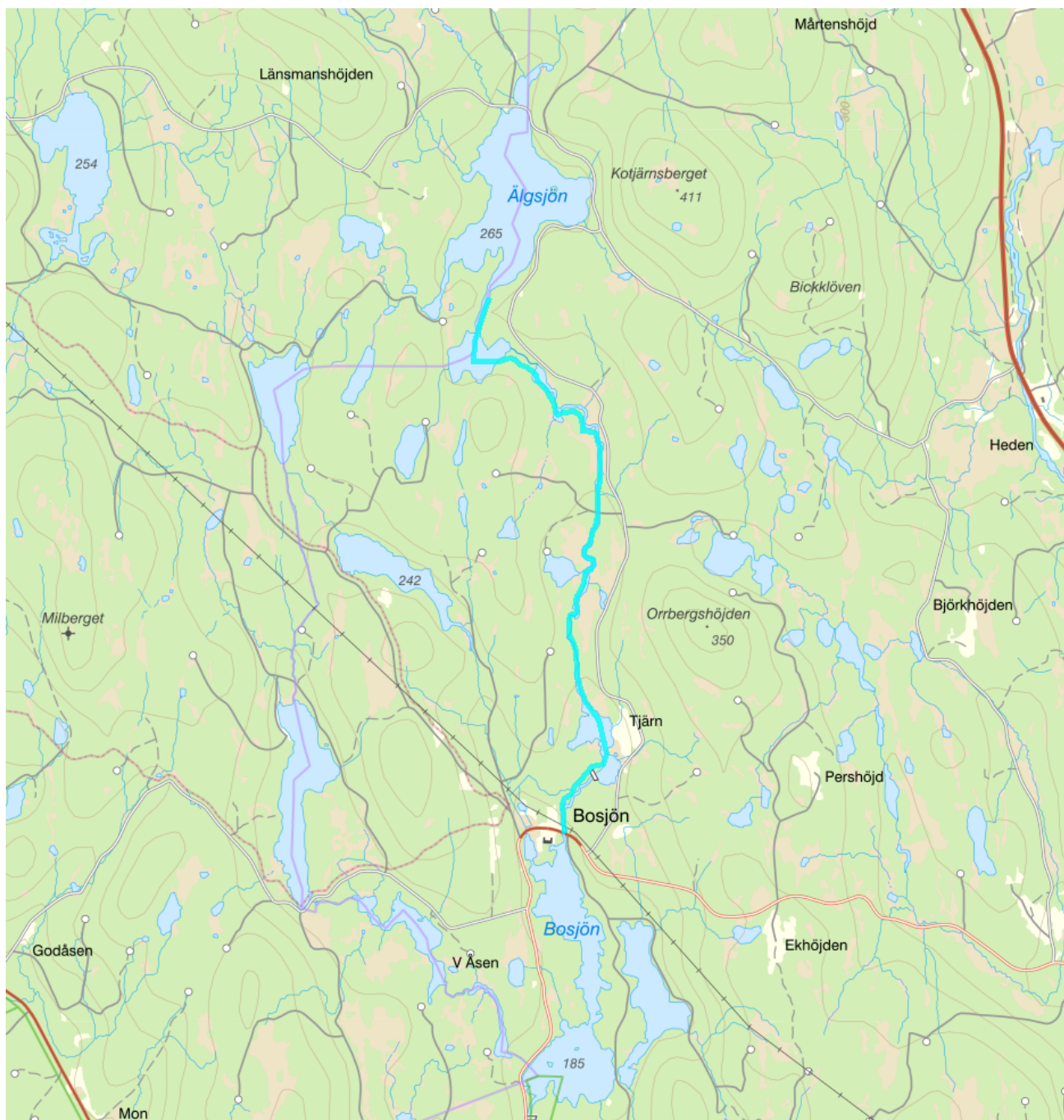


Älgsjöbäcken - WA67492646 / SE663847-139448



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Filipstad - 1782
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Hagfors - 1783
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000	Längd (km)	8

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA67492646>

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
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. 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 gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> 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			
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).

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> 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	■ Måttlig
- 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	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Dålig

Konnektiviteten i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	God
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"/>	God
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Död ved i vattendrag		
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Kviksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

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

Betydande påverkan

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

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 vattenkraftFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för dricksvattenFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för översvämningsskyddFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - Annat Betydande påverkanFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring 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 miljö kvalitetsnormerna 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 (6 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Älgsjöbäcken		62 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgsjöbäcken		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgsjöbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Älgsjöbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Älgsjöbäcken			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Tjärn	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6635800 - 1394500		2 m	-		

Möjliga åtgärder (6 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
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Älgsjöbäcken		62 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgsjöbäcken		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgsjöbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Älgsjöbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Älgsjöbäcken			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Tjärn	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6635800 - 1394500		2 m	-	1 000 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (12 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		Planerad	5 ton	2014 - 2014		4 200 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		Planerad	5 ton	2015 - 2015		4 200 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		Planerad	5 ton	2016 - 2016		4 200 kr

GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	Planerad	2 ton	2014 - 2014	1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	Planerad	2 ton	2015 - 2015	1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	Planerad	2 ton	2016 - 2016	1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN	Planerad	2 ton	2017 - 2017	1 700 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	4 200 kr

Genomförda åtgärder (36 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,2 ton	2009 - 2009		3 200 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2010 - 2010		6 000 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2011 - 2011		4 900 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		4,6 ton	2012 - 2012		4 700 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2013 - 2013		4 200 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2015 - 2015		4 100 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2014 - 2014		4 200 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2016 - 2016		6 400 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,1 ton	2017 - 2017		6 600 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,2 ton	2018 - 2018		6 700 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,2 ton	2019 - 2019		6 700 kr
GILLERTJÄRNEN	Kalkning med flyg	GILLERTJÄRNEN		5,2 ton	2020 - 2020		1 400 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2,1 ton	2009 - 2009		2 400 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2010 - 2010		2 400 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2011 - 2011		1 900 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		1,9 ton	2012 - 2012		2 000 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2013 - 2013		1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2015 - 2015		1 600 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2014 - 2014		1 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2016 - 2016		2 500 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2 ton	2017 - 2017		2 600 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2,1 ton	2018 - 2018		2 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2,1 ton	2019 - 2019		2 700 kr
KVIDDTJÄRNEN	Kalkning med flyg	KVIDDTJÄRNEN		2,1 ton	2020 - 2020		1 400 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		5,2 ton	2009 - 2009		5 900 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		5,1 ton	2010 - 2010		6 000 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN		5,2 ton	2011 - 2011		5 000 kr

MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	4,8 ton	2012 - 2012	4 800 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,1 ton	2013 - 2013	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,1 ton	2015 - 2015	4 100 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,1 ton	2014 - 2014	4 200 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,1 ton	2016 - 2016	6 400 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,1 ton	2017 - 2017	6 600 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,2 ton	2018 - 2018	6 700 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,2 ton	2019 - 2019	6 700 kr
MÖRTTJÄRNEN	Kalkning med flyg	MÖRTTJÄRNEN	5,2 ton	2020 - 2020	1 400 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Älgsjön utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA1517	Älgsjön utlo
Älgsjöbäcken, före Bosjön	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0460	Älgsjöbäcken, Bosjön
Älgsjöbäcken, före Bosjön	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17ELF0460	Älgsjöbäcken, Bosjön
Älgsjöbäcken, Hästbroberget	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0305	Älgsjöbäcken, Hästbroberget
Kvarnsjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	664057-139358	Kvarnsjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	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
0	66354711394192	Svartån / Älgsjöbäcken		Vattendrag

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 Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>

