

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.

## KVARNSJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0331778	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i KVARNSJÖN 2016
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	369279
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2016	<b>Slutår</b>	2016
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2017-04-06 03:07	<b>Senast uppdaterad</b>	2017-04-07 03:07
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0331778">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0331778</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	7,2	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas KVARNSJÖN - 8457

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
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** Ovan 644213-127151 - SE644364-127318

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Stenungsund - 1415

### Effektplats

**Effektplats**

Vatten Lerån - WA72338400


**Stödgeometrier effektplats****Land** Norge - NO  
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** Ovan 644213-127151 - SE644364-127318  
Ovan Rördalsån - SE644163-126987**Vatten** Lerån - WA72338400**Län** Västra Götaland - 14**Kommun** Stenungsund - 1415**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

Försurning

**Åtgärdskostnader****Fasta kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		580 kr 	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		11 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		12 000 kr	10 000 kr
Total årskostnad		12 000 kr/år	

### Miljömålskoppling

#### Miljömål

3. Bara naturlig försurning	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv

#### Miljöindikatorer

Försurade sjöar	Positiv
-----------------	---------

### Klimatbedömning

#### Klimatförändringar

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas 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: Ovan 644213-127151 - SE644364-127318  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Stenungsund - 1415

#### 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: Ovan 644213-127151 - SE644364-127318  
 Delavrinningsområde: Ovan Rördalsån - SE644163-126987  
 Vatten: Lerån - WA72338400  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Stenungsund - 1415

#### Kontakta Webmaster VISS

**E-post** [webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)  
**Hemsida** <http://www.viss.lansstyrelsen.se>