

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.

## 14VTMSKB003 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                          |                                                                                                                                                                                           |                                      |                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0184594                                                                                                                                                                        | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Okänd kalkning    |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Planerad                                                                                                                                                                                  | <b>Åtgärdskategori</b>               | Kalkning med flyg |
| <b>Extern databas</b>    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> | 298054            |
| <b>Livslängd</b>         | år                                                                                                                                                                                        | <b>Schablonlivslängd</b>             | 1 år              |
| <b>Startår</b>           |                                                                                                                                                                                           | <b>Slutår</b>                        |                   |
| <b>Huvudman</b>          |                                                                                                                                                                                           | <b>Informationskälla</b>             |                   |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2014-07-02 16:04                                                                                                                                                                          | <b>Senast uppdaterad</b>             | 2019-09-26 13:13  |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0184594">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0184594</a> |                                      |                   |

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

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMSKB003 - 10747

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
Norge - NO

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Göta älv huvudfåra - AREA00588

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Lilla Edet - 1462

### Effektplats

Effektplats

VattenGöta älv - Slumpåns mynning till Älvängen -  
WA30431065

### 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>           | Göta älv huvudfåra - AREA00588                         |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Västra Götaland - AREA00267                            |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Göta älv - SE108000                                    |
| <b>Vatten</b>                  | Göta älv - Slumpåns mynning till Älvängen - WA30431065 |
| <b>Län</b>                     | Västra Götaland - 14                                   |
| <b>Kommun</b>                  | Ale - 1440<br>Kungälv - 1482<br>Lilla Edet - 1462      |

### Påverkan som åtgärd riktas mot

#### Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

#### Miljöproblem ytvatten

Försurning

### Åtgärdskostnader

#### Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                         | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |                                                                                            |       |
| Utrednings- och administrativa 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 (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 8 300 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

Åtgärdsområde: Göta älv huvudfåra - AREA00588

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Lilla Edet - 1462

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Göta älv huvudfåra - AREA00588

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Göta älv - Slumpåns mynning till Älvängen - WA30431065

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Ale - 1440

Kommun: Kungälv - 1482

Kommun: Lilla Edet - 1462