

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.

## SURTESJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0458164	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i SURTESJÖN 2020
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med båt
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	439769
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2020	<b>Slutår</b>	2020
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2021-02-16 03:09	<b>Senast uppdaterad</b>	2021-02-17 03:03
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0458164">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0458164</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	7,6	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas SURTESJÖN - 8385

#### 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** Mynnar i Göta älvs vattendragsyta - SE641813-127549

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Ale - 1440

### Effektplats

**Effektplats**

Vatten Surtesjön - WA17140124

**Stödgeometrier effektplats**

**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** Utloppet av Surtesjön - SE641778-127672

**Vatten** Surtesjön - WA17140124

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Ale - 1440  
Göteborg - 1480

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

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

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

Försurning

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

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		600 kr	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		7 200 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

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

Total åtgärdskostnad	7 900 kr	15 000 kr
Total årskostnad	7 900 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: Mynnar i Göta älvs vattendragsyta - SE641813-127549  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Ale - 1440

#### 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: Utloppet av Surtesjön - SE641778-127672  
 Vatten: Surtesjön - WA17140124  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Ale - 1440  
 Kommun: Göteborg - 1480

### Kontakta Webmaster VISS

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