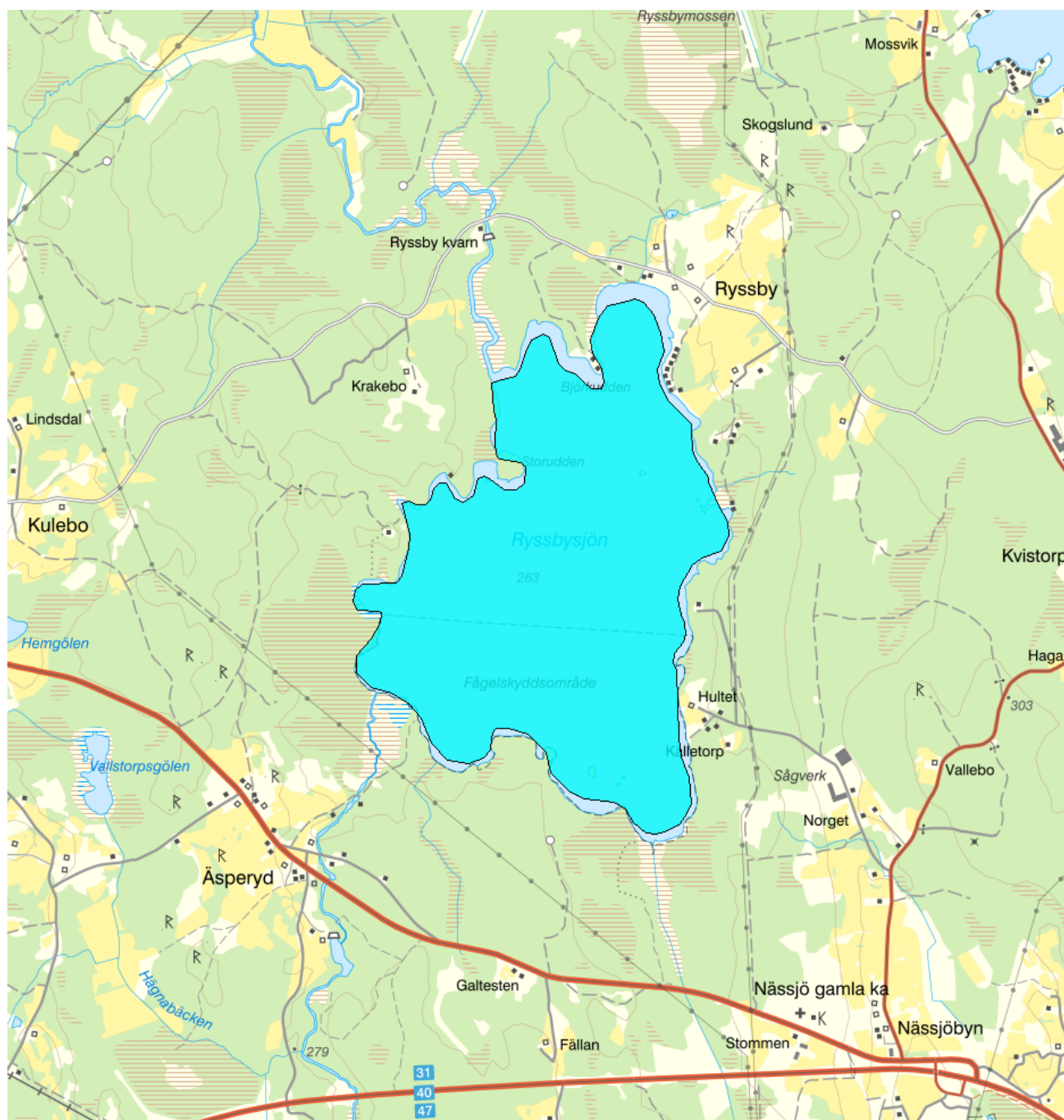


Ryssbysjön - WA77935742 / SE639905-143013



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Vattenkategori	Sjö	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Nässjö - 0682
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	2,6
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA77935742>

