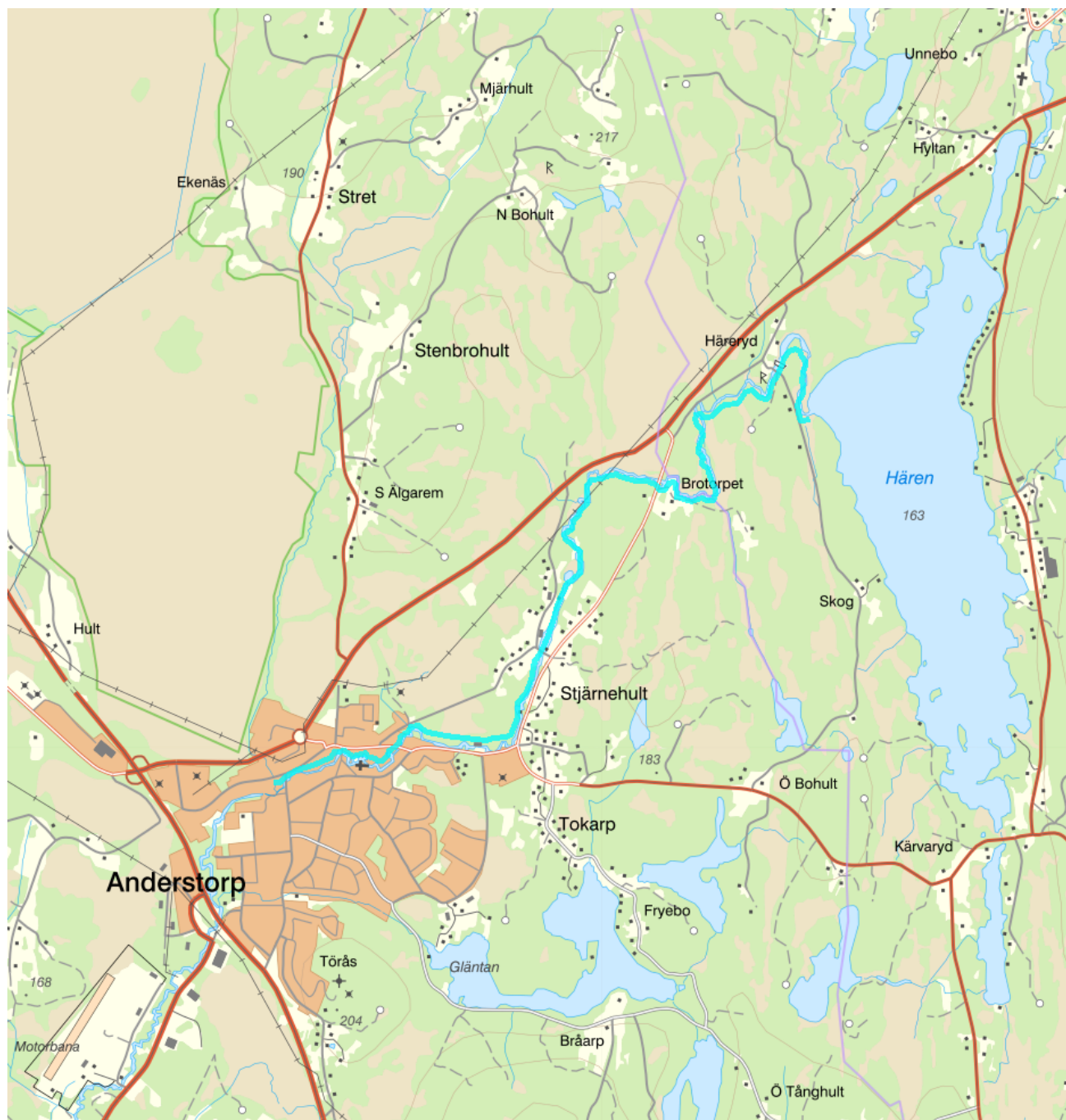


Anderstorpaån: Älgeå - Hären - WA82977903 / SE635505-137122


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekost	Kommuner	Gislaved - 0662
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Gnosjö - 0617
Huvudavrinningsområde	Nissan - SE101000	Längd (km)	8,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA82977903>

Allmän beskrivning

Denna delsträcka av Anderstorpaån, nästan 9 kilometer lång, rinner mellan Hären och Älgeå. Dess avrinningsområde är 127 kvadratkilometer stort, varav den största delen består av skogsmark.

