

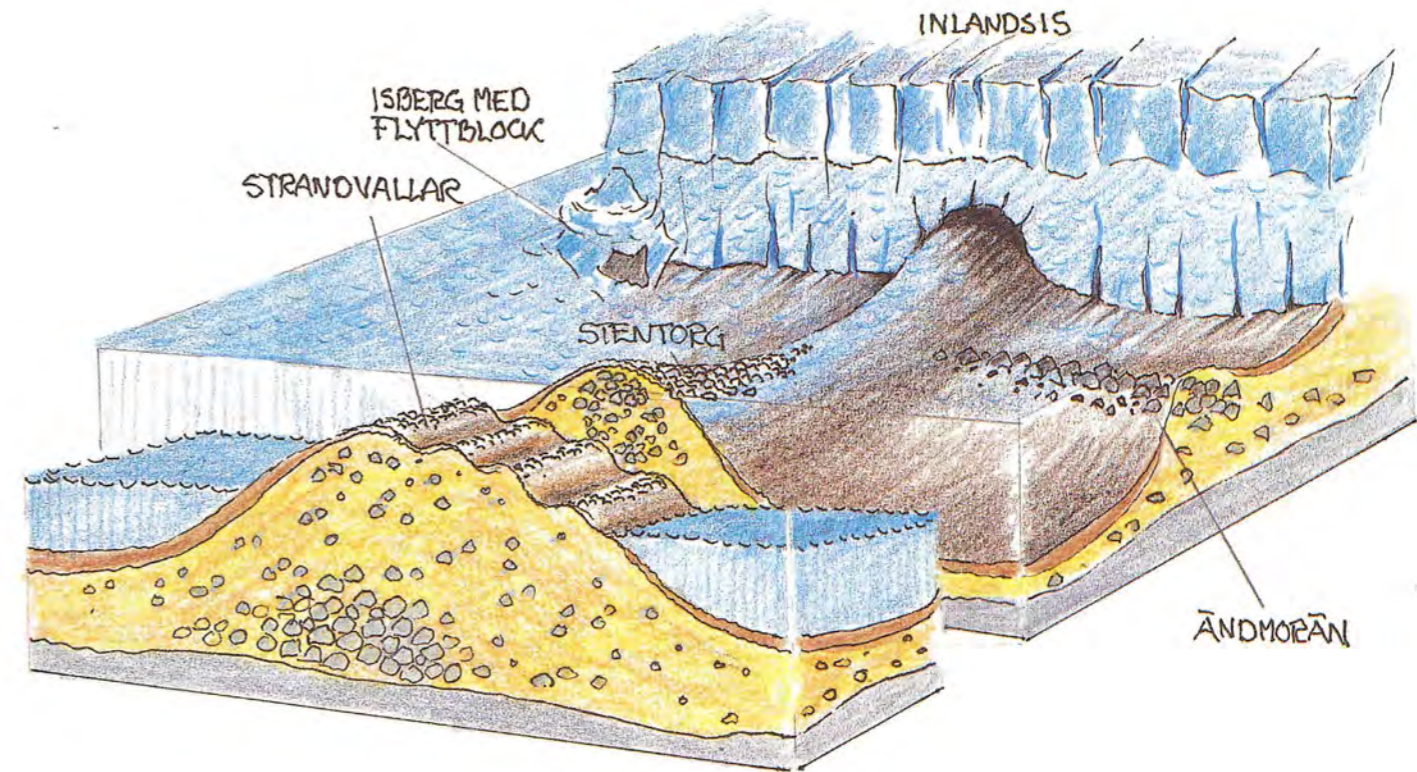
Hälsning från istiden

Badelundaåsen är en rullstensås som sträcker sig cirka 40 mil från sjön Siljan i Dalarna till Oxelösund i Södermanland. Åsen bildades under den senaste istidens avsmältningsperiod.


Vattenmassorna som då forsade fram som isälvar i tunnlar mellan isen och marken, drog med sig löst material som stenar och grus. När vattnet närmade sig iskanten, minskade strömhastigheten och materialet sjönk till botten och avsattes som isälvs-sediment.


Stenar och grus slipades runda av vattnet. Det grövsta jordmaterialet sjönk snabbt till botten och bildade en ryggformad avlagring som utgör kärnan i Badelundaåsen. På längre avstånd från iskanten avsattes allt finkornigare material, som idag bildar omgivande jordbruks- och slättmarker.


