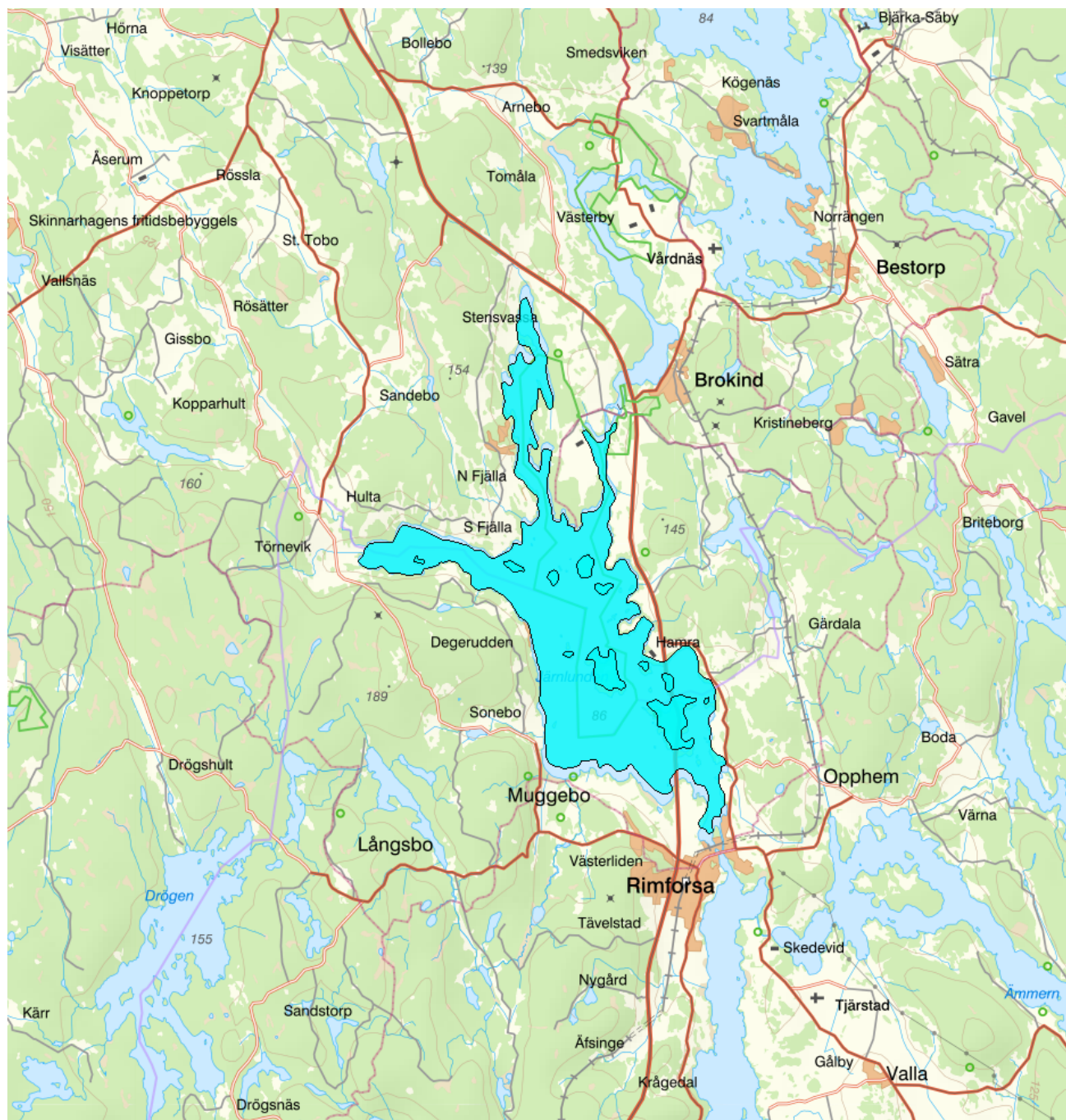


Järnlunden - WA42033703 / SE645406-149164



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Sjö	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Kinda - 0513
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Linköping - 0580
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000	Yta (km²)	14,9

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA42033703>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	God

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton	
Totalbiomassa	
Trofiskt planktonindex (TPI)	
Andel blågrönalger	
Artantal för växtplankton	
Klorofyll a	
Bottenfauna	God
ASPT	God
BQI	
MLA	Hög
Makrofyter	God
Fisk	

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Allmänna förhållanden Fys-kem	Måttlig
Näringsämnen	Måttlig
Ljusförhållanden	
Syrgasförhållanden	
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Icke syntetiska ämnen	
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Uran	
Zink	
Syntetiska ämnen	
17-alfa-etinylöstradiol	
Bentazon	
Bisfenol A	
Bronopol	
Diflufenikan	
Diklofenak	
Diklorprop	
Glyfosat	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	
Kloridazon	
MCCP	

MCPA

Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop –p
(MCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop

Metribuzin

Metsulfuronmetyl

Nonylfenoletoxilater

Pirimikarb

Sulfosulfuron

Triclosan

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

 Ej klassad

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

Hydrologisk regim sjöar

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

Påverkan på vattenståndsförändringar i
sjöar

Morfologiska förhållanden

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Förändrad litoral zon

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

Prioriterade ämnen

Alaklor

Atrazin

Diuron

Endosulfan

Hexaklorcyklohexan

Isoproturon

Klorfenvinfos

Klorpyrifos

Pentaklorbensen

Simazin

Trifluralin

Antracen

Bensen

Bromerad difenyleter

1,2-dikloretan

Diklorometan

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Isodrin

Kloroalkaner, C10-13

Koltetraklorid

Naftalen

Nonylfenol (4-nonylfenol)

Oktylfenol

Tetrakloretylen

Triklöretylen

Triklormetan (kloroform)

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Nickel och nickelföreningar

Aldrin

DDT

Dieldrin

Endrin

Fluoranten

Hexaklorbensen

Hexaklorbutadien

Pentaklorfenol

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Benso(a)pyrene

Benso(b)fluoranten

Benso(k)fluoranten

Benso(g,h,i)perylene

Tributyltenn föreningar

Triklorbensener

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden
2. Miljögifter
3. Försurning
- 4.1 Flödesförändringar
- 4.2 Konnektivitetsförändringar
- 4.3 Morfologiska förändringar
5. Främmande arter
- 6.3 Vattenuttag

Klassificering

- Ja
- Ja

Påverkanskällor ?

1. Punktkällor
2. Diffusa källor
3. Vattenuttag
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag
7. Annan morfologisk påverkan
8. Annan signifikant påverkan

Klassificering

- Betydande påverkan

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering**Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

■ Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation		Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Järnlunden		NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	645406-149164	Järnlunden
Järnlunden Li21		SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Vattenkemi och växtplankton, sötvatten	Li21	Järnlunden
Järnlunden Li21		RMÖ, Makrofyter i sjöar, Östergötland	Makrofyter		
Järnlunden Li21		VER, Östergötland län, miljögifter	Miljögifter i sediment		
Järnlunden Li21		VER, Östergötland län, miljögifter	Miljögifter i ytvatten		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)	SECM001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)	SECM002	Avloppsvattendirektivet
Viggeby	SE0230387	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning**Värde****Typindelning/Typtilhörighet ?**

Vattentyp - Sjö	S4DLYY
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m
Yta	Stor: >10km
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Ja > 1,0 mekv Alk

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

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 Östergötland

E-post viss_support@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>