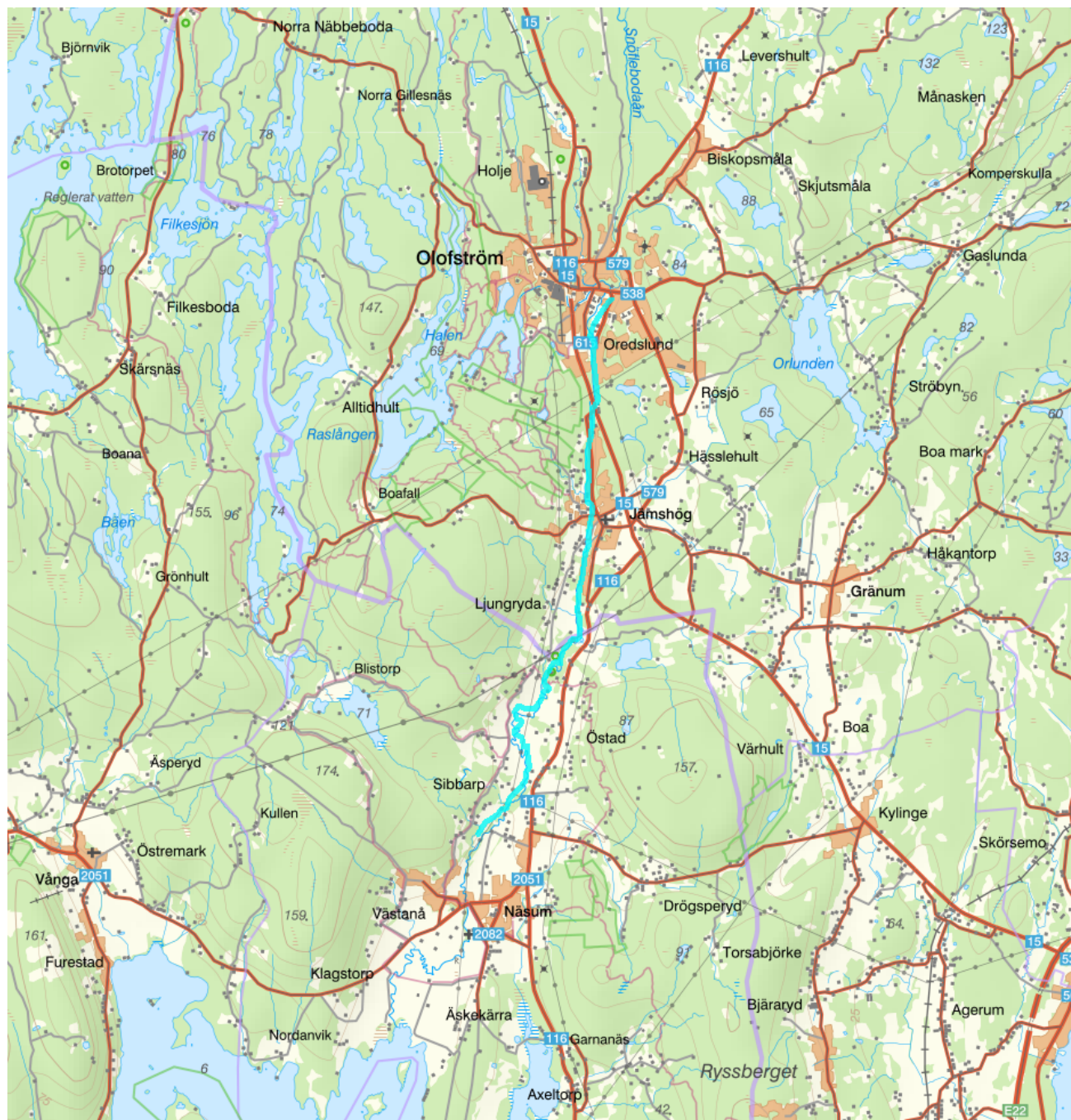


SKRÄBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån) - WA92357275 / SE623379-142057



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst		Blekinge - 10
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Bromölla - 1272
Huvudavrinningsområde	Skräbeån - SE87000	Längd (km)	Olofström - 1060
			12,2


Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA92357275>


Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status


Version: Beslutad

Kvalitetskrav
 God ekologisk status
Referenser


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

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

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 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 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Östafors-Ljungryda	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0420244
Holjeån	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0420306
Ljungryda	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410126
Halen	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0410055

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	Hög
IPS-index för Kiselalger	Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	Hög
Bottenfauna	Hög
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
Fisk	God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	God
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	God
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	God

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Hög
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	God
Zink	God

Ekologisk status - Hydromorfologi ?

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

Kemisk status

Prioriterade ämnen	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
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	
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

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Ej klassad

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

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Betydande påverkan

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 2 (26 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
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Olofströms kraftverk/Skräbeån	Anordningar för nedströmspassage	6237112 - 469906		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Skälmershult/Vilshultsån	Anordningar för nedströmspassage	6249743 - 466822		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Snöfors/Snöflebodaån	Anordningar för nedströmspassage	6242541 - 471226		1 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE623379-142057	Anpassade skyddszoner på åkermark	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve 9 kg/år Minskning Totalfosfor 44 kg/år	45 st	-		
Biotopvård i vattendrag i SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Biotopvård i vattendrag	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)			-		
Biotopvård i vattendrag i SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Biotopvård i vattendrag	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)			-	440 000 kr	
Ekologiskt funktionella skyddszoner - SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån	Ekologiskt funktionella kantzoner	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)		30 ha	-	63 000 kr	
Minimitappning/vatten i fiskväg - Olofströms kraftverk/Skräbeån	Minimitappning	6237112 - 469906			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg - Skälmershult/Vilshultsån. Eftersom 10 % av MQ ger 77 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6249743 - 466822			-		

