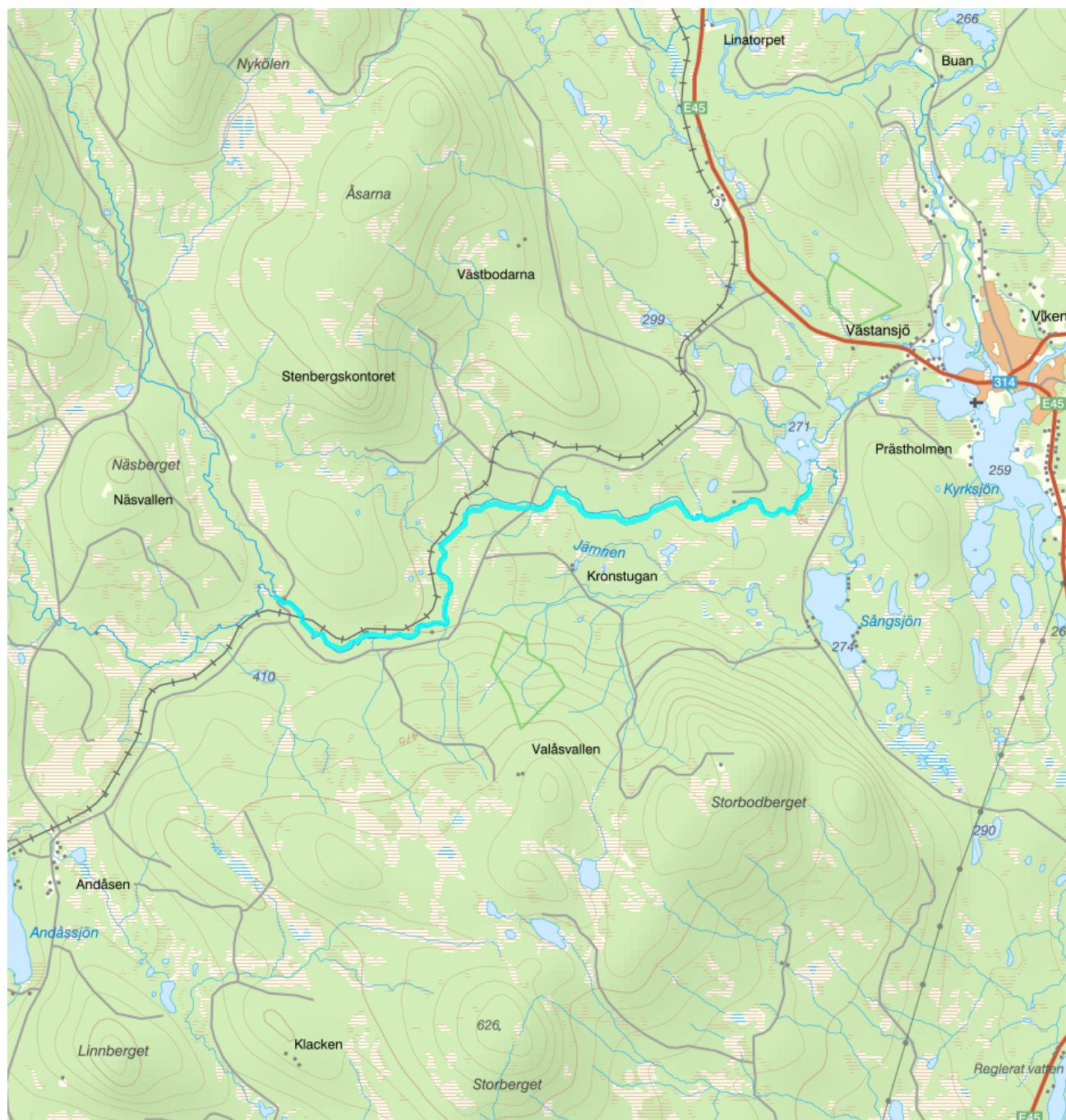


Jämnån - WA32021179 / SE689434-144721



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	11,3
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA32021179>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2039

