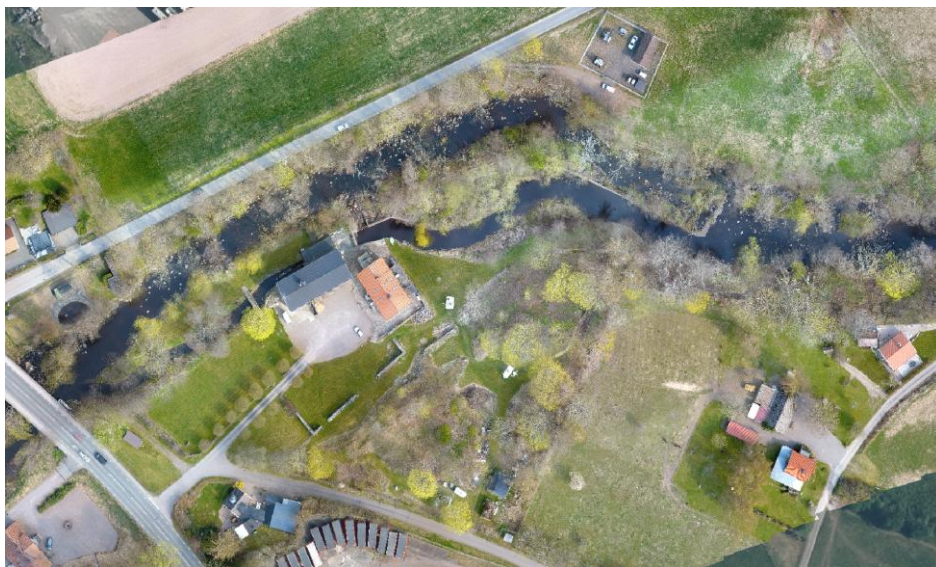


Fiskevårdsteknik i Sverige AB

**NIKLAS FORS
SANDRA CHAPMAN**

**ÖSTRA KVARN,
RÖSSJÖHOLMSÅN, RÖNNE Å
UTRIVNING OCH ÅTERSTÄLLNING**

SAMRÅDSUNDERLAG



30 843

Malmö 2025-04-16

Innehåll

1	Bakgrund	3
2	Administrativa uppgifter	4
3	Nuvarande förhållanden	4
3.1	Lokalisering	4
3.2	Höjdsystem	5
3.3	Befintlig anläggning	5
3.4	Planförhållanden	9
3.5	Fastigheter.....	9
3.6	Nuvarande tillstånd.....	9
3.7	Hydrologi	10
3.8	SMHI mätstation.....	11
3.9	Ledningar	12
3.10	Områdesskydd	12
3.11	Kulturmiljö.....	13
3.12	Naturvärden	15
3.13	Invasiva arter.....	16
3.14	Miljö kvalitetsnormer	17
4	Sökt verksamhet	19
4.1	Utrivning och återställning	19
4.2	Tidplan	20
4.3	Förslag till villkor	20
5	Nollalternativ.....	21
6	Miljökonsekvenser	22
6.1	Miljö kvalitetsnorm.....	22
6.2	Kulturmiljö.....	22
6.3	Enskilda intressen	22
6.4	SMHIs mätstation	23
7	Betydande miljöpåverkan.....	24
8	Utformning av MKB	25
9	Referenser.....	26

ÖSTRA KVARN, RÖSSJÖHOLMSÅN, RÖNNE Å UTRIVNING OCH ÅTERSTÄLLNING

SAMRÅDSUNDERLAG

1 Bakgrund

Rössjöholmsån utgör ett av de största biflödena till Rönne å och rinner från Rössjön genom ett varierat landskap innan den mynnar i Rönne å, strax uppströms Ängelholm. Östra kvarn utgör det andra vattenkraftverket i Rössjöholmsån drygt 1 km uppströms dess mynning i Rönne å och utgör ett partiellt vandringshinder för fisk.

Anläggningen är idag upptagen i nationella planen för moderna miljövillkor för vattenkraften och ansökan lämnade in 31 januari 2022. Omprövningen är pågående i Växjö tingsrätt, Mark- och miljödomstolen mål M 533-22. Verksamhetsutövaren har tidigare yrkat att verksamheten ska omprövas och förses med moderna miljövillkor för att möjliggöra fortsatt drift av kraftverket.

Verksamhetsutövaren har under processen blivit medveten om att det kommer ställas mycket höga krav på miljöanpassningen samt att det finns behovet av ytterligare utredningar. Med anledning av detta har verksamhetsutövaren bedömer att en fortsatt drift inte längre är lönsam. Verksamhetsutövaren avser därför att ändra talan och yrka för att domstolen återkallar tillståndet och ålägger verksamhetsutövaren att riva ut anläggningen.

