

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.

## Strukturkalkning vid SE671000-159509 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0311510		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Strukturkalkning
<b>Extern databas</b>	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>		
<b>Livslängd</b>	15 år	<b>Schablonlivslängd</b>	15 år
<b>Startår</b>	<b>Slutår</b>		
<b>Huvudman</b>	<b>Informationskälla</b>		
<b>Åtgärden skapades</b>	2016-11-17 14:46	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 16:50
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0311510">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0311510</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	34	Hektar

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Vatten Sandbyån - WA58322970

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Åtgärdsområde</b>	Tämnarån - AREA00315
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Uppsala - AREA00296 Tämnarån - AREA00315
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Tämnarån - SE54000
<b>Delavrinningsområde</b>	Mynnar i Tämnarån - SE670809- 159719 Ovan Norrån - SE671003- 159468

<b>Vatten</b>	Sandbyån - WA58322970
<b>Län</b>	Uppsala - 03
<b>Kommun</b>	Älvkarleby - 0319 Tierp - 0360

## Effektplats


### Effektplats

Vatten Karlholmsfjärden - WA35699384

### Stödgeometrier effektplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Åtgärdsområde</b>	Karlholmsfjärden och Lövstabukten - AREA00527
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Uppsala - AREA00296 Upplands inre kustvatten - AREA00321
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Till annat land - SE000
<b>Vatten</b>	Karlholmsfjärden - WA35699384
<b>Län</b>	Uppsala - 03
<b>Kommun</b>	Tierp - 0360

## 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

Diffusa källor - Jordbruk


## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

## Åtgärdskostnader

### Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		180 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader			
Restvärde			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		180 000 kr 	
Total årskostnad		15 000 kr/år	

**Åtgärdseffekter****Effektparametrar**

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	0
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Minskning 5,1 Kilogram/år	Minskning	Kilogram/år	5

**Övriga effekter**

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalfosfor till hav (inkl. TOT_P_HAV retention)		Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	5
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	0

**Finansieringskällor****Finansieringskällor**

Finansieringskälla	Procentsats	Kommentar
Länsstyrelsen - LOVA	0	
Länsstyrelsen - Övrigt	0	

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

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

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

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Tämnrån - AREA00315  
 Delområde/Ansvarsområde: Uppsala - AREA00296  
 Delområde/Ansvarsområde: Tämnrån - AREA00315  
 Huvudavrinningsområde: Tämnrån - SE54000  
 Delavrinningsområde: Mynnar i Tämnrån - SE670809-159719  
 Delavrinningsområde: Ovan Norrån - SE671003-159468  
 Vatten: Sandbyån - WA58322970  
 Län: Uppsala - 03  
 Kommun: Älvkarleby - 0319  
 Kommun: Tierp - 0360

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Karlholmsfjärden och Lövstabukten - AREA00527  
 Delområde/Ansvarsområde: Uppsala - AREA00296

Delområde/Ansvarsområde: Upplands inre kustvatten - AREA00321

Huvudavrinningsområde: Till annat land - SE000

Vatten: Karlholmsfjärden - WA35699384

Län: Uppsala - 03

Kommun: Tierp - 0360