

## Jungån - WA87975478 / SE646591-134690



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Falköping - 1499 Lidköping - 1494 Vara - 1470
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	37,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		
<b>Mer information</b> <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA87975478">http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA87975478</a>			

### 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

Ammoniak

Difluftenikan

**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

Övriga föroreningar

Aldrin

## 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](http://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 (40 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 WA87975478	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jungån	Minskning Totalfosfor 70 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA87975478	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Jungån	Minskning Totalfosfor 70 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA87975478	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jungån	Minskning Totalfosfor 210 kg/år	18 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA87975478	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Jungån	Minskning Totalfosfor 210 kg/år	18 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE646591-134690	Anpassade skydds zoner på åkermark	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 85 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 300 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 170 kg/år Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	400 st	-		
Biotopvård i vattendrag i Jungån	Biotopvård i vattendrag	Jungån			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Jung, Kvänum	Dagvattenåtgärder	Jungån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	95 ha	2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Skattegårdens Kvarn	Efterbehandling av miljögifter	Skattegårdens Kvarn		1 st	-		
Ekologiskt funktionella kant zoner - Jungån	Ekologiskt funktionella kant zoner	Jungån		54 ha	-		

Ekologiskt funktionell kantzons skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Jungån				-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Jungån				-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Jungån				-
Installera kemisk P-fällning för bräddat avloppsvatten vid SE646591-134690	Installera kemisk P-fällning för bräddat avloppsvatten	Kvänums avloppsreningsverk	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 10 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	1 st	-	8 600 000 kr
Kalkfilterdiken vid SE646591-134690	Kalkfilterdiken	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 9 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	110 ha	-	
Lokalt anpassad kantzons i Jungån	Lokalt anpassad kantzons	Jungån				-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE646591-134690	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Jungån	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	21 000 - 170 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Jungån, kraftverksdamm vid Bräneström	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6472511 - 387924	Ökning Habitat ha	6 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Jungån, kraftverksdamm vid Glättestorp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6458113 - 397593	Ökning Habitat ha	3 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Jungån, damm vid Putsasjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6453402 - 401901	Ökning Habitat ha	2 m -	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Jungån, damm vid Skattegården utanför Jung	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6467644 - 389473	Ökning Habitat ha	1,8 m -	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st 2021 - 2027	

Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE646591-134690	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 310 kg/år Minskning Totalkväve 400 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	22 ha -	530 000 kr
Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE646591-134690	Skyddszone i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 620 kg/år Minskning Totalkväve 810 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	45 ha -	1 100 000 kr
Strukturkalkning vid SE646591-134690	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 32 kg/år	280 ha -	



Strukturkalkning - hög effekt vid WA87975478	Strukturkalkning - hög effekt	Jungån	Minskning Totalfosfor 390 kg/år	1 200 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA87975478	Strukturkalkning - hög effekt	Jungån	Minskning Totalfosfor 390 kg/år	1 200 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE646591-134690	Tvästegsdiken	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 410 kg/år Minskning Totalkväve 540 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 200 m	-
Våtmark - fosfordamm vid SE646591-134690	Våtmark - fosfordamm	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 61 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 220 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 870 kg/år Minskning Totalkväve 100 kg/år Minskning Totalfosfor 270 kg/år	3,6 ha	-

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA87975478	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jungån	Minskning Totalkväve 5 400 kg/år Minskning Totalfosfor 440 kg/år	16 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA87975478	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Jungån	Minskning Totalkväve 5 400 kg/år Minskning Totalfosfor 440 kg/år	16 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE646591-134690	Våtmark för näringsretention	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 260 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 920 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 25 000 kg/år Minskning Totalkväve 32 000 kg/år Minskning Totalfosfor 1 100 kg/år	160 ha	-	43 000 000 kr
Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE646591-134690	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 960 kg/år Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	360 st	-	10 000 000 kr

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE646591-134690	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Jungån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 51 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 180 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 220 kg/år Minskning Totalkväve 410 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	310 st	-	37 000 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Kvånums avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6465118 - 392730	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VARA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	

#### Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Kommunal anslutning av små avlopp - VARA kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	5 st	2022 - 2027		

#### Genomförda åtgärder (25 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Jungån	Minskning Totalkväve kg/år	530 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	260 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	500 ha	2010 - 2014		
Kalkfilterdiken	Kalkfilterdiken	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	8,2 ha	2018 -		
Kalkfilterdiken	Kalkfilterdiken	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	8,7 ha	2018 -		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	660 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	810 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			8 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			80 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	46 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	25 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	11 ha	2010 - 2014
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2015 - 2015
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2015 - 2015
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2017 - 2017
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	27 ha	2015 - 2015
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	27 ha	2015 - 2015
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2016 - 2016
Strukturkalkning	Strukturkalkning	Jungån	Minskning Totalfosfor kg/år	24 ha	2015 - 2015
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	300 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	61 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	76 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	33 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Jungån	Minskning Totalkväve kg/år	19 ha	2018 -
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6458195 - 398405		3,9 ha	2011 - 2011

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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
Jungån, före sammanflödet med Lannaån	SRK Vänerns sydöstra tillflöden	Metaller i vattenmossa	5757	Jungån, före sammanflödet med Lannaån
Jungån, Nästgården	SRK Vänerns sydöstra tillflöden	Elfiske i vattendrag	5771	Jungån, Nästgården
Jungån, Nästgården	Elfiskeundersökningar i Västra Götalands län	Elfiske i rinnande vatten		Jungån, Nästgården
Jungån, Nästgården	SRK Vänerns sydöstra tillflöden	Vattenkemi i vattendrag	5771	Jungån, Nästgården
Jungån	Bottenfauna i Västra Götalands län	Bottenfauna i vattendrag		Jungån
Jungån	Kiselalgsundersökningar i Västra Götalands län	Kiselalger		Jungån

## 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
2	64737291340547	Jungån		Vattendrag
1	64635041349934	Jungån / Fjölabroån		Vattendrag
0	64564721354731	Jungån / Glättestorpsbäcken		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

<b>Cykel</b>	<b>Vattentyp</b>
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland**

**E-post** [beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)

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