

Brattaälv - WA26470251 / SE664076-133671



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Sunne - 1766
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	10,1
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA26470251>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2045

Version: Beslutad

Förslag på MKN, kommer skrivas över av VM

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Beskrivning av kvalitetskrav

Förslag på MKN, kommer skrivas över av VM

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Försurning	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är påverkad av försurning orsakad av atmosfärisk deposition. Vattenförekomsten 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2045		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter försees med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2034 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2045 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2045		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter försees med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2034 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2045 och därmed finns skäl för tidsfrist.

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 difenylterar (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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ 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 ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

■ Måttlig

■ Naturlig

■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

■ Hög

IPS-index för Kiselalger

■ Hög

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

■ God

Bottenfauna

■ Hög

ASPT

■ Hög

DJ-index

■ Hög

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

■ Ej klassad

Försurning	■ Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Hög
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Hög
Vattendragsfårans form	■ Hög
Vattendragets planform	■ Hög
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Hög
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Hög
Vattendragsfårans kanter	■ Hög
Vattendragets närområde	■ God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Hög
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
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	■ Ej betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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 föråldrade	<input type="checkbox"/> 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	
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 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 (10 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Brattaålv			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Brattaålv			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Brattaålv			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - 200 m nedan Ångsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641750 - 1333258			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - 250 m ovan Hältjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640921 - 1334230			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Dammyren	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640561 - 1337636			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hältjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641327 - 1335250			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - N Gråshöjden	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640982 - 1334205			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - S Västerrottna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640374 - 1339785			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ångsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641861 - 1333094			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (12 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
Nedströms passage - Västerrottna	Anordningar för nedströmspassage	6640360 - 1339793		1 st	-		

Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Brattaälv	-					
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Brattaälv	-					
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Brattaälv	-					
Mintappning i fiskväg - S Västerrottna	Minimitappning	6640374 - 1339785	6,5 m	-				1 100 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - 200 m nedan Ängsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641750 - 1333258		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - 250 m ovan Håltjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640921 - 1334230		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Dammyren	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640561 - 1337636		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Håttjärnet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641327 - 1335250		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - N Gråshöjden	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640982 - 1334205		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - S Västerrottna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6640374 - 1339785		-				
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ängsjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6641861 - 1333094		-				

Planerade eller pågående åtgärder (10 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård BRATTAÄLV	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård BRATTAÄLV	Ökning Habitat m2	Pågående		2002 - 2009		
ÖSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	14 ton	2014 - 2014		12 000 kr
ÖSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	14 ton	2015 - 2015		12 000 kr
ÖSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	14 ton	2016 - 2016		12 000 kr
ÖSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	14 ton	2017 - 2017		12 000 kr
VÄSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	4 ton	2014 - 2014		3 300 kr
VÄSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	4 ton	2015 - 2015		3 300 kr
VÄSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	4 ton	2016 - 2016		3 300 kr
VÄSTER- SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER- SVARTTJÄRNET		Planerad	4 ton	2017 - 2017		3 300 kr
Fiskvägar Västerrottna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Västerrottna		Pågående		2000 -		

Genomförda åtgärder (31 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Biotopvård (utläggning lekgrus samt sten)	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård (utläggning lekgrus samt sten)			2015 - 2015		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1979) i Sunne på adressen Västerrottna 72	Efterbehandling av miljögifter	6640027 - 1339743		1 st	2010 - 2011		85 000 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		5 ton	2009 - 2009		3 300 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4 ton	2010 - 2010		2 800 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4 ton	2011 - 2011		3 900 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,3 ton	2013 - 2013		3 600 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2009 - 2009		9 600 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		13 ton	2010 - 2010		9 300 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2011 - 2011		13 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2012 - 2012		14 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		15 ton	2013 - 2013		12 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2014 - 2014		12 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2015 - 2015		11 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2014 - 2014		12 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2016 - 2016		11 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med båt	ÖSTER-SVARTTJÄRNET		14 ton	2017 - 2017		11 000 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,6 ton	2012 - 2012		4 700 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,6 ton	2014 - 2014		3 800 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,6 ton	2015 - 2015		3 700 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,6 ton	2014 - 2014		3 800 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET		4,6 ton	2016 - 2016		5 900 kr

VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET	4,6 ton	2017 - 2017	6 100 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET	4,2 ton	2018 - 2018	5 600 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET	4,3 ton	2019 - 2019	5 700 kr
VÄSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	VÄSTER-SVARTTJÄRNET	3,5 ton	2020 - 2020	1 500 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖSTER-SVARTTJÄRNET	15 ton	2018 - 2018	19 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖSTER-SVARTTJÄRNET	14 ton	2019 - 2019	19 000 kr
ÖSTER-SVARTTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖSTER-SVARTTJÄRNET	14 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Fiskvägar Dammyren	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Dammyren	Ökning Habitat ha	2002 - 2005	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		28 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Valldling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	62 ha 2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Brattaälv, Berg	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0237	Brattaälv, Berg
Bratta älv	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA0883	Bratta älv
Brattaälv, Sägabacken	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0133	Brattaälv, Sägabacken
Brattaälv, Björnhålan	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0238	Brattaälv, Björnhålan
Bratta älv, omlöp runt damm	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0238	Bratta älv, omlöp runt damm
Ängsälven	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17PVX0299	Ängsälven
Ängsälven	KEU, Värmlands län	Påväxtalger	17PVX0299	Ängsälven
Ängsälven, us Håtjärnet	KEU, Värmlands län	Elfiske	17ELF0592	Ängsälven, us Håtjärnet
Bratta älv, Dalhem O				
Bratta älv, Kullebroa	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Bratta älv, Kullebroa
Bratta älv, Mynning i Rottnen	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Bratta älv, Mynning i Rottnen
Bratta älv, Uppströms Dammyren	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Bratta älv, Uppströms Dammyren
Ängsälven, 20 m uppstr Håtjärn	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Ängsälven, 20 m uppstr Håtjärn
Ängsälven, N Gräshöjden	Validerande undersökningar, Värmlands län	Elfiske i vattendrag		Ängsälven, N Gräshöjden

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 (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	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
1	66414391333820	Brattaälv		Vattendrag
0	66403361339844	Brattaälv		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>