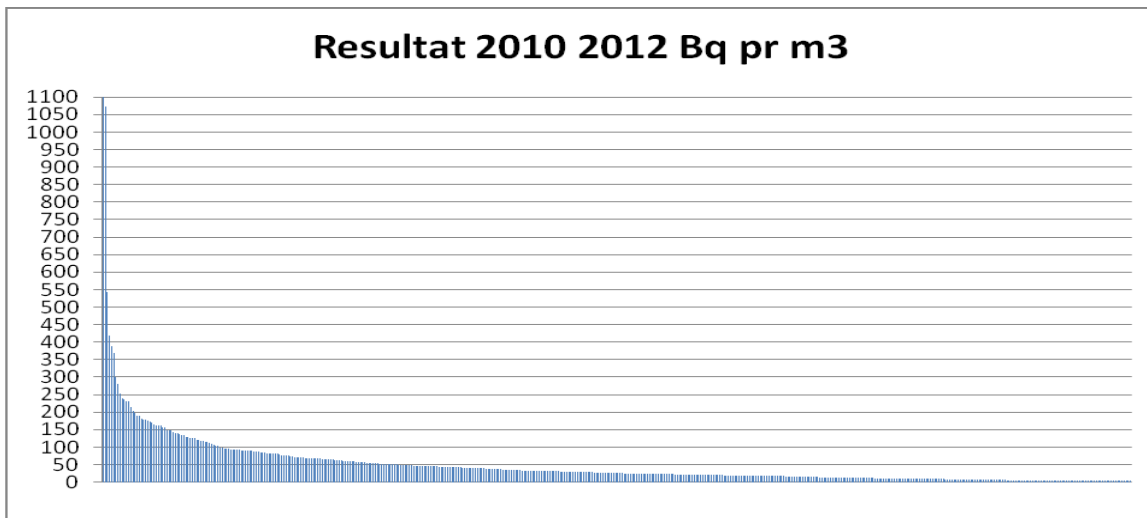


Måling av radongass i Kristiansund.

Siden høsten 2010 har en god del husstander og virksomheter utført radonmålinger i sine bygninger.

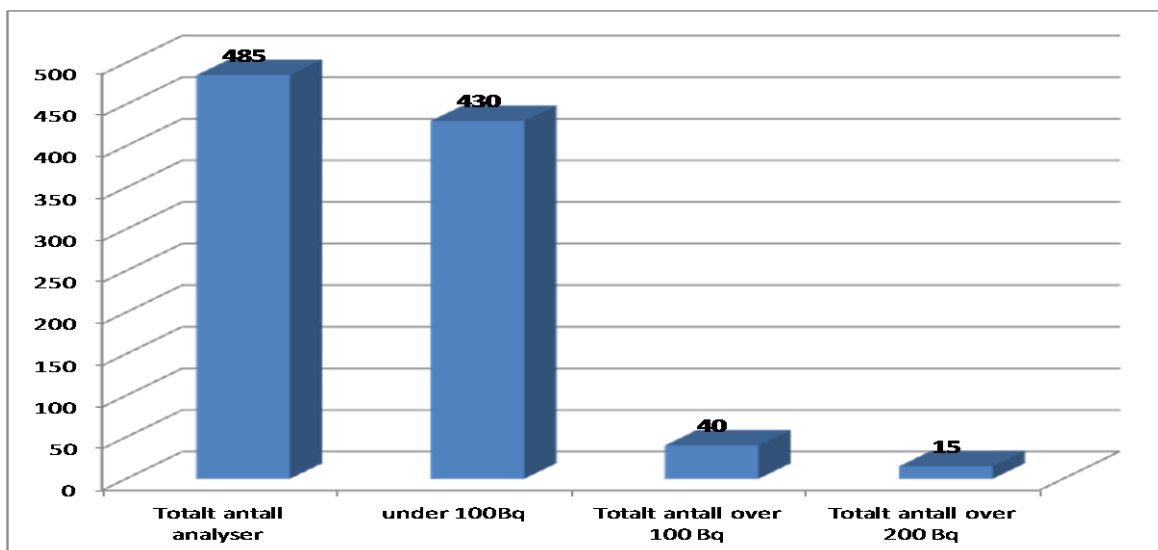
Totalt har 485 sporfilmmålinger blitt analysert via avtalen som Kristiansund kommune har med Radonlab. Statens Strålevern anbefaler at alle husstander gjennomfører slike undersøkelser med jevne mellomrom. Alle som driver med hybel- og boligutleie er pliktig til å gjennomføre undersøkelser og eventuelt følge opp med utbedrende tiltak. Dette skal være gjennomført innen 1. jan.2014.

