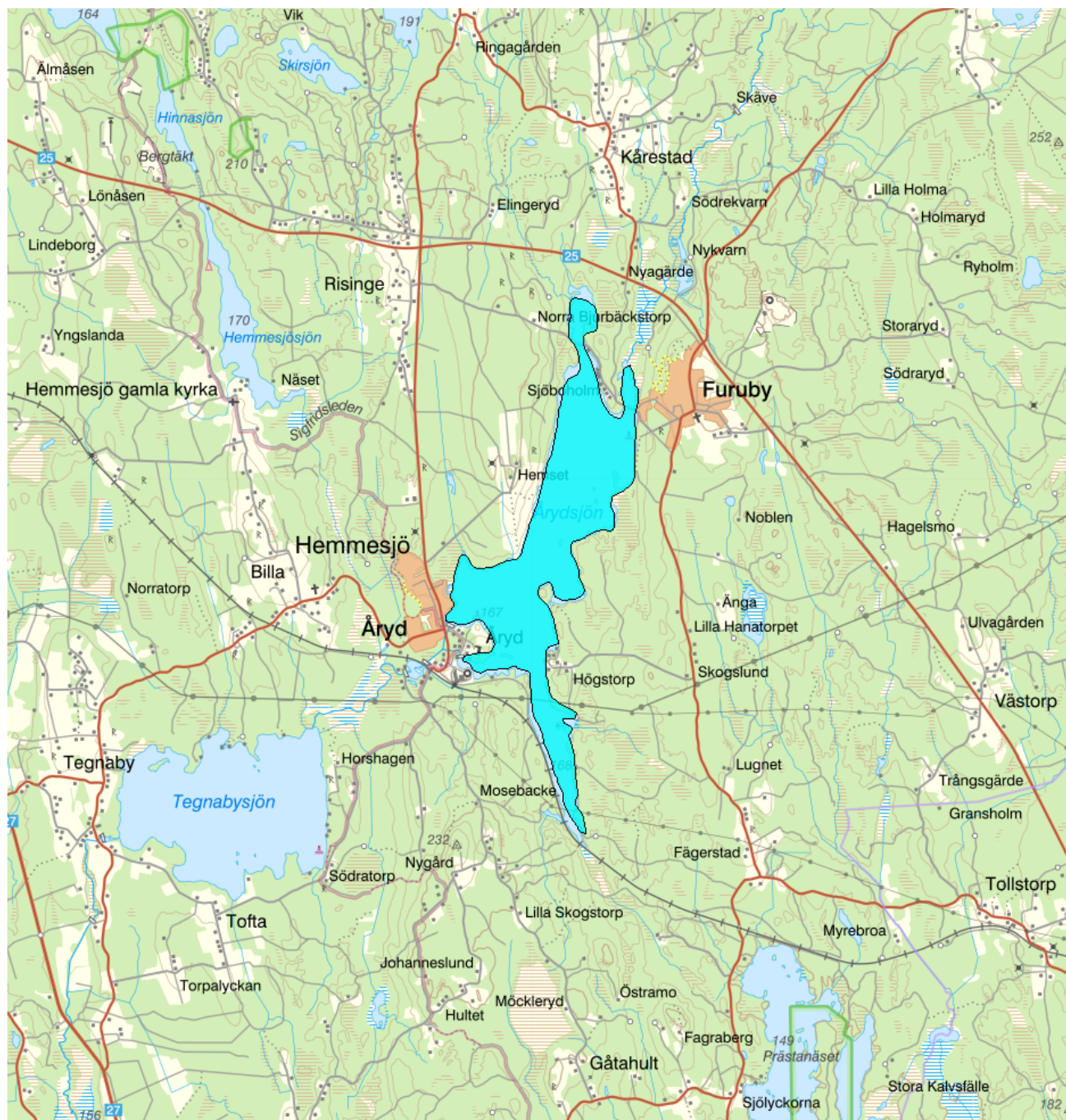


Årydsjön - WA25371982 / SE630037-144977



Vattenkategori	Sjö	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Växjö - 0780
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km ²)	4,7
Huvudavrinningsområde	Mörrumsån - SE86000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA25371982>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Vattenmyndigheternas riktlinjer för vattenkraft: Åtgärder och undantag 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
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).

Bromerad difenyleter	■ 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			
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).

