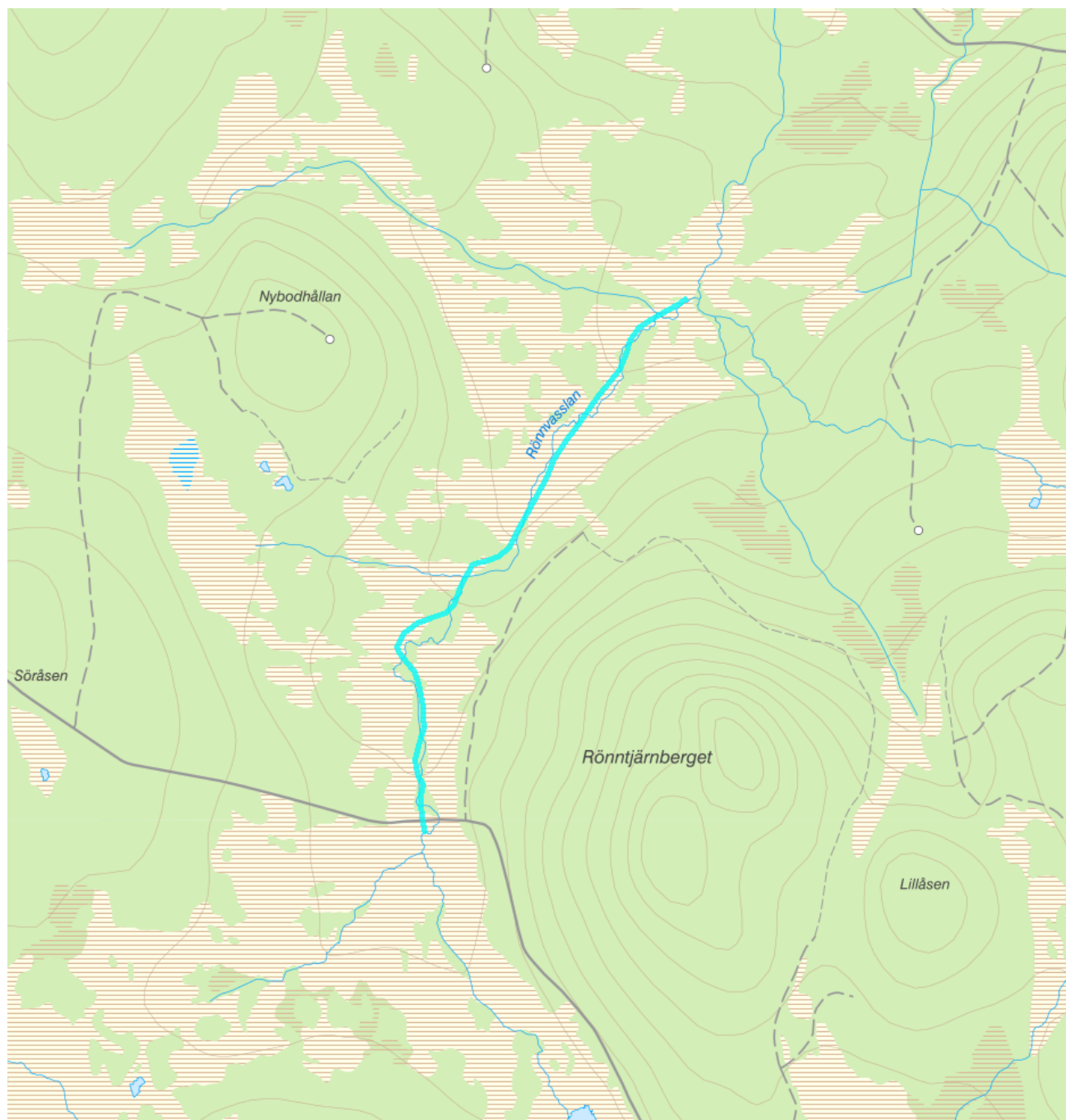


Rönnvasslan - WA38505968 / SE685421-138297



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	2,5
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA38505968>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

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, fisk och kiselalger 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, fisk och kiselalger 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
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. 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	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen 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	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen 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.

