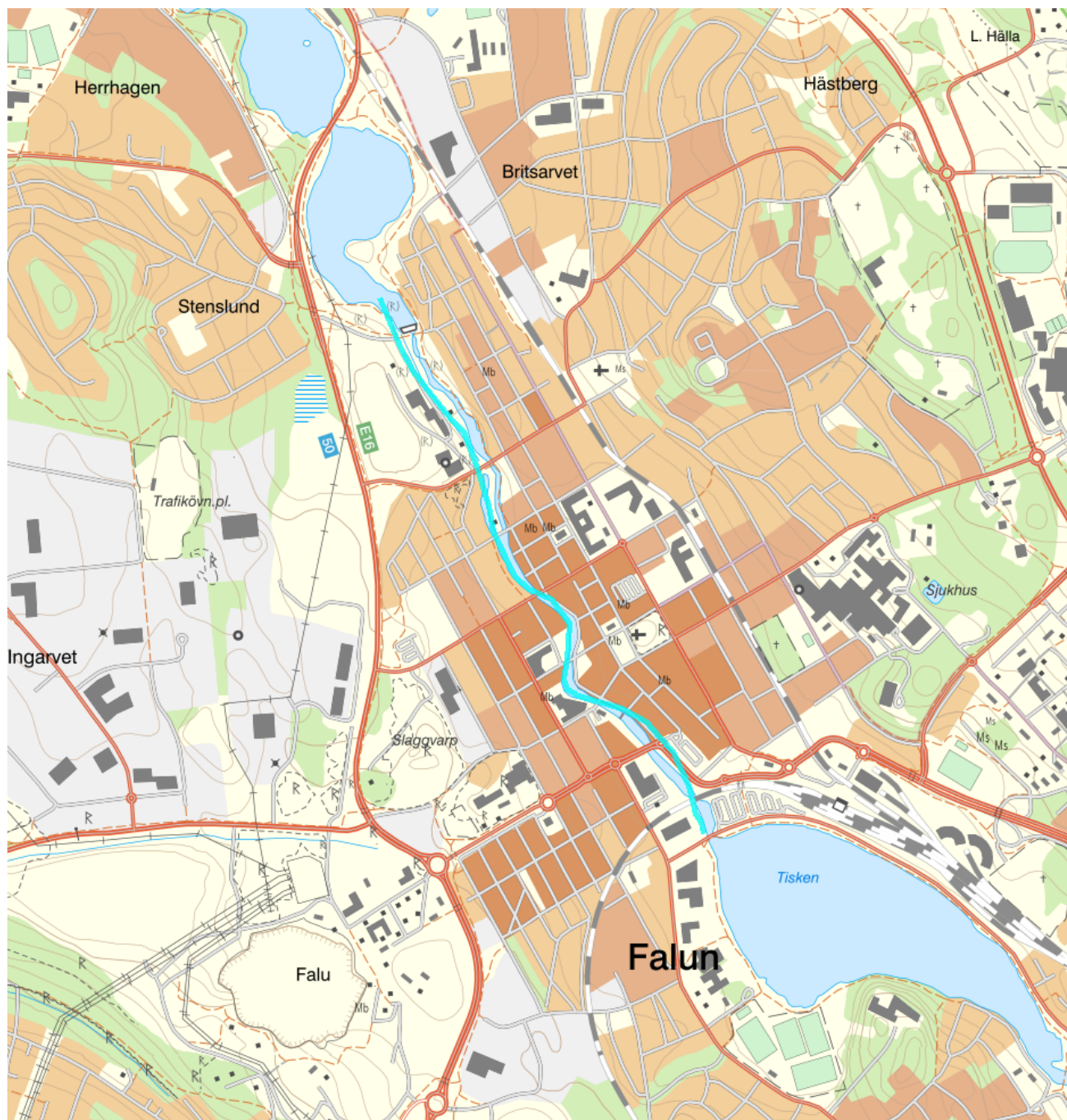


Faluån - WA26653942 / SE672129-149015



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Dalarna - 20
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Falun - 2080
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	2
Huvudavrinningsområde	Dalälven - SE53000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA26653942>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ Måttlig ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Vattenförekomsten påverkas dels fysiskt av tätortsbebyggelse i direkt närhet till strandlinjen och dels kemiskt av zink från äldre tiders gruvnäring. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av bebyggelsen och zink från gruvavfall som har sanerats så långt det är möjligt. För andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås/bibehållas på kvalitetsfaktornivå. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Tätortsbebyggelsen orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Beskrivning av kvalitetskrav

