

Gode bygg for et godt samfunn



# Radonkrav i TEK10

---

**KNUT HELGE SANDLI**

27.11.2013, Oslo, Radonkonferansen 2013

# Direktoratet for byggkvalitet

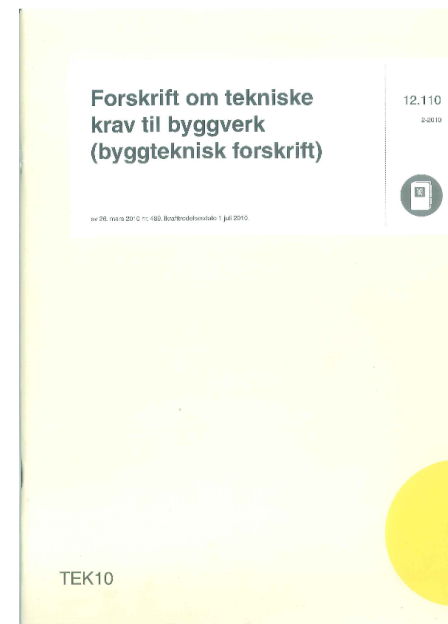
- > Direktorat under Kommunal- og regionaldepartementet
- > Sentral myndighet for bygningsregelverket
- > Tilsynsmyndighet for produkter til byggverk



# Kapittel 13 i TEK10; Miljø og helse

## Delt inn i 7 temaer som reguleres i TEK;

- > Luftkvalitet (atmosfærisk)
- > Termisk
- > **Strålingsmiljø (aktinisk)**
- > Lyd og vibrasjoner (akustisk)
- > Lys og utsyn (aktinisk og mekanisk)
- > Fukt, våtrom og rom med vanninstallasjoner (atmosf.)
- > Rengjøring før bygningen tas i bruk (atmosfærisk)



For å sjekke regelverket i TEK10;  
<http://byggeregler.dibk.no>

# Radon

> (1) "Bygning skal prosjekteres og utføres med radonforebyggende tiltak slik at innstrømming av radon fra grunn begrenses. Radonkonsentrasjon i inneluft skal ikke overstige  $200 \text{ Bq/m}^3$ ."



> (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  $100 \text{ Bq/m}^3$ ."

# Radon

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

I praksis gis unntak kun ved godt ventilert kryperom eller godt ventilerte grunnplan som ikke har oppholdsrom.



# LUFTKVALITET – Ventilasjonskrav i TEK, Kap 13

## GENERELT:

Tilluftskvaliteten skal sikres.

Skal tas hensyn til belastning fra personer.

Luftføring skal være fra rom med høyere krav til lavere krav.

Avkastluft skal ikke kunne tilbakeføres til inntaket.

Forurensende aktiviteter og prosesser skal, hvis mulig, skjermes.

Omluft skal ikke benyttes dersom fare for overføring av forurensn.

**Materialer og produkter skal gi lav eller ingen forurensning til inneluften.**



# Eksisterende bebyggelse

**Byggteknisk forskrift gjelder både for NYBYGG og for tiltak i EKSISTERENDE bebyggelse.**

**Kun RELEVANTE krav slår inn!**

- > Det må være sammenheng mellom krav og tiltak.
- > Det tekniske kravet må oppfylle en funksjon og ha en effekt i byggverket.
- > Kommunen kan sette vilkår for å tillate tiltak.

