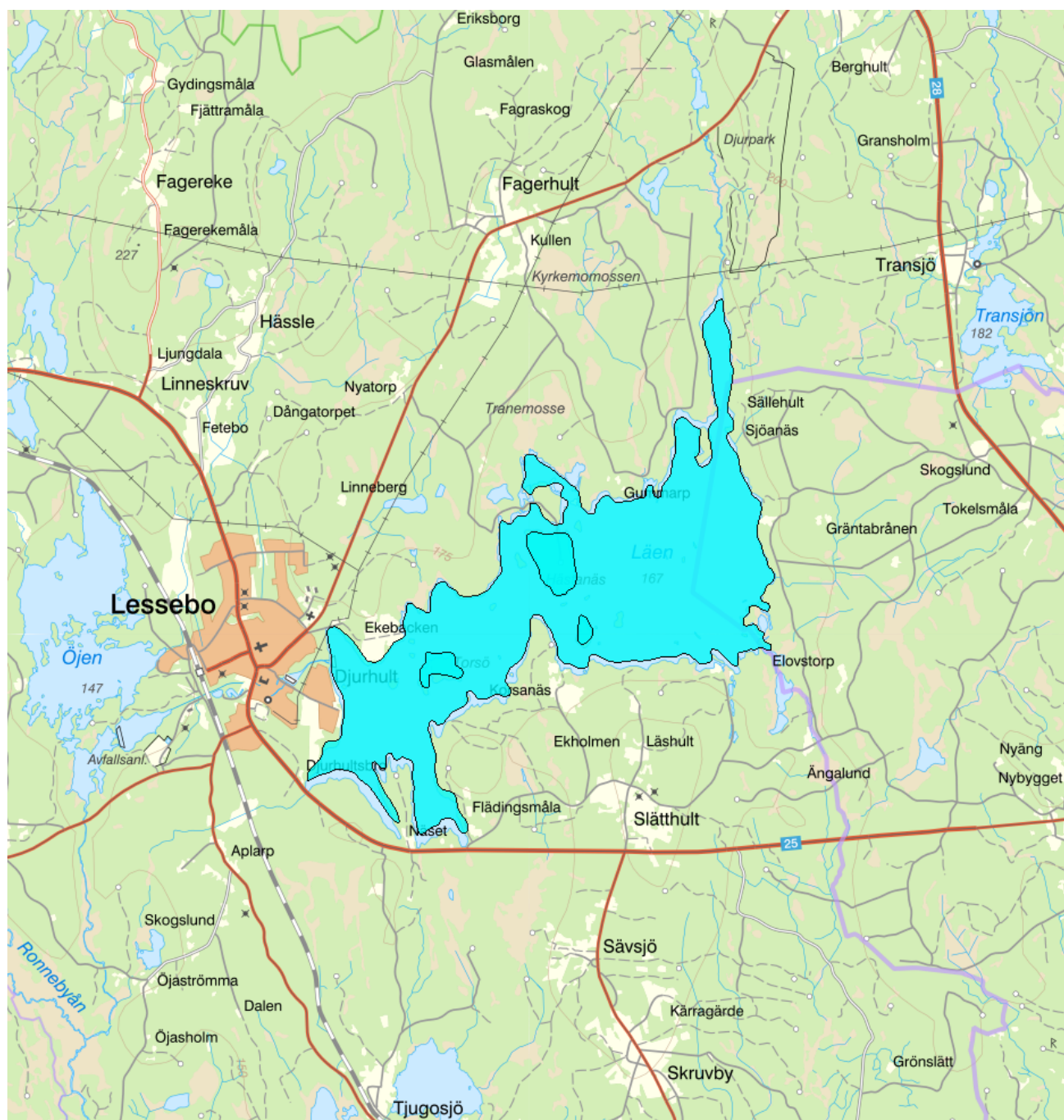


## Län - WA47358213 / SE629163-146824



### Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Kalmar - 08
<b>Typ</b>	Vattenförekomst		Kronoberg - 07
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Kommuner</b>	Emmaboda - 0862
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ronnebyån - SE82000	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	Lessebo - 0761
			10,9

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA47358213>

### Miljö kvalitetsnorm

## Statusklassning

### Klassificering

#### Status ?

- Ekologisk status	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<span style="color: blue;">■</span> God

#### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Bottenfauna

BQI

Makrofyter

Fisk

#### Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

■ Måttlig

Icke syntetiska ämnen

■ Måttlig

Arsenik

Koppar

■ God

Krom

Zink

■ God

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:  
28,52,101,138,153,180)

#### 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

 Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

Antracen

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föroreningar

 God

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

 God

## 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 - Verksdamm, 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 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 2 (19 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 WA47358213	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Läen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47358213	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Läen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE629163-146824	Anpassade skydds zoner på åkermark	Läen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3,1 st	-		
Anpassat skogsbränsleuttag	Anpassat skogsbränsleuttag	Läen		2 800 ha	-		
Biotopvård i sjö i Läen	Biotopvård i sjö	Läen			-		
Ekologiskt funktionell kantzoner skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Läen		1 ha	-		
Miljöanpassade flöden i LESSEBOÅN: Öjen - Läen	Miljöanpassade flöden	LESSEBOÅN: Öjen - Läen			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lessebo kvarndamm, damm med kvarn	Möjliggöra upp- och nedströms passage	LESSEBOÅN: Öjen - Läen			-		
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lessebo utskov 1, damm	Möjliggöra upp- och nedströms passage	LESSEBOÅN: Öjen - Läen			-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Lessebo utskov 2, damm utan kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	LESSEBOÄN: Öjen - Läen				-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Läens norra utlopp, regleringsdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	LESSEBOÄN: Öjen - Läen				-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sågtorpet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	LESSEBOÄN: Fagerhultsån	Ökning Habitat ha			-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Åhult	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	LESSEBOÄN: Fagerhultsån	Ökning Habitat ha			-
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47358213	Skyddszon - låg erosionsrisk	Läen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA47358213	Skyddszon - låg erosionsrisk	Läen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Vattenskyddsområde för vattentäkt i Lessebo	Vattenskyddsområde - Revidering	Läen		1 st		-
Tillsyn vattenskyddsområde Lessebo	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Läen		1 st		-
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE629163-146824	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Läen	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 2 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	12 st	-	1 100 000 kr
Åtgärdsutredning: Läen	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Läen		1 st		-

### Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			2 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	36 ha	2010 - 2014		
VA-planering - Emmaboda kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Emmaboda		1 st	- 2012		

### 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
Läen, östra delen	SRK, Ronnebyån	växtplankton i sjöar	105	Läen, östra delen
Läen, östra delen	SRK, Ronnebyån	Nätprovfiske	105	Läen, östra delen
Läen, östra delen	SRK, Ronnebyån	Sedimentkemi	105	Läen, östra delen
Läen utlopp	KEU, Kronobergs lään	Vattenkemi	b090	Läen utlopp
Läen, Lessebo badplats				
Läen	KEU, Kronobergs lään	Nätfiske		Läen
Läen	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	629163-146824	Läen
Läen	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	2414	Läen

### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Läen	SELK001 SEA7SE629163-146824	Avloppsvattendirektivet Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
<b>Vattenskyddsområden</b>		
Läen - 2011708		
Lessebo - 2004838		

### 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)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg**

**E-post** [bs.kronoberg@lansstyrelsen.se](mailto:bs.kronoberg@lansstyrelsen.se)

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