

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/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk\_Moälven - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0246585		
<b>Åtgärdsfas</b>	Möjlig	<b>Åtgärdskategori</b>	Minimitappning
<b>Extern databas</b>	Biotopkarteringsdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	
<b>Livslängd</b>	30 år	<b>Schablonlivslängd</b>	30 år
<b>Startår</b>		<b>Slutår</b>	
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	Länsstyrelsen i Västernorrlands län
<b>Åtgärden skapades</b>	2015-08-11 11:20	<b>Senast uppdaterad</b>	2021-02-11 18:56
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0246585">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0246585</a>		

### Beskrivning

Med minimitappning avses den minsta mängd vatten som måste tappas vid t.ex. ett vattenkraftverk exempelvis till en naturfåra (torrfåra). I vissa fall kan minimitappning dock ske genom kraftverket för att säkra vattenflödet i nedströms liggande vatten. Den vattentäckta ytan och vattenhastigheten är korrelerade med flödesmängden. Därmed är flödesmängden också proportionell till produktionen av fisk och smådjur i strömmande vatten. Låg vattenföring ger liten areal av strömhabitat och därmed också låg produktion av fisk och smådjur. Vissa flöden får t.ex. fisk att starta vandringar och lek, andra flödesmönster ger stimuli för viktiga faser i insekters liv, rekrytering av strandvegetation, transport av sediment och erosion. Vatten som tappas i en fiskväg hjälper fisken att hitta fiskvägen.

### Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Sekundär	1	Kubikmeter per sekund

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Koordinat 7040035 - 655326 - 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>	Norra Ångermanland - AREA00838
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Norra Ångermanlands skogsvattendrag - AREA00276

**Huvudavrinningsområde** Moälven - SE36000  
**Delavrinningsområde** Namn saknas - SE704305-  
 e 161395

**Län** Västernorrland - 22

**Kommun** Örnsköldsvik - 2284

## Effektplats

### Effektplats

Vatten Nysjön - WA34964857  
 Vatten Moälven - WA63798267

### Stödgeometrier effektplats

**Land** Norge - NO  
 Sverige - SE

**Myndighet** 2. Bottenhavet - SE2

**Distrikt** 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

**Åtgärdsområde** Norra Ångermanland - AREA00838

**Delområde/Ansvarsområde** Norra Ångermanlands skogsvattendrag - AREA00276

**Huvudavrinningsområde** Moälven - SE36000  
**Delavrinningsområde** Namn saknas - SE704305-  
 e 161395



**Vatten** Moälven - WA63798267

**Län** Västernorrland - 22

**Kommun** Örnsköldsvik - 2284

## Åtgärdskostnader

### Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader			
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		Saknas 	
<b>Total åtgärdskostnad</b>			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		Saknas 	600 000 kr
Total årskostnad		Saknas	

## 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

## Miljömålskoppling

### 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: Norra Ångermanland - AREA00838

Delområde/Ansvarsområde: Norra Ångermanlands skogsvattendrag - AREA00276

Huvudavrinningsområde: Moälven - SE36000

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE704305-161395

Län: Västernorrland - 22

Kommun: Örnsköldsvik - 2284

### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Norra Ångermanland - AREA00838

Delområde/Ansvarsområde: Norra Ångermanlands skogsvattendrag - AREA00276

Huvudavrinningsområde: Moälven - SE36000

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE704305-161395

Vatten: Moälven - WA63798267

Län: Västernorrland - 22

Kommun: Örnsköldsvik - 2284

## Kontakta Länsstyrelsen i Västernorrlands län

**E-post** [Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:Y-DL-Beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

**Hemsida**