

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.

GRUNDTJÄRNEN - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0014810                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i GRUNDTJÄRNEN 2010 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg            |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 153436                       |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                         |
| Startår           | 2010                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2010                         |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                              |
| Åtgärden skapades | 2013-10-24 09:24                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 17:53             |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0014810">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0014810</a> |                               |                              |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 8,1     | Ton   |

| Åtgärdsplats                |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Åtgärdsplats                |                                      |
| Kalkningsdatabas            | GRUNDTJÄRNEN - 17740                 |
| Stödgeometrier åtgärdsplats |                                      |
| Land                        | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet                   | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                    | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde               | Klarälven - AREA00286                |
| Delområde/Ansvarsområde     | Värmland - AREA00268                 |
| Huvudavrinningsområde       | Göta älv - SE108000                  |
| Län                         | Värmland - 17                        |
| Kommun                      | Torsby - 1737                        |

| Effektplats |  |
|-------------|--|
| Effektplats |  |

Stödgeometrier effektplats

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO                 |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                       |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5       |
| Åtgärdsområde           | Klarälven - AREA00286                      |
| Delområde/Ansvarsområde | Värmland - AREA00268                       |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                        |
| Vatten                  | Grundan uppströms Harasjöarna - WA75325207 |
| Län                     | Värmland - 17                              |
| Kommun                  | Hagfors - 1783<br>Torsby - 1737            |

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 |                      | 650 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 |                                    | 13 000 kr                        | 10 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                    | 13 000 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: Klarälven - AREA00286

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Värmland - 17

Kommun: Torsby - 1737

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Klarälven - AREA00286

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Grundan uppströms Harasjöarna - WA75325207

Län: Värmland - 17

Kommun: Hagfors - 1783

Kommun: Torsby - 1737

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

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

**Hemsida**

http://www.viss.lansstyrelsen.se