

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.

## Lången4 - Åtgärd i VISS

### Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

<b>ID</b>	VISSMEASURE0071848	<b>Allmänbeskrivning</b>	Kalkning i Lången4 2018
<b>Åtgärdsfas</b>	Planerad	<b>Åtgärdskategori</b>	Kalkning med flyg
<b>Extern databas</b>	Nationella Kalkdatabasen	<b>Åtgärdens ID i extern databas</b>	245960
<b>Livslängd</b>	år	<b>Schablonlivslängd</b>	1 år
<b>Startår</b>	2018	<b>Slutår</b>	2018
<b>Huvudman</b>		<b>Informationskälla</b>	
<b>Åtgärden skapades</b>	2013-12-10 03:01	<b>Senast uppdaterad</b>	2019-09-26 19:15
<b>Mer information</b>	<a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0071848">http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0071848</a>		

Enhet och status		
Typ	Storlek	Enhet
Primär	9	Ton

### Åtgärdsplats

#### Åtgärdsplats

Kalkningsdatabas Lången4 - 33927

#### 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** Utloppet av Lången - SE653186-142687

**Län** Örebro - 18

**Kommun** Laxå - 1860

### Effektplats

**Effektplats**

Vatten Längen-Laxå kommun - WA31702020

**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 Hjälmarén - AREA00552
<b>Delområde/Ansvarsområde</b>	Eskilstunaån - AREA00299 Örebro - AREA00294
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Norrström - SE61000
<b>Delavrinningsområde</b>	Utloppet av Längen - SE653186-142687
<b>Vatten</b>	Längen-Laxå kommun - WA31702020
<b>Län</b>	Örebro - 18
<b>Kommun</b>	Laxå - 1860


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

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

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

Försurning

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

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad			
Utrednings- och administrativa kostnader		720 kr 	
Restvärde			

**Rörliga kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		14 000 kr/år	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall			

**Total åtgärdskostnad**

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		15 000 kr	15 000 kr

<b>Fält</b>	<b>Föreg. schablonvärde</b>	<b>Akt. schablonvärde (diskonterat)</b>	<b>Angiven kostnad</b>
-------------	-----------------------------	---	------------------------

(diskonterat)

Total årskostnad

15 000 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: Svartån till Hjälmarens - AREA00552

Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294

Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299

Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000

Delavrinningsområde: Utloppet av Lången - SE653186-142687

Län: Örebro - 18

Kommun: Laxå - 1860

**Geografier för effektplats**

Land: Sverige - SE

Myndighet: 3. Norra Östersjön - SE3

Distrikt: 3. Norra Östersjön - SE3

Åtgärdsområde: Svartån till Hjälmarens - AREA00552

Delområde/Ansvarsområde: Eskilstunaån - AREA00299

Delområde/Ansvarsområde: Örebro - AREA00294

Huvudavrinningsområde: Norrström - SE61000

Delavrinningsområde: Utloppet av Lången - SE653186-142687

Vatten: Lången-Laxå kommun - WA31702020

Län: Örebro - 18

Kommun: Laxå - 1860

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