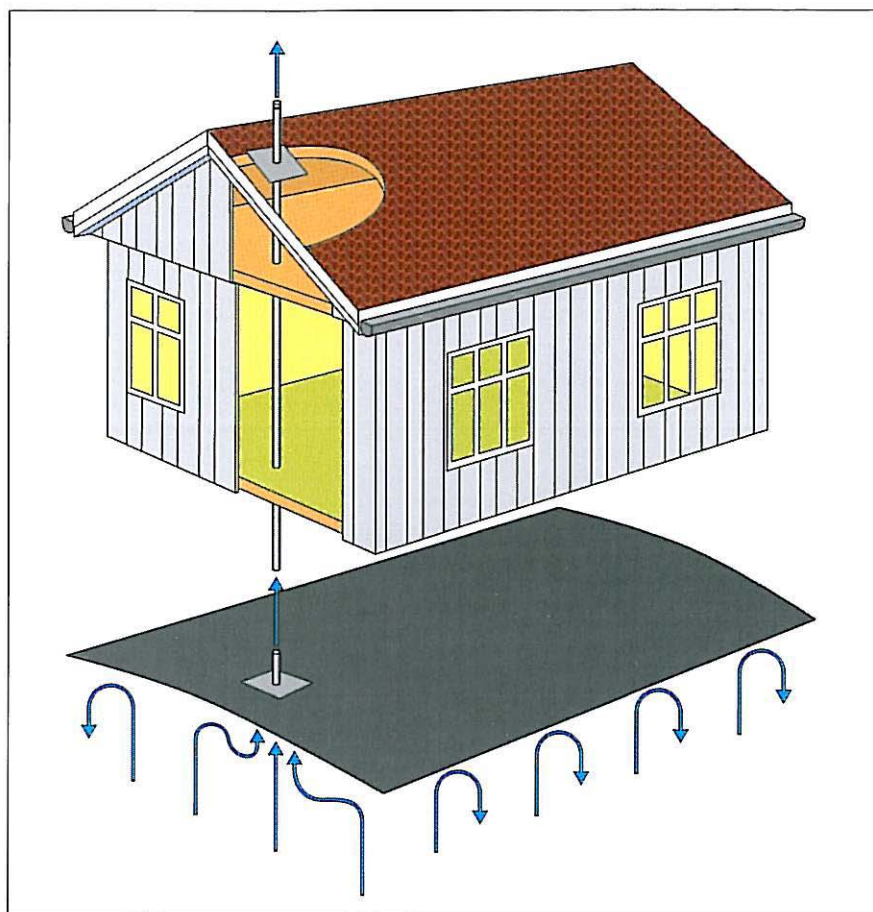


Icopal Radonmembraner sikrer en effektiv tetting mot gass og fukt fra grunnen

Byggegrunnen er den viktigste radonkilden i norske bygg og i de aller fleste tilfeller hovedårsaken til forhøyede radonkonsentrasjoner i inneluft.

Å sikre seg mot slike helseskadlige radonkonsentrasjoner allerede i byggefasen, er både enklere og billigere enn å gjøre noe i en eksisterende bygning. Stråledosene fra radongass i grunnen kan begrenses til et ufarlig nivå med Icopal Radonmembraner.



RADON

Hva er radon og hvordan virker den?

- Radon er en edelgass som dannes fra uran (U-238)
- Forekommer i varierende mengde i alt steinmateriale.
- Uranrik granitt og alunskifer har høyt radon-nivå.
- Siver opp gjennom sprekker i grunnen eller transporteres med vann.
- Gassen påvirker menneskene ved innånding.
- Radon (Rn-222) har en halveringstid på 3,8 dager.
- Skadevirkningene er primært lungekreft.
- Røykere har 10 ganger høyere risiko for å bli syke enn ikke-røykere.
- Radonkonsentrasjonen i hus kan ikke forutsies for bygningen er oppført.
- Sannsynligheten for forhøyede radonkonsentrasjoner fra byggegrunnen kan forutsies ut fra erfaring og målinger i det bestemte området.
- Radonaktivitet måles i Bequerel (Bq)

TYPISKE RADONNIVÅER:

Luft ute	2,6 Bq / m ³
Gjennomsnittlig i bolig	20 Bq / m ³

Utdrag fra teknisk forskrift til plan og bygningsloven
22. januar 1997. (Rev. 13.12.99)

Innemiljø § 8-33 Forurensninger 4. Radon

Bygningsmessig utførelse skal sikre at mennesker som oppholder seg i et byggverk, ikke eksponeres for radonkonsentrasjoner i inneluft som kan gi forhøyet risiko for helseskader.

Følgende generelle retningslinjer gis

ANBEFALTE AKSJONSNIVÅER:

400 Bq / m³ i eksisterende bygning
200 Bq / m³ i nybygg
Grensene diskuteres på europeisk nivå og fremtidig nivå kan bli så lavt som 80 Bq / m³

- Legg radonmembran i alle bygninger
- Vurder behovet for utlufting av grunn og balansert ventilasjon ut fra kalkulert risiko