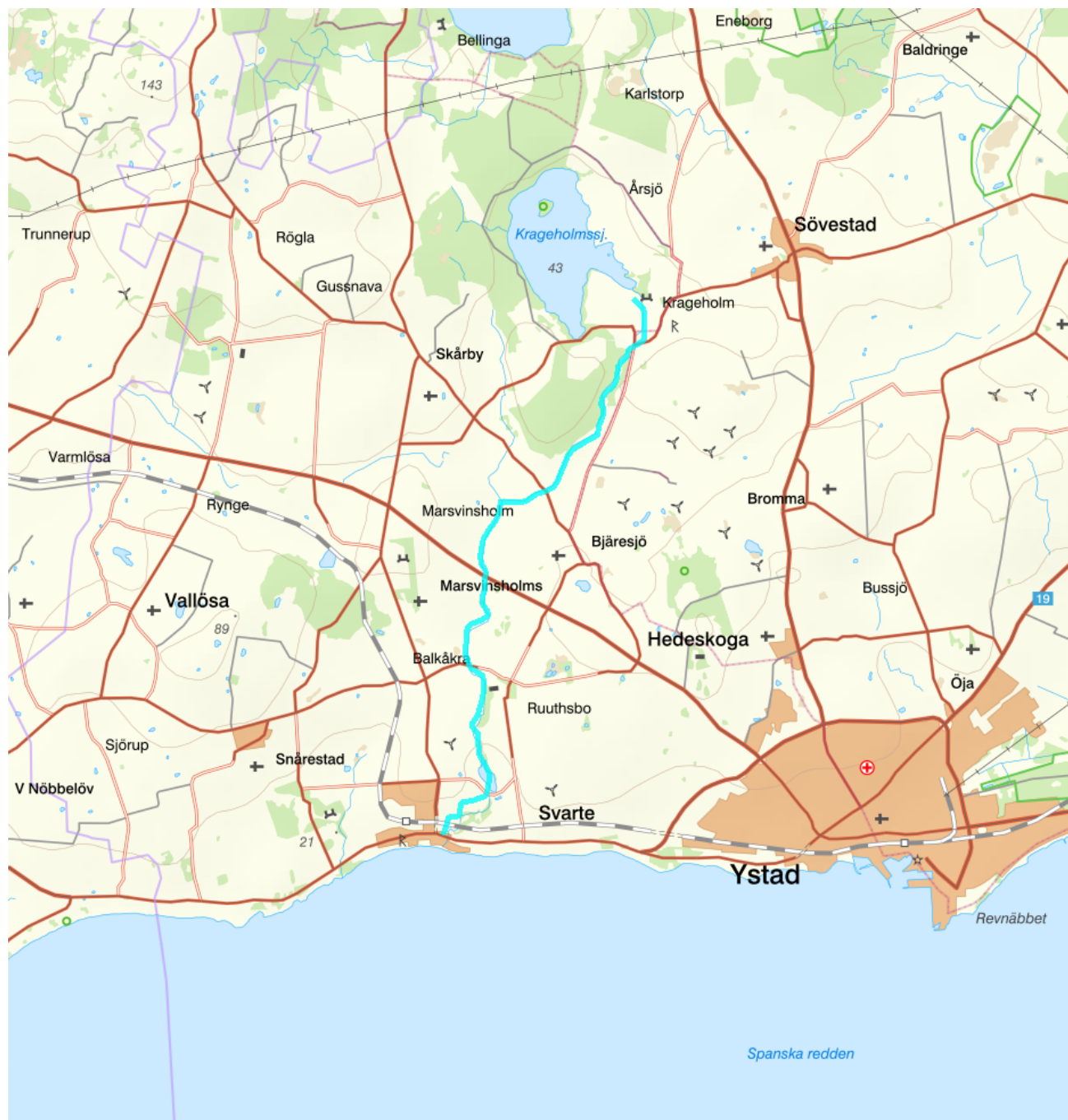


Svarteån - WA14308537 / SE615015-136863



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Ystad - 1286
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	9,8
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE89090		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA14308537>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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 konnektivitet. I vattenförekomster finns 8 partiella och 2 definitiva vandringshinder. Dessa vandringshinder 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 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 fisk. I vattenförekomster finns 8 partiella och 2 definitiva vandringshinder. Dessa vandringshinder 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 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Nitrat -	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för nitrat i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Ammoniak - 7664-41-7	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för ammoniak i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Nitrat -	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende nitrat. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår problem med för höga halter av nitrat. Vattenmyndigheterna antar att ytterligare åtgärder inom jordbruket kan finansieras via befintliga stödssystem men att det är tekniskt omöjligt att genomföra dessa till 2021. Undantag med tidsfrist till 2027 gäller därför generellt för vattenförekomster som riskerar att inte uppnå kvalitetskraven på grund av näringspåverkan från jordbruk.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Ammoniak - 7664-41-7	Diffusa källor - Jordbruk	2027		Tekniska skäl


Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende ammonium. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår problem med för höga halter av ammonium. Vattenmyndigheterna antar att ytterligare åtgärder inom jordbruket kan finansieras via befintliga stödssystem men att det är tekniskt omöjligt att genomföra dessa till 2021. Undantag med tidsfrist till 2027 gäller därför generellt för vattenförekomster som riskerar att inte uppnå kvalitetskraven på grund av näringspåverkan från jordbruk.


