

Hans Liman

REGISTERBLAD

1986-09-30

2008-09-16 Delvis reviderad/Jens Johannesson.

RIKSINTRESSANT NATURMILJÖ, ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Nr NRO 050 12, FYRSTENSBERGET

VADSTENA KOMMUN

KARTA: 8E NO

MITTPUNKT: 8E 5h 33

AREAL: 1 ha

NATURGEOGRAFISK REGION: 22 c Götalands centrala slättbygder, Östgötaslätten.

INTRESSEASPEKTER: G

URVALSKRITERIER: A

VÄRDEOMDÖME: Fossilförekomsten vid Ullnäs saknar motstycke i världen!

Massförekomster av dessa i allmänhet ytterst ovanliga fossil, är tidigare kända från två platser i världen. I båda fallen i svenska kalkstenar. Det som gör fynden vid Ullnäs unika är dels att det här gäller två helt nya nivåer, dels att arterna cystoideer är helt andra.

OMRÅDETS HUVUDDRAG: Vid Fyrstensberget, nordväst om St Ullnäs gård, går den kambrosiluriska berggrunden i dagen. I den upp till 10 m höga strandklinten kan kalkstenslager från mellanordovicisk tidsålder studeras. Vid vetenskapliga undersökningar av dessa kalkstenslager har man funnit en intressant fossilvärd med ansamlingar av Cystoideer, en grupp av utdöda tagghudingar som på mycket långt håll är släkt med våra sjöstjärnor och sjöborrar. Fossilerna är välbevarade.

FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR ATT OMRÅDETS NATURVÄRDEN SKALL

BIBEHÅLLAS: Naturvärdena kommer att bestå om området undantas från ingrepp som t ex sprängning, täkt, stentippning på stranden och bebyggelse.

**PLANERING OCH SÄKERSTÄLLANDE: Länsstyrelsens naturvårdsplan 1983:
Vadstena kommun nr N 9. Naturvärdesklass I.**

Vadstena kommunöversikt 1980:Rn 155 med riktlinjen: Nybyggnad och fastighetsbildning som kan komma att strida mot naturvårdsintressena bör vägras.

Naturvårdsprogram för Vadstena kommun 2002.

OMRÅDET BERÖR RIKSINTRESSANT KULTURMILJÖ: -

OMRÅDET BERÖR RIKSINTRESSANT FRILUFTSMILJÖ: -

OMRÅDET INGÅR ÄVEN I: -

REFERENSER: Länsstyrelsen i Östergötlands län: Natur- och kulturmiljöer i Östergötland. - Linköping 1983.

Vadstena kommun: Kommunöversikt - Vadstena 1980.

Naturvårdsprogram för Vadstena kommun 2002.