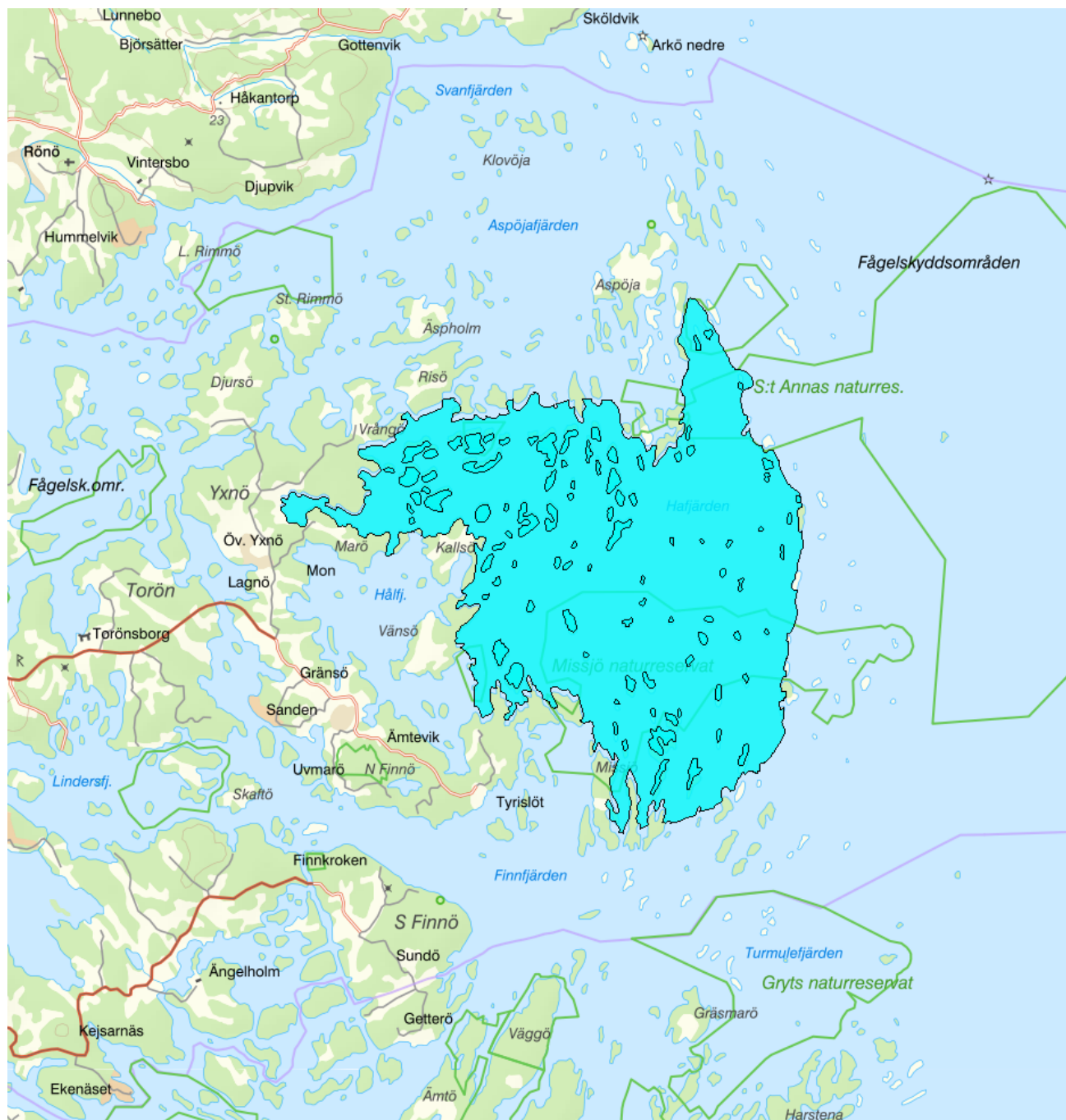


Kärrfjärden - WA17489705 / SE582050-165820



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Kust	Län	Östergötland - 05
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Söderköping - 0582
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km ²)	62,6
Huvudavrinningsområde	Till annat land - SE000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA17489705>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ Hög
Klorofyll a	■ Hög
Totalbiomassa	
Makroalger och gömfröiga växter	■ Hög
Bottenfauna	■ God
BQI	

