

REGISTERBLAD

Namn och datum: Curt Fredén 1997-10-30, Magnus Martinsson (redigerat 16-2-1999)

Område av riksintresse för naturvård i Gotlands län

Områdesnummer: **NRO09050**

Områdesnamn: **BERGGRUNDSBLOTTNINGAR I KLINTE-OMRÅDET** (14 delområden)

Kommun: Gotlands

Kartblad: 6I SO, Mittpunkt: 6I 2j 20

Areal: 44 ha land

Naturgeografisk region: 14 c Gotland

Kust/havsregion: IV - Egentliga Östersjön

Regionindelning för sjöar och vattendrag:

Agrara kulturlandskapsregioner:

Landskapsform: Slätt med lägre relativ höjd än 20 m.

Riksvärde

sedimentär berggrundsstratigrafi, fossil		

Värdeomdöme: 14 utpekade delområden finns i detta område, men i området mellan Klintehamn och Djupvik finns sammanlagt ett femtiotal lokaler som är internationellt viktiga referenslokaler för sedimentär berggrundsstratigrafi. Lokalerna visar på tidsavsnitt i den geologiska utvecklingen där stora förändringar i miljön avspelas. Vid Klintebys finns unika böljeslagsmärken som delvis blivit övertäckta av schaktmassor.

Huvudkriterier:

A. Skärning genom Muldemärgelsten

Stödkriterier: Representativitet, nyckelområde.

Förutsättningar för bevarande: Områdena påverkas negativt av släntning, jordtäckning och igenläggning av öppna diken.

Säkerställande: Klass 1-område i Länsstyrelsens sammanställning över områden med värdefull natur (Länsstyrelsen 1984).

Områdets huvuddrag: Muldemärgelsten är ett berggrundsstratigrafiskt led som har en mycket begränsad utbredning (av befintliga blottningar att döma) från Gannarveviken i Fröjel till Klinte k:a. Muldemärgelsten är en fossilrik märgelsten och mörk kalksten, som stratigrafiskt sett ligger mellan

Hallalagren och Klintelagren. Den hyser en paleontologiskt särpräglad fauna. Blottningar i detta led är få.

Anmärkningar:

Referenser:

Gotlands kommun, 1995: *Vision Gotland 2010*.

Länsstyrelsen i Gotlands län, 1984: *Värdefull natur på Gotland*.

Laufeld, S. 1974: *Reference localities for paleontology and geology in the Silurian of Gotland*. –Sveriges Geologiska Undersökning, Ser. C Nr 705.