

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.

## HÄLLSJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0037545                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i HÄLLSJÖN 2012 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med båt         |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 236116                   |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                     |
| Startår           | 2012                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2012                     |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                          |
| Åtgärden skapades | 2013-10-24 10:02                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 18:40         |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0037545">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0037545</a> |                               |                          |

|                  |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Enhet och status |         |       |
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 14      | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas HÄLLSJÖN - 12726

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
Norge - NO

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Byälven - AREA00283

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Län** Värmland - 17

**Kommun** Arvika - 1784

### Effektplats

Effektplats

Stödgeometrier effektplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde           | Byälven - AREA00283                  |
| Delområde/Ansvarsområde | Värmland - AREA00268                 |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                  |
| Vatten                  | Hällsjön - WA57616340                |
| Län                     | Värmland - 17                        |
| Kommun                  | Arvika - 1784                        |

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 |                      | 1 100 kr           |       |
| Restvärde                                |                      |                    |       |

Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 13 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 14 000 kr                        | 14 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                    | 14 000 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

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Byälven - AREA00283

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Värmland - 17

Kommun: Arvika - 1784

#### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Byälven - AREA00283

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Hällsjön - WA57616340

Län: Värmland - 17

Kommun: Arvika - 1784

### Kontakta Webmaster VISS

#### E-post

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

#### Hemsida

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