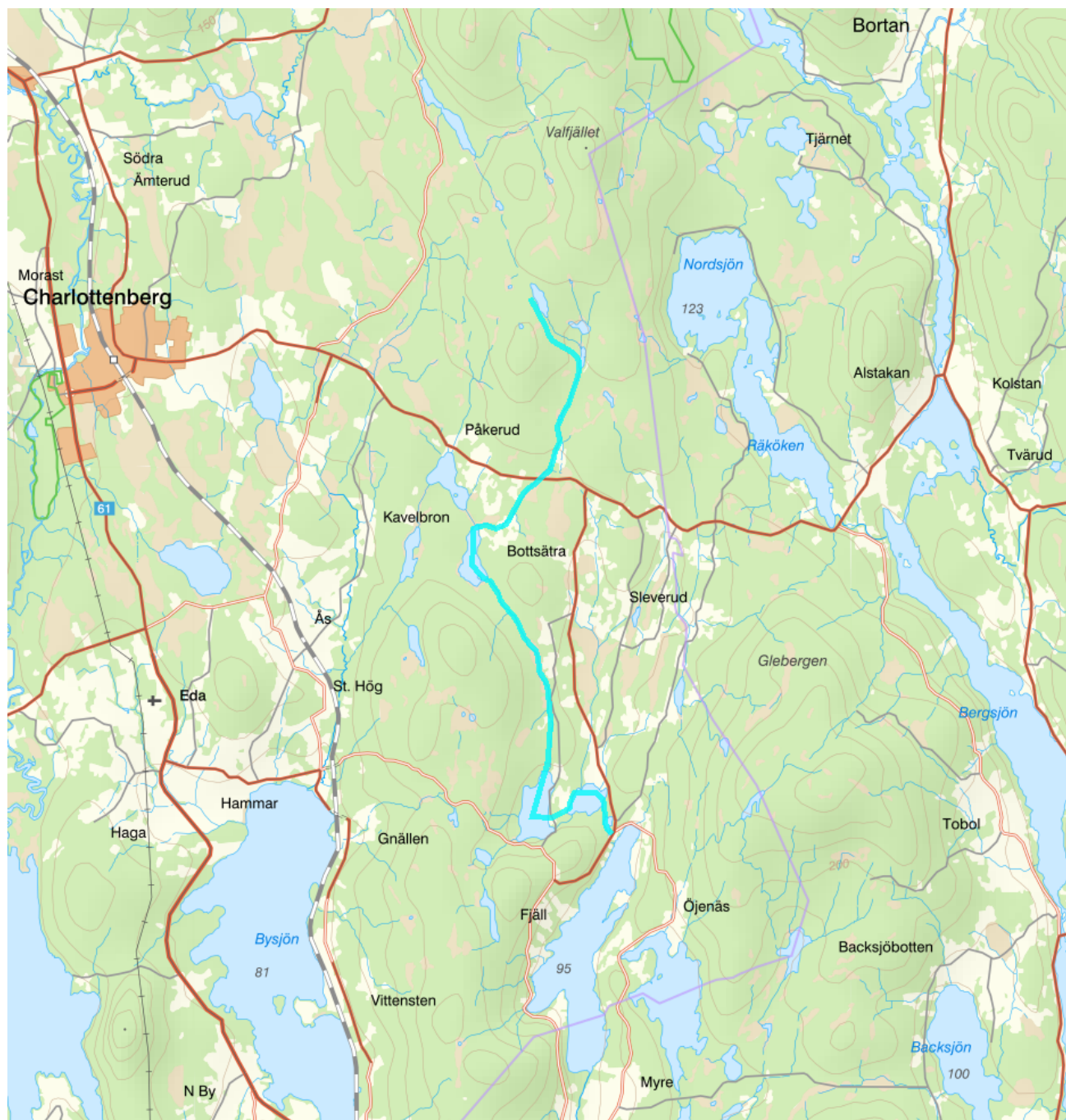


## Älgåbäcken - WA16380775 / SE664230-130942



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Eda - 1730
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	11,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA16380775>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2045

**Version:** Beslutad

## Beskrivning

⚠ **Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

**Undantag**

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

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektiviteten. 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 potentialen 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 prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2035 (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 konnektiviteten 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 prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2035 (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
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
Försurning	Diffusa källor - Skogsbruk	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Kvalitetsfaktorn försurning visar på risk att kvalitetskravet inte nås till målår för nuvarande vattenförvaltningscykel för vattenförekomsten och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. 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. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan och därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets försurande effekt. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet inte tekniskt möjligt eftersom förebyggande åtgärder för att minska skogsbrukets påverkan ännu inte har genomförts i anslutning till vattenförekomsten och eftersom föreslagna åtgärder bedöms få effekt till 2027.

