

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.

## Anläggning valvbåge Markabäcken - Åtgärd i VISS

<b>ID</b>	VISSMEASURE0205365		
<b>Åtgärdsfas</b>	Genomförd	<b>Åtgärdskategori</b>	Åtgärder för upp- och nedströmspassage
<b>Extern databas</b>	Åtgärder i Vatten	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	3769
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	30 år
<b>Startår</b>	2007	<b>Slutår</b>	2008
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2014-08-14 14:44	<b>Senast uppdaterad</b>	2014-12-16 03:55
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0205365">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0205365</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Sekundär	1	Antal

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Åtgärder i Vatten Anläggning valvbåge Markabäcken - 3769

#### Stödgeometrier åtgärdsplats

**Land** Sverige - SE

**Myndighet** 3. Norra Östersjön - SE3

**Distrikt** 3. Norra Östersjön - SE3

**Åtgärdsområde** Svartån till Hjälmarens - AREA00552

**Delområde/Ansvarsområde** Örebro - AREA00294  
Eskilstunaån - AREA00299

**Huvudavrinningsområde** Norrström - SE61000

**Delavrinningsområde** Nedlagd mätstation - SE658253-145811

**Län** Örebro - 18

**Kommun** Örebro - 1880

### Effektplats

**Effektplats**

Vatten Blackstaån - WA70528702

**Stödgeometrier effektplats**

<b>Land</b>	Sverige - SE
<b>Myndighet</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3
<b>Åtgärdsområde</b>	Svartån till Hjälmarens - AREA00552
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Eskilstunaån - AREA00299 Örebro - AREA00294
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000
<b>Delavrinningsområde</b>	Inloppet i Tysslingen - SE657981-145723 Nedlagd mätstation - SE658253-145811
<b>Vatten</b>	Blackstaån - WA70528702
<b>Län</b>	Örebro - 18
<b>Kommun</b>	Örebro - 1880



**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

- 4.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft
- 4.2.1 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft i drift
- 4.2.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft ej i drift
- 4.3 Flöde och morfologi - Dammar för vattenförsörjning
- 4.5.2 Flöde och morfologi - Reglering av vattenstånd i magasin och sjöar
- 4.7 Flöde och morfologi - Slussar
- 4.8 Flöde och morfologi - Tröskeldammar och grunddammar
- 4.8.1 Flöde och morfologi - Tröskeldammar och grunddammar i drift
- 7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer
- 7.1.2 Andra morfologiska förändringar - Andra barriärer

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

- 4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan
- 4.2 Konnektivitetsförändringar

**Åtgärdskostnader****Fasta kostnader/intäkter**

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

**Rörliga kostnader/intäkter**

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

### Miljömålskoppling

#### Miljömål

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv
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: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Svartån till Hjälmlaren - AREA00552  
 Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294  
 Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299  
 Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000  
 Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation - SE658253-145811  
 Län: Örebro - 18  
 Kommun: Örebro - 1880

#### Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE  
 Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3  
 Åtgärdsområde: Svartån till Hjälmlaren - AREA00552  
 Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299  
 Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294  
 Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000  
 Delavrinningsområde: Inloppet i Tysslingen - SE657981-145723  
 Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation - SE658253-145811  
 Vatten: Blackstaån - WA70528702  
 Län: Örebro - 18  
 Kommun: Örebro - 1880

#### Kontakta Webmaster VISS

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