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Materialtäkt	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av påverkan från torvtäkt. Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs för att nå god status är osäker. Åtgärder kan därför inte initieras. Istället omfattas vattenförekomsten av undersökande övervakning. Tidsfrist till 2027 gäller för diffusa källor materialtäkt med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Fisk

Förändring av konnektivitet 2027
genom dammar, barriärer och
slussar - okända eller
föråldrade

Tekniska skäl

Motivering

Det finns påverkan på kvalitetsfaktorerna konnektivitet och fisk. Vattenförekomsten är fragmenterat vilket hindrar fiskars förflyttningar upp- och ned i vattensystemet. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor

Konnektivitet i vattendrag

Påverkanskälla

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

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Skäl

Tekniska skäl

Motivering

Det finns påverkan på kvalitetsfaktorerna konnektivitet och fisk. Vattenförekomsten är fragmenterat vilket hindrar fiskars förflyttningar upp- och ned i vattensystemet. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor

Konnektivitet i vattendrag

Påverkanskälla

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

Tidsfrist

2039

Mindre strängt krav

Skäl

Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2030 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanskälla

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

Tidsfrist

2039

Mindre strängt krav

Skäl

Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2030 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor

Hydrologisk regim i vattendrag

Påverkanskälla

Förändring av hydrologisk
regim - annat

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Skäl

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanskälla

Förändring av hydrologisk
regim - annat

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Skäl

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna förurning och fisk då den är påverkad av förurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomster ingår i ett åtgärdsområde för kalkning men uppnår trots detta inte god status. Metoder för och dosering av kalkningen bör ses över så att kalkningsmålet kan uppfyllas till 2027. Prioritering av kalkningsåtgärder sker utifrån kalkningsförordningen.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Förurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna förurning och fisk då den är påverkad av förurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomster ingår i ett åtgärdsområde för kalkning men uppnår trots detta inte god status. Metoder för och dosering av kalkningen bör ses över så att kalkningsmålet kan uppfyllas till 2027. Prioritering av kalkningsåtgärder sker utifrån kalkningsförordningen.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvikksilver (Hg). Halterna av kvikksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvikksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvikksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvikksilvret 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 kvikksilver (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).

Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
----------------------	---	---

⚠Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	Måttlig
IPS-index för Kiselalger	Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Hög
Förurning	Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande

Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig
Vattendragsfårans form	Otillfredsställande
Vattendragets planform	Måttlig
Vattendragsfårans bottenstrukt	Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	Betydande påverkan
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 bevattnig

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

Betydande påverkan

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

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Betydande påverkan

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

Betydande påverkan

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell

beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 anledningar 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
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0090	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0114	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0116	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-			
Restaurering vattendrag (WA32021179 Jämnån) med flottledsaterställningsåtgärder	Flottledsaterställning	Jämnån		-			
Trumbyte oinventerade i WA32021179	Omläggning/byte av vägtrumma	Jämnån		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (23 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Nedströmspassage vid dammen Storåströmmen	Anordningar för nedströmspassage	Storåströmmens dämningso mråde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Storåströmmen 2	Anordningar för nedströmspassage	Storåströmmens dämningso mråde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Restaurering av vattendrag	Biotopvård i vattendrag	Jämnån		-		660 000 kr	