Verksamhetsutövaren har dock noterat att Länsstyrelsen anfört att de anser att verksamhetsutövaren inte visat att det föreligger urminnes hävd för anläggningen. Sökanden avser därför i andra hand även yrka för tillstånd till utrivning enligt 11 kap 19 §. Yrkandet görs för att underlätta processen och säkerställa att domstolen kan pröva målet oavsett om urminnes hävd föreligger eller ej.

Samråd med myndigheter och särskilt berörda är en del av tillståndsansökan till Mark- och miljödomstolen. Detta samrådsunderlag utgör utgångspunkt för att i första hand genomföra ett undersökningssamråd. Underlaget är dock även utformat för att fungera för ett avgränsningssamråd i det fall det krävs.

2 Administrativa uppgifter

Huvudman:	Niklas Fors, och Sandra Chapman
Fastigheter:	Ängelholm Ärrarp 14:2
Ombud:	Viktor Hebrand, Fiskevårdsteknik AB
Besöks- och brevadress:	Göran Olsgatan 1, 211 22 Malmö
Telefon:	0707-915680
E-post:	viktor.hebrand@fvt.se

3 Nuvarande förhållanden

3.1 Lokalisering

Anläggningen ligger på fastigheten Ängelholm Ärrarp 14:2 direkt norr om Ängelholm vid Ärrarp, Skåne län (figur 1). Koordinater för anläggningen i SWEREF99 är: N 6239015, E 367129.



Figur 1. Lokalisering för Östra kvarns kraftverk är markerad med en rödfärgad cirkel.

3.2 Höjdsystem

Nivåer är uppmätta med hjälp av en RTK-GPS vilket medför en noggrannhet på ca 1 cm. Alla nivåer är angivna i RH2000. I bilaga 01 visas en översiktskarta över anläggningen med inmätta nivåer samt ortofoto.

3.3 Befintlig anläggning

Anläggningen består av följande anläggningsdelar uppräknade från höger till vänster i strömriktningen (figur 2–3):

- En ca 150 m lång över åfåran tväreställd överfallsdamm av sten med betongförstärkning på uppströmssidan med krönhöjd mellan +7,5 och +7,7 (figur 3–6).
- Ett ca 3,55 m brett betongutskov med tröskelnivå +6,32 påsadlat med träsättar med överkant på +7,23 (figur 7).
- En ca 2 m lång betongdamm med krönhöjd +7,75 (figur 7).
- Ett ca 4,5 m brett kraftverksintag med tröskelnivå +6,4 försett med avstängningsluckor och intagsgaller med 20 mm spaltvidd (figur 7).
- Intaget leder till en kraftstation. I kraftstationen sitter en semikaplanturbin med ca 1,4 m³/s slukförmåga.
- Från kraftstationen följer en ca 100 m lång och ca 5 m bred utloppskanal (figur 8).

Fallhöjden för kraftverket är nyttjar är ca 2,5 m. Från dammbyggnadens start löper en ca 280 m lång naturfåra ner till sammanflödet med utloppskanalen. I södra grenen av åfåran, som utför intagskanal, har sediment avlagrats närmst dammbyggnaden vilket har smalnats av intagskanalen i de nedersta ca 70 m.



Figur 2. Översiktskarta över Östra kvarn.



Figur 3. Nedströmsvy av starten på överfallsdammen. Till höger i bild finns en liten öppning för fiskvandring.



Figur 4. Dammvallens övre delar utgörs av en fyllnadsdamm i sten med betongförstärkning på uppströmssidan. Uppströmsvy ungefär mitten av dammen.



Figur 5. Övre delen av dammen, vy från södra sidan. Ån rinner från höger till vänster i bild.



Figur 6. Nedre delen av dammen, vy från södra sidan. Där dammen vinklar sig och nedströms har sediment avlagrats närmst dammen vilket smalnat av intagskanalen. Ån rinner från höger till vänster i bild.



Figur 7. Nedströmsvy av intaget till kraftverket samt utskovet.



Figur 8. Uppströmsvy mot naturfårans (vänster) och utloppskanalens (höger).

3.4 Planförhållanden

De föreslagna åtgärderna avses utföras inom icke detaljplanelagt område (Ängelholms kommun, 2025).

Översiktsplanen fastställer att Ängelholms kommun skall verka för en hållbar utveckling där värdefulla naturvärden skall värnas och där man jobbar för att uppnå uppsatta miljömål (Ängelholms kommun, 2017).

3.5 Fastigheter

Kraftverk, utloppskanal och delar av dammen ligger på Ärrarp 14:2 som ägs av Sökanden. Dammen ligger delvis även på fastigheten Vallhall 16:6. Åtgärder planeras på båda fastigheter.

