

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.

## Gränsjön - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0246734	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i Gränsjön 2015
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med båt
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	340551
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2015	<b>Slutår</b>	2015
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2015-09-02 03:12	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 18:56
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0246734">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0246734</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	18	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas Gränsjön - 6864

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE

**Myndighet** 3. Norra Östersjön - SE3

**Distrikt** 3. Norra Östersjön - SE3

**Åtgärdsområde** Borsån - AREA00508

**Delområde/Ansvarsområde** Örebro - AREA00294  
Arbogaån - AREA00300

**Huvudavrinningsområde** Norrström - SE61000

**Delavrinningsområde** Utloppet av Gränsjön - SE662431-145525

**Län** Örebro - 18

**Kommun** Lindesberg - 1885

### Effektplats

## Effektplats

Vatten Gränsjön-Lindesberg - WA36981635

## Stödgeometrier effektplats

Land Sverige - SE

Myndighet 3. Norra Östersjön - SE3

Distrikt 3. Norra Östersjön - SE3

Åtgärdsområde Borsån - AREA00508

Delområde/Ansvars  
område Örebro - AREA00294  
Arbogaån - AREA00300

Huvudavrinningsområde Norrström - SE61000

Delavrinningsområde Utloppet av Gränsjön -  
SE662431-145525Vatten Gränsjön-Lindesberg -  
WA36981635

Län Örebro - 18

Kommun Lindesberg - 1885

## Påverkan som åtgärd riktas mot

## Påverkan ytvatten

2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

## Miljöproblem ytvatten

3. Försurning

## Åtgärdskostnader

## Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		1 400 kr	
Restvärde			

## Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		17 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

## Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		19 000 kr	18 000 kr
Total årskostnad		19 000 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: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Borsån - AREA00508  
 Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294  
 Delområde/Ansvarsområde: Arbogaån - AREA00300  
 Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000  
 Delavrinningsområde: Utloppet av Gränsjön - SE662431-145525  
 Län: Örebro - 18  
 Kommun: Lindesberg - 1885

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Borsån - AREA00508  
 Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294  
 Delområde/Ansvarsområde: Arbogaån - AREA00300  
 Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000  
 Delavrinningsområde: Utloppet av Gränsjön - SE662431-145525  
 Vatten: Gränsjön-Lindesberg - WA36981635  
 Län: Örebro - 18  
 Kommun: Lindesberg - 1885

**Kontakta Webmaster VISS**

**E-post** [webmaster.viss@lansstyrelsen.se](mailto:webmaster.viss@lansstyrelsen.se)  
**Hemsida** <http://www.viss.lansstyrelsen.se>