Referenser

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 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

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 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			


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).

ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning****Status ?**


- Ekologisk status

Klassificering Måttlig

- Tillkomst/härkomst

 Naturlig

- Kemisk status

 Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger

 Måttlig

IPS-index för Kiselalger

 Måttlig

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

 Hög

Bottenfauna

ASPT

DJ-index	
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	God
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	Dålig
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Koppar	
Zink	
Ammoniak	Måttlig
Diflufenikan	God
Imidaklopid	God
MCPA	God
Nitrat	Måttlig
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	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Aklonifen	God
Bifenox	Ej klassad
Cypermeterin	Ej klassad
Diklorvos	Ej klassad
Cybutryn/Irgarol	Ej klassad

Kinoxifen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Terbutryn	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nonylfenol (4-nonylfenol)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Benso(a)pyrene	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

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

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Ej 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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0037797	Totalfosfor	560 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 (25 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 65 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 34 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 40 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Biotopvård i vattendrag i Svarteån	Biotopvård i vattendrag	Svarteån			-		
Lokalt anpassad kantzon i Svarteån	Lokalt anpassad kantzon	Svarteån			-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	10 ha	2027 - 2033		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA92239891	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Krageholmssjön	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Återställning kulverterat vattendrag - Biflöde till Svarteån	Återställning kulverterat vattendrag	6149952 - 421745		0,11 km	-		
Återställning kulverterat vattendrag - Svarteån	Återställning kulverterat vattendrag	6148730 - 421259		0,11 km	-		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - SÖVESTAD	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6151215 - 424075	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		

Åtgärd p g a att vattenförekomsten riskerar att inte nå god status 2027 - särskilt förorenande ämnen	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svarteån	Minskning Nitrat kg/år Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6144722 - 419560		0,2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Damm/bröt	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6149176 - 421353		0,15 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Grönahill Vägpassage	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6147938 - 420518		0,3 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Krageholm Ålkista	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6150673 - 421797		0,4 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Nymölla Damm 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143479 - 419425		0,2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Nymölla Damm 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143487 - 419541		0,2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Skönadal Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143782 - 419750		7 m	-
Åtgärder i jordbruket mot höga halter av kväveföreningar vid WA14308537	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Svarteån		1 st	2021 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (50 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
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 65 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 65 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 34 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 34 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 40 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA92239891	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor 40 kg/år	3 ha	2021 - 2027		

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE615015-136863	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Svar-teån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margina-effekt 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	220 st	-	
Biotopvård i vattendrag i Svar-teån	Biotopvård i vattendrag	Svar-teån			-	
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag -Svar-teån	Biotopvård i vattendrag	Svar-teån			-	26 000 kr
Ekologiskt funktionella skydds-zoner - Svar-teån	Ekologiskt funktionella kant-zoner	Svar-teån		15 ha	-	32 000 kr
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i urban miljö för Svar-teån	Kant-zoner – urban mark-användning	Svar-teån		0,1 ha	2022 - 2027	
Lokalt anpassad kantzon i Svar-teån	Lokalt anpassad kantzon	Svar-teån			-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE615015-136863	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Svar-teån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 45 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margina-effekt 45 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 45 kg/år	15 000 kg	-	74 000 kr
Åtgärda vandringshinder - Svar-te å Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6144722 - 419560		0,2 m	-	
Åtgärda vandringshinder - Svar-te å Damm/bröt	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6149176 - 421353		0,15 m	-	

Åtgärda vandringshinder - Svarte å Grönahill Vägpassage	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6147938 - 420518		0,3 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Krageholm Ålkista	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6150673 - 421797		0,4 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Nymölla Damm 1	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143479 - 419425		0,2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Nymölla Damm 2	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143487 - 419541		0,2 m	-
Åtgärda vandringshinder - Svarte å Skönadal Damm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6143782 - 419750		7 m	-
Ekologisk odling i Sydkuståarnas avrinningsområde	Odling utan bekämpningsmedel				-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	10 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA14308537	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svarteån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	10 ha	2027 - 2033

Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE615015-136863	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Svarteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6,9 ha -	340 000 kr
Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE615015-136863	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Svarteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 290 kg/år Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	14 ha -	690 000 kr
Strukturkalkning vid SE615015-136863	Strukturkalkning	Svarteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	63 ha -	

Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Svarteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE615015-136863	Tvästegsdiken	Svarteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 290 kg/år Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	900 m	-
Våtmark - fosfordamm vid SE615015-136863	Våtmark - fosfordamm	Svarteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 61 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 61 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 730 kg/år Minskning Totalkväve 730 kg/år Minskning Totalfosfor 79 kg/år	1,8 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA92239891	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Krageholmssjön	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA92239891	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Krageholmssjön	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	3 ha	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE615015-136863	Våtmark för näringsretention	Svarsteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 280 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 280 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 000 kg/år Minskning Totalkväve 23 000 kg/år Minskning Totalfosfor 370 kg/år	85 ha -	24 000 000 kr
Återställning kulverterat vattendrag -Biflöde till Svarsteån	Återställning kulverterat vattendrag	6149952 - 421745		0,11 km -	3 300 kr
Återställning kulverterat vattendrag -Svarsteån	Återställning kulverterat vattendrag	6148730 - 421259		0,11 km -	3 300 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE615015-136863	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Svarsteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 680 kg/år Minskning Totalkväve 850 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	160 st -	2 500 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE615015-136863	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Svarsteån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 69 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 69 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 77 kg/år Minskning Totalkväve 96 kg/år Minskning Totalfosfor 69 kg/år	140 st	-	15 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - SÖVESTAD	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6151215 - 424075	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärder i jordbruket mot höga halter av kväveföreningar vid WA14308537	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Svarsteån		1 st	2021 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Krageholmssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - YSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svarsteån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd p g a att vattenförekomsten riskerar att inte nå god status 2027 - särskilt förorenande ämnen	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svarsteån	Minskning Nitrat kg/år Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027	

Genomförda åtgärder (28 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Anpassade skyddszoner på åkermark	Anpassade skyddszoner på åkermark	Svarsteån	Minskning Totalfosfor kg/år		2016 -		
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Svarsteån	Minskning Totalkväve kg/år	160 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	170 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 900 ha	2010 - 2014		
Svartemölla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Svartemölla	Ökning Habitat ha		2017 - 2018		

Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Svarsteån	Minskning Totalfosfor kg/år	1,1 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	16 ha	2010 - 2014	
Strukturkalk , Rydsgård	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,82 kg/år	17 ha	2017 - 2017	91 000 kr
Strukturkalk , Rydsgård	Strukturkalkning	Skivarpsån	Minskning Totalfosfor 1,1 kg/år	24 ha	2017 - 2017	140 000 kr
Strukturkalk, Rydsgård	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,88 kg/år	18 ha	2016 - 2016	130 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,97 kg/år	20 ha	2021 - 2021	130 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,59 kg/år	12 ha	2021 - 2021	84 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,43 kg/år	8,8 ha	2019 - 2019	45 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,99 kg/år	20 ha	2019 - 2019	140 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,42 kg/år	8,6 ha	2018 - 2018	33 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,4 kg/år	8,2 ha	2017 - 2017	30 000 kr
Strukturkalk, Ystad	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 0,39 kg/år	8,1 ha	2016 - 2016	44 000 kr
Strukturkalk, Ångamöllan, Skurup	Strukturkalkning	Svarsteån	Minskning Totalfosfor 1,5 kg/år	19 ha	2015 - 2015	120 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	96 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	43 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Svarsteån	Minskning Totalkväve kg/år	11 ha	2018 -	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6147221 - 419637		8,8 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6145780 - 419192		6,7 ha	2010 - 2010	

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6147739 - 419097		8,8 ha	2009 - 2009
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6149517 - 417217	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6151093 - 415831	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,4 ha	2006 - 2006
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6148869 - 415284	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,8 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6149483 - 416910	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,3 ha	2008 - 2008

Miljöövervakning

Övervakningsstation		Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Svarteån	KÖ, Sydkuståar	Ystad	Vattenkemi i vattendrag	S1	Svarteån
Svarteån	KÖ, Sydkuståar	Ystad	Vattenkemi i vattendrag	S6	Svarteån
Svartån,Svarte nedströms väg 9	GRMÖ, Skåne,	kiselalger i sjöar och vattendrag	Kiselalger - RMÖ Screening, Lst Skåne	Si18M	Svartån,Svarte nedströms väg 9
Svarteån_screening 2015	Nationell och regional screening av bekämpningsmedel 2015 (Skånes del)		Bekämpningsmedel		
Svarteån_screening 2015	RMÖ, Bekämpningsmedel i skånska vattendrag		Bekämpningsmedel i ytvatten		Svarteån_screening 2015

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/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	61465501368307			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

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