**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 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

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).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar



Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

**▲** Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet




Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

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	<input type="checkbox"/> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<input type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
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"/> Måttlig
ASPT	<input type="checkbox"/> Hög
DJ-index	<input type="checkbox"/> Hög
Fisk	<input type="checkbox"/> Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
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	 Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	 Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Måttlig
Vattendragsfårans form	 Måttlig
Vattendragets planform	 Måttlig
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Måttlig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	 Måttlig
Vattendragsfårans kanter	 Måttlig
Vattendragets närområde	 God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Måttlig

**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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input checked="" type="checkbox"/> 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](http://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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Älgåbäcken		180 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgåbäcken		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgåbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Älgåbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Älgåbäcken			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kvarnmyra, Djupfors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6638675 - 1311132			-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 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)	Älgåbäcken		180 ha	-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag - Älgåbäcken	Biotopvård i vattendrag	Älgåbäcken			-	70 000 kr	
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgåbäcken		1 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Älgåbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Älgåbäcken			-		

Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Älgåbäcken	-	
Kalkningsåtgärd - Älgåbäcken	Kalkning	6639745 - 355097	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Kvarnmyra, Djupfors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6638675 - 1311132	-	500 000 kr

#### Planerade eller pågående åtgärder (14 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		Planerad	5 ton	2014 - 2014		4 400 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		Planerad	8 ton	2015 - 2015		7 000 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		Planerad	5 ton	2016 - 2016		4 400 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		Planerad	8 ton	2017 - 2017		7 000 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN		Planerad	10 ton	2014 - 2014		8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN		Planerad	10 ton	2015 - 2015		8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN		Planerad	10 ton	2016 - 2016		8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN		Planerad	10 ton	2017 - 2017		8 800 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	8 ton	2014 - 2014		13 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	8 ton	2016 - 2016		13 000 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET		Planerad	4 ton	2014 - 2014		6 500 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET		Planerad	4 ton	2016 - 2016		6 500 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET		Planerad	8 ton	2014 - 2014		13 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET		Planerad	8 ton	2016 - 2016		13 000 kr

#### Genomförda åtgärder (48 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		8,8 ton	2010 - 2010		6 500 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		8,8 ton	2011 - 2011		7 200 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		5 ton	2012 - 2012		4 300 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		8 ton	2013 - 2013		6 800 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		5,2 ton	2014 - 2014		4 600 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		8 ton	2015 - 2015		7 000 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		5,2 ton	2014 - 2014		4 600 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		5 ton	2016 - 2016		4 400 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET		8 ton	2017 - 2017		7 100 kr

DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET	5 ton	2018 - 2018	4 600 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET	8 ton	2019 - 2019	7 100 kr
DJUPTJÄRNET	Kalkning med båt	DJUPTJÄRNET	5 ton	2020 - 2020	970 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2009 - 2009	7 400 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2010 - 2010	7 400 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2011 - 2011	8 200 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	9,9 ton	2012 - 2012	8 400 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2013 - 2013	8 500 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2014 - 2014	8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2015 - 2015	8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2014 - 2014	8 800 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	9,5 ton	2016 - 2016	8 300 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2017 - 2017	8 900 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2018 - 2018	9 100 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	10 ton	2019 - 2019	8 900 kr
NORDSJÖN	Kalkning med båt	NORDSJÖN	9,8 ton	2020 - 2020	970 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8 ton	2010 - 2010	11 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	7,8 ton	2012 - 2012	12 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8 ton	2014 - 2014	13 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8 ton	2014 - 2014	13 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8,1 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	8,1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2010 - 2010	5 700 kr



TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4,1 ton	2012 - 2012	6 400 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2016 - 2016	6 500 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2018 - 2018	6 900 kr
TOTJÄRNET	Kalkning med flyg	TOTJÄRNET	4 ton	2020 - 2020	1 800 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8 ton	2010 - 2010	11 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8 ton	2012 - 2012	12 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8 ton	2014 - 2014	13 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8 ton	2014 - 2014	13 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8,1 ton	2018 - 2018	14 000 kr
ÄLGTJÄRNET	Kalkning med flyg	ÄLGTJÄRNET	8,1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		23 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	93 ha	2010 - 2014	

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Älgåbäcken, Hammarfallet	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0080	Älgåbäcken, Hammarfallet
Älgåbäcken, hammarfallet	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA2637	Älgåbäcken, hammarfallet
Djuptjärnet utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA2021	Djuptjärnet utlo

### 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 <sup>2</sup> )	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

### Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenyor 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/YID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
	SE664625-131030		Abborrtjärnet	Okänd
	SE664243-130931		Taksjön	Okänd
	SE663881-131030		Djuptjärnet	Okänd
	SE663912-131104		Flentjärnet	Okänd
	SE663875-131111		Dammen	Okänd

### 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](mailto:beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se)

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