Det är förorenad mark vid anläggningen, verksamhetsutövaren har löpande dialog med Alvesta kommun angående ansvaret för hanteringen av eventuellt förorenade massor.

Östanåkra kvarn

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Eventuellt omlöp i den befintliga bäcken som går öster om anläggningen.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om nedströmspassage från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Östanåkra kvarn att ompröva anläggningen. Verksamhetsutövaren utför mätningar av flödet med Thomsonöverfall under 2025.

Hultakvarn

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Lägre krav för passage kommer i dagsläget ställas vid anläggningen.		Dialog pågår med verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar		Parterna är oense om att låglutande fingaller behöver anläggas samt vilka målarter som behöver kunna passera.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Hultakvarn att ompröva anläggningen.

Änganäs nedre

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Justeringar i den befintliga faunapassagen och naturfåran med biotopvård, och en översyn av tappningen kan vara tillräckligt för att uppnå uppströmsvandring för stark- och svagsimmande arter samt ål	Tittar på anpassningar i naturfåran för att uppnå fullgod passage för uppströmsvandring.	Båda parter är överens om att anpassningar i den befintliga naturfåran behövs för att uppnå fullgod uppströmsvandring. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om nedströmspassage från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Änganäs nedre att ompröva anläggningen.

Ohs Kraftstation

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	**Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar**	**Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag**
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Ett förslag på att bygga ett omlöp i naturfåran och då tillgodose vatten till naturfåran. Flödet i omlöpet planeras att vara 600 l/s och en lutning på ca 2,0 %.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Kollar på alternativ av låglutande alfagaller med 30–35 graders lutning och en spaltvidd på 15 mm. Flyktvägen kommer att avbörda minst 300 l/s när samtliga tre turbiner är i drift och 500 l/s om en ny turbin installeras.	Båda parter är överens om att fingaller och flyktväg behöver anläggas vid anläggningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning	600 l/s ska tappas i omlöpet.	Båda parter är överens om att mintappningen till naturfåran behöver ökas. Vidare detaljer kring volymen kvarstår.
Tappning till naturfåra för att möjliggöra värdefulla lek- och uppväxtområden	600 l/s ska tappas i omlöpet.	Verksamhetsutövaren har föreslagit fiskväg i naturfåran för att tillgodose vatten. Dock är det oklart om 600 l/s räcker då det är beroende av om slukförmågan i kraftverket ska utökas.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Verksamhetsutövarens funderar på att utöka produktionen och sätta in en turbin med en slukförmåga på 10 m^3/s. Länsstyrelsen vill framföra att det i ansökan är viktigt att argumentera för varför det går att göra en

utökning av vattenkraftsproduktionen vid anläggningen trots restriktionerna i 4 kap. 6 § miljöbalken. För att få utöka vattenkraftsproduktionen i ett sådant vattendrag får ökningen inte medföra ökad negativ miljöpåverkan, eller endast tillfällig sådan ökning.

Verksamhetsutövaren avser att söka tillstånd för effekthöjning och ompröva anläggningen för moderna miljövillkor.

Gransholms kraftstation

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	En 50 meter lång slitsränna i ett idag igensatt utskov. Medellutning på 5%. Bassängerna har en bredd på 2 meter och längd på 3 meter. Ska gå 400 l/s.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Låglutande (30–35°) alfagaller med 15 mm spaltvidd med flyktöppningar och flyktränna som mynnar i naturfåran. Minst 200 l/s i flyktrännan	Båda parter är överens om att en nedströmspassage behöver anläggas vid anläggningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning	Mintappning på 600 l/s till naturfåran	Båda parter är överens om att mintappningen till naturfåran behöver ökas. Vidare detaljer kring volymen kvarstår.
Se över tappningen i naturfåran	Mintappning på 600 l/s till naturfåran	Båda parter är överens om att mintappningen till naturfåran behöver ökas. Vidare detaljer kring volymen kvarstår.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Verksamhetsutövarens funderar på att byta ut den äldsta turbinen mot en ny med högre verkningsgrad. Verksamhetsutövaren avser att ompröva anläggningen.

Kullekvarn

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Yrkar i första hand på ålyngelledare. I andra hand ett omlöp.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Låglutande (35°) alfagaller med 15 mm spaltvidd med flyktöppningar och flyktränna som mynnar i naturfåran. Minst 200 l/s i flyktrännan	Båda parter är överens om att en nedströmspassage behöver anläggas vid anläggningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning	Kraftverket ska drivas som ett strömkraftverk	Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Verksamhetsutövaren avser att nypröva anläggningen, samråd behöver därmed hållas före ansökan lämnas in till Mark- och miljödomstolen. Verksamhetsutövaren planerar att mäta flödet med Thomsonöverfall under 2025.

Ingelstad, Näckrosdammen

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Självreglerande inlöp. Planerar att ta bort regleringsmöjligheten (luckorna) så att hela tillrinningen släpps i inlöpet. Planerar även att lägga ut block och sten.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Ett självreglerande inlöp möjliggör nedströmspassage	Båda parter är överens om att en nedströmspassage behöver anläggas vid anläggningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Möjligheten till reglering ska tas bort så villkor om mjuka övergångar i tappningen blir ej aktuellt vid anläggningen.
Mintappning		Då ett självreglerande inlöp som är anpassat för ett minflöde året om planeras blir villkor om mintappning ej aktuellt vid anläggningen.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Växjö kommun avser att ompröva anläggningen, de avser inte att ändra nivåerna i Torsjön med det föreslagna inlöpet. Kommande ansökan ska omfatta villkor för att inom viss tid anlägga och bibehålla fiskväg i form av inlöp genom hela utskovet. Rätten att få ändra vattnets djup och läge genom luckor tas bort och vattenhushållningsbestämmelser ska upphävas.

Tegnaholm Söderkvarn

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Avveckling av verksamheten och återställning av vattendraget	Då verksamheten kommer upphöra och vattendraget återställas till naturliga förhållanden är fiskväg ej aktuellt vid anläggningen. Båda parter är överens om att miljöanpassning behöver göras vid anläggningen.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar		Då verksamheten kommer upphöra och vattendraget återställas till naturliga förhållanden är nedströmspassage ej aktuellt vid anläggningen. Båda parter är överens om att miljöanpassning behöver göras vid anläggningen.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Möjligheten till reglering ska tas bort så villkor om mjuka övergångar i tappningen blir ej aktuellt vid anläggningen.
Mintappning		Möjligheten till reglering ska tas bort så villkor om mintappning blir ej aktuellt vid anläggningen.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Enligt de uppgifter Länsstyrelsen har fått in avser verksamhetsutövaren vid Tegnaholm Söderkvarn att ansöka om utrivning i Mark- och miljödomstolen och avveckla verksamheten. I samband med detta kommer vattendraget återställas till naturliga förhållanden.

Skäve kvarn

Samråd har genomförts och ansökan har lämnats in till Mark- och miljödomstolen. Samverkan för Skäve har därmed avslutats. Dialogen mellan Länsstyrelsen och verksamhetsutövaren förs nu genom prövningen i Mark- och miljödomstolen.

Torne Gård

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Lägre krav kommer i dagsläget ställas för passage av fisk.		Dialog pågår med verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar. Ålyngelledare.		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om nedströmspassage från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Verksamhetsutövaren avser att nypröva anläggningen, samråd behöver därmed hållas före ansökan lämnas in till Mark- och miljödomstolen.

Huseby

Länsstyrelsens förslag på miljöanpassningar	Verksamhetsutövarens förslag på miljöanpassningar	Redovisning av olika uppfattning om nytta och konsekvenser av förslag
Uppströmspassage, till exempel i form av omlöp, inlöp eller teknisk fiskväg som kompletteras med ålyngelledare, för fullgod passage för stark- och svagsimmande arter samt ål	Förslag på teknisk fiskpassage med en längd på 51 meter, fallhöjd om 2,65 meter och 17 bassänger.	Båda parter är överens om att en uppströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen och tilltänkta målarter saknas från verksamhetsutövaren.
Nedströmspassage med låglutande fingaller och flyktvägar	Fingaller med 18 mm spaltvidd och flyktväg.	Båda parter är överens om att nedströmspassage behöver anläggas vid anläggningen. Vidare detaljer om utformningen saknas från verksamhetsutövaren.
Villkor om mjuka övergångar i tappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mjuka övergångar i tappning från verksamhetsutövaren.
Mintappning		Länsstyrelsen har i dagsläget inte fått in några uppgifter om villkor om mintappning från verksamhetsutövaren.

Övrigt och viktiga kvarstående frågor

Huseby bruk är ett statligt byggnadsminne och flera av byggnaderna och området i stort skyddas av skyddsbestämmelser enligt förordningen av statliga byggnadsminnen. Placering av en fiskpassage vid Huseby bruk behöver göras i samråd med Riksantikvarieämbetet och Länsstyrelsen. Verksamhetsutövarna vid Huseby bruk avser att ompröva delar av anläggningen men nypröva kraftverket då det saknas tillstånd för det. Ett samrådsmöte hölls med Länsstyrelsen den 5 maj 2025.

Länsstyrelsen har lyft frågan om Salens reglering och att det vore en bra idé att se över domen i samband med NAP i och med att det finns problem med att hålla sig inom de vattenhushållningsbestämmelser som finns i domen. Det är en fråga som behöver utredas oavsett om verksamhetsutövaren väljer att utreda den i samband med NAP eller inte.



Länsstyrelserna

www.lansstyrelsen.se