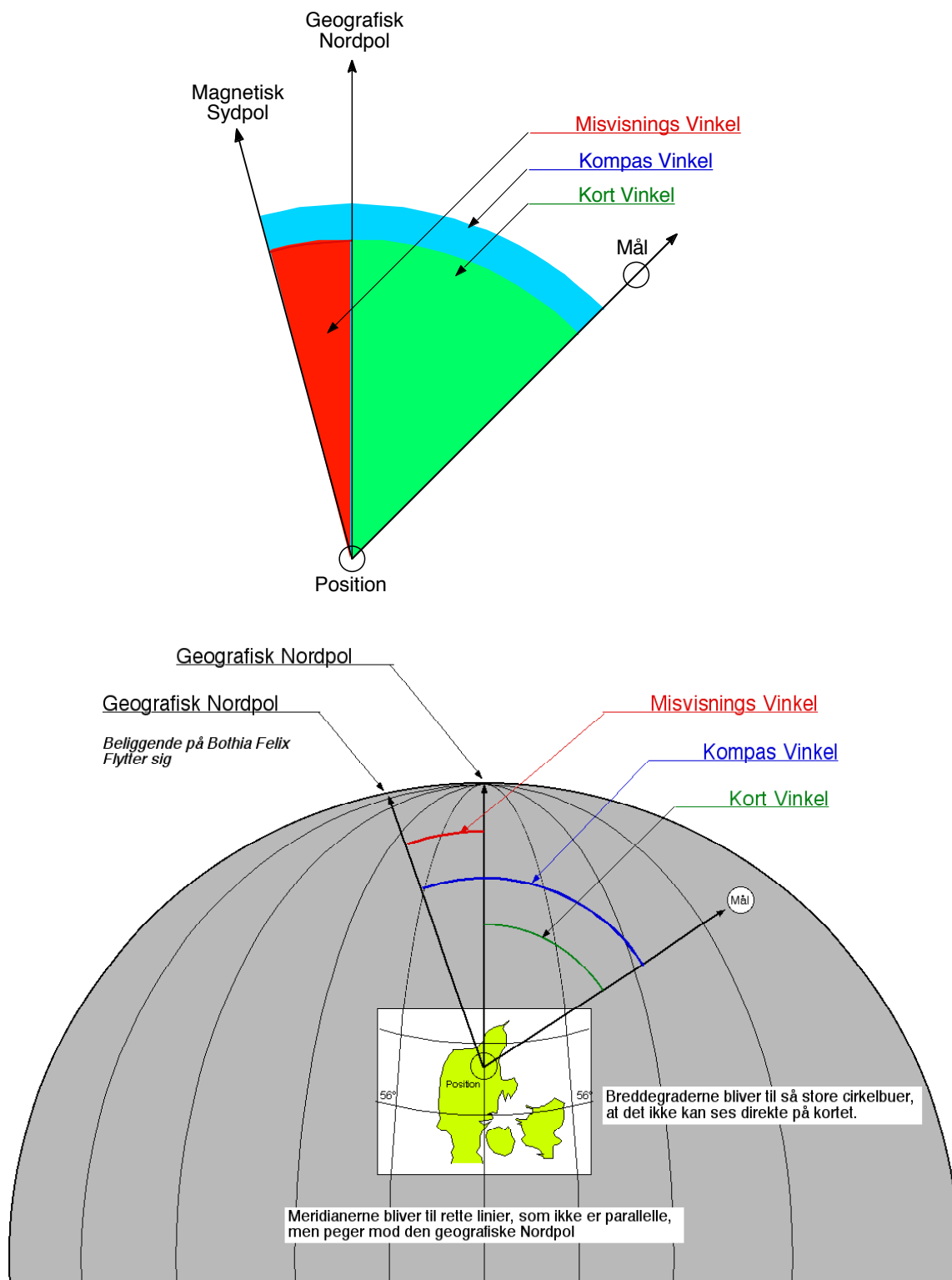


Misvisning

Kompasset måler vinklen i forhold til den magnetiske sydpol, som jo ligger på halvøen Boothia Felix. Den benævnes **Kompas Vinkel**

