

# Isberga



## Isberga backlandskap

Isberga naturreservat omfattar ett säregt och vackert backlandskap. Kullarna som du bestiger består antingen av grusig morän eller isälvsgrus eller båda tillsammans. Tittar du närmare på vad materialet består av, så finner du nästan en total dominans av kalkstenar. Man kan också förmoda, att det ursprungligen har funnits större block av kalksten i kullarna och att dessa block med tiden har vittrat eller brutits sönder till sten och grus.

Backlandskapet i Isberga har bildats när fronten hos den senaste inlandsisen befann sig över området. Isen var mycket sprickrik och sprickorna fylldes med jordmaterial. När isen sedan smälte blev dessa sprickfyllnader till kullar och åsar.

Mellan kullarna finns djupa sänkor eller gropar med kärrtorv i ytan. Här är det nära till grundvattnet. Ibland kan man till och med se fritt vatten i kärren. Groparna har bildats vid isavsmältningen genom att stora isblock blev liggande stilla som så kallad död is. Isblocken smälte och tomrummet efter dem blev små dammar, som med tiden växte igen till torvmarker.



## The knob-and-kettle landscape at Isberga

Isberga Nature Reserve is a spectacular wonderful landscape of kettles known by the geological term knob-and-kettle. The depressions you walk amongst consist of either gravelly glacial till deposited by the ice or glaciofluvial sediment deposited by glacial rivers or a mixture of the two. Take a closer look at its composition and you will find an almost total predominance of limestone. It may also be surmised that the ridges originally held rather large limestone boulders which in the course of time have been weathered or broken up into pebbles and gravel.

The knob-and-kettle landscape at Isberga was created at a time when the glacier face in the last Ice Age extended over the area. The icesheet was full of crevasses and these filled up with sediment. When the ice subsequently melted these sediment-filled crevasses became moraines and eskers.

Between the knobs are deep sinks or kettles with a surface layer of sedge peat. The water table is close to the surface and open water can be seen at times in the marsh. The kettles have been created by the glacier retreating and leaving behind large icebergs of stagnant ice. The icebergs melted and the spaces vacated became small pools which over the course of time developed into fens.



## Die Hügellandschaft Isberga

Das Isberga Naturreservat besitzt eine eigenartige und schöne Hügellandschaft. Die Hügel, die Sie besteigen, bestehen entweder aus Kies-Moränenschutt oder Schmelzwasserkiesen (durch Schmelzwasser angeschwemmte Kiese) bzw. aus einer Mischung beider Formationen.

Wenn Sie sich näher ansehen, aus welchem Material die Ablagerungen bestehen, können Sie eine fast vollständige Dominanz von Kalkstein feststellen. Es kann auch vermutet werden, dass es einst größere Blöcke von Kalkstein in den Hügeln gab, die mit der Zeit verwittert oder zu Stein und Kies kaputt gebrochen sind.

Die Hügellandschaft von Isberga wurde gebildet als die Front des letzten Inlandeises über diesem Gebiet lag. Das Eis war sehr spaltenreich, und die Spalten füllten sich mit Bodenmaterial. Als das Eis später abschmolz wurden die Spaltenfüllungen zu Hügeln und Osern. Zwischen den Hügeln gibt es tiefe Senken oder Gruben, an der Oberfläche bedeckt mit Torfmooren. Hier befindet sich der Grundwasserspiegel nicht weit von der Oberfläche, weshalb man ab und zu frisches Wasser in dem Moor sehen kann. Die Gruben entstanden während der Eisschmelze durch große Eisblöcke, die liegen blieben und Toteis genannt werden. Der Eisblock schmolz, und der leere Raum, der übrig blieb, wurde zu kleinen Kesseln, die sich mit der Zeit wieder zu Torfböden entwickelten.

