

Erling Solberg Jensen
Søndergade 21
5884 Gudme



Vedrørende Danekræ sagsnummer DK 817, blad af *Ginkgo* i Stolleklint skifer fra Stolleklint, Fur

20. MAJ 2016

Kære Erling Solberg Jensen,

SAMLINGSAFDELINGEN

Jeg kan hermed oplyse, at det fossile blad af *Ginkgo* fra Stolleklint på Fur, DK 817, der blev indleveret til SNM med henblik på vurdering som danekræ, blev behandlet på et møde i Danekræudvalget d. 12. april 2016.

UNIVERSITETSPARKEN 15
2100 KØBENHAVN Ø

DIR 20 57 08 96

Stykket blev godkendt som Danekræ, og godtgørelsen fastsat til 2.500 kr. Idet jeg har modtaget relevante bankoplysninger er betaling iværksat d.d. og forhåbentligt modtaget.

lindow@snm.ku.dk

REF: BEKL

DK 817 er et plantefossil, som ligger med hver sin "halvdel" i plade og modplade (se sammensat fotografi på næste side, der giver den nøjagtigste fornemmelse af bladets hele facon). Det stammer fra Stolleklint skifer fra Stolleklint på Fur, som er tidligste Eocæn alder (55,8 millioner år siden).

Bladet er bestemt til at være af slægten *Ginkgo* (Ginkgophyta), da der tydeligt er tale om et blad med en vifteformig "nervatur", som udgår fra det punkt af bladet, hvor stilken har været tilhæftet. DK 817 ligner pga. sin "ukløvede" facon meget en Pliocæn art fra Nordtyskland, *Ginkgo adiantoides*.

Ginkgoerne er en plantegruppe med rødder i Jura og videre forekomst i Kridt (slægten *Ginkgo* i disse ældre geologiske tider kaldes oftest for *Ginkgoites*). *Ginkgoites* har længe været kendt af videnskaben fra de nævnte Jura- og Kridtlag, men var regnet for uddød, indtil europæiske botanikere i Japan og senere Kina fandt levende eksemplarer af tempeltræet, *Ginkgo biloba*.

I perioden mellem Kridt og nutiden er slægtninge til *Ginkgo* meget lidt kendt. DK 817 er fundet i lag fra dette mellemrum, idet Stolleklint Leret på fundlokaliteten blev afsat i det tidligste Eocæn, i lag fra bunden af Ølst Formationen. Man antager, at tidligste Eocæn var en ekstraordinær varmeperiode med stor tilstrømning af ferskvand ud i de havområder, hvor Stolleklint Leret blev afsat. Med dette tilflydende ferskvand fra en noget varmere periode end normalt i de tider, kan man let forestille sig, at bladet af DK 817 kan være transporteret ud til havs.

Fossilet har fået status af Danekræ, dels fordi det er et unikt fund, og dels fordi fossiler af slægten *Ginkgo* som nævnt er meget sparsom mellem Kridt og Nutid.

Hvis du har yderligere spørgsmål er du velkommen til at henvende dig til undertegnede.

Samtidigt vil jeg på vegne af Danekræudvalget takke dig for at have indleveret fundet til bedømmelse som danekræ.

Med venlig hilsen



Bent Erik Kramer Lindow
Sekretær for Danekræudvalget

DK 817, blad af *Ginkgo* i Stolleklint skifer fra Stolleklint, Fur (Paleocæn/Eocæn-grænsen):

(NB! sammensat foto af plade og modplade ved Sten L. Jakobsen, SNM-Geologisk Museum)

