

Långevallsbäcken - WA66183386 / SE650440-125178



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekost	Kommun	Munkedal - 1430
Distrikt	5. Västerhavet (Int. avr. omr. Glomma - Sverige) - SE5101	Längd (km)	5
Huvudavrinningsområde	Enningdalsälven - SE112000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA66183386>

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

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms
riktning i vattendragKonnektivitet 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 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 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 WA66183386	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 110 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66183386	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 110 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA66183386	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA66183386	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/ år	0,1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66183386	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 47 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66183386	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 47 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE650440-125178	Anpassade skydds zoner på åkermark	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 46 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/ år Minskning Totalkväve 8 kg/år Minskning Totalfosfor 98 kg/år	21 st	-		

Kalkfilterdiken vid SE650440-125178	Kalkfilterdiken	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 18 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	69 ha	-
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66183386	Skyddszon - hög erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66183386	Skyddszon - hög erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66183386	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66183386	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	5 ha	2021 - 2027

Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE650440-125178	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 24 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	1,8 ha	-	30 000 kr
Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE650440-125178	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 45 kg/år Minskning Totalkväve 47 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	3,6 ha	-	60 000 kr
Strukturkalkning vid SE650440-125178	Strukturkalkning	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 55 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	180 ha	-	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Tvåstegsdiken vid SE650440-125178	Tvåstegsdiken	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalkväve 82 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	370 m -	
Våtmark - fosfordamm vid SE650440-125178	Våtmark - fosfordamm	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 64 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 84 kg/år Minskning Totalkväve 88 kg/år Minskning Totalfosfor 140 kg/år	0,32 ha -	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66183386	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långevallsbäcken	Minskning Totalkväve 470 kg/år Minskning Totalfosfor 89 kg/år	2 ha 2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66183386	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långevallsbäcken	Minskning Totalkväve 470 kg/år Minskning Totalfosfor 89 kg/år	2 ha 2021 - 2027	

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE650440-125178	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 20 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalkväve 28 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	49 st	-	5 100 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MUNKEDAL kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	20 st	2021 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MUNKEDAL kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	20 st	2021 - 2027	

Genomförda åtgärder (6 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	Långevallsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år	170 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	110 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Långevallsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	0,86 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	5 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	35 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	77 ha	2010 - 2014		

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

Långevallsbäcken Bottenfauna i Västra Götalands län
Långevallsbäcken Kiselalgsundersökningar i Västra Götalands län

Undersökning

Bottenfauna i vattendrag
Kiselalger

Programspecifikt ID Programspecifikt namn

Långevallsbäcken
Långevallsbäcken

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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>