På et kort måles vinklen i forhold til en meridian, som jo peger mod den geografiske nordpol. Den benævnes **Kort Vinkel**

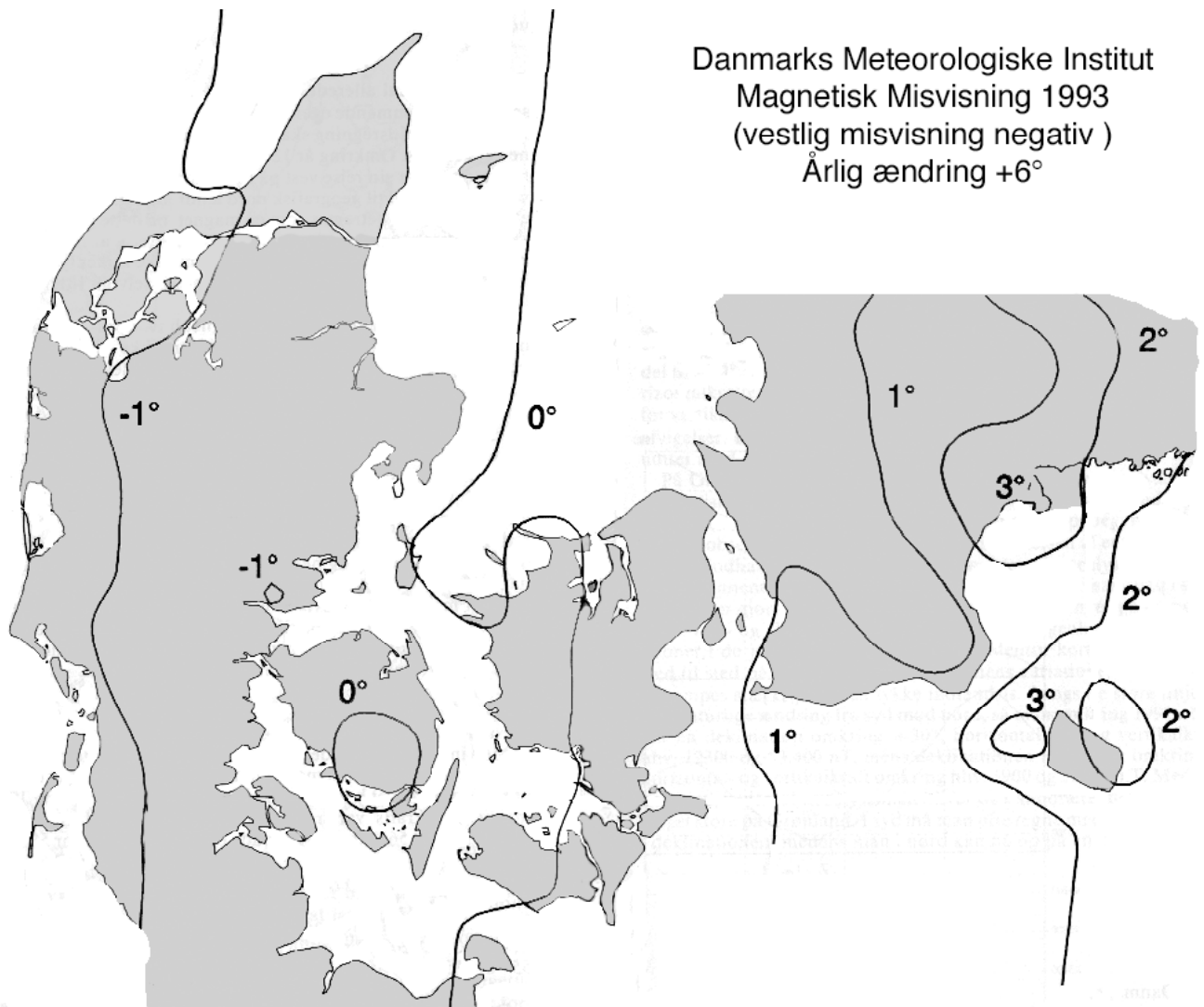
Forskellen mellem disse to vinkler kaldes **Misvisnings Vinkel**.