Delsträckan har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av barr- och blandskog och artificiell mark och vattendraget domineras av lugnflytande sträckor. Cirka 5 % av Anderstorpaån är rensad.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Det finns vandringshinder i form av dammar och/eller andra strukturer som fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Det finns vandringshinder i form av dammar och/eller andra strukturer som fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	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 vattenkraftsverkens verksamheter förses 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 2028 (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	Påverkanstryck	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 fördes 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 2028 (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.

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 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)	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 

Statusklassning**Klassificering**

Status 

- Ekologisk status	■ 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)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	■ Hög
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad

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	■ God
Specifik flödesenergi i vattendrag	
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ God
Vattendragsfårans form	■ God
Vattendragets planform	■ God
Vattendragsfårans bottenstrukt	■ God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ God
Vattendragsfårans kanter	■ God
Vattendragets närområde	■ Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Antracen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Tetrakloretylen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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

Betydande påverkan

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 översvämningskydd

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

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 (7 st)

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

Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Häryds masugnsruin	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6353122 - 421495			-	
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Möllerfors, Stjärnehult (anläggning med koppling till vattenkraft)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6350799 - 419473		3 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Fröslida kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6304700 - 381074	Ökning Habitat ha	5,7 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Gustavsbergs kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6318897 - 397685	Ökning Habitat ha	1,2 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Maredsfors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6297894 - 376299		10 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Nyebro kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6311741 - 382923	Ökning Habitat ha	4,3 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Oskarsströms nedre kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6296344 - 376054		3,3 m	-	

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
Förbättrad dagvattenhantering	Dagvattenåtgärder	Anderstorpaån: Älgeå - Hären	Minskning Nickel och nickelföreningar kg/år Minskning Zink kg/år	560 ha	-		
Efterbehandling av förorenade områden i närheten av vattenförekomsten Anderstorpaån: Älgeå - Hären	Efterbehandling av miljögifter	Anderstorpaån: Älgeå - Hären		1 st	-		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Häryds masugnsruin	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6353122 - 421495			-		
Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Möllerfors, Stjärnehult (anläggning med koppling till vattenkraft)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6350799 - 419473		3 m	-		
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Fröslida kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6304700 - 381074	Ökning Habitat ha	5,7 m	-	3 000 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Gustavsbergs kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6318897 - 397685	Ökning Habitat ha	1,2 m	-		
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Maredsfors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6297894 - 376299		10 m	-	5 500 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Nyebro kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6311741 - 382923	Ökning Habitat ha	4,3 m	-	2 300 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Nissan, Oskarsströms nedre kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6296344 - 376054		3,3 m	-	1 700 000 kr	

Uppströmspassage förbi Hyltebruk	Uppströmspassage	Nissan (Damm uppströms Hyltebruk)	Ökning Habitat 22 ha	-
Tillsyn vattenskyddsområde Åsenhöga	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gnosjö		1 st -
Kunskaphöjande aktivitet - åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Anderstorpaån: Älgeå - Hären		1 st -

Planerade eller pågående åtgärder (90 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Lacko AB (fd Gardelux Lacko AB)	Efterbehandling av miljögifter	6349669 - 419678		Planerad	1 st	-		30 000 000 kr
Newell Window Fashions (fd Acrimo & Metallhyttan)	Efterbehandling av miljögifter	6348742 - 418848		Planerad	1 st	2014 - 2015		30 000 000 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2014 - 2014		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2015 - 2015		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2016 - 2016		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2017 - 2017		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2018 - 2018		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2019 - 2019		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 800 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2017 - 2017		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2018 - 2018		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2019 - 2019		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 500 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2021 - 2021		1 800 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2022 - 2022		1 800 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2021 - 2021		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2022 - 2022		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		Planerad	1 ton	2023 - 2023		1 900 kr

06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001	Planerad 1 ton	2023 - 2023	1 900 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001	Planerad 0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001	Planerad 1 ton	2022 - 2022	1 900 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2014 - 2014	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2015 - 2015	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2016 - 2016	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2017 - 2017	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2019 - 2019	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2020 - 2020	5 300 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2017 - 2017	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2018 - 2018	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2019 - 2019	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 6 ton	2020 - 2020	9 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2021 - 2021	5 500 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2022 - 2022	5 500 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2020 - 2020	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2021 - 2021	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2022 - 2022	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2023 - 2023	5 700 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2023 - 2023	5 800 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 0 ton	2022 - 2022	0 kr

