

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.

## 14VTMNOR032 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                          |                                                                                                                                                                                           |                                      |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0330056                                                                                                                                                                        | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Kalkning i 14VTMNOR032 2016 |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Genomförd                                                                                                                                                                                 | <b>Åtgärdskategori</b>               | Kalkning med flyg           |
| <b>Extern databas</b>    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> | 367711                      |
| <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> | 2017-04-06 03:04                                                                                                                                                                          | <b>Senast uppdaterad</b>             | 2017-04-07 03:06            |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0330056">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0330056</a> |                                      |                             |

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

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMNOR032 - 10508

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
Norge - NO

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Rolfsån - AREA00579

**Huvudavrinningsområde** Rolfsån - SE106000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Borås - 1490

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Nordån - WA89645773

## 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>            | Rolfsån - AREA00579                  |
| <b>Delområde/Ansvars område</b> | Västra Götaland - AREA00267          |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>    | Rolfsån - SE106000                   |
| <b>Vatten</b>                   | Nordån - WA89645773                  |
| <b>Län</b>                      | Västra Götaland - 14                 |
| <b>Kommun</b>                   | Bollebygd - 1443<br>Borås - 1490     |

## 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 |                      | 480 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                            |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 9 500 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

## Total åtgärds kostnad

| Fält                  | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärds kostnad |                                    | 10 000 kr                        | 8 200 kr        |
| Total årskostnad      |                                    | 10 000 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: Rolfsån - AREA00579

Huvudavrinningsområde: Rolfsån - SE106000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Borås - 1490

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Rolfsån - AREA00579

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Rolfsån - SE106000

Vatten: Nordån - WA89645773

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Bollebygd - 1443

Kommun: Borås - 1490

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