

## Het aardmagnetisch veld



## Het aardmagnetisch veld

Magneetnaald of kompas: Richt zich noord-zuid

Pool die naar het noorden wijst:

Magnetische **noordpool** van magneet

Pool die naar het zuiden wijst:

Magnetische **zuidpool** van magneet



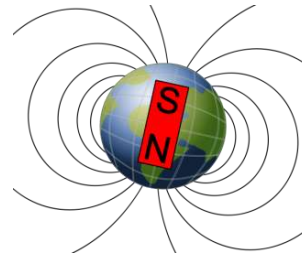
??

Gelijknamige polen stoten elkaar af; ongelijknamige polen trekken elkaar aan.

# Het aardmagnetisch veld



Magnetische  
zuidpool



Auteur: Zureks

Magnetische  
noordpool

# Het aardmagnetisch veld

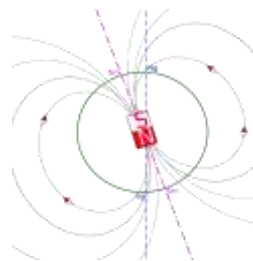
Magnetische declinatie



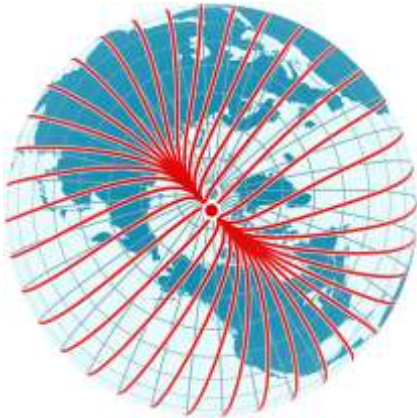
De magnetische zuidpool van het dipoolveld in de aarde valt niet samen met de geografische noordpool

In 2001: [Ellesmere Island](#) in [noord Canada](#) op [81.3°N 110.8°W](#). Op [83.1°N 117.8°W](#) in 2005

Hoekverschil tussen geografische noord-zuidlijn en magnetische



# Het aardmagnetisch veld



Auteur: User:Sch

De rode lijnen zijn de horizontale componenten van de veldlijnen aan het aardoppervlak: de magnetische meridianen.

De hoek tussen de blauwe lijnen: de geografische meridianen en de rode lijnen: declinatie.

# Het aardmagnetische veld

Magnetische inclinatie

Veldvector ligt meestal niet perfect horizontaal

negatief

positief

Auteur: Zureks

