

VÄRDEBESKRIVNING**Område av riksintresse för naturvård i Dalarnas län****Datum:** 2003-12-19**Områdesnummer:** NRO 20 085**Områdesnamn:** Styggforsen**Kommun:** Rättvik (2031)**Kartblad:** 14FSV**Area:** 44 ha, varav 43 ha utgörs av land och 1 ha av vatten.**Naturgeografisk region:** 28b Sydligt boreala kuperade områden.**Agrara kulturlandskapsregioner:** Södra Norrlands och norra Svealands kust- och odlingsbygder.**Landskapsformer:** Vågig bergkullterräng**Riksvärde:**

Berggrundsstratigrafi (Silur), kanjon
Vattendrag
Flora

Värdeomdöme: Området har mycket stora geologiska värden. Den imponerande landskapsbilden bidrar till dess betydelse för friluftslivet. Därtill hyser Styggforsen stora biologiska värden.**Huvudkriterier:** A, C, E**Stödkriterier:** Mångformighet, raritet, nyckellokal, särprägel, betydelse för flora och fauna.**Förutsättningar för bevarande:** Är att områdets topografi, dräneringsförhållanden och allmänna karaktär bibehålls, speciellt beträffande geologiska värden och skogens vildmarkskaraktär. Besökare kanaliseras till befintliga stigar för minimalt slitage.

Värdena kan reduceras av exploatering genom exempelvis täktverksamhet och en ej naturvårdsanpassad skogsavverkning.

Säkerställande: 12 ha av områdets värdekärna är skyddad som naturreservat enligt 7 §, NVL (numera MB 7 kap 4 §). Samma område är även skyddat som

Natura 2000-område (SE0620088 Styggforsen) med stöd av MB 7 kap 28 §. Området omfattas av MB 4 kap 2 §.

Områdets huvuddrag: Styggforsen, ca 1,5 km väster om Boda kyrkby, är ett vattenfall i Styggforsån, inramat av en vildmarksartad natur. Ån har under istidens perioder med stor vattenföring skurit en djup kanjondal i området, där Siljansbygdens silurring möter den innanför liggande granitkupolen. Själva forsfaller i två grenar mer än 30 m utför bergsbranterna.

Orsasandsten, fossilförande skiffer, tunnskiktad kalksten och Dalagranit är viktiga komponenter i berggrunden. Stratigrafin, dvs. lagerföljden, belyser väl de övre bergartsetagerna hos Siljanssiluren.

Rörelser i jordskorpan har satt tydliga spår i form av förkastningsprickor, brant stupande bergartslager och den rivningsbreccia i vilken forsåran är utskuren. Dessa omvälvningar visar följderna av ett kraftigt meteornedslag som gett upphov till den s.k. Siljansringen.

I området ingår Trollhålet som är en genom vattenerosion bildad grotta, en brantåsbildning som kallas Getryggen samt en smal, utskjutande klippavsats, Fogdeklippan. Forsen och den speciella berggrunden utgjorde förr basen för traktens småindustri och kvarndrift.

Trädvegetationen domineras av barrskog med tät granskog längs sluttningarna och tallskog på höjderna. Ett nära samband råder mellan vegetationen, de geologiska förhållandena och det fuktiga mikroklimatet som forsfaller skapar. Området hyser bl.a. en intressant moss- och lavflora. Ur zoologisk aspekt kan nämnas att fynd har gjorts av ett antal sällsynta fjärilar.

På Getryggen växer den sällsynta orkidéen purpurknipprot på en av länets tre lokaler. Andra rariteter i området är dvärghäxört, skuggviol och spindelblomster.

Anmärkningar: Området berörs av riksintresse för friluftsliv, Siljanområdet. Området ingår som objekt nr. 38, klass I, i länets naturvårdsprogram, samt redovisas som område 39, klass I, i länsstyrelsens översiktliga naturinventering för Rättviks kommun.

Referenser:

- Gustafsson, A, 1976: *Naturvårdsinventering av Styggforsen*. Meddelande N 1976:9, Länsstyrelsen i Kopparbergs län.
Länsstyrelsen i Kopparbergs län, 1982: *Översiktlig naturinventering i Rättviks kommun*, Naturvårdsenheten 1982:3.
Rynéus, T (o medarb), 1988: *Naturvårdsprogram för Kopparbergs län*. Länsstyrelsen 1988:1.