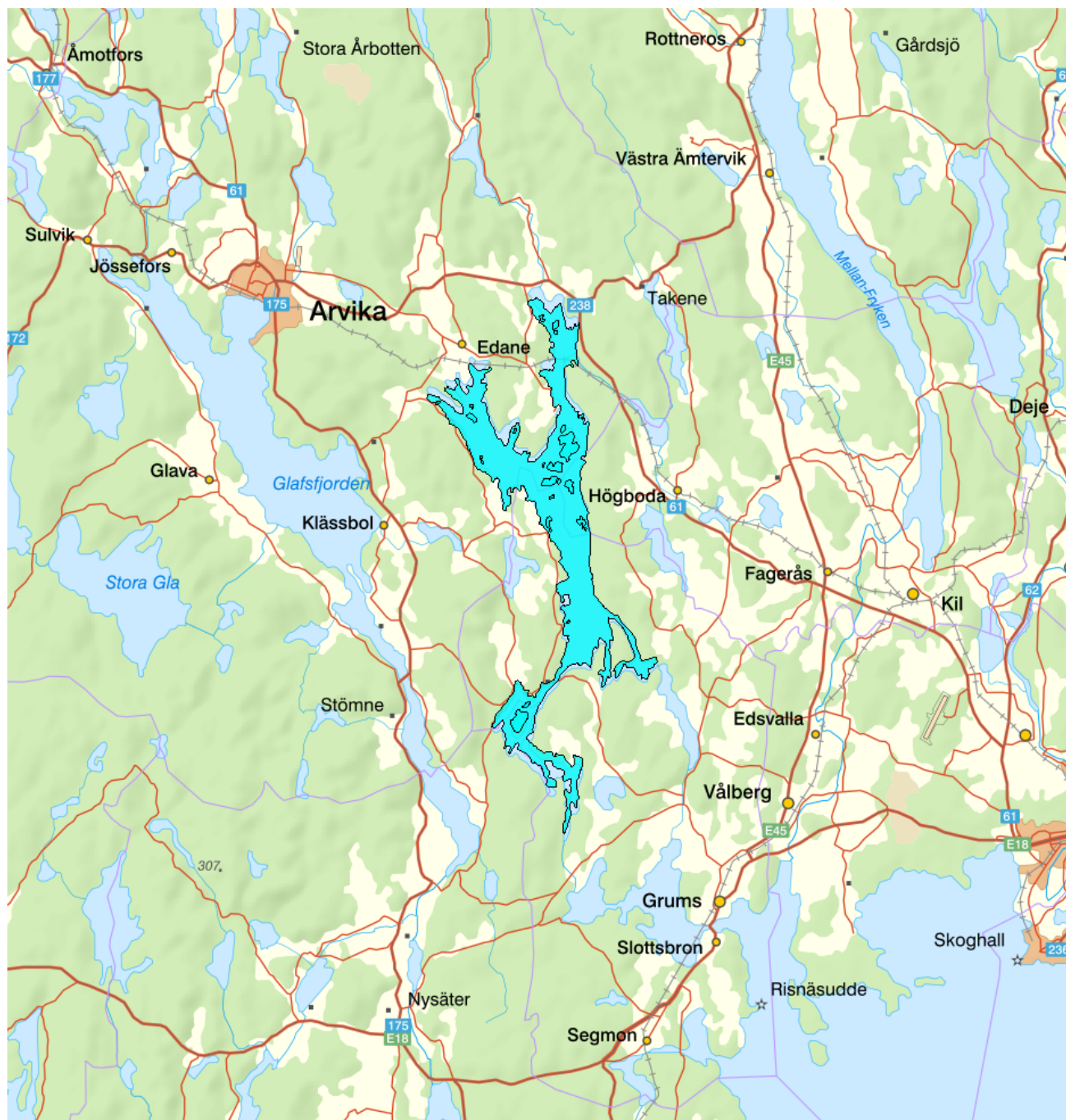


Värmeln - WA22871336 / SE658701-133732



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst		Arvika - 1784
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommuner	Grums - 1764
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		Kil - 1715
		Yta (km²)	Säffle - 1785
			74,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22871336>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2039

Beskrivning

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 förses 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 2033 (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 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		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 förses 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 2033 (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 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Värmeln	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE658701-133732

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	Hög
Näringsämnespåverkan växtplankton	Hög
Klorofyll a	Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	Ej klassad
Artantal för växtplankton	Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	Hög
ASPT	

BQI	Ej klassad
MILA	
Makrofyter	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?	
Näringsämnen	Ej klassad
Ljusförhållanden	Hög
Syrgasförhållanden	Hög
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	God
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Måttlig
Kemisk status ?	
Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Miljöproblem och påverkanskällor	
Påverkanskällor ?	
Klassificering	
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	

Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Föreorenade 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 - Föreorenad 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	 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	 Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	 Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	 Ej klassad

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket Betydande påverkan

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

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (14 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i sjö - Värmeln	Biotopvård i sjö	Värmeln			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Värmeln			-		

Förbättra hydrologisk regim - Värmeln och Borgviksälven	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Värmeln Borgviksälven	Ökning Habitat ha	-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Värmeln		-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Värmeln		-
Miljöanpassade flöden - Mangen, Slorudsälven	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6624317 - 1334043		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Borgvik krv	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6581272 - 383857		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brunsbergsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614479 - 1339354		-
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Bäck från Nästjärnarna vid Värmskog	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 592 637 - 380 103	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Bäck från Nästjärnarna vid Älvbackarna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 593 766 - 379 798	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Mangälven vid Åmot	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6623887 - 1335686		-
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Slorudsälven vid Gullsby	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 620 150 - 381 040		-
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Yppersbyttjärnet, Ingersbyttjärnet med utlopp vid Nordtomten	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6608403 - 375951	Ökning Habitat ha	-
Vattenskyddsområde Edane	Vattenskyddsområde - Revidering	Värmeln	1 st	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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
Nedströms passage - Brunsberg	Anordningar för nedströmspassage	6614479 - 1339354		1 st	-		
Biotopvård i sjö - Värmeln	Biotopvård i sjö	Värmeln			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Värmeln			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Värmeln			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Värmeln			-		
Miljöanpassade flöden - Borgvik	Miljöanpassade flöden	6585101 - 1338048 6585001 - 1338037			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Borgvik krv	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6581272 - 383857			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brunsbergsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614479 - 1339354			-		

Möjliggöra upp och nedströmspassage i Bäck från Nästjärnarna vid Värmskog	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 592 637 - 380 103	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Bäck från Nästjärnarna vid Älvbackarna	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 593 766 - 379 798	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Mangälven vid Åmot	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6623887 - 1335686		-	
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Slorudsälven vid Gullsby	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 620 150 - 381 040		-	
Möjliggöra upp och nedströmspassage i Yppersbyttjärnet, Ingersbyttjärnet med utlopp vid Nordtomten	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6608403 - 375951	Ökning Habitat ha	-	
Åtgärda vandringshinder - Edanebäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6616307 - 1331562		8 m	- 4 000 000 kr
Åtgärda vandringshinder - Edanebäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6616457 - 1331564		3 m	- 1 500 000 kr
Vattendom VärmeIn	Tillstånd för vattenuttag	Arvika		1 st	-
Vattenskyddsområde Edane	Vattenskyddsområde - Revidering	VärmeIn		1 st	-
Förbättra hydrologisk regim - VärmeIn och Borgviksälven	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	VärmeIn Borgviksälven	Ökning Habitat ha	-	
Miljöanpassade flöden - Mangel, Slorudsälven	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6624317 - 1334043		-	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård Slorudsälven	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Slorudsälven		Pågående		2007 -		

Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård FINNTJÄRNSBÄCKEN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård FINNTJÄRNSBÄCKEN			2000 - 2001		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1984) i Grums på adressen Väg 672 mot Arvika	Efterbehandling av miljögifter	6596454 - 1334350		1 st	2007 - 2009	85 000 kr	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			13 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			42 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			380 ha	2010 - 2014		

Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Värmeln	Minskning Totalfosfor kg/år	2,8 ha	2017 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	50 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	42 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	870 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Värmeln, Edaneviken	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Edn	Värmeln, Edaneviken
Värmeln, Edaneviken	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Edn	Värmeln, Edaneviken
Värmeln, Edaneviken	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Edn	Värmeln, Edaneviken
Värmeln, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Värm1	Värmeln, centrala delen
Värmeln, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Bottenfauna	Värm1	Värmeln, centrala delen
Värmeln, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Värm1	Värmeln, centrala delen
Värmeln, centrala delen	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Värm1	Värmeln, centrala delen
Värmeln, södra del	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Värm3	Värmeln, södra del
Lilla Värmeln, norr om småholmarna	SRK, By- och Borgviksälven	Sedimentundersökning	Värm4	Lilla Värmeln, norr om småholmarna
Värmeln, inre Sägvisen, Edn2	SRK, By- och Borgviksälven	Växtplankton	Edn2	Värmeln, inre Sägvisen
Värmeln, inre Sägvisen, Edn2	SRK, By- och Borgviksälven	Vattenkemi sjöar	Edn2	Värmeln, inre Sägvisen
Värmeln	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten 1928		Värmeln

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Värmeln	SEA7SE658701-133732	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Edane - 2003996		

Typtillhörighet

	Värde
Typtindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

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>