

## VÄRDEBESKRIVNING

### Område av riksintresse för naturvård i Jämtlands län

**Datum:** 2023-12-04

**Områdesnummer:** NRO 23 123

**Områdesnamn:** Slandromsån

**Kommun:** Östersund

**Koordinat (N, E);** 7000120, 482367 (SWEREF99 TM)

**Area:** 1,4 hektar

**Naturgeografisk region:** 31 Jämtlands kambrosilurområde

**Kust/havsregion:**

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Bottenhavet

**Agrara kulturlandskapsregioner:**

**Landskapsform:** Bergkullslätt

**Riksvärde:** Geovetenskap

**Värdebeskrivning:** Riksintresset består av Slandromskalksten som blottlagts i Slandromåns slänter några hundra meter uppströms åns utlopp i Storsjön. Riksintresseområdet utgör referenslokal för den stratigrafiska enheten Slandromskalksten. Genom stratigrafi, alltså läran om lagerföljder, kan man fastställa bergarters utbredning i tid och rum och tolka den geologiska utvecklingen.

**Huvudkriterier:** A

**Förutsättningar för bevarande:** Områdets bevarande förutsätter att området skyddas mot grävningsarbeten, dumpning av avfall i slänterna och alltför stor igenväxning.

**Säkerställande:** Trädgårdsavfall och annat avfall som tippats i slänterna behöver tas bort och ingen ytterligare tippning får utföras. Viss röjning/gallring skulle kunna göra riksintresset mer lättillgängligt. Sådana åtgärder får dock inte skada de ekologiska funktionerna i vattendraget.

**Områdets huvuddrag:** Slandromsån har skurit sig ner genom berggrunden och blottlagt den så kallade Slandromskalkstenen. Just denna kalksten består av en oregelbundet lagrad, mycket hård, finkornig, ljus till mörk kalksten med oregelbundna och uppbrutna bankgränser. I typsektionen vid Slandromsån är färgen grå till skillnad från andra förekomster av samma kalksten vid Stengärde,

Örån och Grytan, där en ljusare typ finns. Kalkstenen är mellan 3 och 6 meter mäktig och innehåller sällan fossiler. Slandromskalkstenen utgör ett ungt lager av kalksten som tillhör den översta serien i den baltiska kronostratigrafien.

**Anmärkningar:**

**Referenser:**

Karis, L. och Strömberg, A., 1998: Beskrivning till berggrundskartan över Jämtlands län. Del 2: Fjälldelen. SGU series Ca 53:2.