

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.

## MADSJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0007119	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i MADSJÖN 2009
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	91536
<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 11:29
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0007119">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0007119</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	27	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas MADSJÖN - 7685

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Örekilsälven - AREA00587

**Huvudavrinningsområde** Örekilsälven - SE110000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Färgelanda - 1439

### Effektplats

Effektplats

VattenÖrekilsälven - Källområdet till Torpfors -  
WA11332787

#### 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>	Örekilsälven - AREA00587
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Örekilsälven - SE110000
<b>Delavrinningsområde</b>	Nedlagd mätstation Örekilsälven vid Litegott - SE652814-127995 Ovan Kallebäcken - SE652193-325631 Ovan 652526-127977 - SE651717-324689 Namn saknas - SE653224-127995
<b>Vatten</b>	Örekilsälven - Källområdet till Torpfors - WA11332787
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Bengtsfors - 1460 Dals-Ed - 1438 Färgelanda - 1439

#### Påverkan som åtgärd riktas mot

##### Påverkan ytvatten

- 1.3 Punktkällor - IPPC-industri
- 1.4 Punktkällor - Inte IPPC-industri
- 2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur
- 2.6.1 Diffusa källor - Skogsbruk
- 2.6.3 Atmosfärisk deposition


#### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

##### Miljöproblem ytvatten

- 3. Försurning

#### Åtgärdskostnader

##### 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		42 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		44 000 kr	34 000 kr
Total årskostnad		44 000 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: Örekilsälven - AREA00587  
 Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Färgelanda - 1439

#### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO  
 Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Örekilsälven - AREA00587  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000  
 Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation Örekilsälven vid Litegott - SE652814-127995  
 Delavrinningsområde: Ovan Kallebäcken - SE652193-325631  
 Delavrinningsområde: Ovan 652526-127977 - SE651717-324689  
 Delavrinningsområde: Namn saknas - SE653224-127995  
 Vatten: Örekilsälven - Källområdet till Torpfors - WA11332787  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Bengtsfors - 1460  
 Kommun: Dals-Ed - 1438  
 Kommun: Färgelanda - 1439

### Kontakta Webmaster VISS

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

