

REGISTERBLAD

OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I JÖNKÖPINGS LÄN

NRO06009 NORRA KÄRR

Kommun: Jönköping (80)

Kartor: 7ENO 7E 8f

Areal: 41 ha

Naturgeografisk region: 13 Sydsvenska höglandets centrala och östra delar

Kust/havsregion: -

Regionindelning för sjöar och vattendrag: -

Agrara kulturlandskapsregioner: -

Landskapsformer: 3 Kullig terräng med relativ höjd 20-50 meter

Riksvärde

Bergart
Mineral

Värdeomdöme: Norr Kärrområdet har en för landet sällsynt berggrund bestående av alkalina bergarter, bl.a. nefelinsyenit. Området har mycket höga vetenskapliga värden.

Huvudkriterier: E

Förutsättningar för bevarande: Bevarandet av området kräver att det skyddas från bergtäkt, gruvdrift, väganläggningar eller andra anläggningar, bebyggelseexploatering samt borttagande av bergarter och mineral.

Säkerställande och internationell status: -

Områdets huvuddrag: På gränsen till Östergötlands län, ca 10 km norr om Gränna och ca 3 km från Vätterns strand, ligger Norra Kärrområdet. Området sträcker sig in i Östergötlands län. Norra Kärrområdet har en ovanlig berggrund bestående av alkalina bergarter. Huvudbergart i det ovala massivet är grännait. Dessutom förekommer lakarpit, pulaskit, kaxtorpit samt en fenitzon som är 25–100 m. bred. Grännaiten består huvudsakligen av alkalifältspat, nefelin, ägerin, eudialyt och katepleit. Lakarpitens huvudmineral är arvedsonit, albit, nefelin; medan kaxtorpiten består av pektolit, eckermanit, ägerin och nefelin. Fenitseringen innebär en omkristallisation av fältspaterna, varvid mikroklin ersätts med albit.

Anmärkningar: se även 0503 Östergötlands län, Ödeshögs kommun

Referenser:

Adamson O, 1944: The petrology of the Norr Kärr district. GFF 66 - 1944. 113-255.

Blaxland A.B, 1977: Agpaitic magmatism at Norra Kärr Rb-Sr isotopic evidence. Lithos 10, 1–8.

Persson, L. & Wikman, H, 1986: Beskrivning till provisoriska översiktliga berggrundskartan Jönköping. SGU Ba 39.

Shaikh N.A, Persson L., Sundberg A. & Wik N.-G, 1989: Malmer, industriella mineral och bergarter i Jönköpings län. Sveriges geologiska undersökning. Rapporter och meddelanden nr 50.
Stenberg T: Beskrivning av de alkalina bergarterna vid Norra Kärr. En geologisk guide. Länsstyrelsen i Östergötland och Jönköpings län.