

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.

## 14VTMMUL004 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0329986                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i 14VTMMUL004 2016 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 367689                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2016                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2016                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2017-04-06 03:04                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2017-04-07 03:06            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0329986">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0329986</a> |                               |                             |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 7,1     | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMMUL004 - 10416

#### 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

## Stödgeometrier effektplats

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Land                        | Sverige - SE                                     |
| Myndighet                   | 4. Södra Östersjön - SE4<br>5. Västerhavet - SE5 |
| Distrikt                    | 4. Södra Östersjön - SE4                         |
| Åtgärdsområde               | Vättern - AREA00263                              |
| Lokalvattensamverk<br>an    | Forsviksån - AREA00355                           |
| Delområde/Ansvars<br>område | Vättern - AREA00263                              |
| Huvudavrinningsom<br>råde   | Motala ström - SE67000                           |
| Vatten                      | Viken - WA97630768                               |
| Län                         | Västra Götaland - 14                             |
| Kommun                      | Karlsborg - 1446<br>Töreboda - 1473              |

## 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 |                      | 570 kr  |       |
| Restvärde                                   |                      |                                                                                            |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 11 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

## Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde<br>(diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                       | 12 000 kr                        | 12 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                       | 12 000 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

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

Vatten: Viken - WA97630768

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Karlsborg - 1446

Kommun: Töreboda - 1473

### Kontakta Webmaster VISS

#### E-post

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

#### Hemsida

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