

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.

## Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter vid SE645974-126257 - Åtgärd i VISS

<b>ID</b>	VISSMEASURE0317083		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter
<b>Extern databas</b>		<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	
<b>Livslängd</b>	10 år	<b>Schablonlivslängd</b>	10 år
<b>Startår</b>		<b>Slutår</b>	
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2016-11-17 15:24		
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0317083">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0317083</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	1,5	Hektar

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

VattenKleveån - uppströms Grindsbyvattnet -  
WA83987816

#### Stödgeometrier 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 (norr) - AREA00591
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Kustområde - SE108109
<b>Delavrinningsområde</b>	Inloppet i Grindsbyvattnet -

<b>e</b>	SE646014-126316
<b>Vatten</b>	Kleveån - uppströms Grindsbyvattnet - WA83987816
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Orust - 1421

## Effektplats


### Effektplats

VattenKleveån - uppströms Grindsbyvattnet -  
WA83987816

### Stödgeometrier effektplats

<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 (norr) - AREA00591
<b>Delområde/Ansvars område</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsom råde</b>	Kustområde - SE108109
<b>Delavrinningsområd e</b>	Inloppet i Grindsbyvattnet - SE646014-126316
<b>Vatten</b>	Kleveån - uppströms Grindsbyvattnet - WA83987816
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Orust - 1421

## 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

Diffusa källor - Jordbruk

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

## Åtgärdskostnader

### Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		1 600 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		2 200 kr/år	
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		32 000 kr 	25 000 kr
Total årskostnad		3 900 kr/år	

### Åtgärdseffekter

#### Effektparametrar

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	19
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Minskning 0,15 Kilogram/år	Minskning	Kilogram/år	2

#### Övriga effekter

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	19
Totalfosfor inkl. marginaleffekt	TOT_P_MARG	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	1
Totalfosfor till hav (inkl. TOT_P_HAV retention)	TOT_P_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	1

### Finansieringskällor

#### Finansieringskällor

Finansieringskälla	Procentsats	Kommentar
Jordbruksverket - Miljöersättningar	0	

### Synergieffekter

#### Synergieffekter

2. Miljögifter	Positiv
----------------	---------

### Miljömålscoppling

#### Miljömål

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv
11. Myllrande våtmarker	Positiv
4. Giffri miljö	Positiv
7. Ingen övergödning	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv

#### Miljöindikatorer

Begränsat näringsläckage – skyddszoner	Positiv
Fosfor i havet	Positiv
Tillförsel av fosfor till kusten	Positiv

**Hinder****Hinder**

Avsaknad av ekonomiska incitament  
Negativa mark- och fiskerättsägare

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt förstärks eller åtgärden påverkas inte i ett förändrat klimat.

**Geografier kopplade till åtgärden****Geografier för åtgärdsplats**

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Kustnära områden (norr) - AREA00591

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE108109

Delavrinningsområde: Inloppet i Grindsbyvattnet - SE646014-126316

Vatten: Kleveån - uppströms Grindsbyvattnet - WA83987816

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Orust - 1421

**Geografier för effektplats**

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Kustnära områden (norr) - AREA00591

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE108109

Delavrinningsområde: Inloppet i Grindsbyvattnet - SE646014-126316

Vatten: Kleveån - uppströms Grindsbyvattnet - WA83987816

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Orust - 1421