

# Forskrifter for beregning af bygningers varmetab



**Namminersornerullutik Oqartussat Grønlands Hjemmestyre**  
**Sanaartortitsinermut Aqutsisoqarfik**  
**Bygge- og Anlægsstyrelsen**

Forskrifter for  
**Beregning af bygningers varmetab**  
udarbejdet af  
Sanaartortitsinermut Aqutsisoqarfik  
Bygge- og Anlægsstyrelsen

Namminersornerullutik Oqartussat  
Grønlands Hjemmestyre  
1. udgave, april 1995

## Indholdsfortegnelse

		Side
0.0	FORORD	4
0.1	Forskrifternes ikrafttræden	4
0.2	Overgangsbestemmelser	4
1.0	INDLEDNING	5
2.0	DIMENSIONERENDE TEMPERATUR	5
2.1	Dimensionerende udetemperatur	5
2.2	Dimensionerende jordtemperatur	5
2.3	Andre dimensionerende temperaturer	5

## **0 Forord**

Grønlands Bygningsreglement stiller krav om, at ved projektering af varmeanlæg skal som grundlag for beregning af bygningers varmetab anvendes Forskrifter for beregning af bygningers varmetab.

Bestemmelserne for beregning af bygningers varmetab blev første gang udgivet i 1983 under betegnelsen ”Foreløbige bestemmelser for beregning af bygningers varmetab”.

Forskrifter for beregning af bygningers varmetab er et led i en samlet revision af de foreløbige forskrifter for bygningskonstruktioner i Grønland.

### **0.1 Forskrifternes ikrafttræden**

Forskrifterne for beregning af bygningers varmetab vil erstatte Foreløbig forskrifter for beregning af bygningers varmetab af 1983.

Forskrifter for beregning af bygningers varmetab træder i kraft ved udgivelsen

### **0.2 Overgangsbestemmelser**

I en overgangsperiode, d.v.s. indtil januar 1996, kan bygværker, som er projekteret efter de foreløbige forskrifter, opføres efter de foreløbige forskrifter.

## **1 Indledning**

Ved dimensionering af varmeanlæg følges de forudsætninger og de bestemmelser, der fremgår af: Dansk Ingeniørforenings regler for beregning af bygningers varmetab, 5. udgave december 1986, Dansk Standard DS 418, idet der i det følgende er angivet de ændringer og tilføjelser, der skal iagttages, når reglerne skal bruges i forbindelse med Grønlands Hjemmestyres forskrifter.

## **2 Dimensionerende temperatur**

### **2.1 Dimensionerende udetemperatur**

Den dimensionerende udetemperatur fastsættes i almindelighed til værdier som angivet på Figur 1.2.

### **2.2 Dimensionerende jordtemperatur**

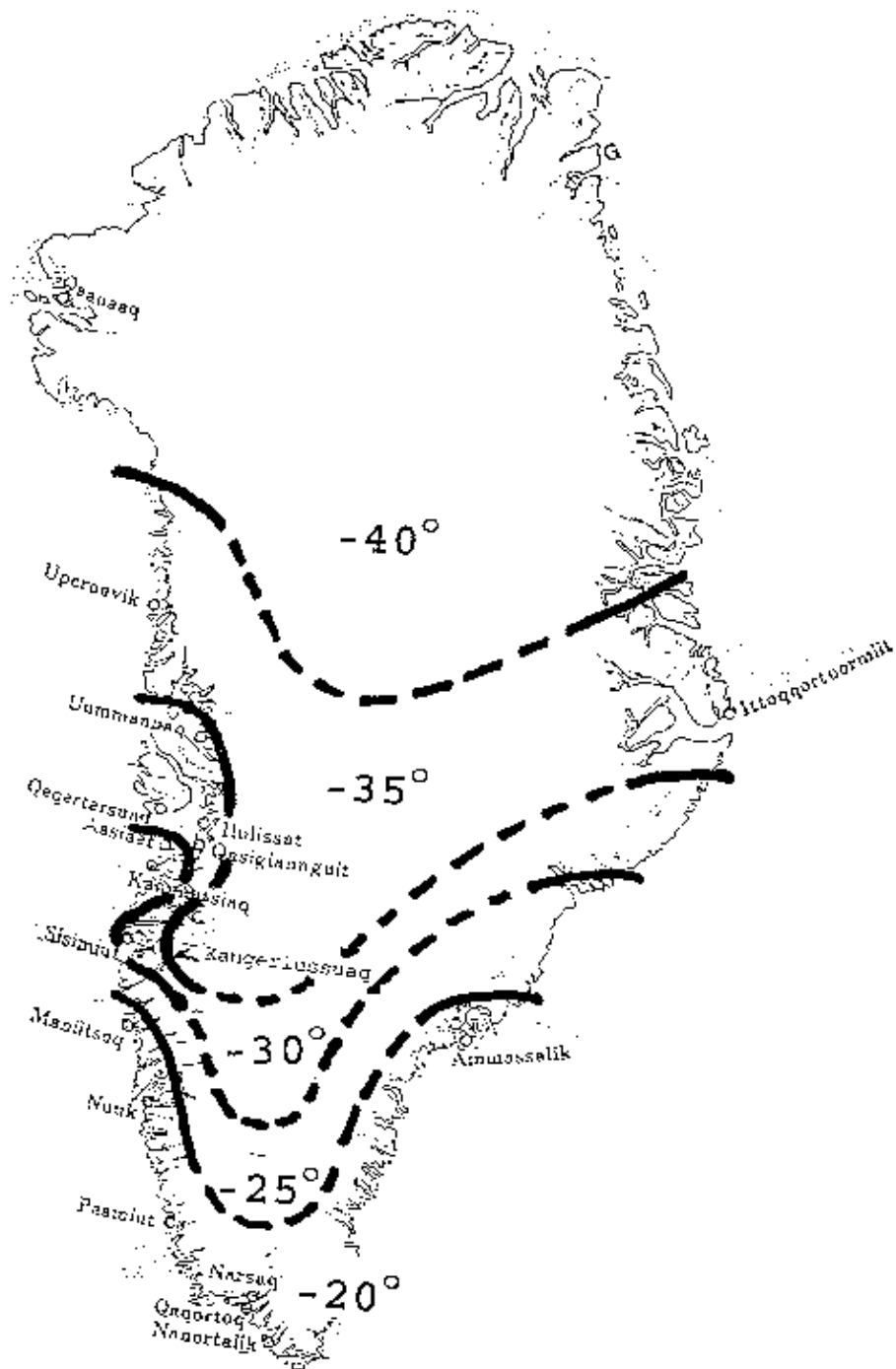
Den for beregning af transmissionstab gennem gulve direkte på jord angivne temperatur  $\theta_j$  på 8 °C gælder ikke for Grønland. Temperaturen fastsættes individuelt.

### **2.3 Andre dimensionerende temperaturer**

Den angivne dimensionerende kryberumstemperatur for almindelige, stærkt ventilerede kryberum på -5 °C gælder ikke for Grønland. Temperaturen fastsættes individuelt.

Kryberumsventilationen skal også fastsættes individuelt.

Den dimensionerende temperatur i åbne portrum, passager og lignende på -12 °C gælder ikke for Grønland. Temperaturen fastsættes som angivet i pkt. 2.1.



Figur 2.1

Zonekort med dimensionerende udetemperaturer for varmetabsberegning.