

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.

## RINNEN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                          |   |                                      |                        |
|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0272149  | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Kalkning i RINNEN 2015 |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Genomförd   | <b>Åtgärdskategori</b>               | Kalkning med båt       |
| <b>Extern databas</b>    | Nationella Kalkdatabasen  | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> | 353343                 |
| <b>Livslängd</b>         | år  | <b>Schablonlivslängd</b>             | 1 år                   |
| <b>Startår</b>           | 2015  | <b>Slutår</b>                        | 2015                   |
| <b>Huvudman</b>          |   | <b>Informationskälla</b>             |                        |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2016-03-31 03:00  | <b>Senast uppdaterad</b>             | 2019-09-26 18:42       |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0272149">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0272149</a> |                                      |                        |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 60      | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas RINNEN - 12481

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Byälven - AREA00283

**Huvudavrinningsområde** Göta älv - SE108000

**Län** Värmland - 17

**Kommun** Årjäng - 1765

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Rinnen - WA55081689

**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>           | Byälven - AREA00283                  |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Värmland - AREA00268                 |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Göta älv - SE108000                  |
| <b>Delavrinningsområde</b>     | Utloppet av Rinnen - SE661527-332809 |
| <b>Vatten</b>                  | Rinnen - WA55081689                  |
| <b>Län</b>                     | Värmland - 17                        |
| <b>Kommun</b>                  | Eda - 1730<br>Årjäng - 1765          |

**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 |                      | 4 800 kr           |       |
| Restvärde                                |                      |                    |       |

**Rörliga kostnader/intäkter**

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 58 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

**Total åtgärdskostnad**

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 63 000 kr                        | 53 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                    | 63 000 kr/år                     |                 |

**Miljömålscoppling**

**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: Byälven - AREA00283

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Värmland - 17

Kommun: Årjäng - 1765

**Geografier för effektplats**

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Byälven - AREA00283

Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde: Utloppet av Rinnen - SE661527-332809

Vatten: Rinnen - WA55081689

Län: Värmland - 17

Kommun: Eda - 1730

Kommun: Årjäng - 1765

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

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

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