



Grønlandsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Dato
23. marts 2021
J nr. 2021 - 436

Orientering om afslutning af de klimavidenskabelige undersøgelser for Camp Century projektet

Jeg ønsker hermed at orientere Grønlandsudvalget om resultaterne af klimaundersøgelserne ved den tidligere amerikanske tilstedeværelse på Grønland, Camp Century, udført af De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Klimaundersøgelserne er en del af den række undersøgelser ved Camp Century, som udføres efter aftale mellem regeringen og Naalakkersuisut.

På baggrund af en række undersøgelser, der bl.a. inkluderer overvågning af vejr, afsmeltning og snefald, radarundersøgelser af efterladenskaberne samt computermodellering af fremtidens udvikling i området ved Camp Century, har GEUS udarbejdet en videnskabelig artikel, der blev publiceret februar 2021 i det videnskabelige tidsskrift 'Frontiers in Earth Sciences'.

Jeg vil gerne benytte muligheden til at opsummere undersøgelsesnes overordnede resultater:

- Den videnskabelige artikel konkluderer, at efterladenskaberne ved Camp Century ikke vil smelte ud af indlandsisen, og at smeltevandet heller ikke vil nå ned til efterladenskaberne inden for klimascenarierne, som løber frem til år 2100.
- Den videnskabelige artikel viser, at der i fremtiden vil være højere luftfugtighed og højere temperaturer ved Camp Century, men på trods af stigende overfladesmeltning i sneen ved Camp Century hver sommer, forudsiges der fortsat større snefald end afsmeltning i alle fremtidige scenarier.
- Resultaterne afviger således fra resultaterne af en tidligere undersøgelse fra 2016. Årsagen er, at fremskrivningerne nu er korrigeret med reelle målinger fra vejrstationerne opsat ved Camp Century, og de viser en kortere og koldere smeltesæson end de tidligere beregninger var baseret på.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



Jeg vedlægger hermed også GEUS-rapport og vil tilbyde udvalget en teknisk briefing vedrørende de vigtigste resultater, såfremt der i udvalget skulle være interesse herfor.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen