

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.

## Vandringshinder - Motala Ström, Hästskodammen, Damm - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0108243                                                                                                                                                                        |                               |                                      |
| Åtgärdsfas        | Möjlig                                                                                                                                                                                    | Åtgärdskategori               | Möjliggöra upp- och nedströmspassage |
| Extern databas    | Biotopkarteringsdatabasen                                                                                                                                                                 | Åtgärdens ID i extern databas | 2733                                 |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 30 år                                |
| Startår           |                                                                                                                                                                                           | Slutår                        |                                      |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                                      |
| Åtgärden skapades | 2014-01-30 10:23                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2019-09-26 10:47                     |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0108243">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0108243</a> |                               |                                      |

### Beskrivning

Platsen bedöms vara påverkad av ett vandringshinder som har en negativ effekt på upp- och nedströmsvandring av fiskar. Vandringshindret är utan kända åtgärder som är fastställda som bästa möjliga teknik för att möjliggöra uppströms och nerströmsvandring för fiskar. God vandringsbarhet förbi platsen behöver säkerställas. Det kan göras genom att till exempel anlägga väl fungerande fiskväg eller genom utrivning av hindret. Vilken åtgärd som är lämpligast styrs av många faktorer. Exempel på sådana faktorer är verksamhetens tillåtlighet och omgivningens beskaffenhet. Innan en detaljerad åtgärd fastställs och genomförs behöver en utredning som fastställer bästa åtgärd genomföras. Det ska göras i dialog med den som är ansvarig för vandringshindret. Utrivning och fiskväg ska prövas i enlighet med de juridiska regler som finns i miljöbalken mm. Det har saknats uppgifter om fallhöjd så schablonen 1 m har använts. Den togs fram genom att beräkna medianen för de hinder vars fallhöjd varit känd. Justeringar av detta behöver göras då man vet den egentliga fallhöjden.

### Enhet och status

| Typ    | Storlek | Enhet |
|--------|---------|-------|
| Primär | 1       | Meter |

### Åtgärdsplats



### Åtgärdsplats

Koordinat 6494887 - 568828 - SWEREF99

### Stödgeometrer åtgärdsplats

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Land                     | Sverige - SE                  |
| Myndighet                | 4. Södra Östersjön - SE4      |
| Distrikt                 | 4. Södra Östersjön - SE4      |
| Åtgärdsområde            | Nedre Motalaström - AREA00449 |
| Delområde/Ansvars område | Motala ström - AREA00260      |
| Huvudavrinningsområde    | Motala ström - SE67000        |
| Län                      | Östergötland - 05             |
| Kommun                   | Norrköping - 0581             |

### Effektplats



### Effektplats

Vatten Glan - WA80086203  
Vatten Motala Ström (Glan-Bråviken) - WA88923173

### Stödgeometrer effektplats

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Land                     | Sverige - SE                                                   |
| Myndighet                | 4. Södra Östersjön - SE4                                       |
| Distrikt                 | 4. Södra Östersjön - SE4                                       |
| Åtgärdsområde            | Finspångsåarna - AREA00430<br>Nedre Motalaström - AREA00449    |
| Delområde/Ansvars område | Motala ström - AREA00260                                       |
| Huvudavrinningsområde    | Motala ström - SE67000                                         |
| Vatten                   | Glan - WA80086203<br>Motala Ström (Glan-Bråviken) - WA88923173 |
| Län                      | Östergötland - 05                                              |
| Kommun                   | Finspång - 0562<br>Norrköping - 0581                           |

### Påverkan som åtgärd riktas mot

### Påverkan ytvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

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

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                           | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      | 500 000 kr  |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 10 000 kr   |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                              |       |

**Rörliga kostnader/intäkter**

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                             | Värde |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 1 000 kr/år   |       |
| Löpande intäkter    |                      |                                                                                                |       |
| Produktionsbortfall |                      | 34 000 kr/år  |       |

**Total åtgärdskostnad**

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat)                                                             | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 530 000 kr  |                 |
| Total årskostnad     |                                    | 29 000 kr/år                                                                                 |                 |

**Miljömålskoppling****Miljömål**

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård | Positiv |
| 16. Ett rikt växt- och djurliv                  | Positiv |
| 8. Levande sjöar och vattendrag                 | Positiv |

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

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Åtgärdsområde: Nedre Motalaström - AREA00449  
 Delområde/Ansvarsområde: Motala ström - AREA00260  
 Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
 Län: Östergötland - 05  
 Kommun: Norrköping - 0581

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Åtgärdsområde: Finspångsåarna - AREA00430  
 Åtgärdsområde: Nedre Motalaström - AREA00449  
 Delområde/Ansvarsområde: Motala ström - AREA00260  
 Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
 Vatten: Glan - WA80086203  
 Vatten: Motala Ström (Glan-Bråviken) - WA88923173  
 Län: Östergötland - 05  
 Kommun: Finspång - 0562  
 Kommun: Norrköping - 0581

**Kontakta Länsstyrelsen i Östergötlands län**

**E-post** E-DL-miljoanalys-vatten@lansstyrelsen.se

**Hemsida**