3.6 Nuvarande tillstånd

Dammen och kraftverket vid Östra kvarn saknar känd vattendom.

Anläggningen drivs med stöd av urminnes hävd eftersom den uppförts innan 1882 (figur 9).



Figur 9. Enskifteskartan från 1809 över Västra kvarn visar att anläggningen uppfördes innan 1882.

3.7 Hydrologi

Vattenföringen i Rössjöholmsån vid Östra kvarn har beräknats uppgå till ca 4,0 m³/s i medeltal under åren 1982 – 2021 (tabell 1) (SMHI, 2025)

Tabell 1. Uppmätta karaktäristiska flöden vid Mätstationen Ärrarp strax uppströms Östra kvarn 1982–2021 (SMHI, 2025).

Karaktäristiskt flöde	Total vattenföring (m ³ /s)
HHQ	39,4
MHQ	23,2
MQ	3,99
MLQ	0,63
LLQ	0,35

3.8 SMHI mätstation

Ungefär 85 m uppströms dammens start ligger SMHI:s mätstation Ärrarp, id 2325 (figur 10–11). Stationen ligger uppströms en flödesbestämmande sektion som inte bedöms påverkas av dammen vid Östra kvarn. Vid mätstationen mäts vattennivån i ett mäthus med brunn som står i kontakt med Rössjöholmsån. Vattenflödet beräknas genom en upprättad avbördningskurva. Avbördningskurvan beror på den tröskel som finns i ån ca 65 m uppströms dammen.



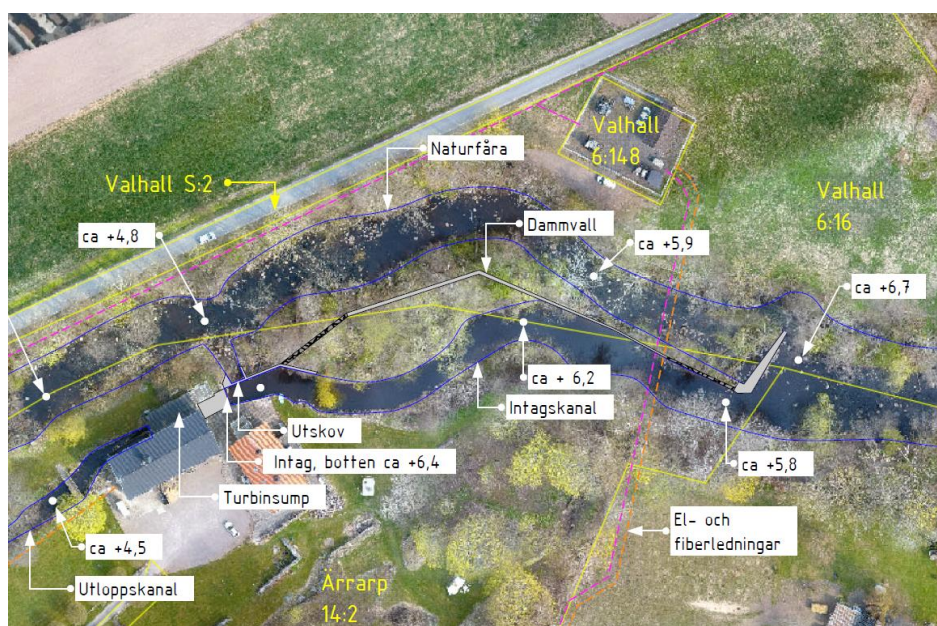
Figur 10. SMHI:s mätstation Ärrarp ligger ca 85 m uppströms dammen (röd markering). Foto från dammen i uppströms riktning.



Figur 11. SMHI:s mätstation Ärrarp ligger ca 85 m uppströms dammen. Röd markering utgör placering av hus för nivåmätning.

3.9 Ledningar

Det passerar el- och fiberledningar över åfåran och dammvallen ca 120 m uppströms intaget till kraftverket. Ledningarnas djup är inte kända i nuläget och det har inte framgått om de är tryckta under eller nedgrävda. Ledningsägare är Öresundskraft AB.



Figur 12. SMHIs mätstation Arrarp ligger ca 85 m uppströms dammen. Röd markering utgör placering av hus för nivåmätning.

3.10 Områdesskydd

Vid Rössjöholmsån råder strandskydd på 100 m. Området berörs inte av några andra områdesskydd exempelvis riksintressen eller Natura-2000.

Nedströms landsvägsbron, utanför anläggningsområdet, ligger vattenskyddsområdet Valhall 15:1. Området nedströms bron är även riksintresse för friluftsliv ”Kullaberg och Hallandsåsen med angränsande kustområden”.

