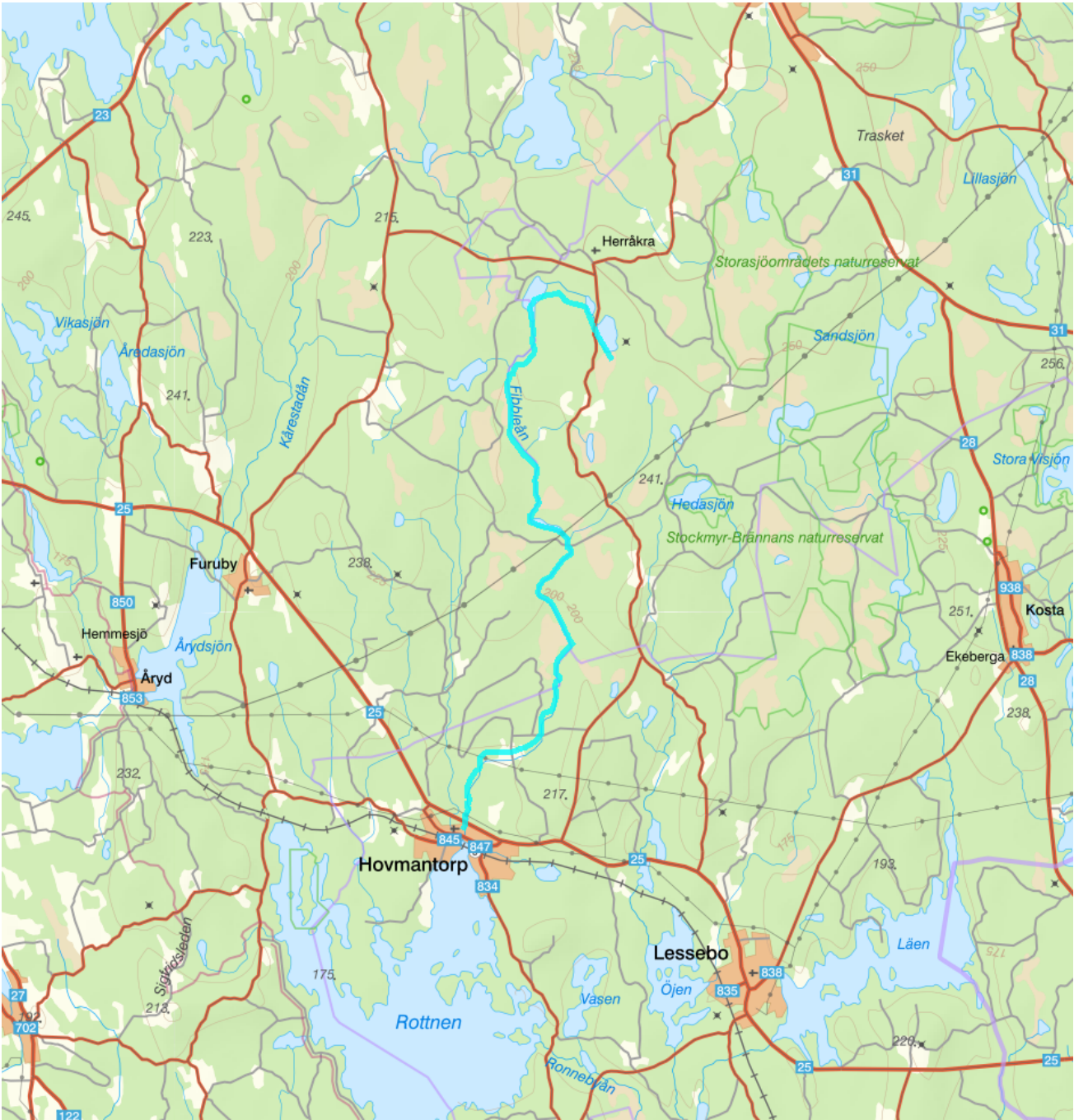


RONNEBYÅN: Fibbleån - WA21970747 / SE630434-146194



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst		Lessebo - 0761
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Uppvidinge - 0760
Huvudavrinningsområde	Ronnebyån - SE82000		Växjö - 0780
		Längd (km)	22,9
Mer information https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA21970747			

Allmän beskrivning

Ronnebyån: Fibbleån ligger i Ronnebyåns avrinningsområde som med sina ca 1111 km2 har 29 vattendrag utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källflödena finns i trakterna nordväst om Kosta, sedan sträcker sig avrinningsområdet söder ut genom sjön Rottnen och vidare mot kusten för att mynna i Östersjön vid Romneby. Sträckan Ronnebyån: Fibbleån är ca 23 km lång och rinner genom morän och torviga marker med inslag av block. Inga vandringshinder finns på sträckan.

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - ökända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Tillförlitligheten i statusklassificeringen är låg vilket innebär att bedömningen om status är osäker. Åtgärder kan inte initieras, utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt pga. kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Tillförlitligheten i statusklassificeringen är låg vilket innebär att bedömningen om status är osäker. Åtgärder kan inte initieras, utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt pga. kunskapsbrist.

