

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.

## Granån - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0336599                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i Granån 2016 |
| Åtgärdsfas        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg      |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 374057                 |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                   |
| Startår           | 2016                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2016                   |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                        |
| Åtgärden skapades | 2017-05-09 03:03                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2018-02-07 03:52       |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0336599">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0336599</a> |                               |                        |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 3,9     | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas      Granån - 17112

#### 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      Granån övre - WA87500896

## Stödgeometrier effektplats

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Land</b>                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| <b>Myndighet</b>               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| <b>Distrikt</b>                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| <b>Åtgärdsområde</b>           | Norsälven - AREA00284                |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Värmland - AREA00268                 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Göta älv - SE108000                  |
| <b>Vatten</b>                  | Granån övre - WA87500896             |
| <b>Län</b>                     | Värmland - 17                        |
| <b>Kommun</b>                  | Sunne - 1766<br>Torsby - 1737        |

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

## Miljöproblem ytvatten

Försurning

## Åtgärds kostnader

## Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                         | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |                                                                                            |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 310 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                            |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 6 100 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

## Total åtgärds kostnad

| Fält                  | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärds kostnad |                                    | 6 400 kr                         | 5 300 kr        |
| Total årskostnad      |                                    | 6 400 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: Granån övre - WA87500896

Län: Värmland - 17

Kommun: Sunne - 1766

Kommun: Torsby - 1737

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