

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

## Ökad P- och N-rening massaindustri (ospecificerad) vid SE571240-121000 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0313945		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Ökad P- och N-rening massaindustri (ospecificerad)
<b>Extern databas</b>		<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	
<b>Livslängd</b>	20 år	<b>Schablonlivslängd</b>	20 år
<b>Startår</b>		<b>Slutår</b>	
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2016-11-17 14:50	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 16:53
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0313945">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0313945</a>		

### Beskrivning

Åtgärden är en del av vattenmyndigheternas underlag till åtgärdsprogram. Omfattning, effekt och kostnad har tagits fram av vattenmyndigheterna utifrån en nationell åtgärdsanalys. Mer information om analysen återfinns i rapporten "Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas förslag till åtgärdsprogram.

### Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Miljöreda Södra Cell Värö - 16964

#### Stödgeometrrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Norge - NO Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	5. Västerhavet - SE5
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
<b>Åtgärdsområde</b>	Kustnära områden (mellan) - AREA00590
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Halland - AREA00265
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Kustområde - SE105106
<b>Delavrinningsområde</b>	Rinner mot Klosterfjorden -

e SE634994-128062

**Län** Halland - 13

**Kommun** Varberg - 1383

## Effektplats

### Effektplats

Vatten Klosterfjorden - WA85895430

### Stödgeometrier effektplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

**Distrikt** 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

**Åtgärdsområde** Västerhavet kustvatten - AREA00415

**Delområde/Ansvarsområde** Västerhavet kustvatten - AREA00415

**Huvudavrinningsområde** Till annat land - SE000

**Vatten** Klosterfjorden - WA85895430

**Län** Halland - 13

**Kommun** Varberg - 1383

## Referenser

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
53316	Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas åtgärdsprogram	Gyllström m.fl.	2016		

## Påverkan som åtgärd riktas mot

### Påverkan ytvatten

Punktkällor - IED-industri  
Punktkällor - Inte IED-industri


## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

## Åtgärdskostnader

### Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		81 000 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader		0 kr 	

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Restvärde			
<b>Rörliga kostnader/intäkter</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		5 500 000 kr/år 	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		160 000 000 kr 	
Total årskostnad		11 000 000 kr/år	

<b>Åtgärdseffekter</b>						
<b>Effektparametrar</b>						
Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Minskning 25 000 Kilogram/år	Minskning	Kilogram/år	0
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Minskning 3 300 Kilogram/år	Minskning	Kilogram/år	0
<b>Övriga effekter</b>						
Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalfosfor till hav (inkl. TOT_P_HAV retention)		Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	0
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	34 000

<b>Miljömål</b>		
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård		Positiv
7. Ingen övergödning		Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag		Positiv

<b>Geografier kopplade till åtgärden</b>	
<b>Geografier för åtgärdsplats</b>	
Land: Norge - NO	
Land: Sverige - SE	
Myndighet: 5. Västerhavet - SE5	
Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5	
Åtgärdsområde: Kustnära områden (mellan) - AREA00590	
Delområde/Ansvarsområde: Halland - AREA00265	
Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE105106	
Delavrinningsområde: Rinner mot Klosterfjorden - SE634994-128062	
Län: Halland - 13	
Kommun: Varberg - 1383	
<b>Geografier för effektplats</b>	
Land: Norge - NO	
Land: Sverige - SE	
Myndighet: 5. Västerhavet - SE5	

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Västerhavet kustvatten - AREA00415

Delområde/Ansvarsområde: Västerhavet kustvatten - AREA00415

Huvudavrinningsområde: Till annat land - SE000

Vatten: Klosterfjorden - WA85895430

Län: Halland - 13

Kommun: Varberg - 1383