

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.

## 14VTMVAO019 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0182832	<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>	296143
<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 15:53	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 13:08
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0182832">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0182832</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	3	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas 14VTMVAO019 - 11806

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Örekilsälven - AREA00587

**Huvudavrinningsområde** Örekilsälven - SE110000

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Bengtsfors - 1460

### Effektplats

Effektplats

VattenValboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn  
- WA68865935

#### 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>	Örekilsälven - AREA00587
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Örekilsälven - SE110000
<b>Delavrinningsområde</b>	Namn saknas - SE652373-334349
<b>Vatten</b>	Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn - WA68865935
<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Kommun</b>	Bengtsfors - 1460 Dals-Ed - 1438 Färgelanda - 1439

#### Påverkan som åtgärd riktas mot

##### Påverkan ytvatten

- 1.3 Punktkällor - IPPC-industri
- 1.4 Punktkällor - Inte IPPC-industri
- 2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur
- 2.6.1 Diffusa källor - Skogsbruk
- 2.6.3 Atmosfärisk deposition


#### Miljöproblem som åtgärd riktas mot

##### Miljöproblem ytvatten

- 3. Försurning

#### Åtgärdskostnader

##### Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		240 kr 	
Restvärde			

##### Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		4 700 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

##### Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		5 000 kr	
Total årskostnad		5 000 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: Örekilsälven - AREA00587

Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Bengtsfors - 1460

#### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Örekilsälven - AREA00587

Huvudavrinningsområde: Örekilsälven - SE110000

Delavrinningsområde: Namn saknas - SE652373-334349

Vatten: Valboån - Källområdet till länsväg 172 vid Arnebyn - WA68865935

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Bengtsfors - 1460

Kommun: Dals-Ed - 1438

Kommun: Färgelanda - 1439