

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.

## RANGKALVEN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                          |   |                                      |                            |
|--------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0337507  | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Kalkning i RANGKALVEN 2016 |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Genomförd   | <b>Åtgärdskategori</b>               | Kalkning med flyg          |
| <b>Extern databas</b>    | Nationella Kalkdatabasen  | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> | 374987                     |
| <b>Livslängd</b>         | år  | <b>Schablonlivslängd</b>             | 1 år                       |
| <b>Startår</b>           | 2016  | <b>Slutår</b>                        | 2016                       |
| <b>Huvudman</b>          |   | <b>Informationskälla</b>             |                            |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2017-05-09 03:05  | <b>Senast uppdaterad</b>             | 2018-02-07 03:53           |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0337507">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0337507</a> |                                      |                            |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 4,6     | Ton   |

### Åtgärdsplats

**EVO PDF Tools Demo**

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas RANGKALVEN - 13102

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Klarälven - AREA00286

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Län** Värmland - 17

**Kommun** Torsby - 1737

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Rätan - WA77021834

## Stödgeometrier effektplats

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Land</b>                    | Norge - NO<br>Sverige - SE           |
| <b>Myndighet</b>               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| <b>Distrikt</b>                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| <b>Åtgärdsområde</b>           | Klarälven - AREA00286                |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Värmland - AREA00268                 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Göta älv - SE108000                  |
| <b>Delavrinningsområde</b>     | Ovan Viatbäcken - SE674905-361865    |
| <b>Vatten</b>                  | Rätan - WA77021834                   |
| <b>Län</b>                     | Värmland - 17                        |
| <b>Kommun</b>                  | Torsby - 1737                        |

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot


## Miljöproblem ytvatten

Förurning

**EVO PDF Tools Demo**

## Åtgärdskostnader

## Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde   | Värde |
|--|----------------------|--|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |  |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 370 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |  |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 7 300 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

## Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 7 600 kr                         | 5 800 kr        |
| Total årskostnad     |                                    | 7 600 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: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Klarälven - AREA00286

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Värmland - 17

Kommun: Torsby - 1737

#### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Klarälven - AREA00286

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde: Ovan Viatbäcken - SE674905-361865

Vatten: Rätan - WA77021834

Län: Värmland - 17

Kommun: Torsby - 1737

**EVO PDF Tools Demo**

### Kontakta Webmaster VISS

#### E-post

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

#### Hemsida

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