3.11 Kulturmiljö

Kraftutvinning har vid Östra kvarn pågått långt tillbaka i historien och enligt gamla skrifter har en kvarn funnits på platsen sedan åtminstone 1680-talet (Brantestad & Marktorp, 2015). Nuvarande kvarn bedöms häröra från 1800-talet.

Enligt Riksantikvarieämbetets fornlämningsregister finns det en registrerad kulturlämning på platsen vilken bedömts som *möjlig fornlämning* (figur 12) (Riksantikvarieämbetet, 2025). Den möjliga fornlämningen L1991:6943 utgörs av 14 bytomter varav 7 är gamla kvarnplatser. Fornlämningen har RAÄ-numret Barkåkra 112:1.

En kulturmiljöutredning har gjorts av Länsstyrelsen Skåne. Utredningen har gjort följande kulturhistorisk värdering samt förslag till kulturmiljöhänsyn (Brantestad & Marktorp, 2015):



Figur 13. Platser som utpekats som fornminnen (Riksantikvarieämbetets fornlämningsregister 2021).

Kulturhistorisk värdering

Kvarnbyggnaden med beståndsdelar

De värdebärande beståndsdelarna den äldre murade delen i den nord-östra delen av kvarnbyggnaden med massiva väggar som sannolikt är en ursprunglig del av byggnaden samt en öppning i fasaden där det tidigare troligen har suttit ett vattenhjul. Den nuvarande byggnadens läge intill vattnet visar kopplingen däremellan vilket vittnar om platsens kulturhistoriska kontext som kvarnplats.

Dammen och vattenvägarna

Värdebärande element i vattenmiljön är vattenvägarna med tydlig in- och utloppskanal samt damm. Dess utformning har troligtvis varit densamma sedan 1800-talets början.

Helhetsmiljön

Som helhetsmiljö går det att avläsa och förstå damm- och vattenvägar liksom dess koppling till bebyggelsen. Bebyggelsens placering och husgrunden till den tidigare ekonomibyggnaden utgör viktiga värdebärande beståndsdelar med historisk hävd från 1800-talets början. Spåren berättar om platsens tidigare sammanhang som kvarnmiljö med tillhörande jordbruk. Dock är gårdsmiljön med kvarnbyggnad och boningshus förändrade med tillbyggnader och renoveringar. Ingen kvarninteriör finns kvar. Den sammanvägda bedömningen av helhetsmiljön är ett visst kulturhistoriskt värde.

Förslag till kulturmiljöhänsyn

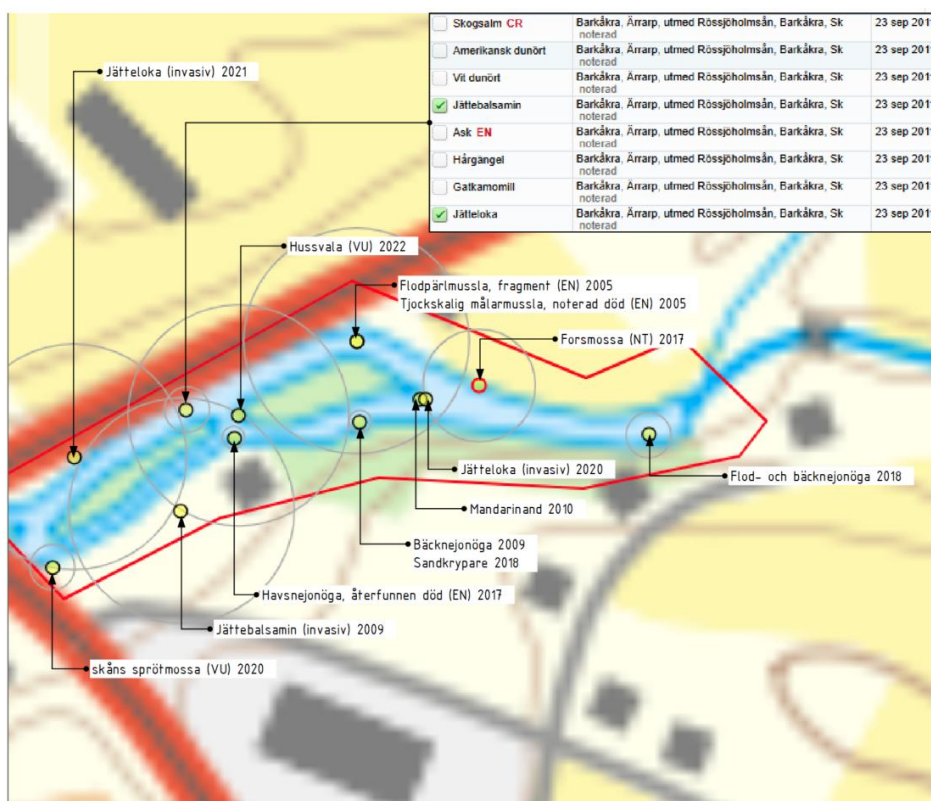
Vid åtgärder i vattenmiljön är det ur kulturhistorisk synpunkt önskvärt att den tydliga kvarnkanalen bibehålls liksom delar av dammbyggnadens fundament för att fortfarande kunna förstå dess tidigare sammanhang. För eventuella ingrepp ska kunna prövas enligt kulturmiljölagens (KML) 2 kapitel ska ett separat samråd ske enligt 10§ 2 kap KML med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

