

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.

## 14VTMFJB023 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ID                | VISSMEASURE0183683                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Okänd kalkning    |
| Åtgärdsfas        | Planerad                                                                                                                                                                                  | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 299784            |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år              |
| Startår           |                                                                                                                                                                                           | Slutår                        |                   |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                   |
| Åtgärden skapades | 2014-07-02 15:59                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 13:12  |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0183683">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0183683</a> |                               |                   |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 18      | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMFJB023 - 9553

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE  
Norge - NO

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Örekilsälven - AREA00587

**Delområde/Ansvarsområde** Västra Götaland - AREA00267

**Huvudavrinningsområde** Örekilsälven - SE110000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Munkedal - 1430

### Effektplats

Effektplats

Vatten Kärnsjön - WA77709252

**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>           | Örekilsälven - AREA00587             |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Västra Götaland - AREA00267          |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Örekilsälven - SE110000              |
| <b>Vatten</b>                  | Kärnsjön - WA77709252                |
| <b>Län</b>                     | Västra Götaland - 14                 |
| <b>Kommun</b>                  | Munkedal - 1430                      |

**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

- 1.3 Punktkällor - IPPC-industri
- 1.4 Punktkällor - Inte IPPC-industri
- 2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur
- 2.6.1 Diffusa källor - Skogsbruk
- 2.6.3 Atmosfärisk deposition

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

- 3. Försurning

**Åtgärdskostnader****Fasta kostnader/intäkter**

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                           | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |                                                                                              |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 1 400 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                              |       |

**Rörliga kostnader/intäkter**

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 28 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

**Total åtgärdskostnad**

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 30 000 kr                        |                 |
| Total årskostnad     |                                    | 30 000 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: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Örekilsälven - AREA00587

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Munkedal - 1430

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Örekilsälven - AREA00587

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000

Vatten: Kärnsjön - WA77709252

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Munkedal - 1430