Vattenförekomsten påverkas dels fysiskt av tätortsbebyggelse i direkt närhet till strandlinjen och dels kemiskt av zink från äldre tiders gruvnäring. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av bebyggelsen och zink från gruvavfall som har sanerats så långt det är möjligt. För andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås/bibehållas på kvalitetsfaktornivå. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Tätortsbebyggelsen orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat		Otillfredsställande ekologisk status 2027	Omöjligt

Motivering

Tätortsbebyggelse i direkt närhet till vattenförekomsten orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Med hänsyn till det starka skydd som äganderätten innebär har det bedömts ogenomförbart att riva ut tätortsbebyggelse som tillkommit i laga ordning enligt detaljplan och byggnadslov. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat		Måttlig ekologisk status	Omöjligt

Motivering

Tätortsbebyggelse i direkt närhet till vattenförekomsten orsakar sämre än god ekologisk status på grund av fysisk påverkan. Anläggande av ekologiskt funktionella kantzoner kan mildra påverkan, men det skulle kräva utrivning av bebyggelse. Med hänsyn till det starka skydd som äganderätten innebär har det bedömts ogenomförbart att riva ut tätortsbebyggelse som tillkommit i laga ordning enligt detaljplan och byggnadslov. Befintliga stadsmiljöer ses som ett allmänintresse av större vikt som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav avseende hydromorfologisk påverkan. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Zink - 7440-66-6	Punktkällor - Förorenade områden		Måttlig ekologisk status	Omöjligt



Motivering

Vattenförekomsten bedöms inte uppnå god ekologisk status då gränsvärdet för zink i ytvatten överskrids. År 1987 tillsatte regeringen Dalälvsdelegationen med uppdrag att utarbeta ett åtgärdsprogram för att rena Dalälven inom 10 år. Gruvavfallet i Falu tätort konstaterades vara den klart dominerande källan till metallutsläpp till Dalälven och åtgärder föreslogs för de objekt som svarade för de största utsläppen. Som ett resultat av Dalälvsdelegationens arbete, träffades 1992 ett avtal om gemensamt finansierade efterbehandlingsåtgärder i Falun mellan STORA (nuvarande Stora Enso) och tillsynsmyndigheterna – Naturvårdsverket, Länsstyrelsen i Dalarnas län och Miljönämnden i Falu kommun. Under en femtonårsperiod har tre gruvavfallsobjekt i Falun åtgärdats i enlighet med avtalet. Tvättning av kisbränderdeponin, sluttäckning av Ingarvsmagasinet och uppsamling och rening av lakvatten från gruvområdet har man lyckats reducera metallutsläppen i från gruvavfall i Falu tätort med 80-90 % för zink och kadmium och 60-70 % för koppar.

Uppföljningen kommer pågå under ett flertal år för att undersöka effekterna av åtgärderna. Underhåll är nödvändigt för att uppnå önskad effekt av åtgärderna, till exempel så utgör rening av vatten en kontinuerlig kostnad. Alla områden i Falu tätort får inte behandlas då de är kulturskyddade med världsarvsstatus. Exempelvis ligger gruvavfall öppet och avger metaller till omgivningen. Flera områden bedöms inte vara kostnadseffektiva att åtgärda. Ett sådant exempel är det gruvavfall som Falu stad delvis är byggt ovanpå. Att riva dessa delar för att sanera är inte aktuellt. Till följd av den omfattande gruvidrift som pågått under lång tid i området har Falu kommun även fått speciella riktvärden för att det inte anses rimligt att i detta område sanera mark varje gång man ska göra ett grävjobb.

Det anses inte möjligt att utföra ytterligare åtgärder för att höja vattenförekomstens ekologiska och kemiska status och det är därför motiverat att undanta vattenförekomsten från det generella kravet om God status. Vattenförekomsten får därför mindre stränga krav på grund att det bedöms omöjligt att vidta ytterligare åtgärder där kvalitetskravet fastställs till måttlig ekologisk status 2027.