Minimitappning/vatten i fiskväg - Snöfors/Snöflebodaån. Eftersom 10 % av MQ ger 137 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6242541 - 471226	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg - Södra Sund/Skråbeån	Minimitappning	6236791 - 470500	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Norra Röhult/Skråbeån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233484 - 470670	3 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Olofströms kraftverk/Skråbeån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6237112 - 469906	19 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Skälmershult/Vilshultsån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6249743 - 466822	4 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Snöfors/Snöflebodaån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6242541 - 471226	3 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Södra Röhults kvarn/Skråbeån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6232781 - 470762	3 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Södra Sund/Skråbeån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6236791 - 470500	4,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Rönås	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6248399 - 472364	Ökning Habitat ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Södra Röhults kvarn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6232781 - 470762	Ökning Habitat ha	-	
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE623379-142057	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve 20 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2,9 ha	- 48 000 kr
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Bromölla		1 st	-

Våtmark - fosfordamm vid SE623379-142057	Våtmark - fosfordamm	SKRÅBEÄN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 46 kg/år Minskning Totalkväve 89 kg/år Minskning Totalfosfor 36 kg/år	0,55 ha	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6236791 - 470500		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6249743 - 466822		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6237112 - 469906		1 st	-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6242541 - 471226		1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (7 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2015 - 2015	15 000 kr	
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2016 - 2016	15 000 kr	
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2018 - 2018	16 000 kr	
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2019 - 2019	17 000 kr	
Rammsjön Brom	Kalkning med båt	6232980 - 1421390		Planerad	16 ton	2020 - 2020	17 000 kr	
Rammsjön/Ryssb	Kalkning med båt	Rammsjön/Ryssb		Planerad	16 ton	-	14 000 kr	

Genomförda åtgärder (22 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård Holjeån	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Holjeån			2002 - 2003		
Biotopvård i Holjeån vid Östafors	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård i Holjeån vid Östafors			2008 - 2008		
Efterbehandling av miljögifter vid Skråbeån	Efterbehandling av miljögifter	6236069 - 470458			2020 - 2020		
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1974) i Bromölla på adressen Olofströmsvägen 870	Efterbehandling av miljögifter	6231910 - 1420150		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	

Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Kuwait (nedlagd 1993) i Olofström på adressen Brostugevägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6237402 - 1420946		1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1975) i Olofström på adressen Sunnavägen 4	Efterbehandling av miljögifter	6234872 - 1420892		1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	22 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	7 ha	2010 - 2014	
Rammsjön/Ryssb	Kalkning med båt	Rammsjön/Ryssb		15 ton	2012 - 2012	18 000 kr
Rammsjön/Ryssb	Kalkning med båt	Rammsjön/Ryssb		15 ton	2014 - 2014	18 000 kr
Rammsjön/Ryssb	Kalkning med flyg	Rammsjön/Ryssb		16 ton	2011 - 2011	45 000 kr
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	85 ha	2010 - 2014	
Fiskvägar Holjeån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Holjeån			1998 - 2000	
Utrivning Östafors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Utrivning Östafors kraftverk			2007 - 2007	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	SKRÅBEÅN: Lillån - Snöflebodaån (Holjeån)	Minskning Totalfosfor kg/år	0,91 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	78 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	100 ha	2010 - 2014	

Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning	13 ha	2010 -
			Totalkväve		2014
			kg/år		
			Minskning		
			Totalfosfor		
			kg/år		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning	8 ha	2010 -
			Totalkväve		2014
			kg/år		
			Minskning		
			Totalfosfor		
			kg/år		
Dammar Oredslund	Våt damm	6235838 - 471873	Minskning	300 m2	2009 -
			Totalkväve		2009
			kg/år		
			Minskning		
			Totalfosfor		
			kg/år		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Holjeån, Länsgränsen	SRK, Skräbeån	Bottenfauna i vattendrag	12	Holjeån, Länsgränsen
Holjeån, Länsgränsen	SRK, Skräbeån	Vattenkemi i vattendrag	12	Holjeån, Länsgränsen
Holjeån, Länsgränsen	SRK, Skräbeån	Metaller i vattendrag	12	Holjeån, Länsgränsen
Holjeån, Länsgränsen	SRK, Skräbeån	Kiselalger i vattendrag	12	Holjeån, Länsgränsen
Holjeån, Länsgränsen	GRMÖ, Skåne, kiselalger i sjöar och vattendrag	Kiselalger - RMÖ Screening, Lst Skåne	Si56M	Holjeån, Ljungryda-Östafors, uppströms vägbro höger sida
Holjeån, uppstr. Jämshög	SRK, Skräbeån	Bottenfauna i vattendrag	11	Holjeån, uppstr. Jämshög
Holjeån, uppstr. Jämshög	SRK, Skräbeån	Vattenkemi i vattendrag	11	Holjeån, uppstr. Jämshög
Holjeån, Ljungryda-Östafors, uppströms vägbro höger sida				
Holjeån, uppströms ARV	SRK, Skräbeån	Fisk i vattendrag	11	Holjeån, uppströms ARV
Holjeån, Länsgränsen K/L-län	SRK, Skräbeån	Fisk i vattendrag	12	Holjeån, Länsgränsen K/L-län

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Halen	SE0410055	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Holjeån	SE0420306	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SEN1	Nitratkänsliga områden
Ljungryda	SE0410126	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Östafors-Ljungryda	SE0420244	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	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
2	62340341420604			Vattendrag

1 62313831419404

Vattendrag

0 62373461420883

Skräbeån / Holjeån

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 Skåne**E-post** M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>