

Aktivitetsplan perioden 2022–2026

Aktiviteter till Mål 1: Vattenrådet vill **utveckla stammarna av Klarälvsloxen och Öringen** genom att få tillstånd en lösning som medför möjlig nedtransport av smolt och utlekt lax/öring vid Edsforsens kraftverk SAMT en förbättring av laxfällan vid Forshaga. Vattenrådet deltar i alla aktiviteter som kan främja detta, men är inte aktivt drivande.

Biotopåtgärder bör utföras i flera mindre vattendrag uppströms Edebäck, där lax och öring kan leka. Vattenrådet bidra till en utredning i de mindre vattendragens mynningsområden i samverkan med länsstyrelsen, berörda FVO och Torsby kommun. (Uppdaterat)

Aktiviteter till Mål 2: (se närmare beskrivning nedan)

- Delta aktivt i samrådsprocesserna genom att ta fram faktaunderlag i de biflöden till Klarälven som kommer att vara föremål för nationell omprövning av vattenkraft (projekt Halgån, Tåsan, Tjärn, Musån samt nytt projekt Hagälven)
- Arbeta fram lokala åtgärdsplaner för de vatten som inte är föremål för omprövning (projekt Svartån, Ranån, Havån i Tåsans AVR samt nytt projekt Örbäcken)
- Delta aktivt i arbetet för att genomföra de lokala åtgärdsplaner som VR tagit fram (projekt Blysjön, Upplunden, Värmullen, Rattsjöälven)

Aktiviteter till Mål 3 och 4: Vattenrådet ska **bistå länsstyrelsen och kommunerna** i deras arbete med god förvaltning. Ett exempel är genomförandet av de detaljerade åtgärdsplaner för älvarna Fämtan och Likan där vi kommer att samverka med länsstyrelsen vid statens genomförande som planeras ske 2023-24. Ett annat exempel är åtgärderna för att förbättra status i Värmullen där vi samverkar med kommunen och stålverket.

Vattenrådet ska bistå de lokala fiskevårdsområdesföreningarna och andra lokala aktörer för att driva prioriterade projekt. Ett exempel är dialogprojektet Svartälven som drivs av vattenrådet

Under perioden fram till 2027 kommer vi aktivt att delta i olika samrådsprocesser inför omprövning av vattenkraften i vårt område där vi vill bidra med lokal kunskap. Vårt fokus ligger här på mindre biflöden till Klarälvens huvudfåra. Vi vill att samråden delas upp, så att lokala kraftägare och andra lokala intressenter kan komma till tals. Länsstyrelsen ansvarar för samrådsprocessen och gör en tidsplan.

Aktivitet till Mål 5: Styrelsen arbetar för att **långsiktigt utveckla verksamheten**. Vårt mål är att få en gemensam resurs för vattenvård inom Klarälvens avr. Vi ska fortsätta dialogen med Värmlands kalkningsförbund, Klarälvens vattenvårdsförbund, våra kommuner för att nå framgång.

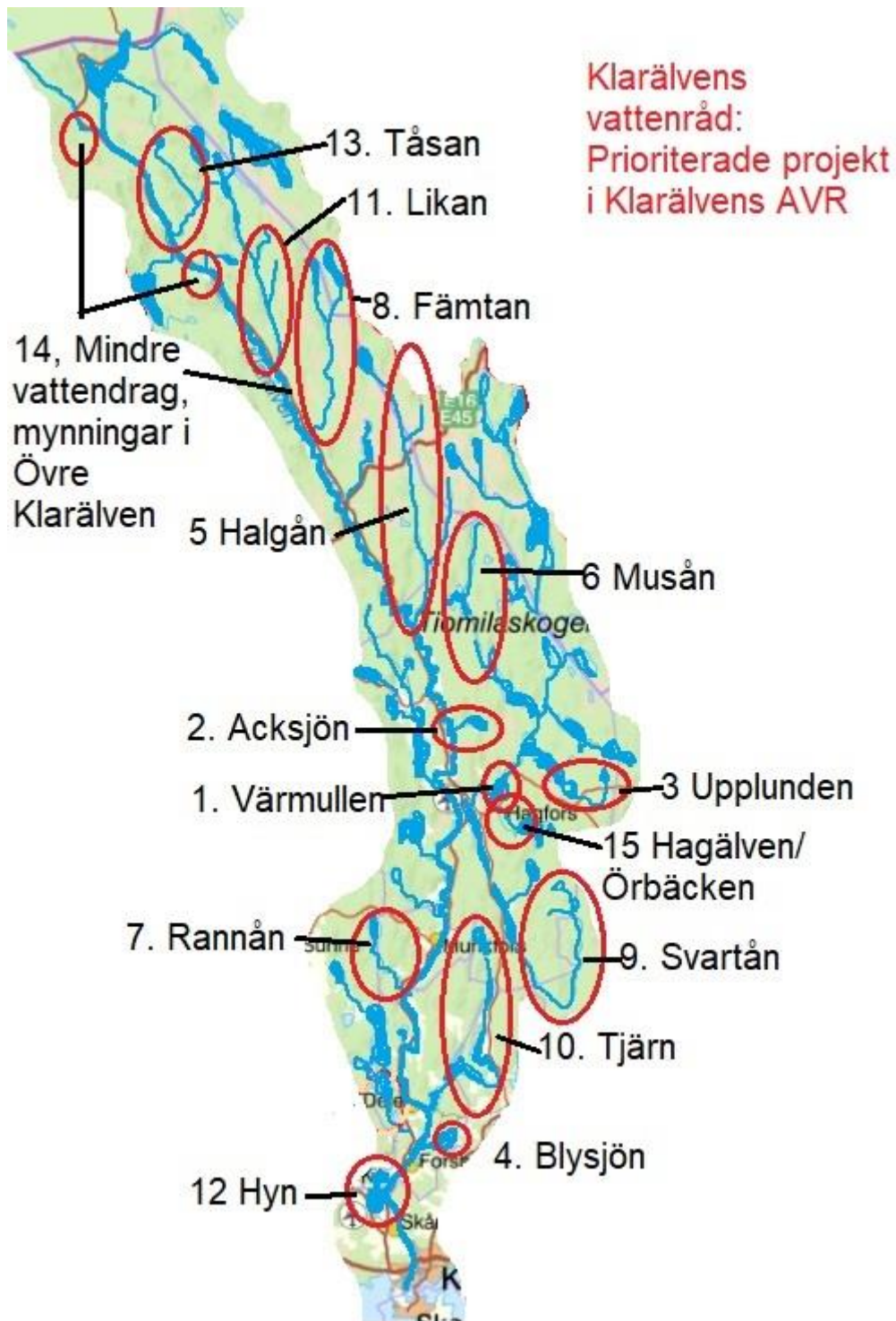
Aktivitet till Mål 6: Styrelsen ska arbeta för att Vattenrådets arbete i hela Värmland bör utvecklas tillsammans. Styrelsen ska fortsätta ha representanter i den samverkan som nu sker. Under perioden kommer vi att vara värd för "Vattenrådets dag i Värmland", ännu oklart vilket år.

Arbetsuppgifter under perioden 2022–2026 kopplade till Mål 2.

