

NRO 14168 Lysjön - Borås, Svenljunga kommuner Område av riksintresse för naturvård
Områdesnummer: NRO 14168 **Områdesnamn:** Lysjön **Kommun:** Borås, Svenljunga **Kartblad:** 6C
NO Areal: 145 ha **Naturgeografisk region:** 11 Sydsvenska höglandets och smålandsterrängens
myrrika västsida. **Kust/havsregion:** - **Regionindelning för sjöar och vattendrag:**
Huvudavrinningsområde 105 Viskan, delavrinningsområde Häggån. **Agrara**
kulturlandskapsregioner: - **Landskapsform:** Kullig terräng med relativ höjd 50-100 m. **Riksvärde:**
Landskapstyp **Naturtyp** **Vegetationstyp** **Arter** **Geologi** **Sjö** **Flora**

Värdeomdöme: Representativ och opåverkad klarvattensjö med förekomst av sällsynta blågrönalger av släktet *Nostoc*. **Huvudkriterier:** C. **Stödskriterier:** representativitet **Förutsättningar för bevarande:** Sjön påverkas negativt av exempelvis reglering, utsläpp och fortsatt försurning. **Säkerställande och internationell status:** - **Områdets huvuddrag:** Lysjön ingår i Viskans vattensystem, Häggåns delnederbördsområde och är belägen 5 km NV o Sexdrega samhälle. Lysjön är en näringsfattig sjö med en areal på 1,4 km² och ett största djup på 20,8 m. Stranden sluttar brant och består mestadels av minerogent material som sand, grus och sten samt block men organogent material finns i några vikar. Notblomster förekommer allmänt medan näckrosor, 298 *Myriophyllum* sp, säv, starr, fräken och vass är relativt sparsamma. Sjön omges av kuperad barr- och blandskogsterräng med visst inslag av jordbruksmark och bebyggelse. Tillrinningsområdet är 12,6 km² stort och består mestadels av skogs- och myrmark med inslag av odlad mark. Vandringshinder i form av dämme finns i utloppsbacken. Lysjön får anses som mindre påverkad, främst beroende på avsaknad av reglering, tämligen opåverkade omgivningar samt opåverkade kem-fysförhållanden. Sjön har en mycket hög biologisk funktion och innehar vissa raritetsvärden. Flodpärlmussla samt blågrönalgerna *Nostoc zetterstedtii* och *Nostoc pruniforme* finns i sjön. Noterade fiskarter är ål, bäcköring nedströms, insjööring, regnbåge, sik, siklöja, gädda, sutare och brax, elritsa nedströms, mört, abborre och gös. Den biologiska mångformigheten är tämligen hög, främst beroende på den artrika fiskfaunan samt den varierande sammansättningen av grundbottnar och strandnära områden. **Anmärkningar:** Lysjön redovisas som klass I, särskilt högt naturvärde, i Naturvårdsprogram för sjöar och vattendrag i Älvsborgs län. **Referenser:** Länsstyrelsen 1985: Naturvårdsprogram för sjöar och vattendrag