Hvorfor måler man radon over tid?

Udskoling · 7.–10. klasse 45–60 minutter + datasæt

DET SKAL I UNDERSØGE

Hvorfor kan en kort radonmåling ikke beskrive et langsigtet radonniveau?

SKRIV EN HYPOTESE

Vi forventer, at gennemsnittet ændrer sig, når vi bruger flere måledage, fordi ...

SÅDAN GØR I

1. Få udleveret en eksisterende radontidsserie af læreren. I skal ikke forsøge at ændre radonniveauet.
2. Find en døgnværdi, et gennemsnit for syv døgn og hele den tilgængelige periode.
3. Lav en graf, og sammenlign gennemsnittene. Se efter forskelle og variation over tid.
4. Undersøg, hvorfor officielle vurderinger kræver en korrekt og længere måleperiode.

JERES MÅLINGER

Periode	Radon (Bq/m³)	Kommentar

TÆNK VIDERE

Hvordan påvirker måleperioden pålideligheden? Hvem skal vurdere en mistanke om forhøjet radon?

MIN KONKLUSION

VIGTIGT

Dataøvelse – ikke godkendt dokumentationsmåling. Ved bekymring skal skolen følge myndighedernes måleanbefalinger.