Referenser

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

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- 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	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

Hög

VATTENMYNDIGHETERNA

Länsstyrelserna

Havs och Vatten myndigheten

Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	God
Koppar	God
Krom	God
Zink	God
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig
Vattendragsfårans form	Otillfredsställande
Vattendragets planform	Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Naftalen	Ej klassad
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
Pentaklorfenol	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk
Punktkällor - Bräddning
Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förenerade 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	☐ Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förenerad 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	
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	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	☐ Ej klassad
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	☒ Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

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

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 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21970747	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	RONNEBYÅN: Fibbleån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027		

Biotopvård i vattendrag i Ronnebyån: Fibbleån	Biotopvård i vattendrag	RONNEBYÅN: Fibbleån	-				
Flottledsåterställning - RONNEBYÅN: Fibbleån	Flottledsåterställning	RONNEBYÅN: Fibbleån	-				
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (10 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21970747	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	RONNEBYÅN: Fibbleån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21970747	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	RONNEBYÅN: Fibbleån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,09 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE630434-146194	Anpassade skyddszoner på åkermark	RONNEBYÅN: Fibbleån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	4,2 st	-		
Biotopvård i vattendrag i Ronnebyån: Fibbleån	Biotopvård i vattendrag	RONNEBYÅN: Fibbleån	-				
Flottledsåterställning - RONNEBYÅN: Fibbleån	Flottledsåterställning	RONNEBYÅN: Fibbleån	-				
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Hovmantorp, damm utan kraftverk	Minimitappning	6295850 - 1459170		1 m	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk-Rottneån, damm utan kraftverk	Minimitappning	6296520 - 1459270		1 m	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Rottneån, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6296520 - 1459270		1 m	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder- Hovmantorp, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6295850 - 1459170		1 m	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE630434-146194	Våtmark - fosfordamm	RONNEBYÅN: Fibbleån	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	0,059 ha	-		
Planerade eller pågående åtgärder (60 st)							

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	-		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	-		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	-		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	-		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2018 - 2018		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	2018 - 2018		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	13 ton	2018 - 2018		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2019 - 2019		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2020 - 2020		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2021 - 2021	0 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2021 - 2021		
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2022 - 2022	0 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2023 - 2023	0 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2024 - 2024	0 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		Planerad	7 ton	2025 - 2025	0 kr	
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2014 - 2014		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2015 - 2015		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2016 - 2016		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2017 - 2017		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2018 - 2018		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2018 - 2018		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2018 - 2018		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2019 - 2019		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2020 - 2020		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2021 - 2021	0 kr	
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2021 - 2021		
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2022 - 2022	0 kr	
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2023 - 2023	0 kr	
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2024 - 2024	0 kr	
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL		Planerad	9 ton	2025 - 2025	0 kr	
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2014 - 2014		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2015 - 2015		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2016 - 2016		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2017 - 2017		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2018 - 2018		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2018 - 2018		
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ		Planerad	16 ton	2018 - 2018		

SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2019 - 2019	
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2020 - 2020	
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2021 - 2021	0 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2021 - 2021	
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2022 - 2022	0 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2023 - 2023	0 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2024 - 2024	0 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	Planerad	16 ton	2025 - 2025	0 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2014 - 2014	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2015 - 2015	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2016 - 2016	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2017 - 2017	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2018 - 2018	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2019 - 2019	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2020 - 2020	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2021 - 2021	0 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2021 - 2021	
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2022 - 2022	0 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2023 - 2023	0 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2024 - 2024	0 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	Planerad	1 ton	2025 - 2025	0 kr

Genomförda åtgärder (80 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2009 - 2009	12 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2010 - 2010	13 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2011 - 2011	12 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		12 ton	2012 - 2012	12 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2013 - 2013	13 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
ATTSJÖN	Kalkning med båt	ATTSJÖN		13 ton	2015 - 2015	13 000 kr	

