

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.

## Miljöersättning skyddszon - Åtgärd i VISS

|                          |   |                                      |   |
|--------------------------|---|--------------------------------------|---|
| <b>ID</b>                | VISSMEASURE0047500  | <b>Allmänbeskrivning</b>             | Utbetald ersättning per jordbruksblock för 2011 - summerat per delavrinningsområde. Då åtaganden är fleråriga kan man anta att dessa gäller för hela innevarande jordbrukarstödsperiod. |
| <b>Åtgärdsfas</b>        | Genomförd   | <b>Åtgärdskategori</b>               | Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade  |
| <b>Extern databas</b>    |   | <b>Åtgärdens ID i extern databas</b> |   |
| <b>Livslängd</b>         | 5 år  | <b>Schablonlivslängd</b>             | 10 år   |
| <b>Startår</b>           | 2010  | <b>Slutår</b>                        | 2014  |
| <b>Huvudman</b>          | Jordbruksföretag  | <b>Informationskälla</b>             | Jordbruksverket (SJV)   |
| <b>Åtgärden skapades</b> | 2013-11-08 15:27  |                                      |   |
| <b>Mer information</b>   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0047500">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0047500</a> |                                      |   |

|                         |                |              |  |
|-------------------------|----------------|--------------|--|
| <b>Enhet och status</b> |                |              |  |
| <b>Typ</b>              | <b>Storlek</b> | <b>Enhet</b> |  |
| Primär                  | 15             | Hektar       |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Åtgärdsplats</b>                |  |
| <b>Åtgärdsplats</b>                |  |
| <b>Stödgeometrier åtgärdsplats</b> |  |
| <b>Land</b>                        | Sverige - SE   |
| <b>Myndighet</b>                   | 5. Västerhavet - SE5   |
| <b>Distrikt</b>                    | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2<br>5. Västerhavet (nationell del) - SE5 |
| <b>Åtgärdsområde</b>               | Friaån - AREA00290   |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b>     | Västra Götaland - AREA00267  |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>       | Göta älv - SE108000  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Effektplats</b>                                      |  |
| <b>Effektplats</b>                                      |  |
| Vatten Friaån - Horsklippan till Björkulla - WA92875859 |  |

## Stödgeometrier effektplats

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Land</b>                    | Sverige - SE                                     |
| <b>Myndighet</b>               | 5. Västerhavet - SE5                             |
| <b>Distrikt</b>                | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5             |
| <b>Åtgärdsområde</b>           | Friaån - AREA00290                               |
| <b>Delområde/Ansvarsområde</b> | Västra Götaland - AREA00267                      |
| <b>Huvudavrinningsområde</b>   | Göta älv - SE108000                              |
| <b>Delavrinningsområde</b>     | Ovan Sägbäcken - SE651755-139984                 |
| <b>Vatten</b>                  | Friaån - Horsklippan till Björkulla - WA92875859 |
| <b>Län</b>                     | Västra Götaland - 14                             |
| <b>Kommun</b>                  | Mariestad - 1493<br>Töreboda - 1473              |

## 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                      |                      | 12 000 kr  |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      |   |       |
| Restvärde                                |                      |   |       |

## Rörliga kostnader/intäkter

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

## Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat)   | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|--|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 200 000 kr  |                 |
| Total årskostnad     |                                    | 24 000 kr/år   |                 |

## Åtgärdseffekter

**Effektparametrar**

| Effekt      | CAS/ID | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde           | Ökning/Minskning | Enhet       | Värde |
|-------------|--------|----------------------|------------------------------|------------------|-------------|-------|
| Totalfosfor | TOT_P  | Saknas               | Minskning 1,5<br>Kilogram/år | Minskning        | Kilogram/år |       |

**Finansieringskällor****Finansieringskällor**

| Finansieringskälla                  | Procentsats | Kommentar |
|-------------------------------------|-------------|-----------|
| Jordbruksverket - Miljöersättningar | 0           |           |

**Synergieffekter****Synergieffekter**

|                |         |
|----------------|---------|
| 2. Miljögifter | Positiv |
|----------------|---------|

**Miljömålskoppling****Miljömål**

|   |         |
|---|---------|
| 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 |

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

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

**Geografier kopplade till åtgärden****Geografier för åtgärdsplats**

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Friaån - AREA00290  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Friaån - AREA00290  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000  
 Delavrinningsområde: Ovan Sågbäcken - SE651755-139984  
 Vatten: Friaån - Horsklippan till Björkulla - WA92875859  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Mariestad - 1493  
 Kommun: Töreboda - 1473