

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.

## 14VTMFLA033 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0028947                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i 14VTMFLA033 2011 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 205313                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2011                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2011                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2013-10-24 09:48                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 12:27            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0028947">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0028947</a> |                               |                             |

|                  |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Enhet och status |         |       |
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 9,1     | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMFLA033 - 9607

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde           | Dalbergså och Holmsån - AREA00589    |
| Delområde/Ansvarsområde | Västra Götaland - AREA00267          |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                  |
| Län                     | Västra Götaland - 14                 |
| Kommun                  | Munkedal - 1430                      |

### Effektplats

Effektplats

Vatten Flagerån - WA82574885

Stödgeometrier effektplats

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO                               |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                                     |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5                     |
| Åtgärdsområde           | Dalbergså och Holmsån - AREA00589                        |
| Lokalvattensamverkan    | Dalbergså - AREA00281                                    |
| Delområde/Ansvarsområde | Västra Götaland - AREA00267                              |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                                      |
| Vatten                  | Flagerån - WA82574885                                    |
| Län                     | Västra Götaland - 14                                     |
| Kommun                  | Färgelanda - 1439<br>Munkedal - 1430<br>Uddevalla - 1485 |

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 |                      | 730 kr ⓘ           |       |
| Restvärde                                |                      |                    |       |

Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 14 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

Total åtgärdskostnad

| Fält | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|

|                      |              |           |
|----------------------|--------------|-----------|
| Total åtgärdskostnad | 15 000 kr    | 10 000 kr |
| Total årskostnad     | 15 000 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: Dalbergså och Holmsån - AREA00589  
Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000  
Län: Västra Götaland - 14  
Kommun: Munkedal - 1430

### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE  
Land: Norge - NO  
Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
Åtgärdsområde: Dalbergså och Holmsån - AREA00589  
Lokalvattensamverkan: Dalbergså - AREA00281  
Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000  
Vatten: Flagerån - WA82574885  
Län: Västra Götaland - 14  
Kommun: Färgelanda - 1439  
Kommun: Munkedal - 1430  
Kommun: Uddevalla - 1485

## Kontakta Webmaster VISS

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