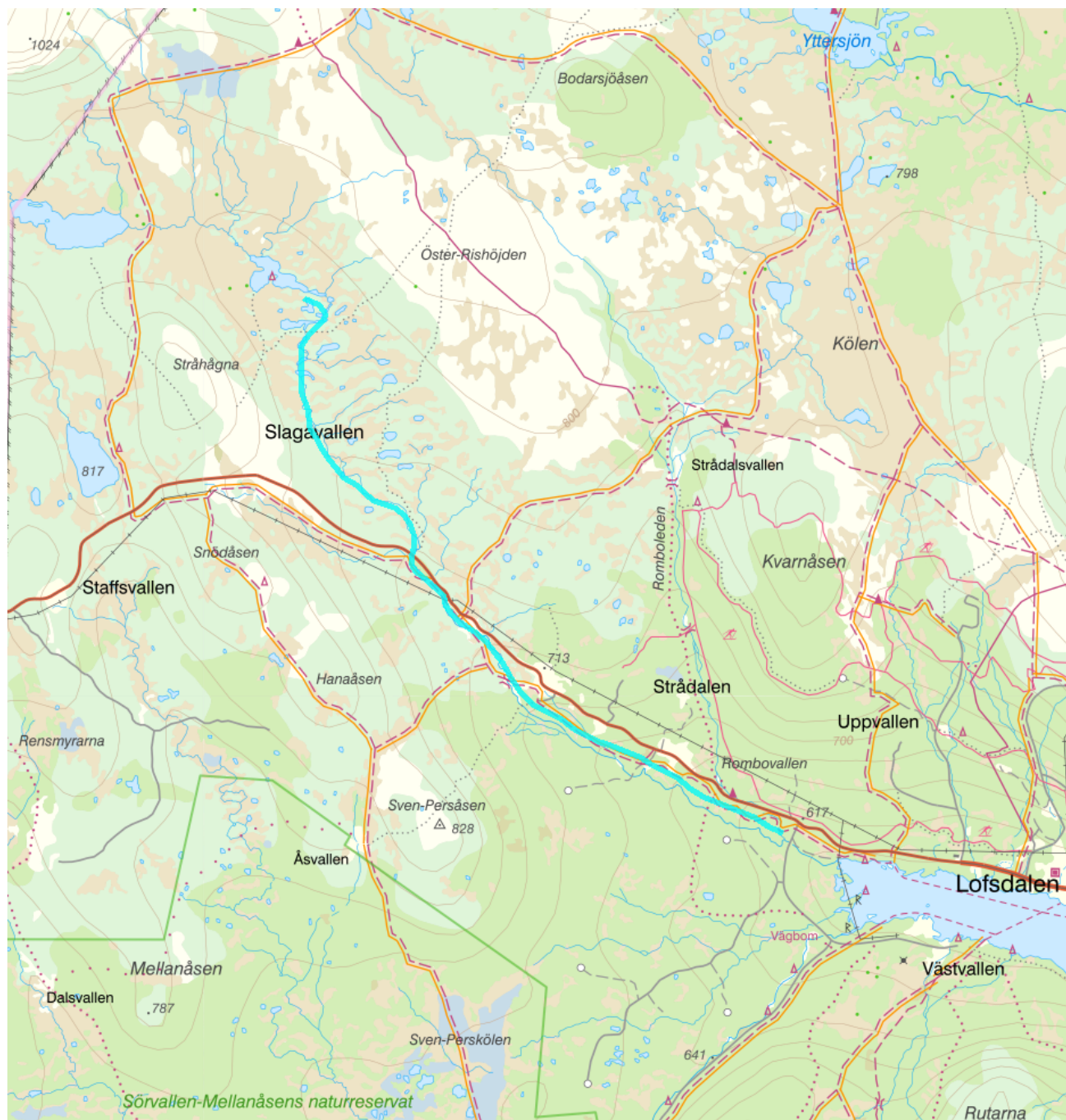


Synder-Strån - WA25481272 / SE689445-136082



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	9,2
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA25481272>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - 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	Påverkanstryck	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	Påverkanstryck	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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Försurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning, fisk och kiselalger då den är påverkad av försurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning, fisk och kiselalger då den är påverkad av försurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Bottenfauna	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning, fisk och kiselalger då den är påverkad av försurning som är orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		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	Påverkanstryck	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	Påverkanstryck	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

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 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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar



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 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).




