

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.

Kärmen - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0118679                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i Kärmen 2020 |
| Åtgärdsfas        | Planerad                                                                                                                                                                                  | Åtgärdskategori               | Kalkning med båt       |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 245586                 |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                   |
| Startår           | 2020                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2020                   |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                        |
| Åtgärden skapades | 2014-01-31 11:29                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 19:15       |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0118679">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0118679</a> |                               |                        |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 40      | Ton   |

| Åtgärdsplats                |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Åtgärdsplats                |                                      |
| Kalkningsdatabas            | Kärmen - 6616                        |
| Stödgeometrier åtgärdsplats |                                      |
| Land                        | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet                   | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                    | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde               | Gullspångsälven - AREA00289          |
| Delområde/Ansvarsområde     | Västra Götaland - AREA00267          |
| Huvudavrinningsområde       | Göta älv - SE108000                  |
| Län                         | Örebro - 18                          |
| Kommun                      | Karlskoga - 1883                     |

| Effektplats |  |
|-------------|--|
| Effektplats |  |

Vatten      Kärmen - WA82703925

Stödgeometrier effektplats

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Land                    | Sverige - SE<br>Norge - NO           |
| Myndighet               | 5. Västerhavet - SE5                 |
| Distrikt                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| Åtgärdsområde           | Gullspångsälven - AREA00289          |
| Delområde/Ansvarsområde | Västra Götaland - AREA00267          |
| Huvudavrinningsområde   | Göta älv - SE108000                  |
| Vatten                  | Kärmen - WA82703925                  |
| Län                     | Örebro - 18                          |
| Kommun                  | Lekeberg - 1814<br>Karlskoga - 1883  |

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

3. Försurning

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |                    |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 3 200 kr           |       |
| Restvärde                                |                      |                    |       |

Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 38 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 42 000 kr                        | 45 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                    | 42 000 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: Gullspångsälven - AREA00289

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Örebro - 18

Kommun: Karlskoga - 1883

#### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Gullspångsälven - AREA00289

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Kärmen - WA82703925

Län: Örebro - 18

Kommun: Lekeberg - 1814

Kommun: Karlskoga - 1883

### Kontakta Webmaster VISS

#### E-post

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

#### Hemsida

http://www.viss.lansstyrelsen.se