Restaurering vattendrag (WA32021179 Jämnån) med flottledsäterställningsåtgärder	Flottledsäterställning	Jämnån	-		
Kalkningsåtgärd	Kalkning	6890367 - 484363	-		
Minimitappning i fiskväg vid dammen Storåströmmen	Minimitappning i fiskväg	Storåströmmens dämningssområde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	10 m3/s	-
Minimitappning i fiskväg vid dammen Storåströmmen 2	Minimitappning i fiskväg	Storåströmmens dämningssområde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	9 m3/s	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0090	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0114	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid ZDamm_0116	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnån	Ökning Habitat ha	-	
Åtgärd vid damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6891758 - 492665		1 m	-
Trumbyte oinventerade i WA32021179	Omläggning/byte av vägtrumma	Jämnån		1 st	-
Åtgärd vid vägtrumma	Omläggning/byte av vägtrumma	Jämnån		2 st	-
Uppströmspassage vid dammen Storåströmmen	Uppströmspassage	Storåströmmens dämningssområde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	-	
Uppströmspassage vid dammen Storåströmmen 2	Uppströmspassage	Storåströmmens dämningssområde Ljusnan	Ökning Habitat 2 900 ha	-	
Utsläppsreduktion av miljögifter från torvtäkt	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Jämnån		1 st	-
Undersökande övervakning med anledning av torvtäktspåverkan	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Jämnån		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Jämnån		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6891758 - 492665		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Jämnån		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6890367 - 484363		1 st	-
Åtgärdsutredning, bästa sätt att reducera utsläpp av miljögifter från torvtäkt.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Jämnån		1 st	-
Åtgärdsutredning, för morfologiska miljöproblem vid torvbrytning.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Jämnån		1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (192 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Tjärn 32	Kalkning med flyg	Tjärn 32		Planerad	16 ton	2014 - 2014	58 000 kr	
Tjärn 32	Kalkning med flyg	Tjärn 32		Planerad	16 ton	2017 - 2017	58 000 kr	
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr	
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr	
Tjärn 46	Kalkning med flyg	Tjärn 46		Planerad	12 ton	2014 - 2014	43 000 kr	
Tjärn 46	Kalkning med flyg	Tjärn 46		Planerad	12 ton	2017 - 2017	43 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2020 - 2020		
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2020 - 2020	11 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2020 - 2020		
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2021 - 2021	11 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2022 - 2022	11 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2023 - 2023	11 000 kr	
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		Planerad	3,8 ton	2024 - 2024	11 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2020 - 2020	16 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2020 - 2020		
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2021 - 2021	16 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2022 - 2022	16 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2023 - 2023	16 000 kr	
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		Planerad	5,4 ton	2024 - 2024	16 000 kr	
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2020 - 2020	24 000 kr	
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2020 - 2020		
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2021 - 2021	24 000 kr	
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2022 - 2022	24 000 kr	
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2023 - 2023	24 000 kr	
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		Planerad	7,9 ton	2024 - 2024	24 000 kr	
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14		Planerad	4,5 ton	2020 - 2020	14 000 kr	
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14		Planerad	4,5 ton	2020 - 2020		
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14		Planerad	4,5 ton	2021 - 2021	14 000 kr	
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14		Planerad	4,5 ton	2022 - 2022	14 000 kr	

Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14	Planerad	4,5 ton	2023 - 2023	14 000 kr
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14	Planerad	4,5 ton	2024 - 2024	14 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	4,4 ton	2014 - 2014	15 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	4,4 ton	2017 - 2017	15 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	4,4 ton	2014 - 2014	15 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	4,4 ton	2017 - 2017	15 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2020 - 2020	
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2021 - 2021	11 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2022 - 2022	11 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2023 - 2023	11 000 kr
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2	Planerad	3,8 ton	2024 - 2024	11 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2020 - 2020	30 000 kr
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2020 - 2020	
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2021 - 2021	30 000 kr
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2022 - 2022	30 000 kr
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2023 - 2023	30 000 kr
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25	Planerad	9,9 ton	2024 - 2024	30 000 kr
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2020 - 2020	29 000 kr
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2020 - 2020	
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2021 - 2021	29 000 kr
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2022 - 2022	29 000 kr
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2023 - 2023	29 000 kr
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26	Planerad	9,7 ton	2024 - 2024	29 000 kr
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2020 - 2020	14 000 kr
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2020 - 2020	
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2021 - 2021	14 000 kr
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2022 - 2022	14 000 kr
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2023 - 2023	14 000 kr
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29	Planerad	4,7 ton	2024 - 2024	14 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2020 - 2020	70 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2020 - 2020	
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2021 - 2021	70 000 kr

Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2022 - 2022	70 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2023 - 2023	70 000 kr
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3	Planerad	23 ton	2024 - 2024	70 000 kr
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30	Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2020 - 2020	16 000 kr
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2020 - 2020	
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2021 - 2021	16 000 kr
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2022 - 2022	16 000 kr
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2023 - 2023	16 000 kr
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31	Planerad	5,5 ton	2024 - 2024	16 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5,2 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5,2 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5,2 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5,2 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2020 - 2020	13 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2020 - 2020	
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2021 - 2021	13 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2022 - 2022	13 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2023 - 2023	13 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	4,2 ton	2024 - 2024	13 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2020 - 2020	22 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2021 - 2021	22 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2022 - 2022	22 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2023 - 2023	22 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	7,3 ton	2024 - 2024	22 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2020 - 2020	15 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2020 - 2020	

Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2021 - 2021	15 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2022 - 2022	15 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2023 - 2023	15 000 kr
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39	Planerad	4,9 ton	2024 - 2024	15 000 kr
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2020 - 2020	20 000 kr
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2020 - 2020	
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2021 - 2021	20 000 kr
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2022 - 2022	20 000 kr
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2023 - 2023	20 000 kr
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4	Planerad	6,8 ton	2024 - 2024	20 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	7,4 ton	2014 - 2014	26 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	7,4 ton	2017 - 2017	26 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2020 - 2020	9 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2021 - 2021	9 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2022 - 2022	9 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2023 - 2023	9 000 kr
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45	Planerad	3 ton	2024 - 2024	9 000 kr
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2020 - 2020	9 600 kr
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2020 - 2020	
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2021 - 2021	9 600 kr
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2022 - 2022	9 600 kr
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2023 - 2023	9 600 kr
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47	Planerad	3,2 ton	2024 - 2024	9 600 kr
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2020 - 2020	27 000 kr
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2020 - 2020	
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2021 - 2021	27 000 kr
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2022 - 2022	27 000 kr
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2023 - 2023	27 000 kr
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5	Planerad	8,9 ton	2024 - 2024	27 000 kr
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2020 - 2020	23 000 kr
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2020 - 2020	
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2021 - 2021	23 000 kr
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2022 - 2022	23 000 kr
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2023 - 2023	23 000 kr
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51	Planerad	7,6 ton	2024 - 2024	23 000 kr
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2020 - 2020	10 000 kr
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2020 - 2020	
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2021 - 2021	10 000 kr

Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2022 - 2022	10 000 kr
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2023 - 2023	10 000 kr
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52	Planerad	3,5 ton	2024 - 2024	10 000 kr
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2020 - 2020	3 600 kr
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2020 - 2020	
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2021 - 2021	3 600 kr
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2022 - 2022	3 600 kr
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2023 - 2023	3 600 kr
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53	Planerad	1,2 ton	2024 - 2024	3 600 kr
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2020 - 2020	4 500 kr
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2020 - 2020	
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2021 - 2021	4 500 kr
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2022 - 2022	4 500 kr
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2023 - 2023	4 500 kr
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54	Planerad	1,5 ton	2024 - 2024	4 500 kr
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2020 - 2020	20 000 kr
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2020 - 2020	
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2021 - 2021	20 000 kr
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2022 - 2022	20 000 kr
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2023 - 2023	20 000 kr
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6	Planerad	6,6 ton	2024 - 2024	20 000 kr
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2020 - 2020	4 500 kr
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2020 - 2020	
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2021 - 2021	4 500 kr
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2022 - 2022	4 500 kr
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2023 - 2023	4 500 kr
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7	Planerad	1,5 ton	2024 - 2024	4 500 kr
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2020 - 2020	7 500 kr
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2020 - 2020	
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2021 - 2021	7 500 kr
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2022 - 2022	7 500 kr
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2023 - 2023	7 500 kr
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	Planerad	2,5 ton	2024 - 2024	7 500 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2020 - 2020	6 900 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2021 - 2021	6 900 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2022 - 2022	6 900 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2023 - 2023	6 900 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	Planerad	2,3 ton	2024 - 2024	6 900 kr

