

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.

## Åtgärdsutredning flottledsåterställning - Ljusnan - Åtgärd i VISS

<b>ID</b>	VISSMEASURE0224810		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Åtgärdsutredning
<b>Extern databas</b>	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>		
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	<b>Slutår</b>		
<b>Huvudman</b>	<b>Informationskälla</b>		
<b>Åtgärden skapades</b>	2014-12-19 15:11		
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0224810">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0224810</a>		

### Beskrivning

Vattenförekomsten är en utlyst flottled och därmed troligen rensad. En åtgärdsutredning behövs för att fastställa hur påverkad vattenförekomsten är och vilka åtgärder som behöver genomföras för att återskapa en god vattenmiljö.

### Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Vatten Ljusnan - WA87940665

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	2. Bottenhavet - SE2
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
<b>Åtgärdsområde</b>	Nedre Ljusnan - AREA00866
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Ljusnan - AREA00272
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ljusnan - SE48000
<b>Delavrinningsområde</b>	Namn saknas - SE681874-153146
<b>Vatten</b>	Ljusnan - WA87940665
<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Kommun</b>	Bollnäs - 2183

**Effektplats****Effektplats**

Vatten Ljusnan - WA87940665

**Stödgeometrier effektplats****Land** Sverige - SE**Myndighet** 2. Bottenhavet - SE2**Distrikt** 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2**Åtgärdsområde** Nedre Ljusnan - AREA00866**Delområde/Ansvars område** Ljusnan - AREA00272**Huvudavrinningsområde** Ljusnan - SE48000**Delavrinningsområde** Namn saknas - SE681874-153146**Vatten** Ljusnan - WA87940665**Län** Gävleborg - 21**Kommun** Bollnäs - 2183**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

5.1.1 Fysiska förändringar av vattendrag - Rensning av vattendrag för flottning

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

4.3 Morfologiska förändringar

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

<b>Fält</b>	<b>Föreg. schablonvärde</b>	<b>Akt. schablonvärde</b>	<b>Värde</b>
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		10 000 kr	
Restvärde			
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
<b>Fält</b>	<b>Föreg. schablonvärde (diskonterat)</b>	<b>Akt. schablonvärde (diskonterat)</b>	<b>Angiven kostnad</b>
Total åtgärdskostnad		10 000 kr	
Total årskostnad		10 000 kr/år	

**Hinder****Hinder**

Negativa mark- och fiskerättsägare

## Klimatbedömning

### Klimatförändringar

Åtgärdens effekt i ett förändrat klimat kan inte bedömas.

## Geografier kopplade till åtgärden

### Geografier för åtgärdsplats

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Nedre Ljusnan - AREA00866

Delområde/Ansvarsområde: Ljusnan - AREA00272

Huvudavrinningsområde: Ljusnan - SE48000

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE681874-153146

Vatten: Ljusnan - WA87940665

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Bollnäs - 2183

### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Nedre Ljusnan - AREA00866

Delområde/Ansvarsområde: Ljusnan - AREA00272

Huvudavrinningsområde: Ljusnan - SE48000

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE681874-153146

Vatten: Ljusnan - WA87940665

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Bollnäs - 2183

## Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborgs län

**E-post** [vattenforvaltningmiljoovervakning.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltningmiljoovervakning.gavleborg@lansstyrelsen.se)

**Hemsida**