

REGISTERBLAD

Datum: 2000-02-07

OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I SÖDERMANLANDS LÄN

Identitetsnummer: NRO 04 052

Områdesnamn: Lisstorpsblocken

Kommun: Katrineholm

Kartblad: Ekonomiska kartan nr 097 56

Area: 1 ha, enbart land

Naturgeografisk region: 24 Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken

Kust/havsregion:

Regionindelning för sjöar och vattendrag:

Agrara kulturlandskapsregioner: Mellansvenska skogsbygderna

Landskapsform: Sprickdalslandskap

Riksvärde

Geovetenskap		
--------------	--	--

Värdeomdöme: En samling stora egendomligt vittrade block av en relativt ovanlig vulkanisk bergart.

Huvudkriterier: A, E

Stödskriterier: Raritet, märklig beskaffenhet

Förutsättningar för bevarande: Skyddas från ingrepp och avlägsnande av block

Säkerställande: ---

Områdets huvuddrag:

De s k Lisstorpsblocken består av en samling stora (8x10 m) egendomligt vittrade block av en relativt ovanlig vulkanisk bergart, som tillhör de s k Strångsjövolkaniterna. Den är grå och finkornig och domineras av mineralen plagioklas, cummingtonit-antofyllit och underordnat biotit. Cummingtoniten är ljus, småkornig och trådformad, medan antofylliten i ett av de mindre blocken bildar radialstråliga kärvar med cm-långa kristaller. Vittringsformerna är en funktion av denna mineralsammansättning.

Den vulkanism som en gång bildade dessa bergarter skedde för ca 1900 miljoner år sedan. Däremot är blocken som sådana ett minne från den senaste istidens slutfas för ca 10 000 år sedan. Isen bröt då upp den underliggande berggrunden under sin sista rörelse. På detta ställe har den dock inte förflyttat blocken nämnvärt utan de är exempel på s.k lokalblock. Samma bergart återfinns i angränsande hållar, t ex i den håll som ligger 50 m mot söder.

Anmärkningar:

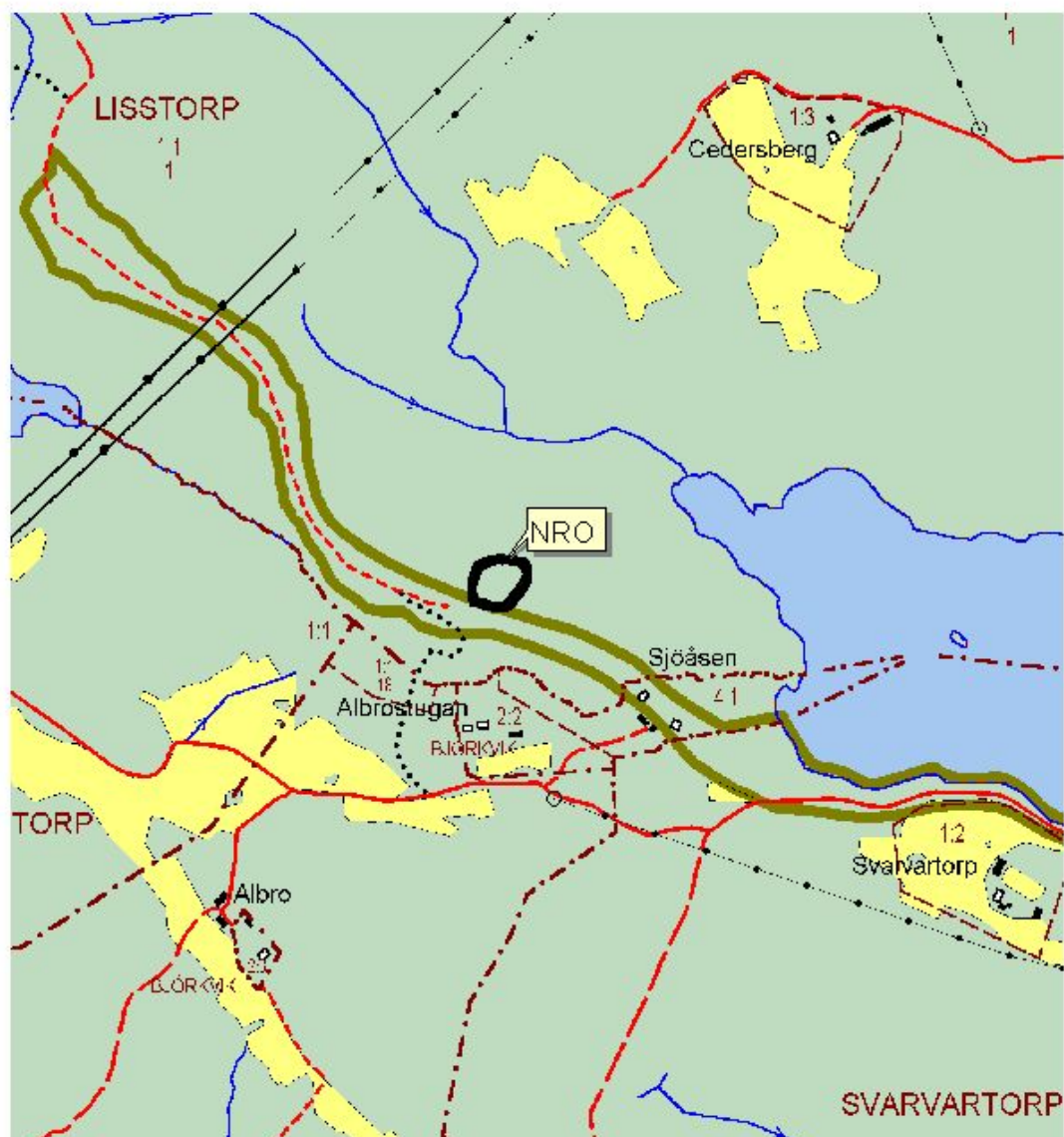
Referenser:

Wikström, A, 1983. Beskrivning till berggrundskartorna Katrineholm NV och NO. SGU Serie Af Nr 131 och 137

Wikström, A, 1990. Yttrande till Föreningen Sörmlandsleden

Område av riksintresse för naturvården enligt 3 kap 6 § miljöbalken;
Naturvårdsverkets beslut 2000-02-07

Riksintressets benämning: **Lisstorpsblocken**
Identitetsnummer: **NRO 04 052**
Kommun: **Katrineholm**
Län: **Södermanland**



 Riksintressets avgränsning

Skala 1:10 000

Ekonomiskt kartblad nummer: 097 56