Undantag - Tidsfrister

Benso(a)pyrene	■ God kemisk ytvattenstatus	2027	Okänd signifikant påverkan
----------------	--	------	----------------------------

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19	Tekniska skäl
0	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för parametern i ytvatten överskrids. Orsaken till de negativa effekterna är okänd. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten behöver istället omfattas av undersökande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

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 

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering God Naturlig Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton

 God

Näringsämnespåverkan växtplankton

 Ej klassad

Klorofyll a

 Hög

Planktonτροφiskt index (PTI)

Totalbiomassa

 Ej klassad

Artantal för växtplankton

 Ej klassad

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

 Ej klassad

BQI

 Ej klassad

MILA

 Ej klassad

Makrofytter

 Ej klassad

Fisk

 God

Fisk i sjöar (EQR8)

 God

Fisk i sjöar AindexW5

 Hög

Fisk i sjöar (EindexW3)

 God**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Näringsämnen

 Hög

Ljusförhållanden

 Ej klassad

Syrgasförhållanden

 Ej klassad

Försurning

 God

Särskilda förorenande ämnen

 God

Arsenik

 God

Koppar

 God

Krom

 God

Zink

 GodIcke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:
28,52,101,138,153,180) Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

Konnektivitet i sjöar

 Dålig

Längsgående konnektivitet i sjöar

 DåligKonnektivitet till närområde och svämplan kring
sjöar Ej klassad

Hydrologisk regim i sjöar

 Ej klassad

Vattenståndsvariation i sjöar

 Ej klassad

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

 Ej klassad

Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	God
Bottensubstrat i sjöar	Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Hög
Kemisk status ?	
Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Alaklor	Ej klassad
Atrazin	Ej klassad
Diuron	Ej klassad
Hexaklorcyklohexan	God
Isoproturon	God
Klorfenvinfos	God
Klorpyrifos	Ej klassad
Pentaklorbensen	Ej klassad
Simazin	Ej klassad
Trifluralin	Ej klassad
Antracen	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	God
Kloroalkaner, C10-13	God
Naftalen	God
Nonylfenol (4-nonylfenol)	God
Oktylfenol	God
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
DDT	God
Cyklodiena bekämpningsmedel	God
Aldrin	Ej klassad
Dieldrin	Ej klassad
Endrin	Ej klassad
Isodrin	Ej klassad
Fluoranten	God
Hexaklorbensen	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	God
Pentaklorfenol	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	Uppnår ej god
Benso(b)fluoranten	Ej klassad
Benso(k)fluoranten	Ej klassad
Benso(g,h,i)perylen	Ej klassad

Indeno(1,2,3-cd)pyren	Ej klassad
Tributyltenn föreningar	God
Triklorbensener	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	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	Betydande påverkan
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 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

 Betydande påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 miljökvalitetsnormerna 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. Åtgärder 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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Årydsjön		1 300 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Årydsjön		1 ha	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fiskodling Kårestadsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hagerås, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Linnebjörkesjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nykvarn, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ringagården	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - S Åreda kvarn och såg övre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skåve, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Södrekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Årydsjön - Linnebjörkesjön	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Åryds kvarn, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Tegnabysjön - Årydsjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Årydsjön mellersta utloppet, regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Tegnabysjön - Årydsjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Årydsjön västra utloppet, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAA: Tegnabysjön - Årydsjön			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage -Södra Åreda karn och såg, damm med kvarn och såg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön			-		

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

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE630037-144977	Anpassade skyddszoner på åkermark	Årydsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/ år Minskning Totalfosfor 5 kg/ år	4,1 st	-	
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Årydsjön		1 300 ha	-	
Efterbehandling av miljögifter vid Åryds glasbruk	Efterbehandling av miljögifter	Åryds glasbruk		1 st	-	
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Årydsjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	Årydsjön		0,2 ha	-	
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Årydsjön		1 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE630037-144977	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Årydsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	460 kg	-	3 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Fiskodling Kårestadsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön	Ökning Habitat	ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Hagerås, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Linnebjörkesjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nykvarn, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ringagården	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön	Ökning Habitat	ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - S Åreda kvarn och såg övre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön	Ökning Habitat	ha	-	

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Skäve, damm med kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Södrekvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Årydsjön - Linnebjörkesjön	Ökning Habitat ha -
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Åryds kvarn, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Tegnabysjön - Årydsjön	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Årydsjön mellersta utloppet, regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Tegnabysjön - Årydsjön	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Årydsjön västra utloppet, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	AGGAÅ: Tegnabysjön - Årydsjön	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage -Södra Åreda karn och såg, damm med kvarn och såg	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	RISINGEBÄCK: Årydsjön - Åredasjön	-
Våtmark - fosfordamm vid SE630037-144977	Våtmark - fosfordamm	Årydsjön	Minskning 0,035 - Totalfosfor till hav ha (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 6 kg/ år Minskning Totalfosfor 3 kg/ år

Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	30 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Årydsjön utlopp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	k120	Årydsjön utlopp
Årydsjön utlopp	VER, Kronobergs län Vattenkemi	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	Miljögift	Årydsjön nedströms vid järnvägsbron
Årydsjön utlopp	VER, Kronobergs län, Miljögifter	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	Screening miljögifter	Årydsjön utlopp
Årydsjön	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Årydsjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/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 Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

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