

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.

## LILLESJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0028587                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i LILLESJÖN 2011 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg         |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 204953                    |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                      |
| Startår           | 2011                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2011                      |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                           |
| Åtgärden skapades | 2013-10-24 09:47                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 12:26          |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0028587">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0028587</a> |                               |                           |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 5,9     | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas LILLESJÖN - 7669

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde           | Upperudsälven - AREA00282            |
| Delområde/Ansvarsområde | Värmland - AREA00268                 |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                  |
| Län                     | Västra Götaland - 14                 |
| Kommun                  | Mellerud - 1461                      |

### Effektplats

#### Effektplats

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Vatten                     | Åklång - WA41371652                  |
| Stödgeometrier effektplats |                                      |
| Land                       | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet                  | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                   | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde              | Upperudsälven - AREA00282            |
| Delområde/Ansvarsområde    | Värmland - AREA00268                 |
| Huvudavrinningsområde      | Göta älv - SE108000                  |
| Vatten                     | Åklång - WA41371652                  |
| Län                        | Västra Götaland - 14                 |
| Kommun                     | Bengtsfors - 1460<br>Mellerud - 1461 |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| 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 |                                    | 470 kr                           |  |
| Restvärde                                |                                    |                                  |                                                                                     |
| Rörliga kostnader/intäkter               |                                    |                                  |                                                                                     |
| Fält                                     | Föreg. schablonvärde               | Akt. schablonvärde               | Värde                                                                               |
| Löpande kostnader                        |                                    | 9 300 kr/år                      |                                                                                     |
| Löpande intäkter                         |                                    |                                  |                                                                                     |
| Produktionsbortfall                      |                                    |                                  |                                                                                     |
| Total åtgärdskostnad                     |                                    |                                  |                                                                                     |
| Fält                                     | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad                                                                     |
| Total åtgärdskostnad                     |                                    | 9 800 kr                         | 5 100 kr                                                                            |
| Total årskostnad                         |                                    | 9 800 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: Upperudsälven - AREA00282

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Mellerud - 1461

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Upperudsälven - AREA00282

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Åklång - WA41371652

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Bengtsfors - 1460

Kommun: Mellerud - 1461

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

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

**Hemsida**

http://www.viss.lansstyrelsen.se