

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.

## Utsläppsreduktion av metaller i Munksjön. - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0335651	<b>Allmänbeskrivning</b>	Höga halter av metaller har uppmätts i Munksjön. Åtgärdsutredning för Munksjön pågår.
<b>Åtgärdsfas</b>	Planerad	<b>Åtgärdskategori</b>	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet
<b>Extern databas</b>		<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	30 år
<b>Startår</b>		<b>Slutår</b>	
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2017-05-05 11:02		
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0335651">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0335651</a>		

Enhet och status			
Typ	Storlek	Enhet	
Primär	1	Antal	

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Vatten Munksjön - WA72189945

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	5. Västerhavet - SE5 4. Södra Östersjön - SE4
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Åtgärdsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Lokalvattensamverkan</b>	Tabergsån - AREA00347
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Motala ström - SE67000
<b>Delavrinningsområde</b>	Utloppet av Munksjön - SE640649-140240
<b>Vatten</b>	Munksjön - WA72189945
<b>Län</b>	Jönköping - 06

**Effektplats****Effektplats**

Vatten Munksjön - WA72189945

**Stödgeometrier effektplats****Land** Sverige - SE**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5  
4. Södra Östersjön - SE4**Distrikt** 4. Södra Östersjön - SE4**Åtgärdsområde** Vättern - AREA00263**Lokalvattensamverk** Tabergsån - AREA00347  
**an****Delområde/Ansvars** Vättern - AREA00263  
**område****Huvudavrinningsom** Motala ström - SE67000  
**råde****Delavrinningsområd** Utloppet av Munksjön -  
**e** SE640649-140240**Vatten** Munksjön - WA72189945**Län** Jönköping - 06**Kommun** Jönköping - 0680**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Andra relevanta

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

**Påverkan grundvatten**

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri  
 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift  
 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor  
 Diffusa källor - Jordbruk  
 Diffusa källor - Transport och infrastruktur  
 Diffusa källor - Enskilda avlopp  
 Diffusa källor - Skogsbruk  
 Diffusa källor - Urban markanvändning  
 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor  
 Diffusa källor - Föreningad mark/gammal industrimark  
 Annan signifikant påverkan  
 Grundvattennivåförändringar  
 Okänd påverkan  
 Historisk förorening

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten

#### Miljögifter

Förorening av miljögifter  
 Förorenade sediment

#### Försurning

Okänt betydande miljöproblem


### Miljöproblem grundvatten

#### Miljögifter

Övriga miljöproblem

## Åtgärdskostnader

### Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		1 000 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader			
Restvärde			

### Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		1 000 000 kr 	
Total årskostnad		54 000 kr/år	

## Geografier kopplade till åtgärden

### Geografier för åtgärdsplats

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
 Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263  
 Lokalvattensamverkan: Tabergsån - AREA00347  
 Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263  
 Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
 Delavrinningsområde: Utloppet av Munksjön - SE640649-140240  
 Vatten: Munksjön - WA72189945  
 Län: Jönköping - 06  
 Kommun: Jönköping - 0680

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4

Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4

Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263

Lokalvattensamverkan: Tabergsån - AREA00347

Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263

Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000

Delavrinningsområde: Utloppet av Munksjön - SE640649-140240

Vatten: Munksjön - WA72189945

Län: Jönköping - 06

Kommun: Jönköping - 0680

**Kontakta Länsstyrelsen i Jönköpings län**

**E-post** [beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se)

**Hemsida**