3.12 Naturvärden

Rössjöholmsån har höga naturvärden vilket reflekteras i dess status som nationellt särskilt värdefullt vatten (Ängelholms kommun, 2017). De övre delarna av avrinningsområdet från Västersjön och Rössjön och vidare uppströms ingår i området "Hallandsås och Grevie åsar" vilket utgör ett riksintresse för naturvård. På grund av att ån uppvisar en stor dynamik när det kommer till hydromorfologi tillsammans med goda vattenkemiska förhållanden bådär det för en stor biologisk mångfald. Rössjöholmsån uppvisar en stor artrikedom när det kommer till fisk med förutom lax och havsöring, även de ovanliga arterna havsnejonöga och sandkrypare (Eklöv, 2005).

3.12.1 Skyddade och hotade arter

I området kring Västra kvarn har en rad skyddade och hotade arter påträffats (figur 13) (Naturvårdsverket, 2025). Vid fältbesök syntes utterspår i sanden i naturfåran. Lax, ål och lake har fångats vid elfisken i ån. Arternas skyddsstatus och rödlistning beskrivs i tabell 3.



Figur 14. Artförekomster registrerade i artportalen (Naturvårdsverket, 2025).

3.12.2 Fiskfauna

I Rössjöholmsån har följande fiskarter påträffats: abborre, gädda, flod-, bäck-, havsnejonöga, lake, ål, öring, lax, elritsa, mört och sandkrypare.

3.13 Invasiva arter

De invasiva arterna Jätteloka, Blekbalsamin och Mandarinand har påträffats i området (figur 13) (Naturvårdsverket, 2025).

Tabell 3. Skyddade och hotade arter som påträffade i området.

Art	Artskydds-förordningen	Övrigt	Rödlistning
Bäcknejonöga	Nej	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4	Nära hotad (NT)
Flodnejonöga	Nej	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4	Livskraftig (LC)
Flodpärlmussla	Ja	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4. Åtgärdsprogram för hotade arter.	Starkt hotad (EN)
Forsmossa	Nej		Nära hotad (NT)
Havsnejonöga	Nej	Art- och habitatdirektivet bilaga 2. Fångst är förbjuden enligt Fiskeriverkets föreskrifter (FIFS2004:37 och FIFS 2004:36). Åtgärdsprogram för hotade arter.	Starkt hotad (EN)
Hussvala	Ja		Nära hotad (NT)
Lake	Nej		Sårbar (VU)
Lax	Endast 5 §	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 5.	Livskraftig (LC)
Utter	Ja	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4. Åtgärdsprogram för hotade arter.	Nära hotad (NT)
Sandkrypare	Nej	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4. Åtgärdsprogram för hotade arter.	Nära hotad (NT)
Skån sprötmossa	Ja		Starkt hotad (EN)
Tjockskalig målarmussla	Ja	Art- och habitatdirektivet bilaga 2 och 4. Åtgärdsprogram för hotade arter.	Starkt hotad (EN)
Ål	Nej	Nationell ålförvaltningsplan	Akut hotad (CR)

3.14 Miljökvalitetsnormer

Enligt miljökvalitetsnormerna (MKN) för ytvatten ska Rössjöholmsån, på sträckan Rönne å - Käglean SE624222-131704, uppnå god ekologisk status till 2033 (VISS, 2025). Den föreslagna ekologiska statusen för aktuell vattenförekomst är måttlig, framförallt på grund av hydromorfologiska förändringar (tabell 2).

Tabell 2. Statusklassning av miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten Rönne å - Käglean (VISS, 2025).

