

Önnerupsbäcken - WA34557068 / SE618096-133078



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Lomma - 1262
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	Lund - 1281
Huvudavrinningsområde	Höje å - SE91000		12,2

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA34557068>

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

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 bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Aklonifen

Isoproturon

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

Saltförorening

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 (40 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 WA34557068	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,06 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	13 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	13 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34557068	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE618096-133078	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 84 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 84 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 170 kg/år Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 88 kg/år	260 st	-		

Biotopvård i vattendrag i Önnerupsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Önnerupsbäcken			-	
Biotopvård i vattendrag i Önnerupsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Önnerupsbäcken			-	
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag - Önnerupsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Önnerupsbäcken			-	85 000 kr
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Furulund, Bjärred, Flädie, Lund, Stångby, Valkärra	Dagvattenåtgärder	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/år	53 ha	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella skyddszoner - Önnerupsbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Önnerupsbäcken		46 ha	-	97 000 kr
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA34557068	Fånggrödor med värnedbrukning	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve 3 600 kg/år	500 ha	2027 - 2033	
Fånggrödor med värnedbrukning vid WA34557068	Fånggrödor med värnedbrukning	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve 3 600 kg/år	500 ha	2027 - 2033	
Återskapa ekologiskt funktionell kanton i urban miljö för Önnerupsbäcken	Kantzoner – urban markanvändning	Önnerupsbäcken		8,6 ha	2022 - 2027	
Lokalt anpassad kanton i Önnerupsbäcken	Lokalt anpassad kanton	Önnerupsbäcken		7,9 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE618096-133078	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 23 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 23 kg/år	13 000 kg	-	39 000 kr
Åtgärda vandringshinder - Önnerupsbäcken Tröskel	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	6178585 - 384683		0,4 m	-	
Ekologisk odling i Önnerupsbäckens avrinningsområde	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Höje å	Minskning Diflufenikan 41 kg/år		-	
Åtgärda vandringshinder - Önnerupsbäcken Kulvert	Omläggning/byte av vägtrumma	6178407 - 383120		1 st	-	

Åtgärda vandringshinder - Önnerupsbäcken kulvert Kulvert med stor lutning	Omläggning/byte av vägtrumma	6178032 - 385854		1 st	-
Åtgärda vandringshinder - Önnerupsbäcken Kulvert med stor lutning 1	Omläggning/byte av vägtrumma	6178992 - 385242		1 st	-
Precisionsgödsling vid WA34557068	Precisionsgödsling	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve 9 500 kg/år	2 500 ha	2021 - 2027
Precisionsgödsling vid WA34557068	Precisionsgödsling	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve 9 500 kg/år	2 500 ha	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34557068	Skyddszon - medel erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34557068	Skyddszon - medel erosionsrisk	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	1 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE618096-133078	Våtmark för näringsretention	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 380 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 390 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 000 kg/år Minskning Totalkväve 13 000 kg/år Minskning Totalfosfor 440 kg/år	50 ha	-	14 000 000 kr
Våtmark för näringsretention vid SE618096-133078	Våtmark för näringsretention	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 82 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 82 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 800 kg/år Minskning Totalkväve 2 800 kg/år Minskning Totalfosfor 93 kg/år	11 ha	-	3 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE618096-133078	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 100 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 100 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 96 kg/år Minskning Totalkväve 130 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	190 st	-	20 000 000 kr

Åtgärder i jordbruket mot höga halter av kväveföreningar vid WA34557068	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Önnerupsbäcken		1 st	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - LUND kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd p g a att vattenförekomsten riskerar att inte nå god status 2027 - särskilt förorenande ämnen	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Önnerupsbäcken	Minskning Nitrat kg/år	1 st	2022 - 2027

Genomförda åtgärder (14 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård i Vallkärrabäcken	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård i Vallkärrabäcken			2008 - 2008		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1983) i Lund på adressen Kävlingevägen 60 A	Efterbehandling av miljögifter	6180599 - 1335130		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Preem (nedlagd 1973) i Lund på adressen Kävlingevägen 59	Efterbehandling av miljögifter	6181282 - 1334858		1 st	2011 - 2012	500 000 kr	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Önnerupsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år	320 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Mynnar i Höje å	Minskning Totalkväve kg/år	290 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Höje å	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	900 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Önnerupsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	5,1 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Mynnar i Höje å	Minskning Totalfosfor kg/år	10 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Höje å	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	34 ha	2010 - 2014		

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6176656 - 378697	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6178216 - 384067	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6180827 - 380929	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,96 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6177898 - 382432	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,88 ha	2002 - 2002
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6178523 - 387400	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,6 ha	2001 - 2001

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
Önnerupsbäcken	SRK, Höje å	Bottenfauna i vattendrag	23a	Önnerupsbäcken
Önnerupsbäcken	SRK, Höje å	Vattenkemi	23a	Önnerupsbäcken
Önnerupsbäcken	SRK, Höje å	Kiselalger i vattendrag	23a	Önnerupsbäcken
Önnerupsbäcken, Fjelle	SRK, Höje å	Fisk i vattendrag	e4	Önnerupsbäcken, Fjelle
Önnerupsbäcken, Önnerup, upp-och nedströms vägbron	GRMÖ, Skåne, kiselalger i sjöar och vattendrag	Kiselalger - RMÖ Screening, Lst Skåne	Si32M	Önnerupsbäcken, Önnerup, upp-och nedströms vägbron
Önnerupsbäcken, under träbro, golfbana	RMÖ, Bekämpningsmedel i skånska vattendrag	Bekämpningsmedel i ytvatten		Önnerupsbäcken, under träbro, golfbana

Önnerupsbäcken, under träbro, golfbana	GRMÖ, Skåne, kiselalger i sjöar och vattendrag	Kiselalger - RMÖ Screening, Lst Skåne	Si38M	Önnerupsbäcken, under träbro, golfbana
Önnerupsbäcken, 650 m upp Fjellie k:a	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag		Önnerupsbäcken, 650 m upp Fjellie k:a
Önnerupsbäcken, Fruktodlingen	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag		Önnerupsbäcken, Fruktodlingen
Önnerupsbäcken, Nedre	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag		Önnerupsbäcken, Nedre
Önnerupsbäcken, Nedstr Vallkärra	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag	3-12	Önnerupsbäcken, Nedstr Vallkärra
Önnerupsbäcken, Fredentorps begr.pla	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag		Önnerupsbäcken, Fredentorps begr.pla
Önnerupsbäcken, Vallkärra södra gren	RMÖ, Skåne övrigt	Elfiske i skånska vattendrag		Önnerupsbäcken, Vallkärra södra gren

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 Skåne

E-post M-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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