Variation

Misvisningen varierer selvfølgelig med positionen på jordkloden.
Ved Sdr. Strømfjord på Grønland er den således $+48^\circ$

Men også for en lokalitet kan den ændre sig.
Ligesom den også ændrer sig med tiden.



Jordmagnetisme

En stangmagnet består af en jernkerne omviklet af en spole.

Sender man strøm gennem spolen, bliver jernkernen magnetisk med poler i enderne, hvis polaritet kan bestemmes ifølge tommelfingerreglen.

Hvordan “stangmagneten” i kloden opstår, kan måske forklares med følgende betragtninger.

Man ved, at kernen i jorden består af store mængder jern.

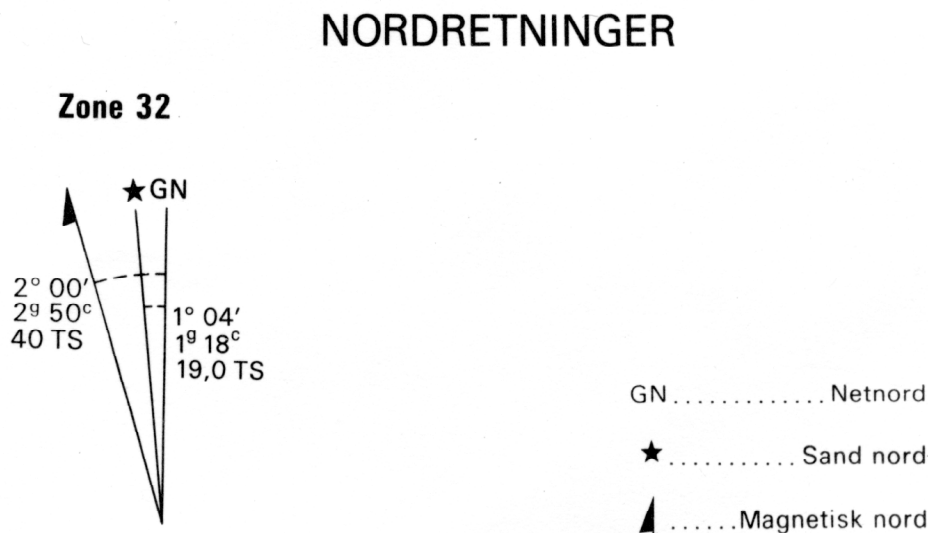
Man ved, at en flydende ring af magma roterer uden om kernen.

Dermed haves sikkert de nødvendige forudsætninger for eksistensen af en “stangmagnet” som danner jordmagnetismen.

Men ved tillige, at polerne flytter sig, og at de med sikkerhed engang har byttet plads.

Angivelse på Kortet

På et 4 cm kort kan man se den aktuelle misvisning på en lille tegning.



Diagrammet viser kun retningernes relative beliggenhed.
Vinkelværdierne er for kortets midte.
Vinkelværdien NETNORD-MAGNETISK NORD (1988) AFTAGER
årligt $7' = 13^\circ = 2 \text{ TS}$ i zone 32.

Anvendelse af Misvisning

Har man målt en **Kompas Vinkel** i terrænet, skal **Misvisningen** trækkes fra for at kunne anvende den som **Kort Vinkel**. Altså

Kort Vinkel = Kompas Vinkel - Misvisning

Husk på, at man tager overtøjet **af**, når man går ude fra naturen og ind på kortet.

Har man på kortet målt en Kortvinkel - (f.eks. en sejlkurs) og skal anvende den som en Kompasvinkel (Kompaskurs), skal Misvisningen lægges til. Altså

Kompas Vinkel = Kort Vinkel + Misvisning

Husk på, at man tager overtøjet **på**, når man går inde fra kortet og ud i naturen.

Husk, at en Kompas Kurs **altid** skal opgives med korrektion for misvisningen.

Det er jo ikke rormandens opgave at tænke på misvisning.

Han skal blot holde den opgivne kurs.

Husk !!

Altid at skelne mellem Kompas Vinkel - & Kort Vinkel.