

REGISTERBLAD

Område av riksintresse för naturvård i Kalmar län.

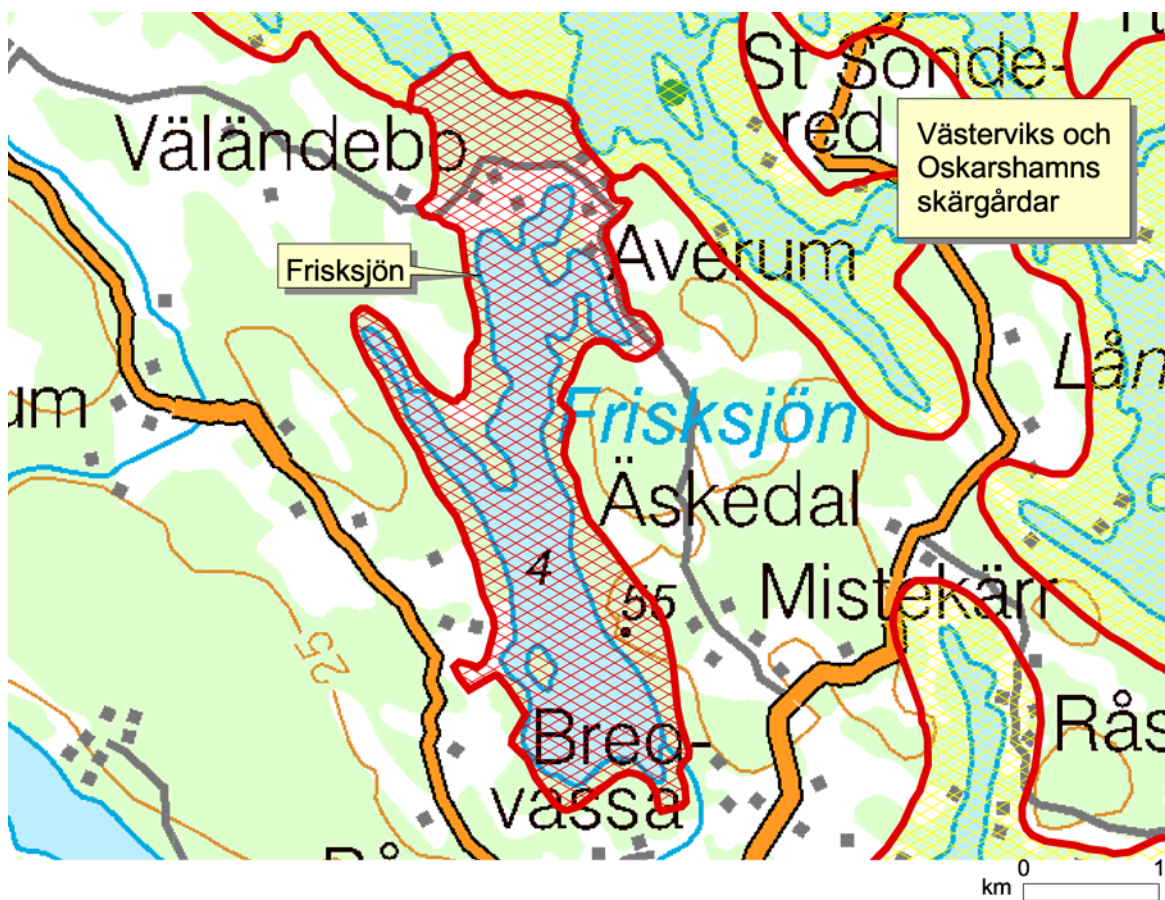
Områdesnamn: Frisksjön

Områdesnummer: NRO08003

Namn: Markus Forslund (1998-09-24, uppdaterat (2001-01-19))

Kommun: Västervik

Kartblad: 7H SV, 7H NV



Area: 629 ha, varav 352 ha land och 277 ha vatten

Naturgeografisk region: Underregion 25c: Sörmlands och norra Götalands skärgårdar

Kust/havsregion: IV Egentliga Östersjön

Regionindelning för sjöar och vattendrag: Avrinningsområde 69/70

Agrara kulturlandskapsregioner: Östra Götalands mellanbygder

Landskapsformer: Sprickdalsterräng

Riksvärde

Sjö	Flora
-----	-------

Postadress
391 86 Kalmar

Besöksadress
Malmbrogatan 6

Telefon
Växel 0480-820 00

E-post
lansstyrelsen@h.lst.se
www.h.lst.se

NRO08003

Frisksjön

Värdeomdöme: Sent avsnörd klippbäckensjö som däms av en isälvsavlagring. En av få stora sjöar i regionen. Artrik flora med sällsynta arter.