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Allmänna förhållanden Fys-kem	■ Måttlig
Syrgasförhållanden	■ God
Ljusförhållanden	■ Måttlig
Näringsämnen	■ Måttlig
Totalmängd kväve - sommar	■ God
Totalmängd kväve - vinter	■ God
Totalmängd fosfor - sommar	■ Otillfredsställande
Totalmängd fosfor - vinter	■ Otillfredsställande
Löst oorganiskt kväve (DIN) - vinter	■ Hög
Löst oorganiskt fosfor (DIP) - vinter	■ Dålig
Särskilda förorenande ämnen	■ Måttlig
Icke syntetiska ämnen	
Arsenik	
Koppar	■ Måttlig
Krom	■ Måttlig
Uran	
Zink	
Syntetiska ämnen	
17-alfa-etinylöstradiol	
Bisfenol A	
Bronopol	
Diklofenak	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	
MCCP	
Summan av CAS_16484-77-8 Mecoprop -p (MCCP-P) och CAS_7085-19-0 Mecoprop	
Nonylfenoletoxilater	
Triclosan	

Ekologisk status - Hydromorfologi**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-diklorethan
Diklormetan
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)
Kloroalkaner, C10-13
Koltetraklorid
Naftalen
Nickel och nickelföreningar
Nonylfenol (4-nonylfenol)
Oktylfenol
Tetrakloretylen
Triklöretylen
Triklormetan (kloroform)
Bly och blyföreningar
Kadmium och kadmiumföreningar
Kviksilver och kvicksilverföreningar
Aldrin
DDT
Dieldrin
Endrin
Fluoranten
Hexaklorbensen
Hexaklorbutadien
Isodrin
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 ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4.1 Flödesförändringar	
4.2 Konnektivitetsförändringar	
4.3 Morfologiska förändringar	
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6.3 Vattenuttag	

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	
7. Annan morfologisk påverkan	
8. Annan signifikant 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	<input checked="" type="checkbox"/> Risk
Risk att Kemisk status inte uppnås 2015	<input checked="" type="checkbox"/> Risk
Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
HAFJÄRDEN	SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Vattenkemi, kust	Sö14	HAFJÄRDEN	
HAFJÄRDEN	SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Växtplankton, kust	Sö14	HAFJÄRDEN	
HAFJÄRDEN	VER, Östergötlands län, kust	Analys av vattenkemi i kustvattenförekomster			
Hafjärden					
Hafjärden Sed17	SRK, Motala Ströms Vattenvårdsförbund, MSV	Metaller i sediment	Sed17	Hafjärden	
Kärrfjärden (ref) 1					
Kärrfjärden (ref) 2	RMÖ, Makroalger kust, Östergötland	RMÖ, Makroalger kust, Östergötland	E 14	Ref Östra Kärröklabben	
Kärrfjärden (ref) 3					
N Risö					
NO I Kärrö	RMÖ, Bottenfauna kust, Östergötland	RMÖ, Bottenfauna kust, Östergötland	StAnna 4	NO i Kärrö	
NO Röda Kuggen					
O Alskär					
O Bränningskär					

O Långa Missjö
 O Lövö
 SO Häradsskär
 V Häradsskär
 V Styrso

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, sydlig kust, fosfor och kväve

Missjö

Sankt Anna och Gryts skärgårdar

Skåne, Blekinge, Hallands och Gotlands län samt Öland och känsliga kustområden i Stockholms, Södermanlands, Östergötlands, Kalmar och Västra Götalands län

EUID Områdestyp

SECA002 Avloppsvattendirektivet
 SE0230328 Natura 2000 SPA Fågeldirektivet ,
 Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
 SE0230055 Natura 2000 SPA Fågeldirektivet ,
 Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
 SE1 Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning//Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp 12s: Östergötlands och Stockholms skärgård, mellankustvatten, som tillhör V Eg. Östersjön

Djupkategori	Varierande
Omblandning/Skiktning	Delvis skiktat
Bottensubstrat	Lera
Vågor - kategorier	Skyddat
Vattenutbyte (bottenvatten)	>40 dagar
Isdagar	90-150 dagar
Salinitet (PSU)	Hög oligohalint (3-6)

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)

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>