

Averstadån - WA18880414 / SE655159-134795



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Säffle - 1785
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	15,4
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA18880414>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Diflufenikan

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

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

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

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 miljökvalitetsnormerna 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 2 (28 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA18880414	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA18880414	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA18880414	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 79 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA18880414	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 79 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE655159-134795	Anpassade skydds zoner på åkermark	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 33 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalkväve 38 kg/år Minskning Totalfosfor 160 kg/år	92 st	-		
Biotopvård i vattendrag - Averstadån	Biotopvård i vattendrag	Averstadån			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Averstadån			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Averstadån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Averstadån			-		
Lokalt anpassad kantzon - Averstadån	Lokalt anpassad kantzon	Averstadån		4,5 ha	-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE655159-134795	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	14 000 -		170 000 kr
Åtgärda vandringshinder - Fiskatorpet, Averstadån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6545411 - 1345357		0,4 m -		200 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA18880414	Skyddszon - medel erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA18880414	Skyddszon - medel erosionsrisk	Averstadån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033	

Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE655159-134795	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 110 kg/år Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	11 ha	-	180 000 kr
Strukturkalkning vid SE655159-134795	Strukturkalkning	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	710 ha	-	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027

Våtmark - fosfordamm vid SE655159-134795	Våtmark - fosfordamm	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 85 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 270 kg/år Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	1,4 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA18880414	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Averstadån	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA18880414	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Averstadån	Minskning Totalkväve 1 600 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE655159-134795	Våtmark för näringsretention	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 49 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 4 500 kg/år Minskning Totalkväve 5 800 kg/år Minskning Totalfosfor 280 kg/år	35 ha	-	9 600 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE655159-134795	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Averstadån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 21 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	53 st	-	4 500 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SÄFFLE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027		
Genomförda åtgärder (8 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Mynnar i Vänern - Dalbosjön	Minskning Totalkväve kg/år	160 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Vänern - Dalbosjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	520 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Vänern - Dalbosjön		58 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Averstadån	Minskning Totalfosfor kg/år	21 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Mynnar i Vänern - Dalbosjön	Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Vänern - Dalbosjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	220 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Mynnar i Vänern - Dalbosjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2010 - 2014		
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Averstadån	Minskning Totalkväve kg/år	76 ha	2018 -		

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering**Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Averstadån (p)	Validerande undersökningar, Värmlands län	Bottenfauna i vattendrag		Averstadån, Fiskaretorpet
Averstadån (p)	SRK, Norra Väner	Påväxt	By30	Averstadån (p)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typindelning**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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	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 Värmland

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>