

## Levrasjön - WA97359144 / SE622084-141784



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Skåne - 12
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Bromölla - 1272
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	2,6
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Skråbeån - SE87000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA97359144>

### Allmän beskrivning

Levrasjön ligger inom Skräbeåns avrinningsområde, cirka 1 km norr om Bromölla och 1 km öster om Ivösjön, till vilken den avvattnas. Sjön är för skånska förhållanden stor (2,6 km<sup>2</sup>) och djup (maxdjup 18,5 m, medeldjup 10,6 m). Avrinningsområdet är mycket litet (13,6 km<sup>2</sup>) vilket medför att Levrasjön får en mycket lång omsättningstid för sitt vatten. Sjön ligger 7,2 m över havsnivån och tillrinningsområdet består till stor del av åker- och ängsmark. Levrasjön är ett Natura 2000 område som med sitt klara och kalkrika vatten räknas som Sveriges mest artrika sjö med avseende på kransalgsarter. Sjön är känd för att den kan ändra färg under året. Vissa år blommar den blågröna algen Planktotrix agardhii under isen och färgar den röd, detta fenomen har gett upphov till sjöns namn Levra. Ibland har sjön en blåaktig, ibland turkosa färgton som kommer av ett ljusbrytningsfenomen. Det är mikroskopiska kalkpartiklar som genom ett rent optiskt fenomen bryter ut en specifik färgton. Hela sjön ingår i Natura 2000 område.

## Miljö kvalitetsnorm

### Statusklassning

	Klassificering
<b>Status ?</b>	
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton
Bottenfauna
BQI
Makrofyter
Fisk

### Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen	
Ljusförhållanden	
Syrgasförhållanden	
Försurning	
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke syntetiska ämnen	
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad

### Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi
Konnektivitet i sjöar
Längsgående konnektivitet i sjöar
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar
Vattenståndsvariation i sjöar
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd
Vattenståndets förändringstakt i sjöar
Morfologiskt tillstånd i sjöar

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar

Närområdet runt sjöar

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar

**Kemisk status** ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförorening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk
Diffusa källor - Andra relevanta
Vattenuttag - Jordbruk
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt
Vattenuttag - Tillverkningsindustri
Vattenuttag - Kylvatten
Vattenuttag - Fiskodling
Vattenuttag - Vattenkraft
Vattenuttag - Andra relevanta uttag
Dammar, barriärer och slussar - Verksdam, vattenkraft
Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning
Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
Introducerade sjukdomar eller arter
Exploatering eller borttagande av djur eller växter
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
Annan signifikant påverkan
Okänd signifikant påverkan
Historisk förorening

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

### Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

### Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE622084-141784	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Levrasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år	10 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Bromölla		1 st	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE622084-141784	Våtmark - fosfordamm	Levrasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve 25 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,11 ha	-		

#### Genomförda åtgärder (2 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Utloppet av Levrasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	27 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Levräsjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	67 ha	2010 - 2014
-------------------------------------	---	-----------------------	---	-------	-------------

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Levräsjön	SRK, Skräbeån	Klorofyll a och växtplankton i sjöar	21y	Levräsjön
Levräsjön	RMÖ, Skåne övrigt	Nätprovfiske i sjöar		Nätprovfiske i Levräsjön
Levräsjön	SRK, Skräbeån	Vattenkemi i sjöar	21y	Levräsjön
Levräsjön	SRK, Skräbeån	Djurplankton i sjöar	21y	Levräsjön
Levräsjön, Råbybadet				

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden
Levräsjön	SE0420312	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

## Typindelning

### Värde

### Typindelning/Typtilhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

## Kontakta Länsstyrelsen i Skåne

