

Helse- og omsorgsdepartementet
PB 8011 Dep
0030 OsloDeres ref.
200902457-/VMDeres brev av
29.06.2009Vår ref.
sverre.holos@sintef.no
22 96 56 70Dato
Oslo, 28.09.2009

Forslag til strålevernforskrift

Vi viser til høringsbrev, deres ref 200902457-/VM. SINTEF Byggeforsk vil med dette gi vårt syn på de deler av forslaget til Strålevernforskrift som omhandler radon i inneluft.

Radon er en viktig risikofaktor for utvikling av lungekreft, og SINTEF Byggeforsk støtter tiltak for å redusere radoneksponeringen av befolkningen. Det er i så måte naturlig å basere seg på anbefalinger fra WHO.

Vi vurderer det dermed som fornuftig å innføre krav til måling av radon og, ved behov, tiltak i lokaler som skoler, barnehager og utleieboliger, i tillegg til at det er vesentlig at det stilles relevante krav til radonreduserende tiltak og verifisering av radonnivå i forbindelse med oppføring av bygg og større ombygginger. Det er vesentlig at kravene i ulike forskrifter er avstemt. Det er tilsynelatende ikke samsvar mellom foreslåtte krav i TEK og foreslåtte krav i Strålevernforskriften, slik at en bygning som er lovlig oppført i forhold til radonsikringstiltak umiddelbart kan pålegges tiltak i medhold av Strålevernforskriften. Dette er ikke hensiktsmessig.

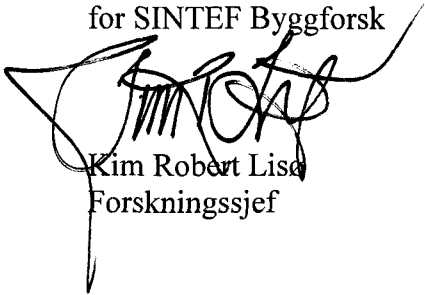
Vi vil peke på det også er stort behov for tiltak mot andre uheldige innemiljøforhold, og ser det som hensiktsmessig at radon inngår i vurderingen av hva som utgjør et forsvarlig innemiljø – i hvert fall i arbeidslokaler, skoler og barnehager.

Det er grunn til å minne om at andre risikofaktorer for inneklimate relaterede sykdommer er svært vanlige i de samme typer lokaler, og at vi ser en kraftig økning i astma- og overfølsomhetssykdommer. Vi vil se det som hensiktsmessig at tilsynet med inneklimate styrkes på generell basis i slike lokaler, og at lokale tilsynsmyndigheter gis tilstrekkelige ressurser og fullmakter til at dette gjennomføres gjennom arbeidsmiljølov, kommunehelselov, opplæringslov, mv, og tilhørende forskrifter.


Vi vil minne om at det desidert mest kostnadseffektive tiltaket mot lungekreft som følge av radon vil være å redusere forekomsten av røyking. Basert på tall i WHO Radon Handbook og en antagelse om at om lag en av tre røyker tobakk, vil antallet radonrelaterede krefttilfeller kunne reduseres med i størrelsesorden 70 – 90 % dersom tobakksrøyking opphørte, muligens enda mer som følge av reduksjon i passiv røyking.

Vi vil påpeke at det er et betydelig behov for utvikling av bærekraftige løsninger, dvs. produkter, løsninger og prosedyrer som er varige, økonomisk og sosialt forsvarlige og miljøriktige, for å redusere radoneksponeringen i befolkningen. SINTEF Byggforsk har tatt initiativ til et prosjekt for å møte dette behovet.

Med vennlig hilsen
for SINTEF Byggforsk



Kim Robert Lise
Forskningssjef



Sverre Holøs
Seniorforsker