Kdos Ro Rottnen Fibbleån	Kalkning med doserare	Kdos Ro Rottnen Fibbleån	0 ton	2012 - 2012	9 500 kr
Kdos Ro Rottnen Fibbleån	Kalkning med doserare	Kdos Ro Rottnen Fibbleån	43 ton	2010 - 2010	25 000 kr
Kdos Ro Rottnen Fibbleån	Kalkning med doserare	Kdos Ro Rottnen Fibbleån	120 ton	2010 - 2010	69 000 kr
Kdos Ro Rottnen Fibbleån	Kalkning med doserare	Kdos Ro Rottnen Fibbleån	150 ton	2009 - 2009	120 000 kr
Kdos Ro Rottnen Fibbleån	Kalkning med doserare	Kdos Ro Rottnen Fibbleån	180 ton	2011 - 2011	170 000 kr
ATTSJÖN	Kalkning med flyg	ATTSJÖN	7,1 ton	2016 - 2016	11 000 kr
ATTSJÖN	Kalkning med flyg	ATTSJÖN	7,4 ton	2017 - 2017	11 000 kr
ATTSJÖN	Kalkning med flyg	ATTSJÖN	7,4 ton	2018 - 2018	12 000 kr
ATTSJÖN	Kalkning med flyg	ATTSJÖN	7 ton	2019 - 2019	12 000 kr
ATTSJÖN	Kalkning med flyg	ATTSJÖN	7 ton	2020 - 2020	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2011 - 2011	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2012 - 2012	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9,4 ton	2013 - 2013	15 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2014 - 2014	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2014 - 2014	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2015 - 2015	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2016 - 2016	14 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9,5 ton	2017 - 2017	15 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9 ton	2018 - 2018	15 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	9,1 ton	2019 - 2019	16 000 kr
RÅSA GÖL	Kalkning med flyg	RÅSA GÖL	7 ton	2020 - 2020	13 000 kr
STENSÖ GÖL	Kalkning med flyg	STENSÖ GÖL	1 ton	2020 - 2020	1 900 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	6 ton	2009 - 2009	7 100 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	5,9 ton	2010 - 2010	8 600 kr

SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	6 ton	2010 - 2010	8 700 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	12 ton	2009 - 2009	14 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	6,1 ton	2009 - 2009	6 300 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	6 ton	2011 - 2011	9 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	5,9 ton	2011 - 2011	8 800 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	16 ton	2012 - 2012	24 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8,3 ton	2013 - 2013	14 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8 ton	2013 - 2013	12 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8,1 ton	2014 - 2014	12 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8 ton	2014 - 2014	12 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8,1 ton	2014 - 2014	12 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8 ton	2014 - 2014	12 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	16 ton	2016 - 2015	24 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8 ton	2016 - 2016	13 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8,4 ton	2017 - 2017	13 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	8,4 ton	2017 - 2017	13 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	16 ton	2018 - 2018	27 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	16 ton	2019 - 2019	28 000 kr
SÖDRA SJÖ	Kalkning med flyg	SÖDRA SJÖ	16 ton	2020 - 2020	31 000 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	0,99 ton	2009 - 2009	1 200 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	0,99 ton	2010 - 2010	1 400 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1 ton	2009 - 2009	1 100 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	0,98 ton	2011 - 2011	1 500 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	0,98 ton	2012 - 2012	1 600 kr

TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1,1 ton	2013 - 2013	1 800 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1,1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1,1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
TRYLLSGÖL	Kalkning med flyg	TRYLLSGÖL	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
Våtmark Fibbleån 448	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 448	18 ton	2020 - 2020	35 000 kr
Våtmark Fibbleån 449	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 449	6 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Våtmark Fibbleån 452	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 452	16 ton	2020 - 2020	31 000 kr
Våtmark Fibbleån 453	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 453	7 ton	2020 - 2020	14 000 kr
Våtmark Fibbleån 454	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 454	2 ton	2020 - 2020	3 900 kr
Våtmark Fibbleån 455	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 455	4 ton	2020 - 2020	7 700 kr
Våtmark Fibbleån 457	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 457	3 ton	2020 - 2020	5 700 kr
Våtmark Fibbleån 458	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 458	3 ton	2020 - 2020	5 700 kr
Våtmark Fibbleån 459	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 459	2 ton	2020 - 2020	3 900 kr
Våtmark Fibbleån 460	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 460	4 ton	2020 - 2020	7 700 kr
Våtmark Fibbleån 461	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 461	5 ton	2020 - 2020	9 600 kr
Våtmark Fibbleån 469	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 469	9 ton	2020 - 2020	17 000 kr
Våtmark Fibbleån 471	Kalkning med flyg	Våtmark Fibbleån 471	16 ton	2020 - 2020	31 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		21 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	40 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Södra sjö	KEU, Kronobergs län	Nätfiske	151	Södra sjö
Södra sjö utlopp	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a010	Södra sjö utlopp
Holmasjön mitt	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a020	Holmasjön mitt
Fibbleån uppströms doserare	VER, Kronobergs län	Vattenkemi i sjöar och vattendrag	38-82	Fibbleån uppströms doserare
Fibbleån uppströms doserare	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a090	Fibbleån upps dos
Holmasjön	KEU, Kronobergs län	Nätfiske		Holmasjön
Fibbleån nedst dos	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a095	Fibbleån nedst dos
38-82 Fibbleån, Stenbron vid Hovmantorp	VER, Kronobergs län, Kiselalger	Vattenkemi	38-82	38-82 Fibbleån, Stenbron vid Hovmantorp
38-82 Fibbleån, Stenbron vid Hovmantorp	VER, Kronobergs län	Vattenkemi i sjöar och vattendrag		Ta bort, dublett
Kvarnsjön/Billesjö	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a080	Kvarnsjön/Billesjö
Ömaden	KEU, Kronobergs län	Elfiske		Väg till motorbana
Ömaden	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi		Väg till motorbana

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typtindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.
Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	62995741461846	Ronnebyån / Fibbleån		Vattendrag

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

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