

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.

## Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE642620-141879 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0316291		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå
<b>Extern databas</b>	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>		
<b>Livslängd</b>	20 år	<b>Schablonlivslängd</b>	20 år
<b>Startår</b>	<b>Slutår</b>		
<b>Huvudman</b>	<b>Informationskälla</b>		
<b>Åtgärden skapades</b>	2016-11-17 15:23	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 16:57
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0316291">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0316291</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	270	Antal

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Vatten Röttleån - WA40015043

#### Stödgeometrrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Åtgärdsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Lokalvattensamverk an</b>	Östra vätterbäckarna Röttleåan- Narbäcken - AREA00344
<b>Delområde/Ansvars område</b>	Vättern - AREA00263
<b>Huvudavrinningsom råde</b>	Motala ström - SE67000
<b>Delavrinningsområd e</b>	Mynnar i Vättern - Störvättern - SE642960-141850 Namn saknas - SE642920-

142146

<b>Vatten</b>	Röttleån - WA40015043
<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Kommun</b>	Jönköping - 0680


**Effektplats****Effektplats**

Vatten Röttleån - WA40015043

**Stödgeometrier effektplats**

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4
<b>Åtgärdsområde</b>	Vättern - AREA00263
<b>Lokalvattensamverk an</b>	Östra vätterbäckarna Röttleåån- Narbäcken - AREA00344
<b>Delområde/Ansvars område</b>	Vättern - AREA00263
<b>Huvudavrinningsom råde</b>	Motala ström - SE67000
<b>Delavrinningsområd e</b>	Mynnar i Vättern - Störvättern - SE642960-141850 Namn saknas - SE642920- 142146
<b>Vatten</b>	Röttleån - WA40015043
<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Kommun</b>	Jönköping - 0680

**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 - Enskilda avlopp

**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 20 000 000 kr

Utrednings- och administrativa kostnader 650 000 kr

Restvärde

### Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		0 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

### Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		21 000 000 kr	26 000 000 kr
Total årskostnad		1 500 000 kr/år	

### Åtgärdseffekter

#### Effektparametrar

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve	TOT_N	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	42
Totalfosfor	TOT_P	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	120

#### Övriga effekter

Effekt	CAS/ID	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Ökning/Minskning	Enhet	Värde
Totalkväve till hav (inkl. retention)	TOT_N_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	5
Totalfosfor inkl. marginaleffekt	TOT_P_MARG	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	120
Totalfosfor till hav (inkl.TOT_P_HAV retention)	TOT_P_HAV	Saknas	Saknas	Minskning	Kilogram/år	9

### Miljömålskoppling

#### Miljömål

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv
11. Myllrande våtmarker	Positiv
16. Ett rikt växt- och djurliv	Positiv
4. Giffri miljö	Positiv
7. Ingen övergödning	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv
9. Grundvatten av god kvalitet	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  
Lokalvattensamverkan: Östra vätterbäckarna Röttleåån-Narbäcken - AREA00344  
Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263  
Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
Delavrinningsområde: Mynnar i Vättern - Storvättern - SE642960-141850  
Delavrinningsområde: Namn saknas - SE642920-142146  
Vatten: Röttleån - WA40015043  
Län: Jönköping - 06  
Kommun: Jönköping - 0680

#### **Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4  
Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4  
Åtgärdsområde: Vättern - AREA00263  
Lokalvattensamverkan: Östra vätterbäckarna Röttleåån-Narbäcken - AREA00344  
Delområde/Ansvarsområde: Vättern - AREA00263  
Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000  
Delavrinningsområde: Mynnar i Vättern - Storvättern - SE642960-141850  
Delavrinningsområde: Namn saknas - SE642920-142146  
Vatten: Röttleån - WA40015043  
Län: Jönköping - 06  
Kommun: Jönköping - 0680