ReferenserThe 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 ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input type="checkbox"/> Dålig
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottenfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	


















Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)




Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 Hög
Försurning	 Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	 Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Måttlig
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 bottensubstrat	 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
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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

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 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Restaurering vattendrag (WA25481272 Synder-Strån) med flottledsaterställningsåtgärder	Flottledsaterställning	Synder-Strån			-		
Trumbyte oinventerade i WA25481272	Omläggning/byte av vägtrumma	Synder-Strån		2 st	-		
Trumbyte oinventerade i WA25481272	Omläggning/byte av vägtrumma	Synder-Strån		2 st	-		

Möjliga åtgärder (9 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
Restaurering av vattendrag	Biotopvård i vattendrag	Synder-Strån			-	370 000 kr	
Restaurering vattendrag (WA25481272 Synder-Strån) med flottledsaterställningsåtgärder	Flottledsaterställning	Synder-Strån			-		
Kalkningsåtgärd	Kalkning	6891735 - 402609			-		
Trumbyte oinventerade i WA25481272	Omläggning/byte av vägtrumma	Synder-Strån		2 st	-		
Trumbyte oinventerade i WA25481272	Omläggning/byte av vägtrumma	Synder-Strån		2 st	-		

Åtgärd vid vägtrumma	Omläggning/byte av vägtrumma	Synder-Strån	2 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Synder-Strån	1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Synder-Strån	1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6891735 - 402609	1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (86 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	2 ton	2015 - 2015		7 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	2 ton	2017 - 2017		7 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	2 ton	2015 - 2015		7 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	2 ton	2017 - 2017		7 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2020 - 2020		57 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2020 - 2020		57 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2021 - 2021		57 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2022 - 2022		57 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2023 - 2023		57 000 kr
Abborrtjärnen	Kalkning med flyg	Abborrtjärnen		Planerad	19 ton	2024 - 2024		57 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	8 ton	2015 - 2015		28 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	8 ton	2017 - 2017		28 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2020 - 2020		75 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2020 - 2020		75 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2021 - 2021		75 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2022 - 2022		75 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2023 - 2023		75 000 kr
Dammtjärnen/våtmark	Kalkning med flyg	Dammtjärnen/våtmark		Planerad	25 ton	2024 - 2024		75 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2020 - 2020		27 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2020 - 2020		27 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2021 - 2021		27 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2022 - 2022		27 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2023 - 2023		27 000 kr
Magniltjärnen	Kalkning med flyg	Magniltjärnen		Planerad	9 ton	2024 - 2024		27 000 kr
Slåtthån	Kalkning med flyg	Slåtthån		Planerad	14 ton	2020 - 2020		42 000 kr
Slåtthån	Kalkning med flyg	Slåtthån		Planerad	14 ton	2020 - 2020		42 000 kr
Slåtthån	Kalkning med flyg	Slåtthån		Planerad	14 ton	2021 - 2021		42 000 kr
Slåtthån	Kalkning med flyg	Slåtthån		Planerad	14 ton	2022 - 2022		42 000 kr
Slåtthån	Kalkning med flyg	Slåtthån		Planerad	14 ton	2023 - 2023		42 000 kr

