

Älgsjöbäcken - WA67492646 / SE663847-139448

Förlängning av förvaltningscykel 2

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

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

Miljö kvalitetsnorm
Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel
Bly och blyföreningar
Kadmium och kadmiumföreningar
Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Övriga föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

Klassificering

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

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

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

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 (6 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	
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 nedströmspassage	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	Tidsspann	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	Tidsspann	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

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås
2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

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

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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) (aktuell)	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>