

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.

## Minimitappning i fiskväg - Hungsjön - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0235804		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Minimitappning
<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>		Länsstyrelsen i Jämtlands län
<b>Åtgärden skapades</b>	2015-04-29 12:27	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 14:53
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0235804">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0235804</a>		

### Beskrivning

Åtgärder (Fiskväg - VISSMEASURETYPE000931, Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - VISSMEASURETYPE000826 eller Teknisk fiskväg för nedströmspassage - VISSMEASURETYPE000821) kopplade till denna vattenförekomst är schablonmässigt utpekade. Ett bredare underlag för bedömningar behövs för att kunna avgöra om åtgärderna behövs, om de är tillräckliga och vad som är mest kostnadseffektivt i syfte att uppnå miljökvalitetsnormen och för att åtgärda identifierade miljöproblem kopplat till fysisk påverkan (morfologi, hydrologi eller konnektivitet). Kostnadsuppskattningar av åtgärder är också mycket schablonmässiga och inte särskilt anpassade till de lokala förutsättningarna och de behöver därför ses över.

### Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	2	Meter

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Koordinat 6957732 - 503099 - SWEREF99

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Norge - NO Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	2. Bottenhavet - SE2
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
<b>Åtgärdsområde</b>	Gimån - AREA00839
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Ljungan - AREA00273

**Huvudavrinningsområde** Ljungan - SE42000  
**råde**  
**Delavrinningsområde** Inloppet i Bodsjön - SE696224-  
**e** 145962  
**Län** Jämtland - 23  
**Kommun** Bräcke - 2305

## Effektplats

### Effektplats

Vatten Hungsjön - WA92871037

### Stödgeometrier effektplats



**Land** Norge - NO  
Sverige - SE  
**Myndighet** 2. Bottenhavet - SE2  
**Distrikt** 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2  
**Åtgärdsområde** Gimån - AREA00839  
**Delområde/Ansvarsområde** Ljungan - AREA00273  
**Huvudavrinningsområde** Ljungan - SE42000  
**Delavrinningsområde** Utloppet av Hungsjön - SE695939-146259  
**Vatten** Hungsjön - WA92871037  
**Län** Jämtland - 23  
**Kommun** Bräcke - 2305

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

## Åtgärdskostnader

### Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader			
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		68 000 kr/år 	
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		1 200 000 kr 	
Total årskostnad		64 000 kr/år	

## Synergieffekter

**Synergieffekter**

Direktivet om vilda fåglar	Positiv
Övriga EU direktiv	Positiv
Direktivet om livsmiljö	Positiv
4.1 Flödesförändringar	Positiv
4.2 Kontinuitetsförändringar	Positiv
6.2 Förhöjda temperaturer	Positiv

**Miljömålsskoppling****Miljömål**

16. Ett rikt växt- och djurliv	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat.

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

Land: Norge - NO  
 Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2  
 Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2  
 Åtgärdsområde: Gimån - AREA00839  
 Delområde/Ansvarsområde: Ljungan - AREA00273  
 Huvudavrinningsområde: Ljungan - SE42000  
 Delavrinningsområde: Inloppet i Bodsjön - SE696224-145962  
 Län: Jämtland - 23  
 Kommun: Bräcke - 2305

**Geografier för effektplats**

Land: Norge - NO  
 Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2  
 Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2  
 Åtgärdsområde: Gimån - AREA00839  
 Delområde/Ansvarsområde: Ljungan - AREA00273  
 Huvudavrinningsområde: Ljungan - SE42000  
 Delavrinningsområde: Utloppet av Hungsjön - SE695939-146259  
 Vatten: Hungsjön - WA92871037  
 Län: Jämtland - 23  
 Kommun: Bräcke - 2305

**Kontakta Länsstyrelsen i Jämtlands län**

**E-post** [Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se](mailto:Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se)

**Hemsida**