

Buvattsälven - WA55176947 / SE662581-130115



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Eda - 1730
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	6,2
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA55176947>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	■ Hög
DJ-index	■ Hög
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Dålig
Volymavvikelse i vattendrag	■ Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Otilfredsställande
Vattendragsfårans form	■ Dålig
Vattendragets planform	■ Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Dålig
Vattendragsfårans kanter	■ Dålig
Vattendragets närområde	■ God
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

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 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,

Betydande påverkan

barriärer och slussar– Annat

Förändring 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

Betydande påverkan

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

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Betydande påverkan

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 (9 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Askåterföring	Askåterföring (GROT)	Buvattsälven		2 400 ha	-		
Biotopvård i vattendrag - Buvattsälven	Biotopvård i vattendrag	Buvattsälven			-		

Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Buvattsälven		1 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Buvattsälven			-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Buvattsälven			-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Buvattsälven			-
Minskat kväveläckage med fånggröda vid WA55176947	Fånggrödor	Buvattsälven	Minskning Totalkväve 9 kg/ år	4,1 ha	2027 - 2033
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skällarbyn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6627193 - 1301910			-
Vårplöjning vid WA55176947	Vårbearbetning	Buvattsälven	Minskning Totalkväve 3 kg/ år	2,2 ha	2027 - 2033

Planerade eller pågående åtgärder (20 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET		Planerad	3 ton	2014 - 2014	2 600 kr	
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET		Planerad	3 ton	2015 - 2015	2 600 kr	
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET		Planerad	3 ton	2016 - 2016	2 600 kr	
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET		Planerad	3 ton	2017 - 2017	2 600 kr	
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN		Planerad	18 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN		Planerad	18 ton	2015 - 2015	16 000 kr	
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN		Planerad	18 ton	2016 - 2016	16 000 kr	
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN		Planerad	18 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2015 - 2015	7 000 kr	
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN		Planerad	8 ton	2017 - 2017	7 000 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 200 kr	
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET		Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr	
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET		Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 800 kr	
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET		Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr	
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET		Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 800 kr	
ÖTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr	
ÖTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 200 kr	
ÖTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 200 kr	
ÖTJÄRNEN	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNEN		Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 200 kr	

Genomförda åtgärder (67 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	5 ton	2009 - 2009	3 700 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	4 ton	2010 - 2010	3 000 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	4 ton	2011 - 2011	3 300 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2013 - 2013	2 600 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2014 - 2014	2 600 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2015 - 2015	2 600 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2014 - 2014	2 600 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2016 - 2016	2 600 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2017 - 2017	2 700 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med båt	HAGTJÄRNET	3 ton	2018 - 2018	2 700 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2009 - 2009	13 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2010 - 2010	13 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2011 - 2011	15 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2012 - 2012	15 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2013 - 2013	15 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2014 - 2014	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2015 - 2015	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2014 - 2014	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2016 - 2016	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2017 - 2017	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2018 - 2018	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2019 - 2019	16 000 kr
MJÖGESJÖN	Kalkning med båt	MJÖGESJÖN	18 ton	2020 - 2020	970 kr
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	10 ton	2009 - 2009	7 400 kr
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	10 ton	2011 - 2011	8 200 kr

STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	8 ton	2013 - 2013	6 800 kr
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	8 ton	2015 - 2015	7 000 kr
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	8 ton	2017 - 2017	7 100 kr
STORA ÖVERTJÄRNEN	Kalkning med båt	STORA ÖVERTJÄRNEN	8 ton	2019 - 2019	7 100 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	1,8 ton	2010 - 2010	2 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	1,9 ton	2012 - 2012	3 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	1,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	1,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,1 ton	2016 - 2016	3 500 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,2 ton	2018 - 2018	3 700 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2 ton	2020 - 2020	1 800 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med flyg	HAGTJÄRNET	3 ton	2019 - 2019	5 000 kr
HAGTJÄRNET	Kalkning med flyg	HAGTJÄRNET	2,9 ton	2020 - 2020	1 800 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3,1 ton	2009 - 2009	4 300 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	2,8 ton	2010 - 2010	3 900 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3 ton	2011 - 2011	4 400 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	2,9 ton	2012 - 2012	4 500 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3 ton	2013 - 2013	4 600 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	2,9 ton	2014 - 2014	4 700 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	2,9 ton	2015 - 2015	4 600 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	2,9 ton	2014 - 2014	4 700 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3,2 ton	2016 - 2016	5 100 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3 ton	2017 - 2017	4 900 kr
KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET	3 ton	2019 - 2019	5 000 kr

KROKSTJÄRNET	Kalkning med flyg	KROKSTJÄRNET		2,9 ton	2020 - 2020	1 800 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2010 - 2010	2 800 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2011 - 2011	2 900 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,8 ton	2012 - 2012	2 900 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2013 - 2013	3 000 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2015 - 2015	3 200 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2014 - 2014	3 200 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		2,1 ton	2016 - 2016	3 500 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		1,9 ton	2017 - 2017	3 200 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		2,2 ton	2018 - 2018	3 700 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		2 ton	2019 - 2019	3 500 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		2 ton	2020 - 2020	1 800 kr
ÖTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖTJÄRNET		2 ton	2019 - 2019	0 kr
Fiskväg Årbotten Årtjärnsbäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg Årbotten Årtjärnsbäcken			2004 - 2008	
Fiskvägar Skällarbyn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Skällarbyn	Ökning Habitat ha		2002 -	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Ränken		13 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Ränken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	10 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Buvattsälven, Skjutbana	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0039	Buvattsälven, Skjutbana
Buvattsälven, skjutbanan	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA3418	Buvattsälven, skjutbanan
Buvattsälven, Ängåsen	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0036	Buvattsälven, Ängåsen
Buvattsälven, Skällarbyn	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0059	Buvattsälven, Skällarbyn

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	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	66272021301995	Buvattsälven		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>