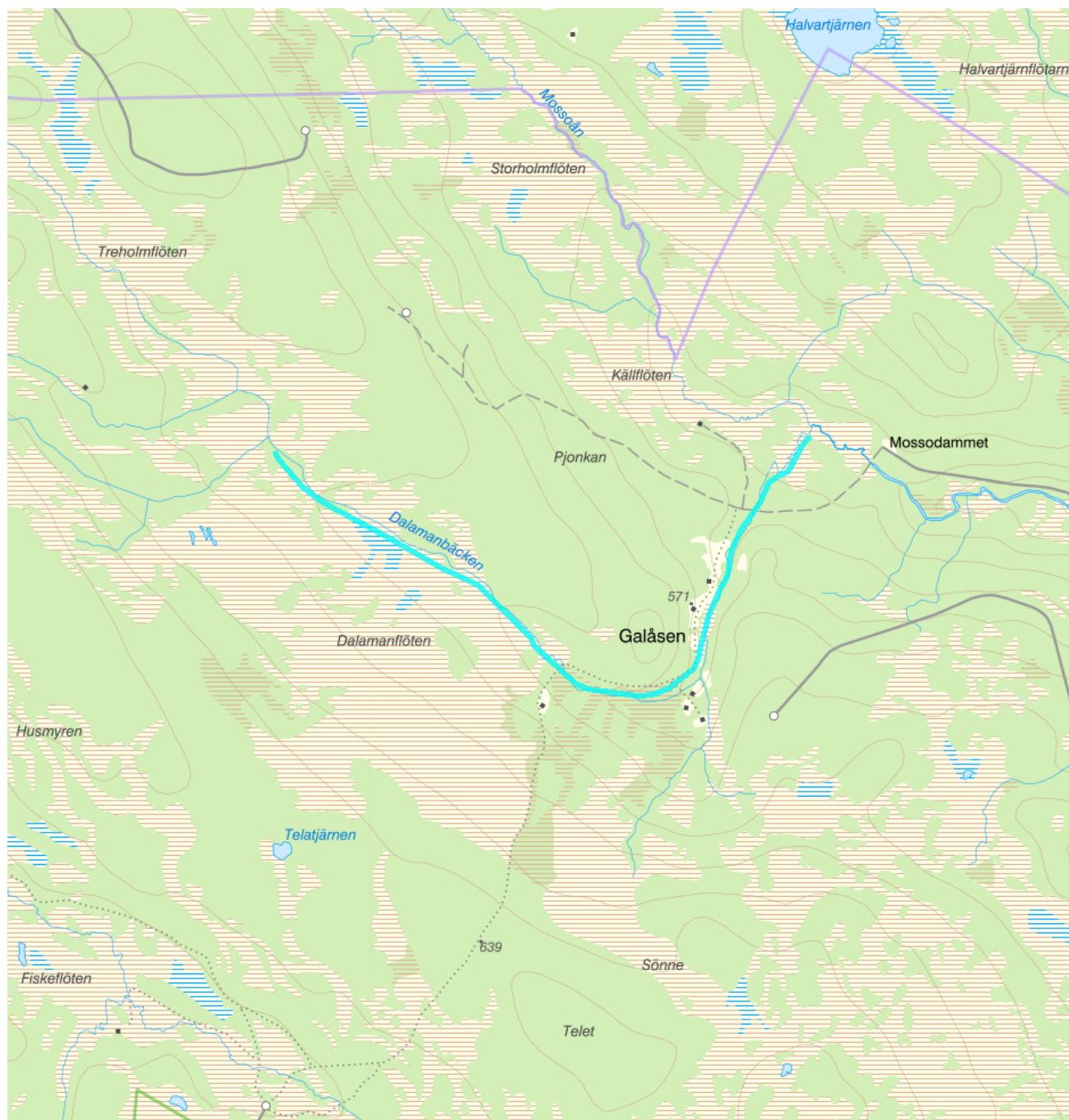


Dalamanbäcken - WA27521995 / SE690802-142921



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	3,8
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA27521995>

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
Försurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorerna försurning och fisk då den är påverkad av försurning 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.

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).

