

Spår efter istiden



Stocklycke
Geologistig med informationsskyltar på natursköna Omberg.
A signposted geological trail through Omberg, an area of great natural beauty.
Geologiepfad mit Informationstafeln zur Naturschönheit des Ombergs.

Alvastra slukrännor

Slukrännor är en säregen formation som vanligen förknippas med fjälltrakterna.
Glacial meltwater channels, normally associated with mountainous regions.
Schmelzwasserrinnen sind ungewöhnliche Formationen, die normalerweise in Gebirgsregionen vorkommen.



Isberga
Botaniskt rikt backlandskap av såväl morän som isälvsediment.
This botanically rich knob and kettle landscape is formed by glacial till and glaciofluvial sediment.
Botanisch reiche Kasten-Landschaft aus Moränen- und Schmelzwassersedimenten.

Stora Lund

Berghällar vid den vackra Vätternstranden, slipade och repade av inlandsisen.
On the beautiful shores of Lake Vättern, the outcropping rocks have been abraded and striated by ice sheets.
Berg Rücken an dem schönen Vättern-Strand, vom Inlandeis geschliffen und ausgeschürft.



Istiden i västra Östergötland

Landskapet som vi ser idag är resultatet av en lång rad olika geologiska processer, med en stor variation i både tid och rum. Processerna pågår alltjämt, men långsamheten och tidsperspektiv på ibland hundratals miljoner år gör dem ofta svåra att ta till sig.

Det speciella med inlandsisen är att den har verkat i dimensioner vi närgorlunda kan överblicka och föreställa oss. Vi kan vandra på rullstensåsar och gå ner i dödisgropar. Isens reträtt är inte mycket mer avlägsen än de äldsta lämningar av stenåldersboplatser och -redskap som arkeologerna gräver fram ur jorden. Våra förfäder följde nämligen den bortsmältande isen för lite mer än 10 000 år sedan.

Inlandsisen det handlar om började visserligen breda ut sig redan för 70 000 år sedan. Den är dessutom bara den senaste av en rad nedisningar under de gångna två årmiljonerna, så hisnande tidsperspektiv finns också här. Men många av de formationer vi kan se idag bildades under en relativt kort tid i samband med isavsmältningen för mellan 13 000 och 11 500 år sedan.

Kartan ovan visar vägen till nio utflyktsområden där spåren av isen är särskilt tydliga och sevärda. Väl framme hittar du mer information om formationerna och hur de har bildats.



Kastad kulle

En moränkulle utkastad på slätten, en så kallad drumlin. Artrik torrängsflora.
A mound of glacial till, called a drumlin. Diverse dry meadow flora.
Ein kleiner Moränenhügel mitten im Flachland, ein sogenannter Drumlin. Artenreiche Trockengraslandschaft.



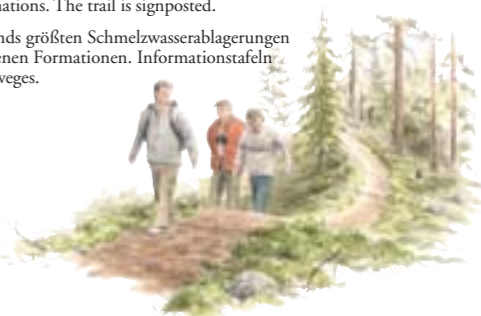
Örbacken

Här gick stranden av Yoldiahavet för ungefär 11 500 år sedan. Besök också orkidéerna i Örbackens kalkkärr!
The shores of the approximately 11,500-year-old Yoldia Sea. Visit also the orchids at Örbacken Nature Reserve!
Hier war vor ungefähr 11.500 Jahren der Strand des Yoldiameres. Besuchen Sie auch unsere Orchideen im Kalksumpfgebiet von Örbacken!



Skogssjöområdet

En av Östergötlands största isälvsavlagringar med flera olika formationer. Informationsskyltar längs vandringsled.
One of Östergötland's largest glaciofluvial deposits comprising several different formations. The trail is signposted.
Eine von Östergötlands größten Schmelzwasserablagerungen mit vielen verschiedenen Formationen. Informationstafeln entlang des Wanderweges.



Åsabackarna

Storslaget backlandskap, en mäktig rullstensås och ett sandurfält.
A magnificent hilly landscape, a prominent esker, and a sandur area.
Herrliche Kastenlandschaft, ein mächtiges Os mit Kiesablagerungen und ein Sanderfeld.

The Ice Age in Western Östergötland

The landscape we see today is the result of a long series of different geological processes, varying greatly in time and space. These processes occur continuously although their slowness and the time aspect, sometimes involving hundreds of millions of years, make them difficult to grasp.

In the particular case of the last continental ice sheet, this phenomenon is one that we can reasonably take in and comprehend. We can walk over moraines and eskers or down into kettles left by the melting ice. The period when the ice retreated is not much more distant than the oldest relics of the Stone Age dwellings and implements revealed by archaeological digs. In fact our forefathers followed behind the retreating ice little more than ten thousand years ago.

The ice sheet we are concerned with had in fact already started to advance seventy thousand years ago. Furthermore, it is only the latest of a series of Ice Ages occurring over the past two million years, mind-boggling in terms of time. But many of the formations we can see today in Östergötland were formed over a relatively short period of time associated with the melting of the ice between 13,000 and 11,500 years ago.

The map above shows how to find nine sites where traces of ice action as well as postglacial activities are especially distinct and worth seeing. Further along you will learn more about the formations and how they were created.

Die Eiszeit in West-Östergötland

Die Landschaft, wie wir sie heute sehen, ist das Ergebnis einer Reihe von unterschiedlichen geologischen Prozessen in verschiedenen Zeitaltern und Räumen. Diese Vorgänge von Zerstörung und Entstehung sind beständig in Gang, aber die Langsamkeit und ein Zeithorizont von mehreren hundert Millionen Jahren macht es oft schwierig, die Prozesse nachzuvollziehen.

Die Dimensionen, die das Inlandeis hatte, scheinen für uns kaum zu überblicken und vorstellbar zu sein. Wir können auf Oszügen mit Kiesvorkommen wandern und in Toteislöcher hinabsteigen. Der Rückzug des Eises ist nicht viel länger her als die ältesten Zeugnisse von Steinzeitsiedlungen- und Werkzeugen, die Archäologen ausgegraben haben. Unsere Urahnen besiedelten nämlich das Land nach dem Abschmelzen des Eises vor etwas mehr als 10.000 Jahren.

Das Inlandeis begann sich allerdings schon vor 70.000 Jahren auszubreiten. Es handelt sich dabei außerdem nur um die letzte von einer Reihe von Vereisungen innerhalb der vergangenen zwei Jahrmillionen. Dabei wird eine schwindelerregende Zeitperspektive deutlich. Allerdings bildeten sich viele der Formationen, die wir heute sehen können, innerhalb einer relativ kurzen Zeit im Zusammenhang mit der Eisschmelze vor 13.000 bis 11.500 Jahren.

Die obenstehende Karte zeigt den Weg zu neun Ausflugsgebieten, wo die Spuren des Eises besonders deutlich sichtbar und sehenswert sind. Daneben erhalten Sie mehr Informationen über die Formationen und deren Entstehungsgeschichte.

Istidsprojektet
www.e.lst.se (Natur & Miljö)

