

- 17 In de bergen is de achtergrondstraling meestal sterker dan in laaggelegen gebieden zoals Nederland.
Noem hiervoor twee redenen.

Opgave 17

De achtergrondstraling bestaat onder andere uit kosmische straling en straling uit natuurlijke gesteenten.
De dampkring houdt een deel van de kosmische straling tegen. Hoog in de bergen is de dampkring boven je hoofd dunner. Daar wordt minder kosmische straling tegengehouden.
In de bergen bevind je je dichter bij natuurlijk gesteente. De stralingsintensiteit is daar dus groter.
(Bergen zijn ontstaan doordat de aardkorst omhoog is geduwd. Laag gelegen gebieden zijn bedolven onder sediment zoals zand.)