

Buvattsälven - WA55176947 / SE662581-130115



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekost	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>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha problem med bristande konnektivitet, vilket beror på en dammrest vid Skällarbyn. En denilråna finns på platsen, men dess funktionalitet bedöms vara otillfredsställande och en ny åtgärd för att skapa fria vandringsvägar behövs. För att kunna precisera lämplig åtgärd behöver dammrestens ägarförhållanden utredas. På grund av otillräcklig administrativ kapacitet och att offentlig finansiering saknas bedöms utredning och genomförande av åtgärd inte kunna genomföras för att nå målet god ekologisk status innan år 2021.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten bedöms ha problem med flödesförändringar på grund av den rensning som skett i vattendraget (ökad Specifik flödesenergi). Ökad energi leder till ökad erosion och transport av material. Biotopvård behövs för att återställa bottensubstrat, tillföra rensade block och stenar och för att tillföra död ved m.m. Biotopåterställning bör genomföras senast 2021. Tidsundantaget motiveras med att den administrativa kapaciteten är otillräcklig för planerande av åtgärder, och att offentlig finansiering saknas.

Morfologiska förändringar

Det morfologiska tillståndet i vattenförekomsten har bedömts vara påverkat av rensning. Biotopvård behövs för att återställa bottensubstrat, tillföra rensade block och stenar, tillföra död ved m.m. Biotopåterställning bör genomföras senast 2021. Tidsundantaget motiveras med att den administrativa kapaciteten är otillräcklig för planerande av åtgärder, och att offentlig finansiering saknas.

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**

 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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 atmosfäris deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäris utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyletrar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

Klassificering

 Måttlig

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	■ Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
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	■ Ej klassad
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
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
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Otillfredsställande
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	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ 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 bevattnings

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

Betydande påverkan

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 vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	■ Betydande påverkan
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	■ 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	

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (9 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)	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					-
Minskat kväveläckage med fånggröda vid WA55176947	Fånggrödor	Buvattsälven	Minskning Totalkväve 9 kg/ år	4,1 ha	2027 - 2033		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Buvattsälven					-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Buvattsälven					-
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	Tidsspänn	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	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)
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	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>