

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.

## Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE685788-150274 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

|                          |   |                          |                                   |
|--------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0313087  |                          |                                   |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Möjlig  | <b>Åtgärdskategori</b>   | Anpassade skyddszoner på åkermark |
| <b>Extern databas</b>    | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b>  |                          |                                   |
| <b>Livslängd</b>         | 5 år  | <b>Schablonlivslängd</b> | 5 år                              |
| <b>Startår</b>           | <b>Slutår</b>   |                          |                                   |
| <b>Huvudman</b>          | <b>Informationskälla</b>  |                          |                                   |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2016-11-17 14:48  | <b>Senast uppdaterad</b> | 2019-09-26 16:51                  |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0313087">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0313087</a> |                          |                                   |

### Beskrivning

Åtgärden är en del av vattenmyndigheternas underlag till åtgärdsprogram. Omfattning, effekt och kostnad har tagits fram av vattenmyndigheterna utifrån en nationell åtgärdsanalys. Mer information om analysen återfinns i rapporten "Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas förslag till åtgärdsprogram.

### Enhet och status

| Typ    | Storlek | Enhet |
|--------|---------|-------|
| Primär | 7,6     | Antal |

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Vatten Kullran - WA84960425

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Land</b>                    | Norge - NO<br>Sverige - SE           |
| <b>Myndighet</b>               | 2. Bottenhavet - SE2                 |
| <b>Distrikt</b>                | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 |
| <b>Åtgärdsområde</b>           | Mellersta Ljusnan - AREA00851        |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Ljusnan - AREA00272                  |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Ljusnan - SE48000                    |
| <b>Delavrinningsområde</b>     | Mynnar i Kullran - SE685903-150363   |

Mynnar i Holån - SE685832-150256

**Vatten** Kullran - WA84960425  
**Län** Gävleborg - 21  
**Kommun** Ljusdal - 2161

## Effektplats

### Effektplats

Vatten Ljusnefjärden - WA57694496

### Stödgeometrier effektplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 2. Bottenhavet - SE2

**Distrikt** 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

**Åtgärdsområde** Södra Hälsinglands kustvatten - AREA00845

**Delområde/Ansvarsområde** Ljusnan - AREA00272

**Huvudavrinningsområde** Till annat land - SE000

**Vatten** Ljusnefjärden - WA57694496

**Län** Gävleborg - 21

**Kommun** Söderhamn - 2182

## Referenser

| ID    | Namn   | Författare       | År   | URL | Fil   |
|-------|--|------------------|------|-----|---|
| 53316 | Åtgärder mot övergödning för att nå god ekologisk status - underlag till vattenmyndigheternas åtgärdsprogram | Gyllström m.fl.. | 2016 |     |  |

## Påverkan som åtgärd riktas mot

### Påverkan ytvatten

2.2 Diffusa källor - Jordbruk


## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten

1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

## Åtgärdskostnader

### Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde   | Värde |
|--|----------------------|--|-------|
| Investeringskostnad                      |                      | Saknas  |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      |  |       |

| Fält                              | Föreg. schablonvärde               | Akt. schablonvärde   | Värde           |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|
| Restvärde                         |                                    |  |                 |
| <b>Rörliga kostnader/intäkter</b> |                                    |  |                 |
| Fält                              | Föreg. schablonvärde               | Akt. schablonvärde   | Värde           |
| Löpande kostnader                 |                                    | Saknas  |                 |
| Löpande intäkter                  |                                    |  |                 |
| Produktionsbortfall               |                                    | Saknas  |                 |
| <b>Total åtgärdskostnad</b>       |                                    |  |                 |
| Fält                              | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat)   | Angiven kostnad |
| Total åtgärdskostnad              |                                    | Saknas  |                 |
| Total årskostnad                  |                                    | Saknas   |                 |

| <b>Åtgärdseffekter</b>                           |           |                      |                    |                  |             |       |
|--|-----------|----------------------|--------------------|------------------|-------------|-------|
| <b>Effektparametrar</b>                          |           |                      |                    |                  |             |       |
| Effekt   | CAS/ID    | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Ökning/Minskning | Enhet       | Värde |
| Totalkväve                                       | TOT_N     | Saknas               | Saknas             | Minskning        | Kilogram/år | 0     |
| Totalfosfor                                      | TOT_P     | Saknas               | Saknas             | Minskning        | Kilogram/år | 10    |
| <b>Övriga effekter</b>                           |           |                      |                    |                  |             |       |
| Effekt   | CAS/ID    | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Ökning/Minskning | Enhet       | Värde |
| Totalfosfor till hav (inkl. TOT_P_HAV retention) |           | Saknas               | Saknas             | Minskning        | Kilogram/år | 9     |
| Totalkväve till hav (inkl. retention)            | TOT_N_HAV | Saknas               | Saknas             | Minskning        | Kilogram/år | 0     |

| <b>Finansieringskällor</b>          |             |           |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Finansieringskällor</b>          |             |           |
| Finansieringskälla                  | Procentsats | Kommentar |
| Jordbruksverket - Miljöersättningar | 0           |           |

| <b>Synergieffekter</b> |         |
|------------------------|---------|
| <b>Synergieffekter</b> |         |
| 2. Miljögifter         | Positiv |

| <b>Miljömålscoppling</b>                        |         |
|---|---------|
| <b>Miljömål</b>                                 |         |
| 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård | Positiv |
| 11. Myllrande våtmarker                         | Positiv |
| 4. Giffri miljö                                 | Positiv |
| 7. Ingen övergödning                            | Positiv |
| 8. Levande sjöar och vattendrag                 | Positiv |

| <b>Klimatbedömning</b>    |  |
|---------------------------|--|
| <b>Klimatförändringar</b> |  |

Åtgärdens effekt förstärks eller åtgärden påverkas inte i ett förändrat klimat.

## Geografier kopplade till åtgärden

### Geografier för åtgärdsplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Mellersta Ljusnan - AREA00851

Delområde/Ansvarsområde: Ljusnan - AREA00272

Huvudavrinningsområde: Ljusnan - SE48000

Delavrinningsområde: Mynnar i Kullran - SE685903-150363

Delavrinningsområde: Mynnar i Holån - SE685832-150256

Vatten: Kullran - WA84960425

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Ljusdal - 2161

### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Södra Hälsinglands kustvatten - AREA00845

Delområde/Ansvarsområde: Ljusnan - AREA00272

Huvudavrinningsområde: Till annat land - SE000

Vatten: Ljusnefjärden - WA57694496

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Söderhamn - 2182