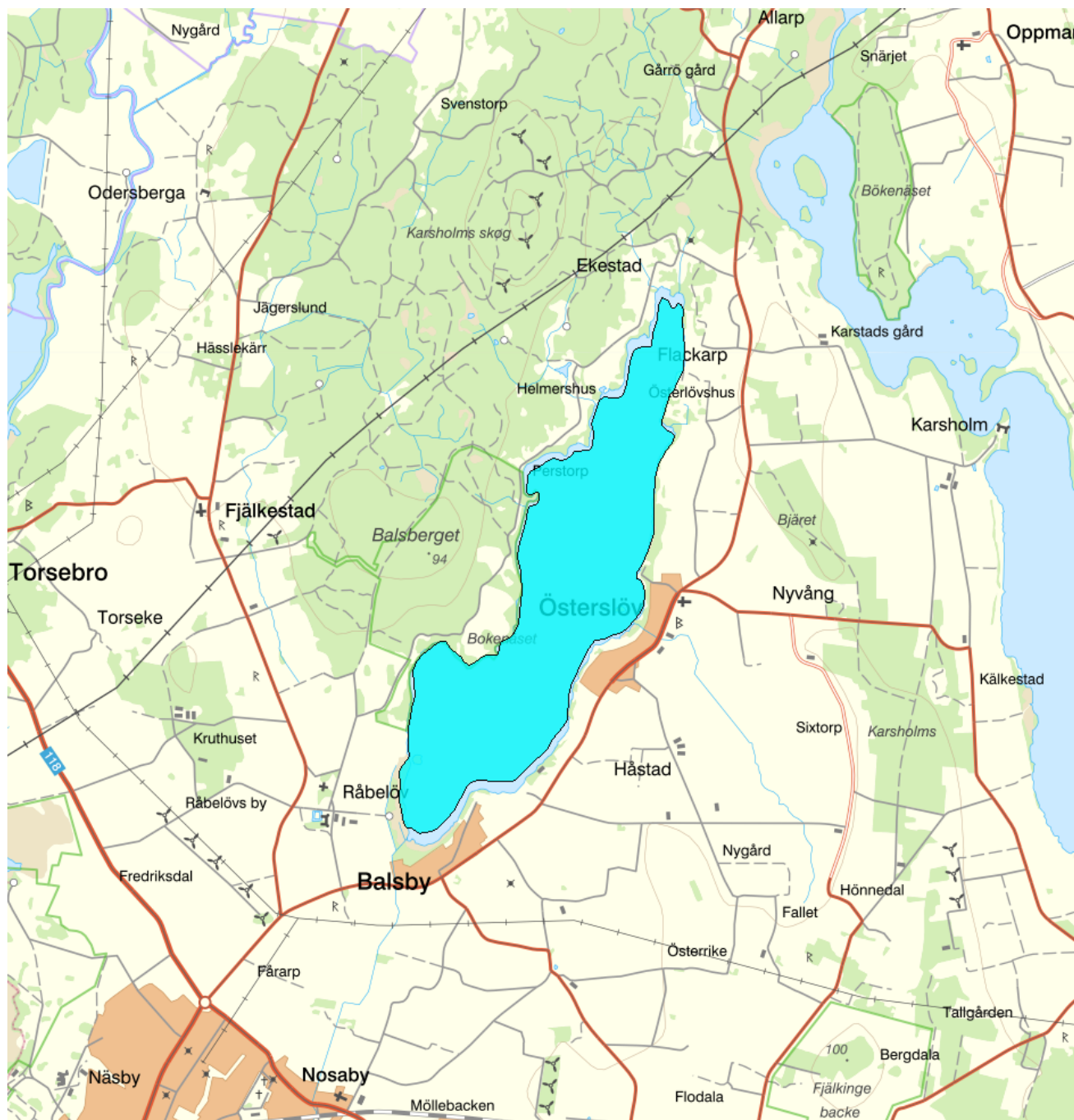


## Råbelövssjön - WA47448878 / SE621766-140032



<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Skåne - 12
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Kristianstad - 1290
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	6,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Helge å - SE88000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47448878>

### Allmän beskrivning


Råbelövssjön ligger inom Helge ås avrinningsområde några kilometer nordost om Kristianstad i Kristianstad kommun. Sjön består av en stor bassäng utan större vikar och är belägen på 1.9 m över havet med en area på 6.3 km<sup>2</sup>. Medeldjupet är 5.3 m och maxdjupet är 11 m. Större delen av tillrinningsområdet utgörs av jordbruksmark och vattnet är måttligt näringsrikt med tidvis förkommande algbloomingar. Tillrinningen utgörs till stor del av grundvatten och sjön avvattnas genom Råbelövskanalen.

## Miljö kvalitetsnorm


### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2033

### Beskrivning

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

#### Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn växtplankton från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Växtplankton	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden


#### Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.


Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.


