

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 dichterbij natuurlijk gesteente. De stralingsintensiteit is daar dus groter.

(Bergen zijn ontstaan doordat de aardkorst omhoog is geduwd. Laaggelegen gebieden zijn bedolven onder sediment zoals zand.)