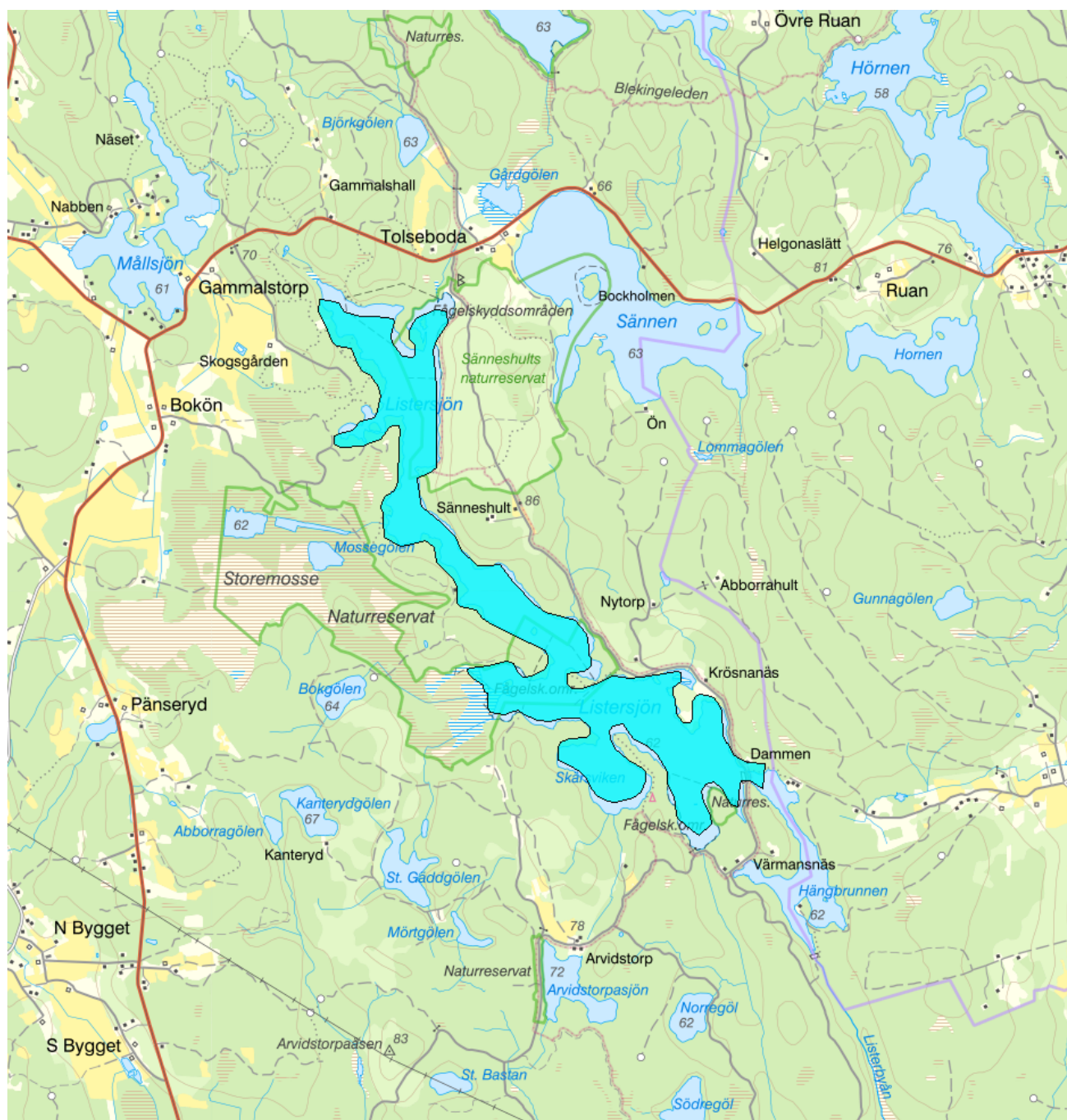


Listersjön - WA22137877 / SE624065-147380



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Sjö	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Ronneby - 1081
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km ²)	2
Huvudavrinningsområde	Kustområde - SE81082		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22137877>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ 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

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

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

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

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

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

Miljögifter

Försurning

Saltförening

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.

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 (5 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
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Johannishus kvarn/Listerbyån	Anordningar för nedströmspassage	6233603 - 525420		1 st	-		
Minimitappning/vatten i fiskväg - Johannishus kvarn/Listerbyån. Eftersom 10 % av MQ ger 63 l höjs minimitappningen till 300 l/s.	Minimitappning	6233603 - 525420			-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Johannishus kvarn/Listerbyån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233603 - 525420		3 m	-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Listersjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238299 - 523337		3 m	-		
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	6233603 - 525420		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (33 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	-		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	-		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	-		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	-		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	-		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	0 ton	2019 - 2019		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	0 ton	2020 - 2020		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	0 ton	2021 - 2021		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	2019 - 2019		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	2020 - 2020		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		Planerad	1 ton	2021 - 2021		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	-		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	-		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	-		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	-		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	-		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	0 ton	2019 - 2019		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	0 ton	2020 - 2020		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	0 ton	2021 - 2021		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	2019 - 2019		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	2020 - 2020		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		Planerad	1 ton	2021 - 2021		

St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	-
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	-
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	-
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	-
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	-
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	0 ton	2019 - 2019
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	0 ton	2020 - 2020
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	0 ton	2021 - 2021
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	2019 - 2019
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	2020 - 2020
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen	Planerad	4 ton	2021 - 2021

Genomförda åtgärder (24 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		3 ton	2010 - 2010		
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		3 ton	2012 - 2012	4 700 kr	
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		1 ton	2013 - 2013	1 600 kr	
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		0,95 ton	2014 - 2014	1 400 kr	
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		1,1 ton	2015 - 2015	1 300 kr	
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		1 ton	2016 - 2016	1 300 kr	
Bokgölen	Kalkning med flyg	Bokgölen		1 ton	2017 - 2017	1 300 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		3 ton	2010 - 2010		
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		3 ton	2012 - 2012	4 700 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		1 ton	2013 - 2013	1 600 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		0,95 ton	2014 - 2014	1 400 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		1,1 ton	2015 - 2015	1 300 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		1 ton	2016 - 2016	1 300 kr	
Mörtgölen	Kalkning med flyg	Mörtgölen		1 ton	2017 - 2017	1 300 kr	
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		8,1 ton	2010 - 2010		

St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		8 ton	2012 - 2012	12 000 kr
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		3,5 ton	2013 - 2013	5 200 kr
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		4,1 ton	2014 - 2014	6 200 kr
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		2 ton	2015 - 2015	2 700 kr
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
St Gäddgölen	Kalkning med flyg	St Gäddgölen		2 ton	2017 - 2017	2 700 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Listersjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	1 ha	2010 - 2014	
Bilda VSO för grundvattentäkt 7 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby		1 st	- 2006	
Bilda VSO för grundvattentäkt 8 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby		1 st	- 2006	

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
Listersjön utlopp	KEU, Blekinge län	Vattenkemi i sjöar	li13	Listersjön utlopp
Listersjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	624065-147380	Listersjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Storemosse	SE0410086	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Sännesshult	SE0410085	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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 Blekinge**E-post** K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>