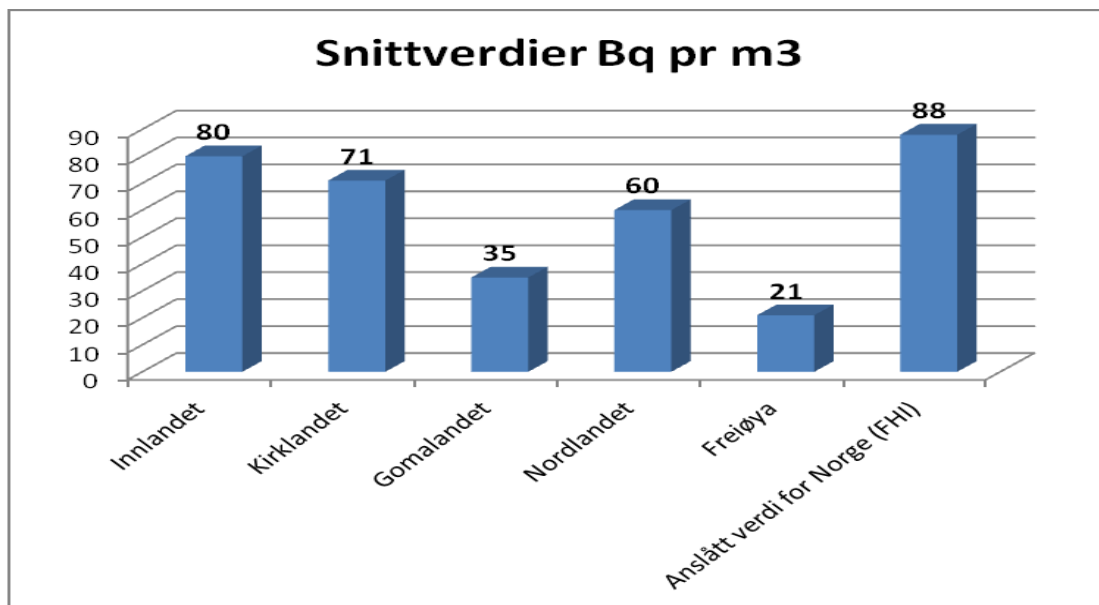
Måleresultatet som blir presentert her er ikke basert på vitenskapelige metoder, men gir likevel en indikasjon på radonstråling innen kommunen.



Årsaken til radonstråling kan være egenskaper i bergarter, fjellformasjoner, lausmasser og ikke minst de byggtekniske egenskapene som avgjør om radongassen kan trenge inn i bygninger.

Beregnet årsmiddelverdi, målt med sporfilm over to måneder vinterstid, er grunnlaget for tiltaksnormen. Ved verdier over 200Bq pr m3 i bør det utføres tiltak slik at verdien kommer under 200Bq. Men det blir også anbefalt at ved verdier ned til 100Bq blir utført forbedringstiltak.



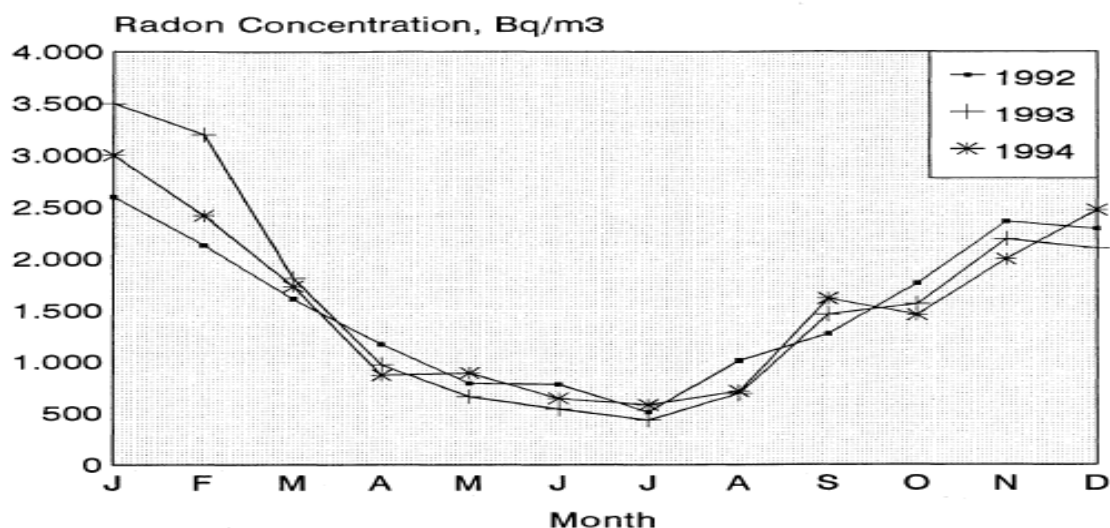


Det er flere forskjellige bergarter i kommunen, men det for svakt vurderingsgrunnlag til å si om dette har en sammenheng med målte resultat. Uansett er det lave lokale gjennomsnittsverdier, som alle ligger under landsgjennomsnittet.

KOMMENTAR:

Det har også blitt fortatt en del elektroniske korttidsmålinger av radongass i byen. Disse kan ikke sammenliknes med nevnte sporfilmålinger, men kan gi en indikasjon på effekt av ulike utbedringstiltak. Dessuten kan elektronisk måleutstyr være til hjelp ved målinger i bygninger med døgnregulert ventilasjon.

Eksempel på årstidsvariasjon av radonverdier. (Statens Strålevern)



- Typisk er radonkonsentrasjon om vinteren dobbelt så høy som om sommeren.
- Årsmiddelverdien beregnes fra en langtidsmåling i vinterhalvåret.
- Ved å måle radon over et helt år, måles årsmiddelverdien direkte.
- Døgnvariasjon av radonstråling kan også ha svært store variasjoner (10 x)