1. Vattenrådet ska fram till 2024 fortsätta ha ett informationsansvar för Acksjöprojektet av uppföljningen av den åtgärdsplan som genomförts fram till 2023. Detta sker genom öppna möten under senhöst i Bergsäng. .
2. En utredning och genomförande av biotopåtgärder i mynningsområdet till flera mindre biflöden i övre Klarälven i Torsby kommun ska ske med syfte att skapa fler lekplatser för Klarälvsöring och lax. En ansökan om LOVA-bidrag till detta görs 2022.
3. Vattenrådets arbete med att ta fram underlag inför samrådsprocesserna för omprövning vattenkraft sker enl. prioritering av NAP-älvarna:
 - Tåsans nedre lopp, Torsby (LOVA-projekt pågår 2022)
 - Värmullen (Hagfors) –Kontroll av syre, näring och metaller sker vid olika flöden genom sjön. Utredning pågår 2022, bör utvecklas vidare 2023-2026. Huvudman Hagfors kommun och UHB. Värmullen ingår i Uvå-systemet.
 - Halgån, Hagfors, Torsby och Vansbro kommuner (planerad start 2023)
 - Hagälven Hagfors kommun (planerad start 2023)
 - Tjärn Hagfors, Forshaga och Karlstads kommuner (planerad start 2024)
 - Övriga NAP-vatten, ännu ej prioriterade
4. Arbete med att ta fram lokala åtgärdsplaner sker enl. följande prioritering
 - Görsjöbäcken (Hagfors) – nytt projekt, planerad start 2023
 - Svartån (Filipstad, Hagfors och Karlstads kommuner) - dialog ska ske med länsstyrelsen om förutsättningar för att göra en lokal åtgärdsplan som planeras göras 2024-2025
 - Mansån-Rannån (Sunne-Munkfors) lokal åtgärdsplan planeras 2025-2026
5. Pågående övrigt arbete som pågår och planeras slutföras under 2022:
 - Tångån-Blysjön (Forshaga-Karlstad). Genomförande av åtgärdsplan, med fokus på fosforfallor och våtmarker. Avslutas 2022, huvudman Kalkningsförbundet
 - Musån (Hagfors) biotoprestaurering, avslutas 2022, ev. med en fortsättning.
 - Norra och Södra Hyn kontroll av tillförande näring tillsammans med berörda kommunen avslutas 2022. Leader-projekt provfiske sommaren 2022.
 - Rattsjöälven, Fämtan planerad biotopvård 2022, VR planerar, Torsby kommun utförare.
6. Övrigt där vattenrådet deltar som samarbetspartner:
 - Klarälvsdeltat, LOVA projekt under Karlstads kommun syftar till att bl.a. undersöka näringshalter och främmande ämnen i deltat 2022-2023, ev med fortsättning att ta fram en lokal åtgärdsplan.
 - Åtgärder vägtrummor i Klamma älv, Likan, Fämtan och Musån i enlighet med den inventering VR gjort i samband med de lokala åtgärdsplanerna. VR vill vara behjälplig till vägföreningar att söka stöd hos Skogsstyrelsen.
 - Älvresan, Leaderprojekt under Torsby kommun, syftar till att synliggöra "hotspots" med höga kultur- och naturvärden längs större biflöden i norra Klarälven, VR bidrar med kunskap.
 - Vattenlandet, hållbarhetsprojekt under Stora Enso Skog, syftar till att ta fram goda exempel på hur skog och vatten kan samverka i ett större område, ännu ej lokaliserat.
7. VR deltar i samråd för NAP-älvar där vi bedömer att det idag finns god kunskap:
 - Klarälvens huvudfåra (samråd 2025)
 - Musån (samråd 2026)
 - Flera älvar enl. Länsstyrelsens planering

Beslutat på styrelsemöte 2022-04-15 att föreslå Stämman
Styrelsen Klarälvens vattenråd, Bilaga: Karta och detaljer kring större projekt

Våra 15 projekt utritade på karta:



