

Marielundsbacken - WA55844400 / SE629699-131503



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Halland - 13
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Halmstad - 1380
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	5,1
Huvudavrinningsområde	Suseån - SE102000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA55844400>

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 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 (32 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 WA55844400	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA55844400	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 120 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA55844400	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA55844400	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55844400	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55844400	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE629699-131503	Anpassade skyddszoner på åkermark	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 63 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 63 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 43 kg/år Minskning Totalkväve 43 kg/år Minskning Totalfosfor 80 kg/år	56 st	-		
Marielundsbacken	Biotopvård i vattendrag	Marielundsbacken			-		

Kalkfilterdiken vid SE629699-131503	Kalkfilterdiken	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 21 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	200 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE629699-131503	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 16 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/år	2 400 kg	-	27 000 kr
Åtgärda vandringshinder - Boberg kraftverksdam	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6305253 - 354242	Ökning Habitat ha	4,3 m	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA55844400	Skyddszon - hög erosionsrisk	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA55844400	Skyddszon - hög erosionsrisk	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55844400	Skyddszon - medel erosionsrisk	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA55844400	Skyddszon - medel erosionsrisk	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE629699-131503	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 92 kg/år Minskning Totalkväve 92 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3,6 ha	-	180 000 kr
Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE629699-131503	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	7,2 ha	-	360 000 kr

Strukturkalkning vid SE629699-131503	Strukturkalkning	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 86 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 86 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 86 kg/år	530 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE629699-131503	Tvästegsdiken	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 250 kg/år Minskning Totalkväve 250 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/ år	530 m	-

Våtmark - fosfordamm vid SE629699-131503	Våtmark - fosfordamm	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 54 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 54 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 480 kg/år Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 88 kg/år	0,84 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA55844400	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Marielundsbacken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA55844400	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Marielundsbacken	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 150 kg/år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE629699-131503	Våtmark för näringsretention	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 140 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 140 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 600 kg/år Minskning Totalkväve 8 600 kg/år Minskning Totalfosfor 210 kg/år	23 ha	-	6 200 000 kr

Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE629699-131503	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 260 kg/år Minskning Totalkväve 300 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	57 st	-	950 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE629699-131503	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 25 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 25 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 32 kg/år Minskning Totalkväve 37 kg/år Minskning Totalfosfor 25 kg/år	50 st	-	5 400 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HALMSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Marielundsbacken	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Anordningar för nedströmspassage - Suseån, Berte Qvarn	Anordningar för nedströmspassage	6302745 - 358684	Ökning Habitat ha	Planerad	1 st	-		1 200 000 kr
Uppströmspassage - Suseån, Berte Qvarn	Uppströmspassage	6302673 - 358648	Ökning Habitat ha	Planerad	3 m	-		1 600 000 kr

Genomförda åtgärder (10 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	---------	--------------

Anpassade skyddszoner på åkermark	Anpassade skyddszoner på åkermark	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/ år	2016 -	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Marielundsbäcken	Minskning Totalkväve kg/ år	60 ha	2018 -
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/ år	160 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	28 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			40 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Marielundsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/ år	3,8 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/ år	7 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	98 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	13 ha	2010 - 2014
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6291560 - 363223	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	1,4 ha	2008 - 2008

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

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)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Halland

E-post beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

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