

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.

## LÅNGTJÄRNEN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0335877                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i LÅNGTJÄRNEN 2016 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 373388                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2016                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2016                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2017-05-09 03:02                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2018-02-07 03:51            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0335877">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0335877</a> |                               |                             |

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

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas LÅNGTJÄRNEN - 18219

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
Norge - NO

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Norsälven - AREA00284

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Län** Värmland - 17

**Kommun** Torsby - 1737

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Ljusnan ns Ackan - WA97407389

| Stödgeometrier effektplats |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Land                       | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet                  | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                   | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde              | Norsälven - AREA00284                |
| Delområde/Ansvarsområde    | Värmland - AREA00268                 |
| Huvudavrinningsområde      | Göta älv - SE108000                  |
| Vatten                     | Ljusnan ns Ackan - WA97407389        |
| Län                        | Värmland - 17                        |
| Kommun                     | Torsby - 1737                        |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| 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 |                                    | 82 kr  |                 |
| Restvärde                                |                                    |                                                                                           |                 |
| Rörliga kostnader/intäkter               |                                    |                                                                                           |                 |
| Fält                                     | Föreg. schablonvärde               | Akt. schablonvärde                                                                        | Värde           |
| Löpande kostnader                        |                                    | 1 600 kr/år                                                                               |                 |
| Löpande intäkter                         |                                    |                                                                                           |                 |
| Produktionsbortfall                      |                                    |                                                                                           |                 |
| Total åtgärdskostnad                     |                                    |                                                                                           |                 |
| Fält                                     | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat)                                                          | Angiven kostnad |
| Total åtgärdskostnad                     |                                    | 1 700 kr                                                                                  | 1 400 kr        |
| Total årskostnad                         |                                    | 1 700 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: Norsälven - AREA00284

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: Norsälven - AREA00284

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Ljusnan ns Ackan - WA97407389

Län: Värmland - 17

Kommun: Torsby - 1737

**Kontakta Webmaster VISS****E-post**[webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)**Hemsida**<http://www.viss.lansstyrelsen.se>