VISS 2025-04-11		Rössjöholmsån
Kvalitetsfaktor	Parameter	
Ekologisk status		Måttlig
<i>Biologiska</i>		
	Påväxt-kiselalger	Måttlig
	Bottenfauna	Ej klassad
	Fisk	Måttlig
<i>Fysikalisk-kemiska</i>		
	Näringsämnen	God
	Försurning	God
	Särskilda förorenande ämnen	God
<i>Hydromorfologiska</i>		
	Konnektivitet	Otillfredställande
	Hydrologisk regim	Otillfredställande
	Morfologiskt tillstånd	Otillfredställande
Miljökvalitetsnorm		
	Ekologisk status	God 2033

3.14.1 Biologiska kvalitetsfaktorer

Kvalitetsfaktorn fisk är klassificerad som måttlig status baserat på elfisken utförda under perioden 2013–2018 (VISS, 2025). Statusen stöds av att vattenförekomsten är fragmenterad av vandringshinder samt omgrävd och kraftigt rensad vilket begränsar förutsättningarna för fisksamhället.

3.14.2 Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Konnektivitet

Konnektiviteten i en vattenförekomst beskriver möjligheten till spridning och fria passager för djur, växter, sediment och organiskt material i uppströms och nedströms riktning samt från vattendraget till omgivande landområden. Konnektiviteten i vattenförekomsten är för närvarande klassificerad som otillfredsställande. Detta beror på de två partiella vandringshinder som förekommer i ån i form av Västra- och Östra kvarn.

Hydrologisk regim

Vattenförekomstens hydrologiska regim är bedömd som otillfredsställande (VISS, 2025). Hydrologisk regim beskriver vattenförekomstens tillstånd avseende flödesvolym och vattenstånd. För ett vattendrag klassificeras detta utifrån parametrarna specifik flödeseffekt, volymsavvikelse samt flödets och vattenståndets förändringstakt, där rådande förhållanden jämförs med ursprungliga naturliga. Parametern "specifik flödesenergi i vattendrag" är utslagsgivande och är klassad utifrån andelen av vattenförekomsten som bedömts vara rätad/rensad pga. markavvattning.

Morfologi

Ett vattendrags morfologiska tillstånd beskrivs som fysiska strukturer och funktioner avseende variation i vattendragets djup och bredd, bottenstrat samt strandzonens och svämplanets strukturer. Vanliga påverkanskällor är rensning för flottning eller markavvattning. Det morfologiska tillståndet är för vattenförekomsten klassificerat som otillfredsställande (VISS, 2025). Klassificeringen beror bland annat på att 29 % av vattenförekomsten bedöms som påverkad av uppdämning men även på grund av en markant urban påverkan.

4.2 Tidplan

Arbetena utförs under perioden 1/6 – 31/10. Arbetena kommer att utföras senast fem år efter lagakraftvunnen dom. Entreprenadtiden för arbetena bedöms vara ca 2–4 månader vid fördelaktiga förhållanden.

4.3 Förslag till villkor

1. Arbetet ska utföras i huvudsaklig överensstämmelse med ansökan jämte bifogad teknisk beskrivning samt vad sökanden i övrigt åtagit sig i målet.
2. Arbetsområdet ska genomsökas efter stormusslor. Genomsökningen ska utföras av en person med dokumenterad erfarenhet av att utföra arbetsuppgiften samt av att identifiera och artbestämma musslor, detta vad avser såväl adulta som juvenila individer. Upphittade musslor ska plockas, sumpas och återplanteras på lämpligt habitat inom det aktuella området.
3. Innan åtgärderna ska område där schakt ska ske inventeras efter invasiva arter. Ingen schakt ska ske inom områden där invasiva arter förekommer och områdena ska markeras ut.
4. I områden där sten ska omplaceras i biotopvårdande syften ska arbetena föregås av en inventering av forsmossa. Stenarna beväxta med forsmossa ska markeras. Stenar med forsmossa ska i möjligaste mån undvikas att flyttas.
5. Arbeten i vatten ska utföras mellan den 1/6 – 31/10.
6. Arbeten i vattenområdet ska bedrivas så att grumling minimeras. Grumlande arbeten i vatten ska stoppas om grumlingen överstiger 30 FNU.
7. Miljövänliga hydraulvätskor, godkända enligt svensk standard SS155434, ska användas i de maskiner som nyttjas
8. Material för omhändertagande av läckage och spill från maskiner ska finnas tillgängligt på arbetsområdet och kemiska produkter ska vid behov förvaras på därtill iordningställd yta.
9. Avfall som genereras vid rivning av vattenanläggningen och som inte är lämpligt att återvinnas ska lämnas till godkänd mottagare.
10. Innan arbetena påbörjas ska SMHI informeras.
11. För projektet ska upprättas ett kontrollprogram med löpande uppföljning och redovisning då projektet är slutfört. Kontrollprogrammet ska inlämnas till tillsynsmyndigheten 8 veckor innan arbeten påbörjas

Sökanden avser att yrka att domstolen delegerar åt tillsynsmyndigheten att ges rätt att medge sökanden undantag från innehållandet av de tider och de mätvärden som i villkorsförslag, 5 och 6.

