

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>	VISSMEASURE0331780	<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>	369281
<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=VISSMEASURE0331780">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0331780</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	2	Ton

### Åtgärdsplats

**EVO PDF Tools Demo**

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas KVARNSJÖN - 7899

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Göta älv huvudfåra - AREA00588

**Delområde/Ansvarsområde** Västra Götaland - AREA00267

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Delavrinningsområde** Ovan 643525-128050 - SE643747-127942

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Kungälv - 1482

### Effektplats

**Effektplats**

VattenSolbergsån - Braseröd till St Grötevatten -  
WA82223206

**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>	Göta älv huvudfåra - AREA00588
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000
<b>Delavrinningsområde</b>	Ovan 643525-128050 - SE643747-127942
<b>Vatten</b>	Solbergsån - Braseröd till St Grötevatten - WA82223206
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Kungälv - 1482


**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

**EVO PDF Tools Demo****Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

Försurning

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

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		160 kr 	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		3 100 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Total åtgärdskostnad	3 300 kr	3 300 kr
Total årskostnad	3 300 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: Göta älv huvudfåra - AREA00588  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000  
 Delavrinningsområde: Ovan 643525-128050 - SE643747-127942  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Kungälv - 1482

**EVO PDF Tools Demo**

### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO  
 Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Göta älv huvudfåra - AREA00588  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000  
 Delavrinningsområde: Ovan 643525-128050 - SE643747-127942  
 Vatten: Solbergsån - Braseröd till St Grötevatten - WA82223206  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Kungälv - 1482

## Kontakta Webmaster VISS

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