Allmän beskrivning

Ryssbysjön ingår i Huskvarnaåns vattensystem och är belägen ca 5 km nordväst om Nässjö. Höjden över havet är 263,4 m, d v s ca 12 m över och med en åsträcka på 7 km till sjön Lilla Nätaren. Ryssbysjön är en eutrofierad sjö med en areal på 2,70 km² och ett största djup på 3 m. Stränderna är mestadels minerogena med sten, grus och sand, men även en stor del organogena bottnar förekommer. Växtligheten är riklig med kraftiga vassar, fr a i söder. Flytbladsväxter täcker en stor del av vattenytan på den västra stranden. Sjöns närmaste omgivning domineras av barrskog och sankmarker med inslag av odlingsmark. Tillrinningsområdet är 93,2 km² stort och består huvudsakligen av skogs- och myrmark med inslag av jordbruksmark och tätortsbebyggelse. Vandringshinder i form av dämme förekommer strax nedströms sjön. Sjön har en mycket hög biologisk funktion samt hyser höga raritetsvärden. Förekomst av utter i området ger sjön ett genbanksvärde. Bland häckande sjöberoende fågelarter märks bl a fiskgjuse, brunand, lärkfalk, årta och vattenrall. Sjön har även en stor betydelse som rastlokal för bl a änder och skrakar. Trubbnate, kalmus och vattenskräppa växer i sjön. Förekommande fiskarter är gädda, sutare, braxen, sarv, mört, lake, abborre och gös. Även signalkräfta förekommer i sjön.

Tillgänglig data visar inte på någon högre biologisk mångformighet. Fiskfaunan är måttligt artrik och inte heller de abiotiska parametrarna tyder på någon större artrikedom.

Sjön har en viss betydelse för forskning och undervisning, men kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.

Sjön är utpekad som regionalt särskilt värdefullt vatten (Fiske). (2006) Ryssbysjön bedöms ha ett mycket lågt naturvärde.

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Dålig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	■ God

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ Otillfredsställande
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Totalbiomassa	■ Otillfredsställande
Trofiskt planktonindex (TPI)	■ Otillfredsställande
Andel blågrönalger	■ Otillfredsställande
Artantal för växtplankton	■ Ej klassad
Klorofyll a	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Otillfredsställande
ASPT	■ God
BQI	■ Otillfredsställande
MLA	■ Hög
Makrofytter	■ Ej klassad
Fisk	■ Otillfredsställande

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Allmänna förhållanden Fys-kem	■ Dålig
Näringsämnen	■ Dålig
Ljusförhållanden	■ Dålig
Syrgasförhållanden	
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	
Icke syntetiska ämnen	
Koppar	
Krom	
Zink	

Syntetiska ämnen

Ammoniak

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

 Hög

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

 Hög

Hydrologisk regim sjöar

 Hög

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

 Hög

Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar

Morfologiska förhållanden

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

 Hög

Förändrad litoral zon

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

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

 Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

Tributyltenn föreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

Klassificering Ja

2. Miljögifter

 Ja

3. Försurning

 Nej

4.1 Flödesförändringar

4.2 Konnektivitetsförändringar

4.3 Morfologiska förändringar

5. Främmande arter

 Ja

6.3 Vattenuttag

Påverkanskällor ?

1. Punktkällor

Klassificering Ej betydande påverkan

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

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 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
Ryssbysjön mitt	RMÖ, Makrofyter i Jönköpings län	Makrofyter i sjöar i Jönköpings län		
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Nätprovfiske i sjöar, verifierande		
Ryssbysjön mitt	KÖ, Nässjö kommun	Vattenkemi i sjöar	6435	Ryssbysjön, mitt
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i sediment		
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Sedimentkemi	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Vattenkemi i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Tennorganiska föreningar i sediment		
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Bottenfauna i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön mitt	SRK, Södra Vätterns tillflöden	Växtplankton i sjöar	365	Ryssbysjön
Ryssbysjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	639905-143013	Ryssbysjön

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

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

Vattentyp - Sjö	S7SSYN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h.
Djupkategori	Grund: Maxdjup ≤ 5 m/ Medeldjup ≤ 4m
Yta	Liten: ≤ 10km ²
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

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 Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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