

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.

## HORSAGÖLJEN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

|                   |                                                                                                                                                                                           |                               |                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ID                | VISSMEASURE0334083                                                                                                                                                                        | Allmänbeskrivning             | Kalkning i HORSAGÖLJEN 2018 |
| Åtgärdsfas        | Planerad                                                                                                                                                                                  | Åtgärdskategori               | Kalkning med flyg           |
| Extern databas    | Nationella Kalkdatabasen                                                                                                                                                                  | Åtgärdens ID i extern databas | 371919                      |
| Livslängd         | år                                                                                                                                                                                        | Schablonlivslängd             | 1 år                        |
| Startår           | 2018                                                                                                                                                                                      | Slutår                        | 2018                        |
| Huvudman          |                                                                                                                                                                                           | Informationskälla             |                             |
| Åtgärden skapades | 2017-04-21 03:07                                                                                                                                                                          | Senast uppdaterad             | 2021-10-08 03:35            |
| Mer information   | <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0334083">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0334083</a> |                               |                             |

### Enhet och status

| Typ    | Storlek | Enhet |
|--------|---------|-------|
| Primär | 2       | Ton   |

### Åtgärdsplats



### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas HORSAGÖLJEN - 1344

### Stödgeometrier åtgärdsplats

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Land                    | Sverige - SE             |
| Myndighet               | 4. Södra Östersjön - SE4 |
| Distrikt                | 4. Södra Östersjön - SE4 |
| Åtgärdsområde           | Vättern - AREA00263      |
| Delområde/Ansvarsområde | Vättern - AREA00263      |
| Huvudavrinningsområde   | Motala ström - SE67000   |
| Län                     | Jönköping - 06           |
| Kommun                  | Habo - 0643              |

### Effektplats



### Effektplats

Vatten Hornån - WA64453659

### Stödgeometrer effektplats

Land Sverige - SE

Myndighet 4. Södra Östersjön - SE4  
5. Västerhavet - SE5

Distrikt 4. Södra Östersjön - SE4

Åtgärdsområde Vättern - AREA00263

Lokalvattensamverk Västra vätterbäckarna Håbo -  
an AREA00349

Delområde/Ansvars område Vättern - AREA00263

Huvudavrinningsom Motala ström - SE67000  
råde

Vatten Hornån - WA64453659

Län Jönköping - 06

Kommun Håbo - 0643

### Påverkan som åtgärd riktas mot

#### Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

#### Miljöproblem ytvatten

Försurning

### Åtgärdskostnader

#### Fasta kostnader/intäkter

| Fält                                     | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde                                                                         | Värde |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Investeringskostnad                      |                      |                                                                                            |       |
| Utrednings- och administrativa kostnader |                      | 160 kr  |       |
| Restvärde                                |                      |                                                                                            |       |

#### Rörliga kostnader/intäkter

| Fält                | Föreg. schablonvärde | Akt. schablonvärde | Värde |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------|
| Löpande kostnader   |                      | 3 200 kr/år        |       |
| Löpande intäkter    |                      |                    |       |
| Produktionsbortfall |                      |                    |       |

#### Total åtgärdskostnad

| Fält                 | Föreg. schablonvärde (diskonterat) | Akt. schablonvärde (diskonterat) | Angiven kostnad |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Total åtgärdskostnad |                                    | 3 300 kr                         | 3 100 kr        |
| Total årskostnad     |                                    | 3 300 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: 4. Södra Östersjön - SE4  
Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263  
Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263  
Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
Län: Jönköping - 06  
Kommun: Habo - 0643

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4  
Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263  
Lokalvattensamverkan: Västra vätterbäckarna Habo - AREA00349  
Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263  
Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
Vatten: Hornån - WA64453659  
Län: Jönköping - 06  
Kommun: Habo - 0643

**Kontakta Webmaster VISS**

**E-post** [webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)  
**Hemsida** <http://www.viss.lansstyrelsen.se>