

## REGISTERBLAD

**Namn och datum:** G Hallin(1987-02-24), Å. Pehrson (1999-10-08),  
Sture Marklund (2006-12-01)

**Område av riksintresse för naturvård i Örebro (T) län**

**Områdesnummer:** NRO18036

**Områdesnamn:** Lokadalen

**Kommun:** Hällefors (63) och Karlskoga (83)

**Kartblad:** 10ENO 11ESO 11ESV

**Area:** ca 700 ha varav ca 595 ha land och ca 105 ha vatten

**Naturgeografisk region:** Sydligt boreala, kuperade områden: Bergslagen (28b)

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:**

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

**Landskapsform:** Sprickdalslandskap

**Riksvärde:**

Geovetenskap		

**Värdeomdöme:** Markant sprickdal med älv i dalbotten och med skogklädda dalsidor. Värdefulla limniska miljöer i rinnande vatten och klarvattensjöar. Värdefulla naturskogsmiljöer med rik biologisk mångfald knuten till kryptogamflora och vedinsektsfauna. Intressant geomorfologi och spännande landskapsbild.

**Huvudkriterier:** [Biologisk mångfald knuten till limniska och skogliga miljöer.](#) [Geomorfologi.](#)

**Stödskriterier:** 1, 3, 4, 8

**Förutsättningar för bevarande:** Ingen ytterligare täktverksamhet och inga andra ingrepp i landformer eller vattenföring. Naturvårdsanpassat skogsbruk.

**Säkerställande:** Hela området är i naturvårdsplanen redovisat som ett länsintresse och i behov av skydd av typ naturreservats- eller samrådsområde. I den regionala strategin för formellt skydd av skog utgör området en central del i en värdestrakt och området har av Länsstyrelsen avgränsats som ett presumtivt naturreservat. För delar av området beläget söder om Loka brunn har avtal om markåtkomst för reservatsbildning redan slutits (Tröshyttan).

**Områdets huvuddrag:** Lokadalen är ca 20 km lång sprickdal som i N mynnar i sjön Torrvarpens västra djupbäcken, i S i en gravsänka. Här upptas den ca 14 km långa del, där dalen är trång och båda dalsidorna höga. Enligt Nelson utgör dalen en upprensad brecciazon. Där dalen är mest markant är den endast 50-60 m bred i bottnen och har 75-80 m höga, branta dalsidor. Särskilt brant är dalens östra sida. I dalbotten finns en isälvsavlagring, som i detta trånga avsnitt endast visar sig som en låg terrass utefter dalsidorna. Söder om dalmynningen finns en stor isälvsavlagring, Hällsjöfältet. I dalmynningen utgörs isälvsavlagringen (Hällsjödeltats proximaldel) av rundade stenblock. Det vattendrag, Trösälven, som rinner söderut genom dalen har här ett dolt lopp nere bland rullstensblocken. Dalbotten upptas till sammanlagt mer än halva sträckan av ett tjugotal avlånga sjöar, en del mycket små och av typ dödissjö, den största ca 30 ha. Barrblandskog, mest dominerad av gran, men med en del björk och klibbal längs älven, präglar landskapet. På de brantare avsnitten av dalsidorna växer hällmarkstallskog. I många brantpartier förekommer utpräglade naturskogsmiljöer till vilka är knutna en rik biologisk mångfald av kryptogamer och vedlevande insekter. Bara enstaka små fläckar av odlingsmark finns i anslutning till den glesa bebyggelsen. Den lilla slingrande landsvägen mellan Karlskoga och Grythyttan går fram genom dalen och i dess norra del ligger kuranstalten Loka Brunn. Smärre grustäcker finns på några ställen. Söder om dalen finns en kraftig stam av flodpärlmussla i Trösälven, men den har inte anträffats i Lokadalen.

**Anmärkningar:** Eventuellt bör till detta objekt fogas det i S anslutande Hällsjöfältet, som "genom sin vackra deltaform med utkjutande lobar och tydliga distalbranter utgör ... ett av de mest typiska glaciala deltan i södra och mellersta Sverige. Det ofantligt grova materialet i dess proximala del, den för våra randdeltan ovanliga företeelsen av en topografiskt dominerande huvudås, de vackra kittlarna, erosionsrännorna och terrasserna ... gör deltat till ett lämpligt studiefält" (Nelson).  
ÄoHI (63:15, III).

**Referenser:** Nelson H, 1910, Om randdeltan och randåsar i mellersta och södra Sverige, SGU Ser C Nr 220

Ljung E, 1975, Översiktlig naturinventering av Karlskoga kommun, Länsstyrelsen

Ursberg K, 1976, Översiktlig naturinventering av Hällefors kommun, Länsstyrelsen

Länsstyrelsen i Örebro län, 1995: Inventering av ängs- och hagmarker i Örebro län, norra delen.

Publ.nr.1995:15