Den urgamla vägen från Mälardalen upp till Norrland och Norge följde under långa stycken Badelundaåsen. Åsarna var i forna tider viktiga färdvägar eftersom både djur och människor oftast kunde färdas torrskodda längs höjderna.




Schematisk bild som visar hur en rullstensås skapades av inlandsisen. Åsens kärna är uppbyggd av stora stenar. Illustration: Pekka Hedin.

 Diagram showing how an esker was formed by the inland ice. The core of the esker consists of large rocks.

 Représentation schématique illustrant la formation d'un esker à la fonte de la calotte glaciaire. Le centre est composé de grosses pierres.

 Das Bild verdeutlicht, wie das Inlandeis einen Os schuf. Der Kern des Oses besteht aus großen Steinen.

Greetings from the Ice Age

 Badelundaåsen is an esker stretching around 400 km, from Lake Siljan in Dalarna, to Oxelösund in Södermanland. The ridge of stratified sediment formed during the melting period of the last ice age.


The volumes of water, gushing as streams in tunnels beneath the ice, transported fragments such as stones and gravel. As the water came closer to the glacier margin, the flow rate slowed down and the material sank to the bottom as deposits.

Stones and gravel were rounded by the water. The coarser materials quickly sank to the bottom and created a

ridge-shaped deposit, which forms the core of Badelundaåsen. Finer materials were deposited further away from the glacier margin, and form today's surrounding plains and farmlands.

The ancient road from the Mälardalen valley up to Norrland and Norway followed Badelundaåsen for long stretches. In the past, ridges were important routes as both animals and people often could travel dryshod along the elevations.

Salutation de l'ère glaciaire

 L'esker de Badelundaåsen s'étend sur environ 400 km, du lac de Siljan en Dalécarlie jusqu'à Oxelösund dans la

région de Södermanland. Cet esker s'est formé durant la période de fonte de la dernière ère glaciaire.


Les masses d'eau, qui coulaient en formant des torrents glaciaires dans des tunnels sous la glace, entraînaient des matériaux comme des pierres et du gravier. Quand l'eau se rapprochait de l'extrémité du glacier, son débit diminuait et les matériaux se déposaient au fond du lit des torrents en formant des sédiments de fleuves glaciaires.

La forme ronde des pierres et du gravier est due à l'érosion de l'eau. Les plus gros matériaux se sont rapidement déposés au fond, formant une butte allongée constituant la structure de Badelundaåsen.

Plus loin de la limite de la glace se sont déposés des matériaux de plus en plus fins qui sont aujourd'hui les plaines et terres agricoles environnantes.

La très ancienne route de Mälardalen jusqu'à Norrland et la Norvège longeait l'esker de Badelundaåsen sur de longues portions. Les crêtes montagneuses étaient jadis des itinéraires importants, car elles permettaient aux animaux et aux hommes de se déplacer à sec sur les hauteurs.

Gruß aus der Eiszeit

 Der Badelundaåsen ist ein circa 400 km langer Os, der sich vom See Siljan in Dalarna nach Oxelösund in Södermanland erstreckt. Der

wallartige Hügelrücken aus Schmelzwassersedimenten entstand in der Schmelzperiode der letzten Eiszeit.

Die Wassermassen, die damals als Schmelzwasserflüsse in Tunneln unter dem Gletschereis strömten, rissen loses Material wie größere und kleinere Gesteinsbrocken mit sich. Am Eisrand war die Fließgeschwindigkeit geringer, das Material sank ab und wurde als Sedimente abgelagert.

Die Gesteinsstücke wurden vom Wasser rund geschliffen.

Die relativ früh absinkenden größeren Brocken bildeten den Sedimentrücken, der den Kern des Badelundaåsen ausmacht. Mit zunehmendem Abstand vom Eisrand wurde immer feineres Material abgelagert; dieses bildete die heutigen Ebenen und Landwirtschaftsflächen.

Der uralte Weg vom Tal des Sees Mälaren hinauf nach Norrland und Norwegen verläuft größtenteils auf dem Badelundaåsen. Hügelrücken waren früher wichtige Ver-

kehrwege, weil sich Mensch und Tier auf den Erhebungen meistens trockenen Fußes bewegen konnten.

