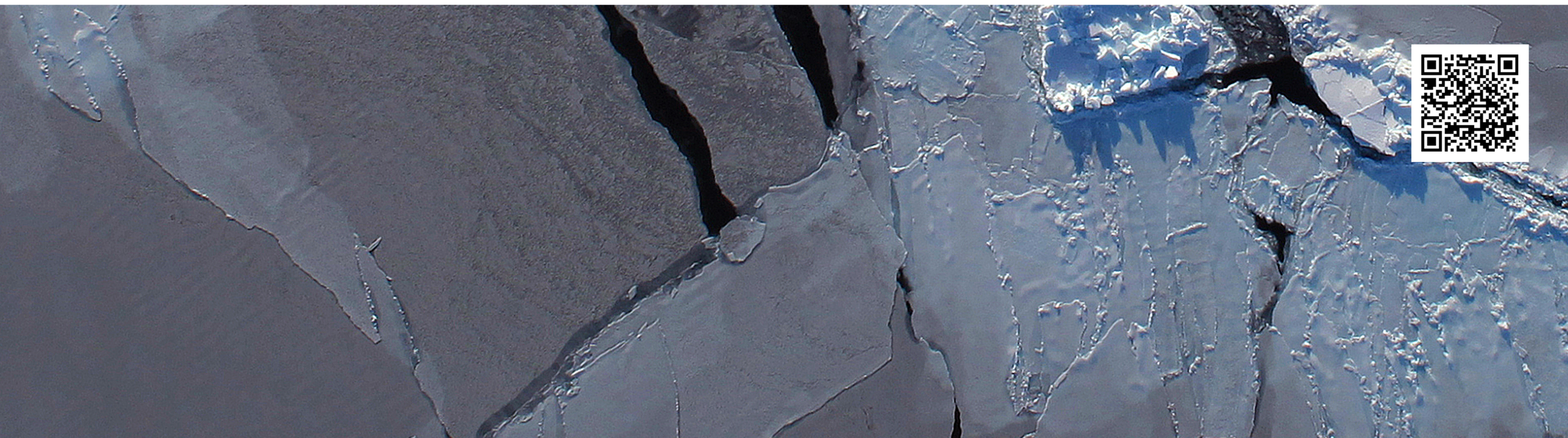
Kalaallit Nunaata sermersua
The Greenland Ice Sheet
Grønlands indlandsis

Kalaallit Nunaata sermersuata qeqqani aputit qutsissunik eqiterussimapput, tamanna ukiut amerlasuut ingerlaneranni aputip naqitsinermik ajattorneqarnermigut sikunngortarsimapput, immallu tungaanut illikariartuaarnerminni qaqqanik kiliortorneqartarsimallutik. Una assiliaq qaammataasiamit 12. juli 2012 aakkiartornerpaaffimmini assilineqarsimavoq. Assimi qalipaatit qasertoq taartut tungujortoq qaamasumillu titarnerit, annertuumillu kitaata ilaani ersertut, takutippaat sumi aput sermerlu sermersuup qaavata tungani aannerpaasarnersoq. Sermersuup aakkiartornera ukiut 30-t ingerlaneranni alliartorsimavoq, tamassumalu malitsigisaanik imaq qaffakkiartorsimalluni. Una asseq MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectrometer) NASA-p atortorissaarutaa Terra satellitia LANCE-lu (Land Atmosphere Near-real time for EOS) ikiortiullugit uuttortaanerit arlallit atorlugit sananeqarsimavoq.

Snow accumulates at high elevations in the interior of Greenland's ice sheet, compresses into ice over time and flows towards the edges of the island, where outlet glaciers cut through the rock toward the ocean. This satellite image was taken on July 12, 2012, in the midst of the melting season. The dark gray and light blue bands in the image, particularly evident on the west coast, show areas where snow and ice are thawing at the surface.

The melt region has expanded over the past three decades, with melt water contributing to sea level rise. This image was composited from multiple orbits of the Moderate Resolution Imaging Spectrometer (MODIS) instrument on board NASA's Terra satellite and is courtesy of the Land Atmosphere Near-real time Capability for EOS (LANCE) system.

Sneen ophobes i store højder på midten af Grønlands indlandsis, trykkes over tid sammen til is og flyder mod øens kanter, hvor gletsjerne skærer sig gennem klipperne på deres vej mod havet. Dette satellitbillede blev taget den 12. juli 2012, hvor afsmeltningen var på sit højeste. De mørkegrå og lyseblå bånd, særligt synlige på vestkysten, viser områder hvor sne og is tør på overfladen. Det område, hvor isen tør, har udvidet sig over de sidste tre årtier, og smeltevandet bidrager til stigningen af havniveauet.

Dette billede er konstrueret ud fra flere målinger af et Moderate Resolution Imaging Spectrometer (MODIS) instrument ombord på NASAs Terra satellit og ved hjælp af et Land Atmosphere Near-real time Capability for EOS (LANCE) system.