

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.

## SMULINGTJÄRN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0184327	<b>Allmänbeskrivning</b>	Okänd kalkning
<b>Åtgärdsfas</b>	Planerad	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	296717
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>		<b>Slutår</b>	
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2014-07-02 16:02	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 13:09
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0184327">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0184327</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas SMULINGTJÄRN - 7566

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Viskan - AREA00585

**Delområde/Ansvarsområde** Västra Götaland - AREA00267

**Huvudavrinningsområde** Viskan - SE105000

**Delavrinningsområde** Ovan Surtan - SE639538-131162

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Bollebygd - 1443

### Effektplats

**Effektplats**

Vatten Surtan (ovan Enån) - WA42105633

**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>	Viskan - AREA00585
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Viskan - SE105000
<b>Delavrinningsområde</b>	Ovan Hedån - SE637477-130173 Ovan Iglabäcken - SE638534-130484 Ovan Ringebäcken - SE637907-130321 Ovan Surtan - SE639538-131162
<b>Vatten</b>	Surtan (ovan Enån) - WA42105633
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Borås - 1490 Mark - 1463 Bollebygd - 1443


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

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

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

Förurning

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

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		80 kr 	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		1 600 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		1 700 kr	
Total årskostnad		1 700 kr/år	

**Miljömålsskoppling****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: Viskan - AREA00585

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Viskan - SE105000

Delavrinningsområde: Ovan Surtan - SE639538-131162

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Bollebygd - 1443

**Geografier för effektplats**

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Viskan - AREA00585

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Viskan - SE105000

Delavrinningsområde: Ovan Hedån - SE637477-130173

Delavrinningsområde: Ovan Iglabäcken - SE638534-130484

Delavrinningsområde: Ovan Ringebacken - SE637907-130321

Delavrinningsområde: Ovan Surtan - SE639538-131162

Vatten: Surtan (ovan Enån) - WA42105633

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Borås - 1490

Kommun: Mark - 1463

Kommun: Bollebygd - 1443