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 ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ 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 type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	■ 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	■ Hög
Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Död ved i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	<input type="checkbox"/> 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 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

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

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

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

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 (1 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdsinventering trumbyte WA27521995	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Dalamanbäcken		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 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
Kalkningsåtgärd	Kalkning	6905846 - 469680			-		
Åtgärdsinventering trumbyte WA27521995	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Dalamanbäcken		1 st	-		
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6905846 - 469680		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (65 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	9,7 ton	2016 - 2016	34 000 kr	
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	6,3 ton	2020 - 2020	19 000 kr	
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	6,3 ton	2020 - 2020		
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	6,3 ton	2022 - 2022	19 000 kr	
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	6,3 ton	2024 - 2024	19 000 kr	
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	14 ton	2021 - 2021	42 000 kr	
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		Planerad	14 ton	2023 - 2023	42 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	8,1 ton	2016 - 2016	28 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	5,5 ton	2020 - 2020	16 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	5,5 ton	2020 - 2020		
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	5,5 ton	2022 - 2022	16 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	5,5 ton	2024 - 2024	16 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	12 ton	2021 - 2021	37 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		Planerad	12 ton	2023 - 2023	37 000 kr	
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		Planerad	5,7 ton	2016 - 2016	20 000 kr	
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		Planerad	3,9 ton	2020 - 2020	12 000 kr	
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		Planerad	3,9 ton	2020 - 2020		
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		Planerad	3,9 ton	2022 - 2022	12 000 kr	
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		Planerad	3,9 ton	2024 - 2024	12 000 kr	

Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84	Planerad	8,8 ton	2021 - 2021	27 000 kr
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84	Planerad	8,8 ton	2023 - 2023	27 000 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	5,5 ton	2016 - 2016	19 000 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	5,5 ton	2016 - 2016	19 000 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	3,1 ton	2020 - 2020	9 300 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	3,1 ton	2020 - 2020	
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	3,1 ton	2022 - 2022	9 300 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	3,1 ton	2024 - 2024	9 300 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	7,1 ton	2021 - 2021	21 000 kr
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85	Planerad	7,1 ton	2023 - 2023	21 000 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	4,4 ton	2016 - 2016	15 000 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	4,4 ton	2016 - 2016	15 000 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	2,4 ton	2020 - 2020	7 200 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	2,4 ton	2020 - 2020	
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	2,4 ton	2022 - 2022	7 200 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	2,4 ton	2024 - 2024	7 200 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	5,3 ton	2021 - 2021	16 000 kr
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86	Planerad	5,3 ton	2023 - 2023	16 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	6,6 ton	2016 - 2016	23 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	3,9 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	3,9 ton	2020 - 2020	
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	3,9 ton	2022 - 2022	12 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	3,9 ton	2024 - 2024	12 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	8,8 ton	2021 - 2021	27 000 kr
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87	Planerad	8,8 ton	2023 - 2023	27 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	7,8 ton	2016 - 2016	27 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	4,7 ton	2020 - 2020	14 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	4,7 ton	2020 - 2020	
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	4,7 ton	2022 - 2022	14 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	4,7 ton	2024 - 2024	14 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	11 ton	2021 - 2021	32 000 kr
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88	Planerad	11 ton	2023 - 2023	32 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	5,8 ton	2016 - 2016	20 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	3,9 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	3,9 ton	2020 - 2020	
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	3,9 ton	2022 - 2022	12 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	3,9 ton	2024 - 2024	12 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	8,8 ton	2021 - 2021	27 000 kr
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89	Planerad	8,8 ton	2023 - 2023	27 000 kr

Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	10 ton	2016 - 2016	35 000 kr
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	6,3 ton	2020 - 2020	19 000 kr
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	6,3 ton	2020 - 2020	
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	6,3 ton	2022 - 2022	19 000 kr
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	6,3 ton	2024 - 2024	19 000 kr
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	14 ton	2021 - 2021	42 000 kr
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90	Planerad	14 ton	2023 - 2023	42 000 kr

Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Våtmark 82	Kalkning med flyg	Våtmark 82		13 ton	2013 - 2013	28 000 kr	
Våtmark 83	Kalkning med flyg	Våtmark 83		11 ton	2013 - 2013	23 000 kr	
Våtmark 84	Kalkning med flyg	Våtmark 84		7,2 ton	2013 - 2013	15 000 kr	
Våtmark 85	Kalkning med flyg	Våtmark 85		7,2 ton	2013 - 2013	15 000 kr	
Våtmark 86	Kalkning med flyg	Våtmark 86		6 ton	2013 - 2013	13 000 kr	
Våtmark 87	Kalkning med flyg	Våtmark 87		8,4 ton	2013 - 2013	18 000 kr	
Våtmark 88	Kalkning med flyg	Våtmark 88		11 ton	2013 - 2013	23 000 kr	
Våtmark 89	Kalkning med flyg	Våtmark 89		7,2 ton	2013 - 2013	15 000 kr	
Våtmark 90	Kalkning med flyg	Våtmark 90		13 ton	2013 - 2013	28 000 kr	

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

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>

