

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.

## MADSJÖN - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0181310	<b>Allmänbeskrivning</b>	Okänd kalkning
<b>Åtgärdsfas</b>	Planerad	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	299107
<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>	2014-07-02 15:47	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 13:08
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0181310">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0181310</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	15	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas MADSJÖN - 7564

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

**Distrikt** 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

**Åtgärdsområde** Rofsån - AREA00579

**Huvudavrinningsområde** Rofsån - SE106000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Borås - 1490

### Effektplats

#### Effektplats

Vatten Nordån - WA89645773

## Stödgeometrier effektplats

<b>Land</b>	Norge - NO Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	5. Västerhavet - SE5
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
<b>Åtgärdsområde</b>	Rolfsån - AREA00579
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Rolfsån - SE106000
<b>Delavrinningsområde</b>	Utloppet av Store Sjön - SE640680-368316 Vid mätstation Hällered - SE641117-131757 Mynnar i Rolfsån - SE640867-131205 Ovan 640832-131859 - SE640337-367177
<b>Vatten</b>	Nordån - WA89645773
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Borås - 1490 Bollebygd - 1443

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Påverkan ytvatten

Diffusa källor - Transport och infrastruktur


## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

## Miljöproblem ytvatten

Förurning

## Åtgärdskostnader

## Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		1 200 kr 	
Restvärde			

## Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		24 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

## Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------

Total åtgärdskostnad	25 000 kr
Total årskostnad	25 000 kr/år

### Miljömålskoppling

#### Miljömål

3. Bara naturlig försurning	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv

#### Miljöindikatorer

Försurade sjöar	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: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Rolfsån - AREA00579  
 Huvudavrinningsområde: Rolfsån - SE106000  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Borås - 1490

#### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO  
 Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 5. Västerhavet - SE5  
 Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5  
 Åtgärdsområde: Rolfsån - AREA00579  
 Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267  
 Huvudavrinningsområde: Rolfsån - SE106000  
 Delavrinningsområde: Utloppet av Store Sjön - SE640680-368316  
 Delavrinningsområde: Vid mätstation Hällered - SE641117-131757  
 Delavrinningsområde: Mynnar i Rolfsån - SE640867-131205  
 Delavrinningsområde: Ovan 640832-131859 - SE640337-367177  
 Vatten: Nordån - WA89645773  
 Län: Västra Götaland - 14  
 Kommun: Borås - 1490  
 Kommun: Bollebygd - 1443