

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.

## 14VTMSUR241 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0039879                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i 14VTMSUR241 2012 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 238450                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2012                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2012                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2013-10-24 10:06                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 12:36            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0039879">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0039879</a> |                               |                             |

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

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMSUR241 - 10959

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde           | Viskan - AREA00585                   |
| Delområde/Ansvarsområde | Västra Götaland - AREA00267          |
| Huvudavrinningsområde   | Viskan - SE105000                    |
| Län                     | Västra Götaland - 14                 |
| Kommun                  | Borås - 1490                         |

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Surtan (östra övre delningen) - WA83436395

Stödgeometrier effektplats

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Land                     | Sverige - SE<br>Norge - NO                 |
| Myndighet                | 5. Västerhavet - SE5                       |
| Distrikt                 | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5       |
| Åtgärdsområde            | Viskan - AREA00585                         |
| Delområde/Ansvars område | Västra Götaland - AREA00267                |
| Huvudavrinningsområde    | Viskan - SE105000                          |
| Vatten                   | Surtan (östra övre delningen) - WA83436395 |
| Län                      | Västra Götaland - 14                       |
| Kommun                   | Borås - 1490<br>Mark - 1463                |

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 |                      | 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                         | 7 200 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: Viskan - AREA00585

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Viskan - SE105000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Borås - 1490

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Viskan - AREA00585

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Viskan - SE105000

Vatten: Surtan (östra övre delningen) - WA83436395

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Borås - 1490

Kommun: Mark - 1463

**Kontakta Webmaster VISS****E-post**

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

**Hemsida**

http://www.viss.lansstyrelsen.se