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 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 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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Statusklassning

Status

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Otillfredsställande

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna

Måttlig

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

Måttlig

Särskilda förorenande ämnen

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

Hög

Hydrologisk regim i vattendrag

Hög

Specifik flödesenergi i vattendrag

Hög

Volymsavvikelse i vattendrag

Ej klassad

Avvikelse i flödets förändringstakt

Ej klassad

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Hög

Vattendragsfårans form

Hög

Vattendragets planform

Hög

Vattendragsfårans bottensubstrat

Hög

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Hög

Vattendragsfårans kanter

Hög

Vattendragets närområde

Hög

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen

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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	

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 (3 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Nedströmspassage vid dammen Byarforsen, Valforsen	Anordningar för nedströmspassage		Ökning Habitat 13 000 ha	1 st	-		
Uppströmspassage vid dammen Byarforsen, Valforsen	Uppströmspassage		Ökning Habitat 13 000 ha		-		
Åtgärdsinventering trumbyte WA38505968	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Rönnvasslan		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (60 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b		Planerad	16 ton	2017 - 2017		56 000 kr

Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	16 ton	2014 - 2014	56 000 kr
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2020 - 2020	25 000 kr
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2020 - 2020	
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2021 - 2021	25 000 kr
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2022 - 2022	25 000 kr
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2023 - 2023	25 000 kr
Våtmark b	Kalkning med flyg	Våtmark b	Planerad	8,2 ton	2024 - 2024	25 000 kr
Våtmark c	Kalkning med flyg	Våtmark c	Planerad	26 ton	2017 - 2017	92 000 kr
Våtmark c	Kalkning med flyg	Våtmark c	Planerad	26 ton	2014 - 2014	92 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	17 ton	2017 - 2017	59 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	17 ton	2014 - 2014	59 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2020 - 2020	26 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2020 - 2020	
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2021 - 2021	26 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2022 - 2022	26 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2023 - 2023	26 000 kr
Våtmark e	Kalkning med flyg	Våtmark e	Planerad	8,7 ton	2024 - 2024	26 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	12 ton	2017 - 2017	43 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	12 ton	2014 - 2014	43 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2020 - 2020	19 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2020 - 2020	
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2021 - 2021	19 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2022 - 2022	19 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2023 - 2023	19 000 kr
Våtmark g	Kalkning med flyg	Våtmark g	Planerad	6,3 ton	2024 - 2024	19 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	16 ton	2017 - 2017	56 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	16 ton	2014 - 2014	56 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2020 - 2020	25 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2020 - 2020	
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2021 - 2021	25 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2022 - 2022	25 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2023 - 2023	25 000 kr
Våtmark h	Kalkning med flyg	Våtmark h	Planerad	8,2 ton	2024 - 2024	25 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	26 ton	2017 - 2017	92 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	26 ton	2014 - 2014	92 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2020 - 2020	41 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2020 - 2020	
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2021 - 2021	41 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2022 - 2022	41 000 kr

Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2023 - 2023	41 000 kr
Våtmark i	Kalkning med flyg	Våtmark i	Planerad	14 ton	2024 - 2024	41 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	60 ton	2017 - 2017	210 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	60 ton	2014 - 2014	210 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2020 - 2020	52 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2020 - 2020	
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2021 - 2021	52 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2022 - 2022	52 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2023 - 2023	52 000 kr
Våtmark j	Kalkning med flyg	Våtmark j	Planerad	17 ton	2024 - 2024	52 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	26 ton	2017 - 2017	91 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	26 ton	2014 - 2014	91 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2020 - 2020	32 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2020 - 2020	
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2021 - 2021	32 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2022 - 2022	32 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2023 - 2023	32 000 kr
Våtmark k	Kalkning med flyg	Våtmark k	Planerad	11 ton	2024 - 2024	32 000 kr
Våtmark/tjärn L	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärn L	Planerad	36 ton	2017 - 2017	120 000 kr
Våtmark/tjärn L	Kalkning med flyg	Våtmark/tjärn L	Planerad	36 ton	2014 - 2014	120 000 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)
Vattendragsslutning (%)	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