5 Nollalternativ

En miljökonsekvensbeskrivning ska alltid innehålla ett nollalternativ. Nollalternativet för Östra kvarn föreslås vara dagens förutsättningar på platsen med nuvarande dammanläggning och kraftverk.

6 Miljökonsekvenser

Nedan anges kortfattat den miljöpåverkan som kan förutses idag och som kommer att hanteras vidare i miljökonsekvensbeskrivningen.

6.1 Miljö kvalitetsnorm

Utrivning av Östra kvarn kommer leda till en förbättrad konnektivitet, hydrologisk regim och morfologiskt tillstånd innebärandes att vattenlevande fauna generellt får bättre livsbetingelser. Detta då de lättare kan vandra inom systemet, får större genetiskt utbyte samt får tillgång till större arealer av habitat lämpliga för födosök och reproduktion.

Åtgärderna bedöms nödvändiga för att miljö kvalitetsnormen i vattenförekomsten Rönne å-Kägleån ska kunna uppnå god status. Detta eftersom den bristande konnektiviteten, hydrologiska regimen och morfologin är huvudanledningarna till varför klassningen idag enbart är måttlig.

6.2 Kulturmiljö

Flodutskov, intag samt del av dammvallens fundament föreslås bevaras. Ca 60 m av intagskanal en fylls ut. Nederdelen av intagskanalen kommer vara synlig och bevaras för läsbarhet. Utloppskanal fylls ut men ges en svacka för att bevara läsbarheten av utloppskanalens läge.

Kvarn och ekonomibygnader kommer att bevaras utan åtgärder.

Sammantaget kommer den kulturhistoriska läsbarheten minska efter genomförda åtgärder men avsikten är att utföra utrivningen på ett sätt som i största mån bevarar läsbarheten på platsen samtidigt som vattenverksamheten avslutas. Samråd kommer hållas med Länsstyrelsen och eventuellt krävs tillstånd enligt kulturmiljölagen då delar av anläggningen kan utgöra fornlämning.

6.3 Enskilda intressen

Delar av dammvallen ligger på fastigheten Vallhall 6:16. Sökanden avser att teckna nyttjanderättsavtal med fastighetsägaren för att genomföra åtgärderna. Åtgärderna bedöms dock inte påverka fastigheten negativt utan kommer istället innebära en mer naturlig åfåra med höga naturvärden.

Åtgärderna innebär en ökad avbördningsförmåga i området eftersom dammvallen tas bort och åfåran breddas. Vid historiska högflöden har kraftverkets avledning varit försumbar liten i förhållande till flödet. Således innebär inte avslutande av kraftverksdriften någon betydande ökning av högflöden i naturfåran.

Sammantaget bedöms inga enskilda intressen påverkas negativt av åtgärderna.

6.4 SMHIs mätstation

SMHI har även en mätstation ca 85 m uppströms Östra kvarn. Mellan mätstationen finns en ca 65 m lång och relativt brant strömsträcka. Dammens dämningssområde sträcker sig endast ca 10-15 m uppströms och har således ingen påverkan på vattenståndet vid mätstationen oavsett flöde.

Mätstationen bedöms således inte påverkas av att dammen rivs.

SMHI avses hållas informerad när de planerade åtgärderna ska ske eftersom de uttryckt ett sådant önskemål vid nedströmsliggande Västra kvarn.

7 Betydande miljöpåverkan

Samrådsprocessen inleds vanligtvis med ett utredningssamråd. Utredningssamrådet syftar till att bedöma om verksamheten medför en betydande miljöpåverkan.

Vår bedömning är att sökt verksamhet inte utgör en betydande miljöpåverkan då den i allt väsentligt innebär en positiv förbättring för miljön.

8 Utformning av MKB

I det fallet att ett avgränsningssamråd behöver genomföras så syftar det till att behandla frågor om MKB:s avgränsningar och innehåll. Ett förslag till innehåll i MKB:n har därför tagits fram och huvudrubriker presenteras nedan. Den miljöpåverkan som idag kan förutses har beskrivits i samrådsunderlaget och föreslås utgöra grunden för kommande MKB.

Fokus i MKBn anser vi bör ligga i att minimera de kortvarigt negativa konsekvenserna som kan uppstå i samband med utrivningen så som exempelvis grumling och buller. Fokus bör även ligga på att identifiera skyddade och hotade arter och föreslå åtgärder som minskar den temporära påverkan på dessa.

