



# Har du overblikket?

**Mål med øvelsen:** at opsamle data fra undersøgelse af materialer.

## Aktivitetsvejledning

Du skal her samle dine data fra de forskellige materialer. Det skal give dig et overblik over materialernes evne til at bremse ioniserende stråling.

**OBS.** Husk at trække baggrundsstrålingen fra dine målinger.  
Eksempler er fremhævet med kursiv.

Vi undersøger: *Baggrundsstråling*

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			

Vi undersøger: *Papir 1 ark*

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			

Vi undersøger: *Dåse*

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			

## Materialer

- Geiger-Müller-tæller
- Risø-kilder
- De materialer du vil bygge af

Vi undersøger: *Mængden af vand i beholder*

	1. måling Kun beholder = uden vand	2. måling Beholder + 1 cm vand	3. måling Beholder + 2 cm vand
Alfa			
Beta			
Gamma			

Vi undersøger: \_\_\_\_\_

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			

Vi undersøger: \_\_\_\_\_

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			

Vi undersøger: \_\_\_\_\_

	1. måling	2. måling	3. måling
Alfa			
Beta			
Gamma			