

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.

## 14VTMMUL007 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0450671	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i 14VTMMUL007 2019
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	432714
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2019	<b>Slutår</b>	2019
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2020-12-05 03:03	<b>Senast uppdaterad</b>	2020-12-06 03:03
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0450671">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0450671</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	26	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMMUL007 - 10417

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
**Myndighet** 4. Södra Östersjön - SE4  
**Distrikt** 4. Södra Östersjön - SE4  
**Åtgärdsområde** Vättern - AREA00263  
**Delområde/Ansvarsområde** Vättern - AREA00263  
**Huvudavrinningsområde** Motala ström - SE67000  
**Län** Västra Götaland - 14  
**Kommun** Töreboda - 1473

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Viken - WA97630768

## Stödgeometrieffektplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	4. Södra Östersjön - SE4 5. Västerhavet - SE5
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Åtgärdsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Lokalvattensamverkan</b>	Forsviksån - AREA00355
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Motala ström - SE67000
<b>Delavrinningsområde</b>	Utloppet av Viken - SE649837-459293
<b>Vatten</b>	Viken - WA97630768
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Töreboda - 1473 Karlsborg - 1446

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

## Miljöproblem ytvatten

Försurning

## Åtgärds kostnader

## Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		2 100 kr 	
Restvärde			

## Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		41 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

## Total åtgärds kostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärds kostnad		43 000 kr	49 000 kr
Total årskostnad		43 000 kr/år	

## Miljömål koppling

**Miljömål**

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

Positiv  
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: Sverige - SE

Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4

Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4

Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263

Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263

Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Töreboda - 1473

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4

Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263

Lokalvattensamverkan: Forsviksån - AREA00355

Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263

Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000

Delavrinningsområde: Utloppet av Viken - SE649837-459293

Vatten: Viken - WA97630768

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Töreboda - 1473

Kommun: Karlsborg - 1446

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