1. Inledning (bakgrund och syfte)
2. Beskrivning av sökt verksamhet
3. Nollalternativet
4. Plan- och fastighetsförhållanden
5. Områdesbeskrivning
6. Områdesskydd (riksintressen, fornlämningar etc.)
7. Effekter och miljökonsekvenser
 - a. Fiskvandring
 - b. Vattenmiljö
 - c. Hydrologi
 - d. Kulturmiljö
 - e. Rekreation och friluftsliv
 - f. Enskilda intressen
8. Påverkan på områdesskydd
9. Påverkan på miljö kvalitetsnormer
10. Avstämning mot miljömål
11. Sammanfattande bedömning

Fiskevårdsteknik AB



Viktor Hebrand

9 Referenser

- Brantestad, J., & Marktorp, J. (2015). *Rössjöholmsån och Käglean – Vattenknutna kulturmiljöer. (2015:38)*. . Malmö: Länsstyrelsen Skåne.
- Eklöv, A. (2005). *Fiskevårdsplan för Rössjöholmsån*. Lund: Eklövs Fiske och Fiskevård.
- Naturvårdsverket. (den 09 04 2025). *Skyddad natur*. Hämtat från <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
- Riksantikvarieämbetet. (den 09 04 2025). *Fornsök*. Hämtat från <https://app.raa.se/open/fornsok/>
- SMHI. (2025). *Hydrologiska observationer: Stationsnummer 96-2325 Ärrarp*.
- VISS. (den 11 04 2025). *VISS - Vatteninformationssystem Rönne å - Käglean (VISS MS_CD: WA57939111)*. Hämtat från <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA57939111>
- Ängelholms kommun. (2017). *Översiktsplan 2035*. Hämtat från <https://www.engelholm.se/bygga-bo-och-miljo/kommunens-planarbete/oversiktsplan-2035.html>
- Ängelholms kommun. (den 09 04 2025). *Detaljplaner och översiktsplaner*. Hämtat från [engelholm.se: https://www.engelholm.se/bo-bygga-och-miljo/detaljplaner-och-oversiktsplaner.html](https://www.engelholm.se/bo-bygga-och-miljo/detaljplaner-och-oversiktsplaner.html)



- FÖRKLARINGAR
- Fastighetsgränser
 - Vatten
 - Utfyllnad
 - - - Markkabel el
 - - - Markkabel tele/opto

Rev	Ant	Ändringen avser	Datum	NN
Koordinatsystem		Höjdsystem		
SWEREF 99 TM		RH2000		
Status				
ANSÖKNINGSHANDLING				
Östra kvarn, Rössjöholmsån				
Niklas Fors				
Fiskevårdsteknik AB				
<small>Göran Olsgatan 1, 211 20 Malmö Tel. 045 - 20 17 00, Fax. 045 - 20 17 06</small>				
Uppdragsnamn	Ritad av	Granskad av		
30843	A. Gullberg	V. Hebrand		
Datum	Uppdragsansvarig			
2025-04-01	V. Hebrand			
Nuvarande förhållanden				
Planvy dammanläggning				
Skala	Ritningsnummer	Bet		
1:1000	VB-10.1-001			



- FÖRKLARINGAR**
- Fastighetsgränser
 - Vatten
 - Utfyllnad
 - - - Markkabel el
 - - - Markkabel tele/opto
 - - - Rivs ut

Damm och sedimentavlagringar rivs och används som fyll

Valhall 6:148

Barkåkra 50:1

Valhall 6:16

ca +5,9

Ev. inga åtgärder vid ledningar

ca +6,7

Valhall 6:26

ca + 6,2

ca +6,0

Sten från dammvall placeras i södra fåran

Ärrarp 14:47

Valhall 6:26

Utloppskanal fylls igen

Fyllnadsmassor från slänt

Intagskanal fylls ut

Intag fylls ut, Utskov släntas av på nedströmssida

Ärrarp 28:4

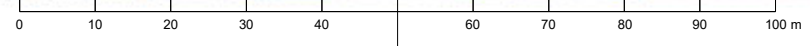
Ärrarp GA:2

Ärrarp 14:43

Ärrarp 14:46

Ärrarp 14:2

Valhall 6:16



Rev	Ant	Ändringen avser	Datum	NN
Koordinatsystem		Höjdsystem		
SWEREF 99 TM		RH2000		
Status				
ANSÖKNINGSHANDLING				
Östra kvarn, Rössjöholmsån				
Niklas Fors				
Fiskevårdsteknik AB				
Göran Olsgatan 1, 211 20 Malmö Tel. 046 - 20 17 00, Fax. 046 - 20 17 06				
Uppdragsnamn	Ritad av	Granskad av		
30843	A. Gullberg	V. Hebrand		
Datum	Uppdragsansvarig			
2025-04-01	V. Hebrand			
Framtida förhållanden				
Planvy				
Skala	Ritningsnummer	Bet		
1:1000	VB-10.1-002			