Genomförda åtgärder (40 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Tjärn 32	Kalkning med flyg	Tjärn 32		16 ton	2010 - 2010		
Tjärn 32	Kalkning med flyg	Tjärn 32		16 ton	2014 - 2014	51 000 kr	
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		3,8 ton	2010 - 2010		
Tjärn 44	Kalkning med flyg	Tjärn 44		3 ton	2014 - 2014	9 300 kr	
Tjärn 46	Kalkning med flyg	Tjärn 46		12 ton	2010 - 2010		
Tjärn 46	Kalkning med flyg	Tjärn 46		12 ton	2014 - 2014	38 000 kr	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10		3,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 11	Kalkning med flyg	Våtmark 11		4,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 12	Kalkning med flyg	Våtmark 12		6,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 13	Kalkning med flyg	Våtmark 13		10 ton	2010 - 2010		
Våtmark 14	Kalkning med flyg	Våtmark 14		5,7 ton	2010 - 2010		
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2		4,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 2	Kalkning med flyg	Våtmark 2		4,3 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24		3,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 25	Kalkning med flyg	Våtmark 25		12 ton	2010 - 2010		
Våtmark 26	Kalkning med flyg	Våtmark 26		12 ton	2010 - 2010		
Våtmark 29	Kalkning med flyg	Våtmark 29		5,9 ton	2010 - 2010		
Våtmark 3	Kalkning med flyg	Våtmark 3		29 ton	2010 - 2010		
Våtmark 30	Kalkning med flyg	Våtmark 30		3,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 31	Kalkning med flyg	Våtmark 31		6,9 ton	2010 - 2010		
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33		5,2 ton	2010 - 2010		
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33		5,2 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35		9,1 ton	2010 - 2010		
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36		3,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 39	Kalkning med flyg	Våtmark 39		6,2 ton	2010 - 2010		
Våtmark 4	Kalkning med flyg	Våtmark 4		8,6 ton	2010 - 2010		
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45		7,4 ton	2010 - 2010		
Våtmark 45	Kalkning med flyg	Våtmark 45		7,4 ton	2014 - 2014	23 000 kr	
Våtmark 47	Kalkning med flyg	Våtmark 47		7,9 ton	2010 - 2010		
Våtmark 5	Kalkning med flyg	Våtmark 5		11 ton	2010 - 2010		
Våtmark 51	Kalkning med flyg	Våtmark 51		19 ton	2010 - 2010		
Våtmark 52	Kalkning med flyg	Våtmark 52		8,7 ton	2010 - 2010		
Våtmark 53	Kalkning med flyg	Våtmark 53		2,9 ton	2010 - 2010		
Våtmark 54	Kalkning med flyg	Våtmark 54		3,8 ton	2010 - 2010		
Våtmark 6	Kalkning med flyg	Våtmark 6		8,3 ton	2010 - 2010		
Våtmark 7	Kalkning med flyg	Våtmark 7		1,9 ton	2010 - 2010		

Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	6,2 ton	2010 - 2010
Våtmark 8	Kalkning med flyg	Våtmark 8	3,5 ton	2014 - 2014 11 000 kr
Våtmark 9	Kalkning med flyg	Våtmark 9	2,9 ton	2010 - 2010
Jämnvallen Jämnån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Jämnvallen Jämnån		2008 - 2008

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
JÄMNÅN	KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag		JÄMNÅN

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	3MM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	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
1	68941591449993	Jämnån / Jämnen		Vattendrag
0	68923281444948	Jämnån / Jämnen		Vattendrag

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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) (aktuell)	Vattenförekomst
Kontakta Länsstyrelsen i Jämtland	
E-post Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se	
Hemsida http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx	