

REGISTERBLAD

OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I JÖNKÖPINGS LÄN

NRO06069 SKÄRLEN

Kommun: Vetlanda (85)

Kartor: 5E NO

Areal: 99 ha

Naturgeografisk region: 13 Sydsvenska höglandets centrala och östra delar

Kust/havsregion: -

Regionindelning för sjöar och vattendrag: Huvudavrinningsområde 86 Mörrumsån

Agrara kulturlandskapsregioner: -

Landskapsformer: 3 Kullig terräng med relativ höjd 20-50 m.

Riksvärde

Sjö

Värdeomdöme: SkärLEN är en lågproduktiv källsjö med oligohumöst vatten och får anses vara ett framstående exempel på en oligotrof klarvattensjö. SkärLEN tillhör de minst kulturpåverkade sjöarna i södra Sverige och har varit föremål för vetenskapliga undersökningar sedan 1930. Sjön är av stor betydelse för limnologisk forskning och som referens för miljöövervakningen.

Huvudkriterier: B, C

Förutsättningar för bevarande: Sjöns värde kan påverkas negativt av ändrade vattenregimer, näringstillförsel, tillförsel av försurande ämnen, tillförsel av organiska gifter, tungmetallnedfall eller utsläpp, inplantering av främmande arter och skogsavverkning längs stränderna. Varsam kalkning bör ske.

Säkerställande: Utökat strandskydd 200 meter gäller. Skydd för landskapsbilden (19 § NVL) i finns.

Områdets huvuddrag: Sjön SkärLEN ligger på gränsen mellan Jönköpings och Kronobergs län ungefär 30 kilometer sydsydväst om Vetlanda.

SkärLEns nederbördsområde finns till större delen barrskogar. Endast vid östspetsen av sjön går några små åkerfält fram till stranden. Nederbördsområdet är extremt litet, sjöytan utgör ca 25 % av nederbördsområdet. De synliga tillflödena är obetydliga till storlek och antal.

Sjön omges av branta stenstränder, strandvegetation saknas helt. Intill stränderna finns enstaka klubbalar men oftast går barrskogen ändå fram.

Övervattenvegetationen är obetydlig. Här och där i littoralen finns mattor av rosettväxter.

Sjöbotten utgörs av en så gott som dyfri finditritusgyttja. Stenbotten finns på så stort djup som sex-nio meter.

Sjöns djurliv är individfattigt vid stranden men förhållandevis rikt på botten. Ärtmussla dominerar.

De fiskarter som förekommer är gädda, abborre, mört, sik, siklöja, lake, ål och bergsimpa.

Sjöns vatten har lång omsättningstid (ca 8 år) beroende på att det har ett djup på 28 m och ett litet tillrinningsområde.

Sjön utgör ett forskningsobjekt m.a.p. siklöja samt är referenssjö inom den regionala miljöövervakningen i Kronobergs län. Skärilen får anses vara ett framstående exempel på en oligotrof klarvattensjö.

Anmärkningar:

Sjön ingår även i Växjö kommun, Kronobergs län.

Skärilen har i länsstyrelsens vattenvårdsprogram (1990) bedömts ha naturvärdesklass II - höga naturvärden.

Referenser:

Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1990: Vattenvårdsprogram för Vetlanda kommun. Miljö i Jönköpings län 1990:5.

Pettersson B, 1971: Limnologisk statusundersökning av sjön Skärilen (Småland). Länsstyrelsen i Kronobergs län. Limnologiska institutionen, Lund.

Svensson G, 1979: Naturinventering, Vetlanda kommun. Länsstyrelsen i Jönköpings län, naturvårdsenheten.