

Åkervrsten - WA61780621 / SE644338-152744



Vattenkategori

Sjö

Län

Kalmar - 08

Typ

Vattenförekomst

Östergötland - 05

Distrikt

4. Södra Östersjön - SE4

Kommuner

Västervik - 0883

Huvudavrinningsområde

Storån - SE70000

Yta (km²)

Åtvidaberg - 0561

1,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA61780621>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Okänd signifikant påverkan	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för kvalitetsfaktorn fisk på grund av okänd signifikant påverkan. Tillförlitligheten i statusklassning är låg vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanstryck

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
5				

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Skyddade områden

Område Kvalitetskrav Områdestyp EUID

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ God
Näringsämnespåverkan växtplankton	■ God
Klorofyll a	■ God
Planktontrofiskt index (PTI)	■ Ej klassad
Totalbiomassa	■ Ej klassad
Artantal för växtplankton	■ Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	■ Ej klassad
ASPT	■ Ej klassad
BQI	■ Ej klassad
MLA	■ Ej klassad
Makrofyter	■ Ej klassad
Fisk	■ Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	■ God
Ljusförhållanden	■ Måttlig
Syrgasförhållanden	■ Ej klassad
Försurning	■ Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	■ God
Längsgående konnektivitet i sjöar	■ God
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	■ Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	■ Ej klassad
Vattenståndsvariation i sjöar	■ Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	■ Hög
Morfologiskt tillstånd i sjöar	■ God

Förändring av sjöars planform	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottensubstrat i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad 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	
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

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

■ Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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 (23 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61780621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Åkervristen	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 33 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44423581	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47240457	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Berg, Åtvidaberg	Dagvattenåtgärder	Storån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	180 ha	2022 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Åtvidaberg	Dagvattenåtgärder	Häcklasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	22 ha	2022 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21158978	Skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47240457	Skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81311963	Skyddszon - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83273754	Skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA21158978	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 32 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44423581	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 45 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61780621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åkervristen	Minskning Totalkväve 66 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83273754	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Storån	Minskning Totalkväve 32 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - ARV HÄCKLA	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6451344 - 559472	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Könserumsån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Storån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder (45 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 WA61780621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Åkervristen	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA61780621	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Åkervristen	Minskning Totalfosfor 13 kg/ år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 33 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21158978	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 33 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44423581	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44423581	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47240457	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47240457	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA81311963	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA83273754	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE644338-152744	Anpassade skydds zoner på åkermark	Åkervristen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	7,7 st	-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Berg, Åtvidaberg	Dagvattenåtgärder	Storån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	180 ha	2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Åtvidaberg	Dagvattenåtgärder	Häcklasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	22 ha	2022 - 2027
Ekologiskt funktionella kant zoner - Hultebräan	Ekologiskt funktionella kant zoner	Åkervristen		9 ha	-
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA21158978	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA21158978	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Könserumsån	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA47240457	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA47240457	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA81311963	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA81311963	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA83273754	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skydds zonen - medel erosionsrisk vid WA83273754	Skydds zonen - medel erosionsrisk	Storån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2021 - 2027

Våtmark - fosfordamm vid SE644338-152744	Våtmark - fosfordamm	Åkervristen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 7 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	0,094 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA21158978	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 140 kg/ år Minskning Totalfosfor 32 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA21158978	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 140 kg/ år Minskning Totalfosfor 32 kg/ år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44423581	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 45 kg/ år Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44423581	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Könserumsån	Minskning Totalkväve 45 kg/ år Minskning Totalfosfor 10 kg/ år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61780621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åkervristen	Minskning Totalkväve 66 kg/ år Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA61780621	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Åkervristen	Minskning Totalkväve 66 kg/ år Minskning Totalfosfor 16 kg/ år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83273754	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Storån	Minskning Totalkväve 32 kg/ år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA83273754	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Storån	Minskning Totalkväve 32 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE644338-152744	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Åkervristen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	8,2 st	-	800 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - ARV HÄCKLA	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6451344 - 559472	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Häcklasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Könserumsån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÅTVIDABERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Storån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
VA-plan - Åtvidabergs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Åtvidaberg		1 st	2011 - 2013	430 000 kr	

Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	59 ha	2010 - 2014		
VA-planering - Västervik kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Västervik		1 st	- 2013		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Åkervristen	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	644338-152744	Åkervristen

Åkervristen KÖ, Vattenkemi i sjöar, Åtvidabergs kommun Vattenkemi i sjöar Åkervristen
Östergötland

Åkervristen, Örudden

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden
Storån vid Falerum

EUID

SELK001
SENi1
SE0230383

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	≤ 3 (G)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering
SVAR_2010_1
SVAR_2012_2
SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 12:07
2012-11-08 09:07
2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)
Förlängning av förvaltningscykel 2
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>