### Referenser

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav** God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

**Kvalitetskrav** Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt****Påverkanstryck**


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet


Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Bromerad difenyleter


 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus



Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet







Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

**Referenser**The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning**

Status 	Klassificering
- Ekologisk status	 Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer **

Växtplankton	 Dålig
Näringsämnespåverkan växtplankton	 Dålig
Klorofyll a	 Otillfredsställande
Planktontrofiskt index (PTI)	 Dålig
Totalbiomassa	 Dålig
Artantal för växtplankton	 Hög

## Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

## Bottenfauna

ASPT

BQI

MILA

## Makrofyter

 Ej klassad

## Fisk

 Måttlig

Fisk i sjöar (EQR8)

 Måttlig

Fisk i sjöar AindexW5

 Ej klassad

Fisk i sjöar (EindexW3)

 Ej klassad**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer** ?

## Näringsämnen

 Ej klassad

## Ljusförhållanden

 Måttlig

## Syrgasförhållanden

## Försurning

 God

## Särskilda förorenande ämnen

 Ej klassad

Koppar

 Ej klassad

Zink

 Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer** ?

## Konnektivitet i sjöar

 Hög

Längsgående konnektivitet i sjöar

 Hög

Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar

## Hydrologisk regim i sjöar

 Hög

Vattenståndsvariation i sjöar

 Hög

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

 Hög

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

 Hög

## Morfologiskt tillstånd i sjöar

 Hög

Förändring av sjöars planform

 Ej klassad

## Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar

Närområdet runt sjöar

 Hög

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar

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

## Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

 Uppnår ej god**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föräldrade	
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och	

vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

 Ej klassad

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

 Betydande påverkan

### Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0037033	Totalfosfor	160 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

### 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 miljö kvalitetsnormerna 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 3 (6 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47448878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve 970 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KRISTIANSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (23 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA47448878	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE621766-140032	Anpassade skydds zoner på åkermark	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 78 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 79 kg/år Minskning Totalkväve 84 kg/år Minskning Totalfosfor 83 kg/år	130 st	-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Balsby, Österslöv	Dagvattenåtgärder	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	13 ha	2022 - 2027		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE621766-140032	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 74 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 79 kg/år	30 000 kg	-	130 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Strukturkalkning vid SE621766-140032	Strukturkalkning	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 18 kg/år	250 ha	-	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Täckning av vattenvegetation-sjögull i Råbelövssjön	Täckning av vattenvegetation	Råbelövssjön		20 ha	-	5 500 000 kr
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Kristianstad		1 st	-	
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Kristianstad		1 st	-	



Våtmark - fosfordamm vid SE621766-140032	Våtmark - fosfordamm	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 54 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 470 kg/år Minskning Totalkväve 500 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/ år	1,2 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47448878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve 970 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA47448878	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve 970 kg/år Minskning Totalfosfor 17 kg/ år	2 ha	2027 - 2033	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE621766-140032	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 60 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/ år Minskning Totalfosfor 64 kg/ år	180 st	-	17 000 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE621766-140032	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/ år Minskning Totalfosfor 11 kg/ år	32 st	-	3 000 000 kr

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KRISTIANSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
---	--	--------------	--------------------------------	-------	----------------

### Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Kommunal anslutning av små avlopp - KRISTIANSTAD kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	110 st	2022 - 2027		
Reduktionsfiske Råbelövssjön	Reduktionsfiske	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor Annan	Planerad	630 ha	-		

### Genomförda åtgärder (14 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1980) i Kristianstad på adressen Arkelstorpsvägen 156	Efterbehandling av miljögifter	6222167 - 1404076			1 st	2010 - 2011		85 000 kr
'Nedlagd DinX-bensinstation i Kristianstad	Efterbehandling av miljögifter	6217363 - 453993			1 st	-		
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1981) i Kristianstad på adressen Kälkestadsvägen 51	Efterbehandling av miljögifter	6220068 - 1403846			1 st	2011 - 2012		500 000 kr
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve kg/år		260 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år		220 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år		960 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel				28 ha	2010 - 2014		
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Råbelövssjön	Minskning Totalfosfor kg/år		2,3 ha	2016 -		
Miljöersättning skyddszon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskörade		Minskning Totalfosfor kg/år		3 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	120 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	29 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Råbelövssjön	Minskning Totalkväve kg/år	6,3 ha	2018 -
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6216783 - 450283	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,6 ha	2006 - 2006
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6219940 - 452030	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,8 ha	2001 - 2001

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Råbelövssjön	SRK, Helge å	Klorofyll och växtplankton i sjöar	28By	Råbelövssjön yta
Råbelövssjön	SRK, Helge å	Bottenfauna i sjöar	28By	Råbelövssjön yta
Råbelövssjön	SRK, Helge å	Vattenkemi i sjöar	28By	Råbelövssjön yta
Råbelövssjön	RMÖ, Skåne övrigt	Nätprovfiske i sjöar		Nätprovfiske i Råbelövssjön
Råbelövssjön	SRK, Helge å	Djurplankton i sjöar	28By	Råbelövssjön yta
Balsby				
Råbelövssjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	621766-140032	Råbelövssjön
Råbelövssjön	RMÖ, Kviksilver i fisk och födodjur i 10 skånska sjöar 2000 och 2002	Metaller i fisk		

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

## Typtillhörighet

### Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1MHK
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	> 1 (H)
Humus (mg Pt/l)	≤ 30 (K)

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

**Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Skåne**

**E-post** [M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se](mailto:M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>