

Övre Mysklan / Gaalovenjohke - WA90964453 / SE693034-131815


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Härjedalen - 2361
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	4,9
Huvudavrinningsområde	Ljusnan - SE48000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA90964453>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Vattenförekomsten ligger inom ett Natura2000 område. Ingen analys av habitat- och/eller fågeldirektivets krav i förhållande till vattendirektivets krav har genomförts. Miljökvalitetsnormen kan omvärderas vid analys då strängaste kravet gäller.

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.

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).


▲ 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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 



Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Rogen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0720033



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	 Måttlig
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
Förurning	 Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	 Hög
----------------------------	---

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> 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 bottenstrukturer	<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
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<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 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

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

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
föräldrade

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 2 (2 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Kalkningsåtgärd	Kalkning	6926557 - 359924			-		
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6926557 - 359924		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (102 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	4,4 ton	2014 - 2014	15 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	4,4 ton	2014 - 2014	15 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2020 - 2020	24 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2020 - 2020		
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2021 - 2021	24 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2022 - 2022	24 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2023 - 2023	24 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		Planerad	8 ton	2024 - 2024	24 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		Planerad	22 ton	2017 - 2017	77 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		Planerad	22 ton	2014 - 2014	77 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		Planerad	70 ton	2020 - 2020	210 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		Planerad	70 ton	2020 - 2020		
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		Planerad	70 ton	2021 - 2021	210 000 kr	

Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön	Planerad	70 ton	2022 - 2022	210 000 kr
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön	Planerad	70 ton	2023 - 2023	210 000 kr
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön	Planerad	70 ton	2024 - 2024	210 000 kr
Siktjärn, Norra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Norra	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Siktjärn, Norra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Norra	Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr
Siktjärn, Norra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Norra	Planerad	3 ton	2017 - 2017	10 000 kr
Siktjärn, Norra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Norra	Planerad	3 ton	2014 - 2014	10 000 kr
Siktjärn, Södra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Södra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Siktjärn, Södra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Södra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Siktjärn, Västra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Västra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Siktjärn, Västra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Västra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Siktjärn, Östra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Östra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Siktjärn, Östra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Östra	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300 m SO NR 19	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m SO NR 19	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300 m SO NR 19	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m SO NR 19	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300 m SO NR 19	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m SO NR 19	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300 m SO NR 19	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m SO NR 19	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300 m V NR 15	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m V NR 15	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300 m V NR 15	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m V NR 15	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300 m V NR 15	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m V NR 15	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300 m V NR 15	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m V NR 15	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr

Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2020 - 2020	
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2021 - 2021	12 000 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2022 - 2022	12 000 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2023 - 2023	12 000 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	Planerad	4 ton	2024 - 2024	12 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2020 - 2020	
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2021 - 2021	12 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2022 - 2022	12 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2023 - 2023	12 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	Planerad	4 ton	2024 - 2024	12 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	5 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	5 ton	2017 - 2017	18 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2020 - 2020	
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2021 - 2021	45 000 kr

Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2022 - 2022	45 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2023 - 2023	45 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	Planerad	15 ton	2024 - 2024	45 000 kr
Tjärn 900m V Dalstenshån	Kalkning med flyg	Tjärn 900m V Dalstenshån	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 900m V Dalstenshån	Kalkning med flyg	Tjärn 900m V Dalstenshån	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn 900m V Dalstenshån	Kalkning med flyg	Tjärn 900m V Dalstenshån	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn 900m V Dalstenshån	Kalkning med flyg	Tjärn 900m V Dalstenshån	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2021 - 2021	12 000 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2022 - 2022	12 000 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2023 - 2023	12 000 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	Planerad	4 ton	2024 - 2024	12 000 kr
Tjärn SO Baltern	Kalkning med flyg	Tjärn SO Baltern	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn SO Baltern	Kalkning med flyg	Tjärn SO Baltern	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn SO Baltern	Kalkning med flyg	Tjärn SO Baltern	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn SO Baltern	Kalkning med flyg	Tjärn SO Baltern	Planerad	1,1 ton	2017 - 2017	3 800 kr
Tjärn so broktjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn so broktjärnen	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn so broktjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn so broktjärnen	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	15 ton	2017 - 2017	52 000 kr

Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	15 ton	2014 - 2014	52 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2020 - 2020	100 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2020 - 2020	
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2021 - 2021	100 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2022 - 2022	100 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2023 - 2023	100 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	Planerad	35 ton	2024 - 2024	100 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	6 ton	2014 - 2014	21 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	6 ton	2017 - 2017	21 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2020 - 2020	45 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2020 - 2020	
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2021 - 2021	45 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2022 - 2022	45 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2023 - 2023	45 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	Planerad	15 ton	2024 - 2024	45 000 kr
Tärn, nedströms Mysk	Kalkning med flyg	Tärn, nedströms Mysk	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr
Tärn, nedströms Mysk	Kalkning med flyg	Tärn, nedströms Mysk	Planerad	1,1 ton	2014 - 2014	3 800 kr

Genomförda åtgärder (26 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		4,4 ton	2014 - 2014	17 000 kr	
Broktjärnen	Kalkning med flyg	Broktjärnen		14 ton	2019 - 2019	47 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		22 ton	2014 - 2014	82 000 kr	
Myskelsjön	Kalkning med flyg	Myskelsjön		52 ton	2019 - 2019	170 000 kr	
Siktjärn, Norra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Norra		3 ton	2014 - 2014	11 000 kr	
Siktjärn, Södra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Södra		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Siktjärn, Västra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Västra		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
Siktjärn, Östra	Kalkning med flyg	Siktjärn, Östra		1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr	

Tjärn 300 m SO NR 19	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m SO NR 19	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn 300 m V NR 15	Kalkning med flyg	Tjärn 300 m V NR 15	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn 300m NV nr 23	Kalkning med flyg	Tjärn 300m NV nr 23	14 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn 500 m O NR 21	Kalkning med flyg	Tjärn 500 m O NR 21	14 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	5 ton	2014 - 2014	19 000 kr
Tjärn 700 m uppström	Kalkning med flyg	Tjärn 700 m uppström	14 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Tjärn 900m V Dalstenschån	Kalkning med flyg	Tjärn 900m V Dalstenschån	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn nedströms nr:	Kalkning med flyg	Tjärn nedströms nr:	14 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Tjärn SO Baltern	Kalkning med flyg	Tjärn SO Baltern	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn so broktjärnen	Kalkning med flyg	Tjärn so broktjärnen	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	15 ton	2014 - 2014	57 000 kr
Tjärn, nedströms nr	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms nr	28 ton	2019 - 2019	93 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	6 ton	2014 - 2014	23 000 kr
Tjärn, NV Västra Sik	Kalkning med flyg	Tjärn, NV Västra Sik	14 ton	2019 - 2019	47 000 kr
Tjärn, nedströms Mysk	Kalkning med flyg	Tjärn, nedströms Mysk	1,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Rogen

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
SE0720033 Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	4LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≥ 800 m (4)
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>