

REGISTERBLAD

Namn och datum: Magnus Martinsson (redigerat 17-2-1999)

Område av riksintresse för naturvård i Gotlands län

Områdesnummer: [NRO09055](#)

Områdesnamn: [MÄSTERMYRKANALEN](#)

Kommun: Gotlands

Kartblad: 5I NO, 5J NV, Mittpunkt: 5I 9j 30

Areal: 25 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, jordartsstratigrafi		
	topogent kärr	flora

Värdeomdöme: Kanalen skär genom berggrund som har stratigrafiska och paleontologiska värden av närmast internationell karaktär. Transgressionslagerföljden genom Litorinagränsvallen har det allra högsta kvartärgeologiska intresset, och lokalen är klassisk och berömd. I området finns ett knappkärr som hyser ett bestånd av den sällsynta orkidén kärnnycklar. Arten är i Sverige endast känd från Gotland.

Huvudkriterier:

- A. Klassisk och berömd lokal vid geologiska studier.
- C. Förekomst av den sällsynta orkidén kärnnycklar.

Stödkriterier: Raritet.

Förutsättningar för bevarande: Området påverkas negativt av igenfyllning av lokalen eller bortgrävning av Litorinagränsvallen.

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

Områdets huvuddrag: Kanalen skär genom berggrund som stratigrafiskt sett tillhör Hemselagens märeghafacies. I denna mycket fossilrika märgelsten finner man bl a rikligt med brachiopoden *Dayia navicula*. Vid landsvägen skär kanalen genom Litorinagränsvallen. Skärningen är klassisk sedan

undersökningarna av Lennart von Post utfördes. Här har vid Litorinahavets transgression (vattenyttehöjning) strandgrus blivit avsatt ovanpå myravlagringar i den forna Mästermyr.

Naturen vid Mästermyr är starkt påverkad av dikningen och uppodlingen av Mästermyr men några ännu inte uppodlade delar förefaller ändå hålla en rad stabila vegetationstyper. Denna del av Mästermyr har lite olika jordlager. I östra delen finns blekeområden. Dessa övergår västerut mot grusigt material. I västra delen finns moränmargel.

Vegetationen domineras av ett knappagkärr centralt i området. Kärrret är glest bevuxet av låga tallar, en och brakved. Här växer knappag, blåtåtel, älvväxing, hirsstarr, slankstarr, majviva, ängsvädd samt ett litet bestånd kärrnycklar. Längre västerut övergår området i örtrika kalkfuktängar. I blekeområdet finns en fukthed där det växer fårsvingel, gulreseda, rödklint, jordtistel, spåtistel, strandmaskros, honungsblomster, blåeld, blåhallon och grönfibbla.

Anmärkningar:

Referenser:

Gotlands kommun, 1995: *Vision Gotland 2010*.

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

Martinsson, M., 1997: *Våtmarker på Gotland*. –Länsstyrelsen i Gotlands län.