

De omtrek van de aarde geeft google = 40.075 km

Daaruit volgt een straal van $40.075 / 2\pi = 6378,13$ km (voor het gemak rond ik af naar 6378 km)

Als ik nu met de straal en de stelling van Pythagoras ga berekenen, dan kom ik uit met 2 meter op 3,571 km dus 3,571 km verder moet het verval 2 meter zijn.

$(6378 \times 6378) - (6377,998 \times 6377,998) = 12,756$ en daar de wortel van trekken.

Dan is het verval na 11,244 km 10 meter

Dan is het verval na 15,972 km. 20 meter

Dan is het verval na 25, 245 km. 50 meter

Dan is het verval na 35,715 km 100 meter.

merk op dat als de afstand 10 x zo groot is gemaakt dat dan het verval 50 x zo groot is.

Met andere woorden: als ik de afstand Enkhuizen - afsluitdijk (over het ijsmeer) (40 km) zou nemen zoals in onderstaand youtubefilmpje: <https://youtu.be/Oj17j2O1shk> (op 1 minuut 40) dan moet ik dus een verval hebben van rond de 100 meter.

Na 300 km is het verval een klein beetje meer dan 7000 meter. Over de breedte van Nederland. Wow, die kromming, daar zou je echt wel wat van moeten merken, want merk daarbij tevens op dat Nederland voor een groot deel onder de zee *spiegel* ligt.

Nederland is bij uitstek het land dat bewijst dat de aarde plat is, want een plat Nederland maakt dat elders de kromming veel groter moet zijn.