

Olje- og energidepartementet

Postboks 8148 Dep  
0033 OSLO

Deres ref.  
10/01208-7

Vår ref.  
10/01638/008  
Saksbeh. Hans Haavind

Vår dato  
30.11.2010

### Høringsuttalelse; rådsdirektiv 2010/31/EU/energieffektivitet (byggningsenergidirektivet)

Vi har følgende merknader: Statens strålevern har forvaltningsansvaret for de nye bestemmelsene om radon som er inntatt i den nye strålevernforskriften § 6, og bl.a omfatter tallfestede grenseverdier for radon i utleieboliger, skoler og barnehager. Forskriften ble vedtatt 29. oktober 2010. De nye grenseverdiene må overholdes innen 1.1.2014. Videre samarbeider Statens strålevern med plan- og bygningmyndighetene som forvalter den byggtekniske forskrift under plan- og bygningloven av 2010, som har bestemmelser om radon i kap. 13 avsn. III Strålingsmiljø, § 13-5:

*”(1) Bygning skal prosjekteres og utføres med radonforebyggende tiltak slik at innstrømming av radon fra grunn begrenses. Radonkonsentrasjon i inneluft skal ikke overstige 200 Bq/m<sup>3</sup>.*

*(2) Følgende skal minst være oppfylt:*

*a) Bygning beregnet for varig opphold skal ha radonsperre mot grunnen.*

*b) Bygning beregnet for varig opphold skal tilrettelegges for egnet tiltak i byggegrunn som kan aktiveres når radonkonsentrasjon i inneluft overstiger 100 Bq/m<sup>3</sup>.*

*(3) Annet ledd gjelder ikke dersom det kan dokumenteres at dette er unødvendig for å tilfredsstille kravet i første ledd.”*

Formålet med det reviderte **byggningsenergidirektivet** er å fremme energiytelse. En bygning med øket energiytelse kan både være positivt og negativt med hensyn til radon. For å unngå radon i bygninger er det først og fremst viktig at bygget er tett mot grunnen og at jordluft ikke siver inn. Det antas at innstrømming av jordluft også vil ha negativ effekt på energiytelsen. Da det ofte er vanskelig å helt unngå innstrømming av jordluft/radon er det viktig med god ventilasjon. Inntrengning av radongass er trykkdrevet, det vil si at et undertrykk i bygningen i forhold til grunnen under den, vil drive radon inn. Det er derfor viktig med et velfungerende ventilasjonsanlegg som ikke danner undertrykk i bygget. - Vi nevner ellers at i Sverige er opplysning om radonmålinger inntatt i skjema for energideklarasjon ([http://www.boverket.se/Global/Bygga\\_o\\_forvalta/Dokument/Energideklaration/Villaägare/Energi-deklaration%201.6%20-%20Egna%20hem.pdf](http://www.boverket.se/Global/Bygga_o_forvalta/Dokument/Energideklaration/Villaägare/Energi-deklaration%201.6%20-%20Egna%20hem.pdf)).

Med hilsen

Martin Høiby  
avdelingsdirektør

Hans Haavind  
seniorrådgiver

