

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.

## Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1989) i Tjörn på adressen Höviksnäsvägen 65 A-B - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0069752		
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Efterbehandling av miljögifter
<b>Extern databas</b>	SPIMFAB	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	5156
<b>Livslängd</b>	50 år	<b>Schablonlivslängd</b>	30 år
<b>Startår</b>	2012	<b>Slutår</b>	2013
<b>Huvudman</b>	<b>Informationskälla</b>		
<b>Åtgärden skapades</b>	2013-11-14 15:04	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 14:09
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0069752">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0069752</a>		

### Beskrivning

Utdrag ur SPIMFAB:s databas 2013-06-13, akt nummer: 5156 Anteckning från SPIMFAB: Skulle ha prioriterats i omg 17, men tas i omg 16 pga förening//120615. Förening påträffad på grannfastighet. Eftermälan godkänd av styrelsen 110920 //MG.

### Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Koordinat 6441578 - 1261120 - RT90

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

<b>Land</b>	Norge - NO Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	5. Västerhavet - SE5
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
<b>Åtgärdsområde</b>	Kustnära områden (norr) - AREA00591
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Västra Götaland - AREA00267
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Kustområde - SE108109
<b>Delavrinningsområde</b>	Rinner mot Hake fjord -

e SE644064-125904  
**Län** Västra Götaland - 14  
**Kommun** Tjörn - 1419

## Effektplats

### Effektplats

Vatten Hake fjord - WA55040263

### Stödgeometrier effektplats

**Land** Norge - NO  
Sverige - SE

**Myndighet** 5. Västerhavet - SE5

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

**Åtgärdsområde** Västerhavet kustvatten - AREA00415

**Delområde/Ansvarsområde** Västerhavet kustvatten - AREA00415


**Huvudavrinningsområde** Till annat land - SE000

**Vatten** Hake fjord - WA55040263

**Län** Västra Götaland - 14

**Kommun** Kungälv - 1482  
Stenungsund - 1415  
Tjörn - 1419

## Referenser

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
53139	Drivmedelsbolagens undersökningar och saneringar av förorenade bensinstationer	SPIMFAB/SPBI	2014		

## Påverkan som åtgärd riktas mot

### Påverkan ytvatten

1. Punktkällor
  - 1.2 Punktkällor - Bräddning
    - 1.2.1 Punktkällor - bräddning av dagvatten
  - 1.3 Punktkällor - IPPC-industri
  - 1.4 Punktkällor - Inte IPPC-industri
  - 1.5 Punktkällor - Andra relevanta punktkällor
2. Diffusa källor
  - 2.1 Diffusa källor - Urban markanvändning
  - 2.2 Diffusa källor - Jordbruk
  - 2.3 Diffusa - Transport och infrastruktur
  - 2.4 Diffusa - Förorenad mark/gammal industrimark
  - 2.6 Diffusa källor - Andra relevanta
8. Annan signifikant påverkan
  - 8.1 Annan signifikant påverkan - Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
  - 8.2 Annan signifikant påverkan - Dumpning av muddermassor och/eller slam till sjöns
  - 8.9 Annan signifikant påverkan - Markavvattning

## Påverkan grundvatten

- 1 Punktkällor
  - 1.1 Punktkällor - Förorenade områden
  - 1.2 Punktkällor - Deponier
  - 1.3 Punktkällor - Oljeindustri
  - 1.4 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift
  - 1.5 Punktkällor - Utsläpp till mark
  - 1.6 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor
  - 1.7 Annan miljöfarlig verksamhet
- 2 Diffusa källor
  - 2.1 Diffusa källor - Jordbruk
  - 2.3 Diffusa källor - Urban markanvändning
  - 2.4 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor
    - 2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur
- 6 Annan signifikant påverkan

## Miljöproblem som åtgärd riktas mot

### Miljöproblem ytvatten



- 2. Miljögifter
  - 2.1 Förorening av miljögifter
  - 2.2 Förorenade sediment
- 6. Annat betydande miljöproblem

### Miljöproblem grundvatten

- Miljögifter
- Övriga miljöproblem

## Åtgärdskostnader

### Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		30 000 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader		200 000 kr 	60 000 kr
Restvärde			

### Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		30 000 000 kr 	85 000 kr
Total årskostnad		1 600 000 kr/år	

## Åtgärdseffekter

- Andra effekter      Sanering av förorenade massor med trolig risk för vattenförorening

## Geografier kopplade till åtgärden

### Geografier för åtgärdsplats

- Land: Norge - NO
- Land: Sverige - SE
- Myndighet: 5. Västerhavet - SE5
- Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5
- Åtgärdsområde: Kustnära områden (norr) - AREA00591
- Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267
- Huvudavrinningsområde: Kustområde - SE108109

Delavrinningsområde: Rinner mot Hake fjord - SE644064-125904

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Tjörn - 1419

### Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Västerhavet kustvatten - AREA00415

Delområde/Ansvarsområde: Västerhavet kustvatten - AREA00415

Huvudavrinningsområde: Till annat land - SE000

Vatten: Hake fjord - WA55040263

Län: Västra Götaland - 14

Kommun: Kungälv - 1482

Kommun: Stenungsund - 1415

Kommun: Tjörn - 1419