Referenser

Metodbeskrivning: Påverkan - Urban Markanvändning Åtgärder, undantag och ekonomisk analys: dokumentation, lärdomar och väg framåt 
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter


Kvalitetskrav

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanstryck

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19)	Omöjligt			
5				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Undantag - Tidsfrister

Bromerad difenyleter ■ God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - IED-industri

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
5	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Bedömningen av betydande påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition är osäker för bromerade flamskyddsmedel (PBDE). Utsläppsminskande åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Dessutom behövs en fördjupad analys av omfattningen av påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Förorenade områden

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
21	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Bedömningen av betydande påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition är osäker för kvicksilver (Hg). Utsläppsminskande åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Dessutom behövs en fördjupad analys av omfattningen av påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - IED-industri


▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
21	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Bedömningen av betydande påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition är osäker för kvicksilver (Hg). Utsläppsminskande åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Dessutom behövs en fördjupad analys av omfattningen av påverkan från andra påverkanskällor än atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status
- Tillkomst/härkomst
- Kemisk status

Klassificering

- Måttlig
- Naturlig
- Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

ASPT

DJ-index

Fisk

Måttlig

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

Hög

Försurning

Hög

Särskilda förorenande ämnen

Måttlig

Arsenik

God

Koppar

God

Krom

God

Zink

Måttlig

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Otilfredsställande

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Otilfredsställande

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Otilfredsställande

Specifik flödesenergi i vattendrag

God

Volymsavvikelse i vattendrag

Otilfredsställande

Avvikelse i flödets förändringstakt

God

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Dålig

Vattendragsfårans form

Ej klassad

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Ej klassad

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Ej klassad

Vattendragsfårans kanter

Otilfredsställande

Vattendragets närområde

Dålig

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Dålig

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god

Triklortylen

Ej klassad

Bly och blyföreningar	■ God
Kadmium och kadmiumföreningar	■ God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	■ God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	■ Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	■ Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	■ Ej klassad
Diffusa källor - Urban markanvändning	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	■ Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	■ Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Ej klassad

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i vattendrag i Faluån	Biotopvård i vattendrag	Faluån			-		

Falun - Dagvattenåtgärder	Dagvattenåtgärder	Krondiksbäcken Faluån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	-
Faluån - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Faluån	1 st	-
Faluån - Utsläppsreduktion från miljöfarlig verksamhet	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Västermalmsverket / Falu Energi & Vatten AB		-
Säkerställa minimitappning i torrfåra i Faluån nedströms Östanforsån.	Minimitappning	Faluån		-

Möjliga åtgärder (12 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärda vandringshinder - Spegeldammen i Faluån	Anordningar för nedströmspassage	6721664 - 1490002 6721664 - 1490002			-		
Åtgärda vandringshinder - Stenslundsdammen	Anordningar för nedströmspassage	6722022 - 1489813 6722022 - 1489813			-		
Biotopvård i vattendrag i Faluån	Biotopvård i vattendrag	Faluån			-		
Falun - Dagvattenåtgärder	Dagvattenåtgärder	Krondiksbäcken Faluån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	-			
Faluån - Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Faluån	1 st	-			
Kantzoner - Faluån centralt	Ekologiskt funktionella kantzoner	Faluån	5,9 ha	-			
Säkerställa minimitappning i torrfåra i Faluån nedströms Östanforsån.	Minimitappning	Faluån		-			
Åtgärda vandringshinder - Spegeldammen i Faluån	Minimitappning	6721664 - 1490002 6721664 - 1490002		-		1 000 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Stenslundsdammen	Minimitappning	6722022 - 1489813 6722022 - 1489813		-		2 100 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Spegeldammen i Faluån	Uppströmspassage	6721664 - 1490002	3 m	-			
Åtgärda vandringshinder - Stenslundsdammen	Uppströmspassage	6722022 - 1489813	6,5 m	-			
Faluån - Utsläppsreduktion från miljöfarlig verksamhet	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Västermalmsverket / Falu Energi & Vatten AB		-			

Genomförda åtgärder (2 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Faluprojektet - In situ tvättning av kisbränderdeponin	Efterbehandling av miljögifter	Kisbränderna vid Svavelsyrafabriken			-		
Faluprojektet - Sluttäckning av Ingarvsmagasinet	Efterbehandling av miljögifter	Ingarvsmagasinet alt. Nya Sandmagasinet			-		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Faluån (Kristinebron)	SRK, Dalälven	Vattenkemi i vattendrag	26A	Kristinebron
Faluån (Nybrogatan)	Miljögiftsprovtagning, Dalälven	Vattenkemi i vattendrag		Faluån (Nybrogatan)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	100 - 1000 (M)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	67214221490062	Faluån / Faluån		Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Dalarna

E-post beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/dalarna/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>