

Der er boret gennem Grønlands Indlandsis 5 gange, og dertil kommer et stort antal iskerner, der kun er trængt gennem Indlandsisens øvre lag, samt iskerner gennem mindre iskapper på Grønland.

1966: Camp Century

1391 m, US Army. Den første iskerneboring gennem Indlandsisen. Selve iskernen er af begrænset værdi, da den er boret for tæt på randen og blev beskadiget under boring og opbevaring.

Kangerlussuaq

Logistisk base og knudepunkt for Hercules-flyvningerne.

1981: DYE-3

2037 m, Danmark, USA og Schweiz. Boret tæt på isdeleren, men i Sydgrønland, hvor isen kun er 2 km tyk. Stedet blev valgt, fordi der var en amerikansk radarstation på stedet (DYE-3-stationen), der gav nemme transportmuligheder og praktisk støtte.

ca. 2011, NEEM

North Greenland Eemian Ice Drilling (NEEM), 2500–2600 m, international. Bores ligesom NGRIP for at skaffe is fra Eem-tiden, og nye radarmålinger har vist at stedet er velegnet hertil. Lejren blev anlagt i 2007–8, boringen starter for alvor i 2009 og forventes afsluttet ca. 2011.

2003: NGRIP

North Greenland Ice Core Project (NGRIP, NorthGRIP eller NordGRIP) 3090 m, international. Stedet blev valgt for at skaffe is fra sidste mellemistid, Eem-tiden, der er særlig interessant fordi klimaet i Eem-tiden minder en del om fremtidens forventede klima. Dette lykkedes kun delvist, da isen i dette område smelter nedefra på grund af usædvanlig megen geotermisk varme. Undersøgelse af NGRIP-iskernen har givet mange detaljerede oplysninger om klimaet, især om istidens afslutning.

1992: GRIP, 1993: GISP2

Greenland Ice Core Project (GRIP) 3029 m (europæisk) og Greenland Ice Sheet Project 2 (GISP2) 3053 m (amerikansk). Kernerne er boret nær Indlandsisens højeste punkt, Summit, ca. 30 km fra hinanden. Iskernernes længde gav mulighed for at studere istidens klima i meget højere detaljegrad end i tidligere kerner. De to iskerners nederste tiendedel er forstyrret af isens flydning over den bakkede undergrund, og kun de sidste ca. 100.000 års klimadata er derfor anvendelige.

Læs mere

Flere billeder og dagbøger fra feltarbejdet:

- Det dansk ledede internationale NEEM boreprojekt på Grønland www.neem.ku.dk.
- Det amerikanske WAIS Divide boreprojekt på Antarktis www.waisdivide.unh.edu