

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.

## SVARTETJÄRN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0158340                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i SVARTETJÄRN 2013 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 267067                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2013                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2013                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2014-03-28 03:05                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 12:52            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0158340">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0158340</a> |                               |                             |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 3       | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas SVARTETJÄRN - 8161

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>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                  |
| Län                     | Västra Götaland - 14                 |
| Kommun                  | Stenungsund - 1415                   |

### Effektplats

#### Effektplats

## Stödgeometrier effektplats

## 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 |                      | 240 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                          |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 4 700 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

## Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 5 000 kr                         | 3 700 kr        |
| Total årskostnad     |                                    | 5 000 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: Göta älv huvudfåra - AREA00588

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Stenungsund - 1415

### Geografier för effektplats

#### Kontakta Webmaster VISS

##### E-post

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

##### Hemsida

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