Slåttån	Kalkning med flyg	Slåttån	Planerad	14 ton	2024 - 2024	42 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	3 ton	2015 - 2015	10 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	3 ton	2015 - 2015	10 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2020 - 2020	36 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2020 - 2020	72 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2020 - 2020	
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2021 - 2021	72 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2022 - 2022	72 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2023 - 2023	72 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	24 ton	2024 - 2024	72 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2020 - 2020	
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2021 - 2021	36 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2022 - 2022	36 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2023 - 2023	36 000 kr
Stråháarna	Kalkning med flyg	Stråháarna	Planerad	12 ton	2024 - 2024	36 000 kr
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2020 - 2020	24 000 kr
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2020 - 2020	
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2021 - 2021	24 000 kr
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2022 - 2022	24 000 kr
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2023 - 2023	24 000 kr
Våtmark 10	Kalkning med flyg	Våtmark 10	Planerad	8 ton	2024 - 2024	24 000 kr
Våtmark 22	Kalkning med flyg	Våtmark 22	Planerad	2 ton	2015 - 2015	7 000 kr
Våtmark 22	Kalkning med flyg	Våtmark 22	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Våtmark 22	Kalkning med flyg	Våtmark 22	Planerad	2 ton	2015 - 2015	7 000 kr
Våtmark 22	Kalkning med flyg	Våtmark 22	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	6 ton	2015 - 2015	21 000 kr
Våtmark 24	Kalkning med flyg	Våtmark 24	Planerad	6 ton	2017 - 2017	21 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5 ton	2015 - 2015	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5 ton	2015 - 2015	18 000 kr
Våtmark 33	Kalkning med flyg	Våtmark 33	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark 34	Kalkning med flyg	Våtmark 34	Planerad	4 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Våtmark 34	Kalkning med flyg	Våtmark 34	Planerad	4 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Våtmark 34	Kalkning med flyg	Våtmark 34	Planerad	4 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Våtmark 34	Kalkning med flyg	Våtmark 34	Planerad	4 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	8 ton	2015 - 2015	28 000 kr
Våtmark 35	Kalkning med flyg	Våtmark 35	Planerad	8 ton	2017 - 2017	28 000 kr

Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	4 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	4 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	4 ton	2015 - 2015	14 000 kr
Våtmark 36	Kalkning med flyg	Våtmark 36	Planerad	4 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Våtmark 37	Kalkning med flyg	Våtmark 37	Planerad	2 ton	2015 - 2015	7 000 kr
Våtmark 37	Kalkning med flyg	Våtmark 37	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Våtmark 37	Kalkning med flyg	Våtmark 37	Planerad	2 ton	2015 - 2015	7 000 kr
Våtmark 37	Kalkning med flyg	Våtmark 37	Planerad	2 ton	2017 - 2017	7 000 kr
Våtmark 41	Kalkning med flyg	Våtmark 41	Planerad	5 ton	2015 - 2015	18 000 kr
Våtmark 41	Kalkning med flyg	Våtmark 41	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark 41	Kalkning med flyg	Våtmark 41	Planerad	5 ton	2015 - 2015	18 000 kr
Våtmark 41	Kalkning med flyg	Våtmark 41	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Våtmark/tjärn	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärn	Planerad	6 ton	2015 - 2015	21 000 kr
Våtmark/tjärn	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärn	Planerad	6 ton	2017 - 2017	21 000 kr
Våtmark/tjärnar	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärnar	Planerad	3 ton	2015 - 2015	10 000 kr
Våtmark/tjärnar	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärnar	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Våtmark/tjärnar	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärnar	Planerad	3 ton	2015 - 2015	10 000 kr
Våtmark/tjärnar	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärnar	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
SYNDER-STRÅN	KEU, Jämtlands län	Bottenfauna		SYNDER-STRÅN
SYNDER-STRÅN	KEU, Jämtlands län	Elfiske		SYNDER-STRÅN
SYNDER-STRÅN	KEU, Jämtlands län	Vattenkemi Vattendrag		SYNDER-STRÅN
Sömblingån upp dos				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

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 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>