

Spændende isfænomen

- "ispaddehatte på Anholt"

Af geolog Erling Fuglsang,

Også i Danmark kan man se mærkelige fænomener, der minder om noget fra mere eksotiske ørkenområder.

Fænomenet kan godt ligne de erosionsrester, man kan finde i ørkener, hvor en hård top kan beskytte de underliggende materialer. Her er alt det materiale, som er blevet stående tilbage, dog som nævnt stivfrosent. Måske har sandet i det, der blev til søjlerne, været mere vandholdigt end det øvrige sandmateriale. Når frosten har sat ind, er vandet frosset til is og dermed er disse mere vandmættede dele blevet mere modstandsdygtige over for blæstens erosion, når først den øvre, hårde overflade er blevet gennembrudt.

Tilsvarende er set en vinterdag – ligeledes på Anholt, hvor fænomenet (de enkelte "søjler") i Anholt-Posten 2001 er beskrevet "som værende 25 - 50 cm høje, stivfrosne og befindende sig ca. 200 m fra vandkanten". ■



Fotoet er fra 1972 på Anholt. (Foto: Kai Hansen, Grenå Naturskole)

Kort nyt

Gennembrud i vandsøgning på Mars

Der er fundet vand på Mars. Og det i meget større mængder end man først ventede at finde. Opdagelsen er gjort ved hjælp af rumfartøjet "Mars Odyssey", der efterhånden har indsamlet data i nogle måneder. Rumfartøjet har leveret data af meget høj kvalitet vedrørende sammensætningen af Mars' overflade. Dette er gjort ved hjælp af et gamma-spektrometer, som er sat til at kigge efter hydrogensignaturer. Desuden er der et neutron-spektrometer om bord, der registrerer is under overfladen de samme regioner som de fundne hydrogensignaturer. Mindre end én meter under Mars' overflade er der på den måde fundet enorme mængder vand. Og ikke bare ved polerne – men udbredt over store dele af

planeten. Hvis alt dette vand smeltede, ville det betyde, at planeten ville blive dækket af et 500 meter dybt ocean.

Interne NASA-folk antyder, at opdagelsen betyder, at de nu seriøst bliver nødt til at satse på en bemandet marslanding inden for 20 år.

Projektkoordinator, geolog Per Nørnberg fra Mars simuleringslaboratoriet, Aarhus Universitet, siger, at sandsynligheden for at finde liv – levende liv – på Mars nu er øget betragteligt: "I og med at reservoierne med is er så store, er sandsynligheden for at finde lommer med flydende vand også tilstede. Og i det kan en eller anden form for liv have overlevet", siger altså Per Nørnberg.

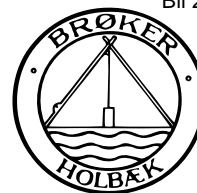
PBSJ/Politiken & BBC

BRONDBORINGSFIRMAET BRØKER I.S.

Kontor og værksted: Telefon 59 44 04 06
Spånnebæk 7, 4300 Holbæk.
Fax 59 44 69 00

Thomas Brøker, privat 59 44 08 71
Bil 21 42 38 71

Henrik Brøker, privat 59 43 09 94
Bil 23 34 77 01



VORT SPECIALE ER:

BRONDBORING, rotations- og tørboring.

MILJØBORING, hulsneglsboring med kærneprøveudtagning.

REGENERERING af borer.

PRØVEPUMPNING af borer og kildepladsundersøgelser med avanceret elektronisk udstyr og EDB-behandling.

Vi forhandler GRUNDFOS pumper og vort veludstyrede værksted renoverer Grundfos' vandværkspumper.

Vi leverer og monterer underjordiske GLASFIBERPUMPEBRØNDE af eget fabrikat med udstyr i rustfrit stål tilpasset de aktuelle dimensioner.