

Voeding

Water

Bodem

Lucht

Lichaam

Staal nemen

Je neemt slechts een kleine hoeveelheid van de te meten stof



Voorbeeld van een voedingsstaal dat versneden is om te meten

Vast toestel

Het toestel is moeilijk te verplaatsen; voornamelijk geschikt om gedurende lange periodes nauwkeurig te meten.



Vast toestel

Het toestel meet de radioactiviteit continu



Meetpaal in Fukushima

Mobiel toestel

Het apparaat is voldoende licht om op te nemen en te hanteren.



Vast toestel



Detector gekoeld door vloeibaar stikstof

Zonder staal

Staal nemen

Je neemt een staal van deeltjes in de lucht met behulp van een *dust sampler*



Mobiel toestel

Je draagt een klein apparaat voortdurend met je mee om je dosis te bepalen



Dosimeter

UITwendige blootstelling meten

INwendige blootstelling meten

Zonder staal

Je meet het lichaam in zijn totaliteit

Vast toestel

Je neemt plaats op het toestel dat de inwendige blootstelling aan ioniserende straling zal meten



Whole body counter

Staal nemen

Je neemt slechts een kleine hoeveelheid van de te meten stof (bv. Urinestaal, melktanden, ...)

Vast toestel

Deze toestellen kunnen ook gebruikt worden om bodem- en voedingsstalen te meten.

