

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.

## 14VTMGRM010 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                          |                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0329223                                                                                                                                                                        | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Kalkning i 14VTMGRM010 2016 |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | <b>Åtgärdskategori</b>               | Kalkning med flyg           |
| <b>Extern databas</b>    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> | 366811                      |
| <b>Livslängd</b>         | år                                                                                                                                                                                        | <b>Schablonlivslängd</b>             | 1 år                        |
| <b>Startår</b>           | 2016                                                                                                                                                                                      | <b>Slutår</b>                        | 2016                        |
| <b>Huvudman</b>          |                                                                                                                                                                                           | <b>Informationskälla</b>             |                             |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2017-04-06 03:02                                                                                                                                                                          | <b>Senast uppdaterad</b>             | 2017-04-07 03:02            |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0329223">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0329223</a> |                                      |                             |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 5       | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMGRM010 - 9769

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Land</b>                  | Sverige - SE<br>Norge - NO                                                                        |
| <b>Myndighet</b>             | 5. Västerhavet - SE5                                                                              |
| <b>Distrikt</b>              | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5<br>5. Västerhavet (Int. avr. omr. Glomma - Sverige) - SE5101 |
| <b>Åtgärdsområde</b>         | Enningdalsälven - AREA00572                                                                       |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Enningdalsälven - SE112000                                                                        |
| <b>Län</b>                   | Västra Götaland - 14                                                                              |
| <b>Kommun</b>                | Tanum - 1435                                                                                      |

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Grimån - WA62232297

**Stödgeometrier effektplats**

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Land</b>                         | Sverige - SE<br>Norge - NO                                   |
| <b>Myndighet</b>                    | 5. Västerhavet - SE5                                         |
| <b>Distrikt</b>                     | 5. Västerhavet (Int. avr. omr.<br>Glomma - Sverige) - SE5101 |
| <b>Åtgärdsområde</b>                | Enningdalsälven - AREA00572                                  |
| <b>Delområde/Ansvars<br/>område</b> | Västra Götaland - AREA00267                                  |
| <b>Huvudavrinningsom<br/>råde</b>   | Enningdalsälven - SE112000                                   |
| <b>Vatten</b>                       | Grimån - WA62232297                                          |
| <b>Län</b>                          | Västra Götaland - 14                                         |
| <b>Kommun</b>                       | Tanum - 1435                                                 |

**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<br>kostnader |                      | 400 kr  |       |
| Restvärde                                   |                      |                                                                                            |       |

**Rörliga kostnader/intäkter**

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 7 900 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

**Total åtgärdskostnad**

| Fält                 | Föreg. schablonvärde<br>(diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                       | 8 300 kr                         | 8 800 kr        |
| Total årskostnad     |                                       | 8 300 kr/år                      |                 |

**Miljömålskoppling****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

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (Int. avr. omr. Glomma - Sverige) - SE5101

Åtgärdsområde: Enningdalsälven - AREA00572

Huvudavrinningsområde: Enningdalsälven - SE112000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Tanum - 1435

#### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (Int. avr. omr. Glomma - Sverige) - SE5101

Åtgärdsområde: Enningdalsälven - AREA00572

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Enningdalsälven - SE112000

Vatten: Grimån - WA62232297

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Tanum - 1435

### Kontakta Webmaster VISS

#### E-post

[webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)

#### Hemsida

<http://www.viss.lansstyrelsen.se>