Sammanställt våra större projekt

Våra prioriterade projekt	Huvud-man	Tid	Bidrag till huvudman	Kommentar
Projekt 1 Acksjön åtgärdsplan	Hagfors kommun	2012-2013	300 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 1 Acksjön genomförande	Fortum + Lst	2017		Rivning damm + biotopvård
Projekt 1 Acksjön uppföljning	VR	Pågår fram till 2024	0 kr	Uppföljning
Projekt 2 Värmullen, åtgärdsplan	Hgf kommun	2017-2019	1 565 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan, vårt bidrag fiske och fiskehälsa
Projekt 2 Värmullen, bottenfaunaundersökning	VR	2019	70 000 kr	bottenfaunatranssekt av syrefria bottnar
Projekt 2 Värmullen, ytterligare utredningar	VR	2020-2021	75 000 kr	utredning tappnings påverkan på näringsstatus
Projekt 2 Värmullen, ytterligare utredningar	Hgf Kommun	Pågår fram till 2022		Utredning tungmetaller
Projekt 3 Upplunden/Klamma älv åtgärdsplan	VR	2016	160 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 3 Upplunden/Klamma älv genomförande	Fortum	2019		Rivning 4 dammar
Projekt 3 Upplunden/Klamma älv genomförande	VR	2018-2020	200 000 kr	Kräfter och öring, biotopvård
Projekt 3 Upplunden/Klamma älv genomförande	VR	Sker 2022		Elfiske
Projekt 4 Blysjön åtgärdsplan	Kalkningsförbundet	2016-2017	125 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 4 Blysjön genomförande	Kalkningsförbundet	Pågår, avslut 2022	400 000 kr	Planering våtmark
Projekt 5 Halgån NAP-älv	Planeras	2023-2025	okänt	Utredningar inför NAP
Projekt 6 Musån åtgärdsplan	VR	2020	165 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 6 Musån genomförande	Stora Enso Skog			justering trummor
Projekt 6 Musån biotopvård	VR	Pågår. Avslut 2022	80 000 kr	biotopvård sker hösten 2022
Projekt Musån NAP-älv	VR			Samråd
Projekt 7 Rannån	Planeras	2025-2026	okänt	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 8 Fämtan åtgärdsplan	VR	2020-2021	215 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan, pågår
Projekt 8 Rattsjöälven, Fämtan genomförande, biotopvård	Torsby kommun	Pågår avslut planeras höst 2022		Biotopvård , återställning flottning + vägtrummor
Projekt 9 Svartån	VR	2024-2025	okänt	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 10 Tjärn NAP-älv	Planeras	2024-2025	okänt	Utredning inför NAP
Projekt 11 Likan åtgärdsplan	VR	2021	350 000 kr	Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 11 Likan genomförande	SVS	2023	okänt	Återvätning + vägtrummor
Projekt 12 Hyn	VR	Pågår, klart 2022	240 000 kr	Utredning näringspåverkan
Projekt 13a Tåsan NAP-älv	Ansökt LOVA	Inför samråd	430 000 kr	Utredning framtida status
Projekt 13b Havån	VR	Avslut 2022		Framtagande av åtgärdsplan
Projekt 14 Mynningsområden mindre biflöden till Klarälvens övre lopp	Planeras	2023-2024	okänt	Utredning,
Projekt 15 Hagälven/Örbäcken	Planeras	2023-2024	okänt	Framtagande av åtgärdsplan, Hagälven NAP-älv utredningar
Summa			4 375 000 kr	Beviljade bidrag fram till 2022

Tidsplanering:

Röda vatten (NAP-vatten) är föremål för omprövning av vattenkraften mellan 2026 och 2027. Vi vill vara delaktiga i samrådsprocessen för dessa vatten.

9 av 15 projekt beräknas vara klara år 2022.

Halgån, Svartån, Tjärn och Rannån är projekt som funnits länge med på vattenrådets prioriteringslista men som av olika anledningar stått tillbaka. Visst förarbete har skett. Projekten kräver en medfinansiering från berörda kommuner och FVOF. LOVA-medel eller annat bidrag måste beviljas.

Projektet "Åtgärder i mindre vattendag i Klarälvens övre lopp", (nr 14 i Torsby och Hagfors) samt "Hagälven/Örbäcken: undersökningar och lokal åtgärdsplan" i Hagfors kommun är nya. 2022 planeras att söka LOVA-bidrag för dessa projekt.

Proj.nr	Namn	före					2022	2023	2024	2025	2026
		2015	2016	2017	2018	2019					
1	Acksjön	LÅP		Genomförande	Uppföljning						
3	Upplunden/Klamma Älv		Lokal åtgärdsplan	Genomförande		Uppföljning					
2	Värmullen			Lokal åtgärdsplan	Genomförande och mer undersökningar						
4	Blysjön		Lokal åtgärdsplan	Genomförande							
6	Musån				Lokal åtgärdsplan	Genomförande					
8	Fämtan				Lokal åtgärdsplan	Genomförande					
11	Likan					Lokal åtgärdsplan					
12	Hyn					Under-sökningar					
13a	Tåsan					Undersökningar					
13b	Havån					Lokal åtgärdsplan					
14	Mindre biflöden Klarälvens övre lopp					Undersökningar	Genomförande				
15	Hagälven/Örbäcken					Sök bidrag	Lokal åtgärdsplan				
5	Halgån					Sök bidrag	Undersökningar				
9	Svartån						Sök bidrag	Lokal åtgärdsplan			
10	Tjärn						Sök bidrag	Undersökningar			
7	Rannån							Sök bidrag		Lokal åtgärdsplan	