06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	Planerad 3 ton	2022 - 2022	5 700 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2017 - 2017	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2018 - 2018	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2019 - 2019	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2020 - 2020	7 100 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2017 - 2017	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2021 - 2021	7 300 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2022 - 2022	7 300 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2023 - 2023	7 600 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2022 - 2022	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2021 - 2021	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2020 - 2020	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 0 ton	2022 - 2022	0 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 0 ton	2023 - 2023	0 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2023 - 2023	7 800 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	Planerad 4 ton	2022 - 2022	7 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad 1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad 1 ton	2015 - 2015	1 500 kr

Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 500 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2021 - 2021	1 800 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 800 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 900 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2021 - 2021	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 900 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 900 kr
Utrivning av vandringshinder - Nissan, Glassbodammen	Utrivning av damm	6314957 - 387900	Planerad	1 st	-	
Utrivning av vandringshinder - Nissan, Rydöbruk Sägdammen	Utrivning av damm	6314465 - 387123	Planerad	1 st	-	
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	

Genomförda åtgärder (59 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2010 - 2010		
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,99 ton	2009 - 2009		
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2011 - 2011		1 400 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2012 - 2012		1 400 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2013 - 2013		1 400 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2014 - 2014		1 400 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2015 - 2015		1 600 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2015 - 2015		1 600 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2015 - 2015		1 600 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2016 - 2016		1 600 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,98 ton	2017 - 2017		1 600 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,97 ton	2018 - 2018		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		0,97 ton	2019 - 2019		1 700 kr
06VAT042001	Kalkning med flyg	06VAT042001		1 ton	2020 - 2020		1 800 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		5,9 ton	2010 - 2010		
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		6 ton	2009 - 2009		
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		6 ton	2011 - 2011		8 300 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		6,2 ton	2012 - 2012		9 000 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		6 ton	2013 - 2013		8 800 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		3 ton	2014 - 2014		4 500 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		3 ton	2015 - 2015		4 700 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		3 ton	2015 - 2015		4 700 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		3 ton	2015 - 2015		4 700 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002		3 ton	2016 - 2016		4 900 kr

06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	3 ton	2017 - 2017	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
06VAT042002	Kalkning med flyg	06VAT042002	3,1 ton	2020 - 2020	5 500 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	8,7 ton	2009 - 2009	
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	9,4 ton	2010 - 2010	
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	7,1 ton	2011 - 2011	9 800 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	7,2 ton	2012 - 2012	10 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	7 ton	2013 - 2013	10 000 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4 ton	2014 - 2014	5 900 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	3,9 ton	2015 - 2015	6 300 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	3,9 ton	2015 - 2015	6 300 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	3,9 ton	2015 - 2015	6 300 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4,1 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Hallasjön	Kalkning med flyg	Hallasjön	4 ton	2020 - 2020	7 200 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,96 ton	2009 - 2009	
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,96 ton	2010 - 2010	
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2011 - 2011	1 400 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2012 - 2012	1 400 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2013 - 2013	1 400 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2014 - 2014	1 400 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2015 - 2015	1 600 kr

Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,98 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,97 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	0,97 ton	2019 - 2019	1 700 kr
Lommagölen	Kalkning med flyg	Lommagölen	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		1 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	6 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	3 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Anderstorpsån Uppströms Anderstorp	SRK, Nissan	Bottenfauna i vattendrag	1104	Anderstorpsån Uppströms Anderstorp
Anderstorpsån Uppströms Anderstorp	SRK, Nissan	Vattenkemi och metaller i vattendrag	1104	Anderstorpsån Uppströms Anderstorp
Anderstorpsån Uppströms Anderstorp	SRK, Nissan	Metaller i vattenmossa	1104	Anderstorpsån Uppströms Anderstorp
Anderstorpsån Häreryd	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Elfiske i vattendrag, verifierande		Anderstorpsån Häreryd
Anderstorpsån, nedstr Stjärnehultsdamm	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Vattenkemi i sjöar och vattendrag, verifierande	6928	Anderstorpsån, nedstr Stjärnehultsdamm

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	100 - 1000 (M)
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
1	63561241372745	Anderstorpaån / Härydsån		Vattendrag
0	63538481370864	Anderstorpaån / Härydsån		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 Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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