

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** Sverige - SE  
Norge - NO

**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>                    | Sverige - SE<br>Norge - NO                               |
| <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>Vatten</b>                  | Örekilsälven - Källområdet till Torpfors - WA11332787    |
| <b>Län</b>                     | Västra Götaland - 14                                     |
| <b>Kommun</b>                  | Bengtsfors - 1460<br>Dals-Ed - 1438<br>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 |                      |                    |       |

#### Total åtgärdskostnad

| 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: Sverige - SE  
Land: Norge - NO  
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: Sverige - SE  
Land: Norge - NO  
Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
Åtgärdsområde: Örekilsälven - AREA00587  
Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000  
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>