

Skagersholmsån - WA34717389 / SE653342-142228



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Laxå - 1860
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	14,8
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34717389>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Bottenfauna	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från översvämningsskydd. 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 konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från översvämningsskydd. 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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Bottenfauna	Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Bottenfauna	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätd, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätd, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätd, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten är modifierad (rätd, omgrävd mm.) till följd av markavvattning, detta har ändrat vattendragets sträckning. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Referenser

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav  God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	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
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 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 - 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 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).

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	Hög
IPS-index för Kiselalger	Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Måttlig
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
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	God
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	God
Koppar	
Zink	
Ammoniak	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

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

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
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	 Ej 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	 Betydande påverkan
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	 Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	 Betydande påverkan
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	 Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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.

Förslag till åtgärd 2022-2033 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fiskväg/utrivning KVARNDAMMEN (Finnerödja)	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6534780 - 1421520		3,5 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Gullspångsälven, kraftverksdamm vid Gullspång	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6538876 - 448963		22 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (9 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopåterställning Skagersholmsån	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	Skagersholmsån		5,3 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon Skagersholmsån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Skagersholmsån		8,3 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Skagersholmsån			-		
Fiskväg/utrivning Flydammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6529660 - 1423470		2,5 m	-		
Fiskväg/utrivning KVARNDAMMEN (Finnerödja)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6534780 - 1421520		3,5 m	-		
Fiskväg/utrivning Åbydammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6533520 - 1422140		3 m	-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Skagersholmsån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Skagersholmsån			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gullspångsälven, kraftverksdamm vid Gullspång	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6538876 - 448963		22 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (11 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 - Gullspångsälven, kraftverksdamm vid Gullspång	Anordningar för nedströmspassage	6538876 - 448963		1 st	-		
Ekologiskt funktionell kantzon Skagersholmsån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Skagersholmsån		8,3 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Skagersholmsån			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Skagersholmsån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Skagersholmsån			-		
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Gullspångsälven, kraftverksdamm vid Gullspång	Minimitappning	6538876 - 448963		22 m	-	83 000 000 kr	
Fiskväg/utrivning Flydammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6529660 - 1423470		2,5 m	-		
Fiskväg/utrivning KVARNDAMMEN (Finnerödja)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6534780 - 1421520		3,5 m	-		
Fiskväg/utrivning Åbydammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6533520 - 1422140		3 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gullspångsälven, kraftverksdamm vid Gullspång	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6538876 - 448963		22 m	-		

Biotopåterställning Skagersholmsån	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	Skagersholmsån	5,3 ha	-
------------------------------------	---	----------------	--------	---

Planerade eller pågående åtgärder (14 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2014 - 2014	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2015 - 2015	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2016 - 2016	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2017 - 2017	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2018 - 2018	16 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2019 - 2019	16 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2020 - 2020	16 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2018 - 2018	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2019 - 2019	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	9,8 ton	2020 - 2020	13 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2021 - 2021	16 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2022 - 2022	16 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		Planerad	10 ton	2023 - 2023	16 000 kr	
Kvarndammen, Finnerödja	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Kvarndammen, Finnerödja		Pågående		2012 -		

Genomförda åtgärder (21 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Esso Vargstigen	Efterbehandling av miljögifter	6533043 - 467374		1 st	2008 - 2008		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1972) i Laxå på adressen Vargstigen 1	Efterbehandling av miljögifter	6535699 - 1420982		1 st	2007 - 2009	500 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		7,6 ton	2010 - 2010	10 000 kr	
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen		7 ton	2009 - 2009	9 700 kr	

Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	7,6 ton	2011 - 2011	9 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	7,6 ton	2012 - 2012	6 600 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	10 ton	2013 - 2013	8 400 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,2 ton	2014 - 2014	13 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,2 ton	2015 - 2015	12 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,2 ton	2016 - 2016	14 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,2 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,4 ton	2018 - 2018	15 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,4 ton	2019 - 2019	16 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,4 ton	2020 - 2020	16 000 kr
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	9,4 ton	2020 - 2020	16 000 kr
Byte av vägtrumma och rivning av damm i Finnerödja	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Byte av vägtrumma och rivning av damm i Finnerödja		2012 - 2013	
Fiskväg Anderstorpsdammen	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Fiskväg Anderstorpsdammen		2012 - 2013	
Naturlig botten i betongtrumma E20 Orrkullebäcken	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Naturlig botten i betongtrumma E20 Orrkullebäcken		2016 - 2016	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		81 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskörade	Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	180 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Åbydammen utlo	KEU, Örebro län	Vattenkemi i sjöar	Pp264	Åbydammen utlo
Skagersholmsån elfiske5	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Skagersholmsån elfiske5
Skagersholmsån elfiske5	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Skagersholmsån elfiske5
Skagersholmsån elfiske5	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag	18STA138002EF5	Skagersholmsån elfiske5

Skagersholmsån elfiske5	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Skagersholmsån elfiske5
Skagerholmsån Stn 1	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Skagerholmsån Stn 1
Skagersholmsån elfiske3	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Skagersholmsån elfiske3
Skagersholmsån elfiske3	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag	18STA0859	Skagersholmsån elfiske3
Skagersholmsån elfiske3	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Skagersholmsån elfiske3
Skagersholmsån elfiske3	RMÖ, Växtskyddsmedelsrester i vattendrag, Örebro län	Växtskyddsmedelsrester i vattendrag		Skagersholmsån elfiske3
Skagersholmsån elfiske3	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Skagersholmsån elfiske3
Skagersholmsån-Sm	GRMÖ, Gemensamt delprogram stormusslor	Statusbedömning och övervakning av stormusslor, Örebro län	65363721419368	Skagersholmsån- Sm
1201, Skagersholmsån SRK, Gullspångsälven		Vattenkemi i vattendrag	1201	Skagersholmsån
1201, Skagersholmsån SRK, Gullspångsälven		Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys	1201	Skagersholmsån
Kvarndammen	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	653477-142153	Kvarndammen
Skagersholmsån	VER, Örebro län, Miljögifter	Miljögifter i vatten 2015-2020		Skagersholmsån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

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
2	65349371421213	Skagersholmsån		Vattendrag
1	65299571423277	Skagersholmsån		Vattendrag
0	65314381422857	Skagersholmsån		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 Örebro

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