

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.

## Mörkestjärn - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0118284                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i Mörkestjärn 2019 |
| Åtgärdsfas        | Planerad                                                                                                                                                                                  | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 245185                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2019                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2019                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2014-01-31 11:27                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 18:53            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0118284">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0118284</a> |                               |                             |

| Enhet och status |         |       |
|------------------|---------|-------|
| Typ              | Storlek | Enhet |
| Primär           | 14      | Ton   |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas Mörkestjärn - 6571

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE

**Myndighet** 3. Norra Östersjön - SE3

**Distrikt** 3. Norra Östersjön - SE3

**Åtgärdsområde** Svartån till Hjälmarens - AREA00552

**Delområde/Ansvarsområde** Örebro - AREA00294  
Eskilstunaån - AREA00299

**Huvudavrinningsområde** Norrström - SE61000

**Län** Örebro - 18

**Kommun** Degerfors - 1862

### Effektplats

Effektplats

VattenSvartån mellan Ölen och Stor-Björken -  
WA90607864

### Stödgeometrier effektplats

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Land</b>                         | Sverige - SE                                          |
| <b>Myndighet</b>                    | 3. Norra Östersjön - SE3                              |
| <b>Distrikt</b>                     | 3. Norra Östersjön - SE3                              |
| <b>Åtgärdsområde</b>                | Svartån till Hjälmaren -<br>AREA00552                 |
| <b>Delområde/Ansvars<br/>område</b> | Örebro - AREA00294<br>Eskilstunaån - AREA00299        |
| <b>Huvudavrinningsom<br/>råde</b>   | Norrström - SE61000                                   |
| <b>Vatten</b>                       | Svartån mellan Ölen och Stor-<br>Björken - WA90607864 |
| <b>Län</b>                          | Örebro - 18                                           |
| <b>Kommun</b>                       | Degerfors - 1862                                      |

### Påverkan som åtgärd riktas mot

#### Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

#### Miljöproblem ytvatten

Försurning

### Åtgärdskostnader

#### Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                        | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                           | Värde |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                         |                      |                                                                                              |       |
| Utrednings- och administrativa<br>kostnader |                      | 1 100 kr  |       |
| Restvärde                                   |                      |                                                                                              |       |

#### Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 22 000 kr/år       |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

#### Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde<br>(diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                       | 23 000 kr                        | 23 000 kr       |
| Total årskostnad     |                                       | 23 000 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

Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3

Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3

Åtgärdsområde: Svartån till Hjälmaren - AREA00552

Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294

Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299

Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000

Län: Örebro - 18

Kommun: Degerfors - 1862

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3

Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3

Åtgärdsområde: Svartån till Hjälmaren - AREA00552

Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294

Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299

Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000

Vatten: Svartån mellan Ölen och Stor-Björken - WA90607864

Län: Örebro - 18

Kommun: Degerfors - 1862

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

webmaster.viss@lansstyrelsen.se

**Hemsida**

http://www.viss.lansstyrelsen.se