Huvudkriterier: A -- Område med framstående exempel på landskapstyper eller naturtyper eller kombination av naturtyper, som särskilt väl visar landskapets utveckling samt processer och naturlig utveckling i olika ekologiska system såväl på land som i vatten.

E -- Område av mycket säregen och märklig beskaffenhet

Förutsättningar för bevarande: Värdet kan påverkas negativt av utsläpp av föroreningar, reglering, vattenuttag m.m.

Säkerställande: Frisksjön omfattas av strandskydd 200 m landområde och 100 m vattenområde samt landskapsbildsskydd 200 m.

Områdets huvuddrag: Frisksjön är en av de få större sjöarna inom den naturgeografiska underregionen "Sörmlands och norra Götalands skärgårdar". Sjön har i geologiskt sett sen tid avsnörts från havet. Landbäcken, som avvattnar sjön, rinner söderut och mynnar i Vivassen vid Loftahammar.

Frisksjön omges till större delen av kuperad skogsmark. Sjöns vatten är måttligt näringsrikt och klart till svagt humöst. Sjön har i geologiskt sett sen tid avsnörts från havet. Den före detta havsviken har möjligen mynnat norrut och i takt med landhöjningen blivit dämnd av en uppstickande isälvsavlagring. Avlagringen återfinns idag som ett platåartat, svallningsutformat grusfält mellan Björkviken och Averum. Längst i nordväst, vid Björkviken, finns en markerad, 5-10 m hög tillförselås till fältet. Serier av strandvallar kan ses på ytan.

Sjön är som mest elva meter djup. Medelvattenytan ligger ca 4 m.ö.h. Buffertkapaciteten och salthalten är hög. Vissa av sjöns vikar har klart näringsrik karaktär, andra är mer näringsfattiga. Variationen i näringsrikedomen avspeglas i häckfågelfaunan, som inrymmer karaktärsarter för både näringsfattiga (storlom, knipa) och näringsrika förhållanden (skäggdopping, vigg). Fiskfaunan domineras av abborre. Här finns också gädda, gärs, lake, mört och braxen. Signalkräfta finns i sjön. Sjöns flora är artrik, bl.a. förekommer höstlånke en art som har stora krav på vattenkvalitén. Andra ovanliga arter är lundskäfting, jättestarr, nålsäv, smalkaveldun, slamkrypa och hornsärv.

Den är även anförd som presumtiv ytvattentäkt för Loftahammars samhälle.

Anmärkningar: Sjön är mycket bristfälligt undersökt (geologi, vattenkemi och vattenbiologi). Speciellt dess bildning bör utredas närmare. Fisksjön ingår som en av tre sjöar i länet i sötvattenlaboratoriets ålförsök.

Referenser:

- Forslund, M. (red). 1997. *Natur i Östra Småland*. Länsstyrelsen i Kalmar län. Kalmar
- Holm, B. 1996. *Naturvärdesbedömning av 88 sjöar i Västerviks kommun*. Miljö- och hälsoskyddskontoret. Västerviks kommun.
- Johansson, T. 1991. *Naturvärdesbedömning av 20 värdefulla sjöar i Kalmar län*. Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1991:6.
- Larsson, T 1987; De häckande fågelbestånden i ett antal sjöar i Kalmar län (manus).
- Länsstyrelsen i Kalmar län. 1989. *Naturvårdens riksintressen, Kalmar läns fastland*. Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1989:6.

- Länsstyrelsen, Provfiskerapporter (Sven-Eric Å)
- Miljö och hälsoskydds nämnden. 1993. *Natur i Västerviks kommun. Naturvårdsprogram.* Västerviks kommun.
- Svensson, J. *Översiktlig grusinventering, Västerviks kommun.* Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1985:2.
- Sveriges Geologiska Undersökning. 1996. *Grus- och moräntillgångar i norra Kalmar län. Mönsterås, Oskarshamn, och centrala delarna av Västerviks kommun.* Länsstyrelsen i Kalmar län informerar. Meddelande 1998:7.