

Sågbäcken - WA39427494 / SE652268-140269



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Gullspång - 1447 Mariestad - 1493
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	13,3
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA39427494>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

 Måttlig

- 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

 God

Icke syntetiska ämnen

Koppar

 Ej klassad

Zink

 Ej klassad

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 bottenstrukturer

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

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 (33 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 WA39427494	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA39427494	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA39427494	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 70 kg/ år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA39427494	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 70 kg/ år	7 ha	2027 - 2033		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE652268-140269	Anpassade skydds zoner på åkermark	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 90 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 51 kg/ år Minskning Totalkväve 67 kg/ år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	120 st	-		
Ekologiskt funktionella kantzoner - Sågbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Sågbäcken		8,8 ha	-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Sågbäcken			-		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Sågbäcken			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Sågbäcken			-		

Kalkfilterdiken vid SE652268-140269	Kalkfilterdiken	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 39 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 56 kg/år	440 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE652268-140269	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 39 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 140 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	22 000	-	230 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sågbäcken, damm vid Böckersboda	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6517602 - 447369		2 m	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA39427494	Skyddszon - hög erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA39427494	Skyddszon - hög erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,5 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA39427494	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 12 kg/ år	14 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA39427494	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor 12 kg/ år	14 ha	2027 - 2033	
Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE652268-140269	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 130 kg/år Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9,6 ha	-	230 000 kr
Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE652268-140269	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 270 kg/år Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 4 kg/år	19 ha	-	460 000 kr

Strukturkalkning vid SE652268-140269	Strukturkalkning	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 49 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	1 200	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvåstegsdiken vid SE652268-140269	Tvåstegsdiken	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 12 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 410 kg/år Minskning Totalkväve 540 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	2 200 m	-

Våtmark - fosfordamm vid SE652268-140269	Våtmark - fosfordamm	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 460 kg/år Minskning Totalkväve 600 kg/år Minskning Totalfosfor 200 kg/år	1,9 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA39427494	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sågbäcken	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA39427494	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sågbäcken	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE652268-140269	Våtmark för näringsretention	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 110 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 7 800 kg/år Minskning Totalkväve 10 000 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	49 ha	-	14 000 000 kr

Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE652268-140269	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 490 kg/år Minskning Totalkväve 900 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	200 st	-	3 200 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE652268-140269	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 20 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 73 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 55 kg/år Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 73 kg/år	180 st	-	19 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MARIESTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	150 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	Flaggor	Totalkostnad
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Sågbäcken	Minskning Totalkväve kg/år	31 ha	2017 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	93 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			640 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Sågbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	4,5 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	24 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	650 ha 2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	77 ha 2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Sågbäcken	Minskning Totalkväve kg/år	2,5 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
Sågarebäcken	SRK Friaån	Vattenkemi i vattendrag		
Sågarebäcken	SRK Friaån	Kiselalger		
Sågbäcken, Hult	Elfiskeundersökningar i Västra Götalands län	Elfiske i rinnande vatten		Sågbäcken, Hult

Skyddade områden

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

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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
1	65228001404484	Sågbäcken		Vattendrag
0	65205281401051	Sågbäcken		Vattendrag

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) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland

E-post beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

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