

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.

## SMÅVATTNEN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0006972	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i SMÅVATTNEN 2009
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	89933
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2009	<b>Slutår</b>	2009
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2013-10-24 09:11	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 11:28
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0006972">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0006972</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	3	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas SMÅVATTNEN - 8174

#### 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 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE644952-128308

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Lilla Edet - 1462

### Effektplats

**Effektplats**

VattenGöta älv - Slumpåns mynning till Älvängen -  
WA30431065

**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/Ansvars område</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsom råde</b>	Göta älv - SE108000
<b>Delavrinningsområ de</b>	Ovan Sollumsån i Göta älvs vattendragsyta - SE645845- 128360 Ovan Hanströmsbäcken i Göta älvs vattendragsyta - SE644432- 331389 Ovan Grönå i Göta älvs vattendragsyta - SE643362- 128157 Ovan 644004-128386 i Göta älvs vattendragsyta - SE643929- 331134 Ovan 644280-331903 i Göta älvs vattendragsyta - SE644340- 332009 Ovan Gårdaån i Göta älvs vattendragsyta - SE643576- 331023 Ovan 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE643992- 331395 Vid mätstation Lilla Edets krv - SE645220-128332 Ovan Vallen i Göta älvs vattendragsyta - SE643436- 128239 Ovan 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE644952- 128308 Ovan Brattorpsån i Göta älvs vattendragsyta - SE645639- 128340
<b>Vatten</b>	Göta älv - Slumpåns mynning till Älvängen - WA30431065
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Lilla Edet - 1462 Kungälv - 1482 Ale - 1440


**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		240 kr 	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		4 700 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		5 000 kr	3 200 kr
Total årskostnad		5 000 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: Göta älv huvudfåra - AREA00588

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde: Ovan 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE644952-128308

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Lilla Edet - 1462

### 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 Sollumsån i Göta älvs vattendragsyta - SE645845-128360

Delavrinningsområde: Ovan Hanströmsbäcken i Göta älvs vattendragsyta - SE644432-331389

Delavrinningsområde: Ovan Grönå i Göta älvs vattendragsyta - SE643362-128157

Delavrinningsområde: Ovan 644004-128386 i Göta älvs vattendragsyta - SE643929-331134

Delavrinningsområde: Ovan 644280-331903 i Göta älvs vattendragsyta - SE644340-332009

Delavrinningsområde: Ovan Gårdaån i Göta älvs vattendragsyta - SE643576-331023

Delavrinningsområde: Ovan 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE643992-331395

Delavrinningsområde: Vid mätstation Lilla Edets krv - SE645220-128332

Delavrinningsområde: Ovan Vallen i Göta älvs vattendragsyta - SE643436-128239

Delavrinningsområde: Ovan 640285-126702 i Göta älvs vattendragsyta - SE644952-128308

Delavrinningsområde: Ovan Brattorpsån i Göta älvs vattendragsyta - SE645639-128340

Vatten: Göta älv - Slumpåns mynning till Älvängen - WA30431065

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Lilla Edet - 1462

Kommun: Kungälv - 1482

Kommun: Ale - 1440

### Kontakta Webmaster VISS

**E-post**

[webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)

**Hemsida**

<http://www.viss.lansstyrelsen.se>