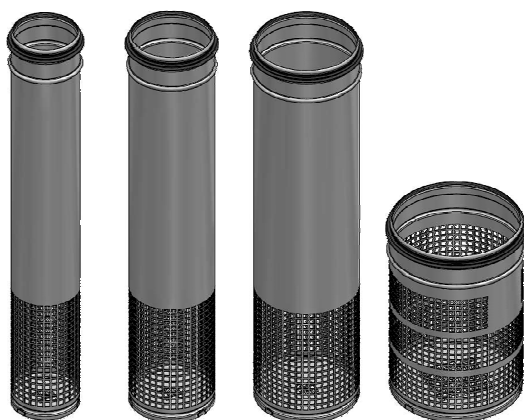


Monteringsanvisning for radonbrønner



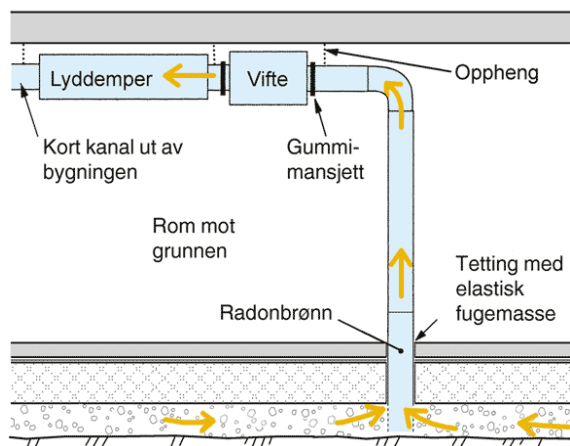
Hensikten med en radonbrønn er å tilrettelegge for radonbrønn etter krav i TEK 10 og som beskrevet i Byggforskseriens anvisning 520.706 og 701.706. Ved aktivering senkes lufttrykket i dreneringslaget under huset slik at lekkasje av radonholdig luft til huset reduseres.

Hvor skal radonbrønn plasseres?

Minsteavstand til yttervegg er 0,5 m. Dersom kultlaget under huset er oppdelt med innvendige fundamenter, bør det være minst en brønn i hver av delene.

Radonbrønn Ø100 dekker små eneboliger/ rekkehus, mens Ø125 dekker normale og store eneboliger. Ø160 og Ø200 er ment for større bygninger. Dimensjonering gjøres i henhold til SINTEFs byggdetaljblad 520.706 i Byggforskserien.

Dersom radonmåling skulle vise for høy verdi etter at huset er tatt i bruk, kan lokk fjernes og standard ventilasjonskanal ansluttes for tilkopling til vifte. Ved plassering må det være avsatt plass til dette. Se figur 1.

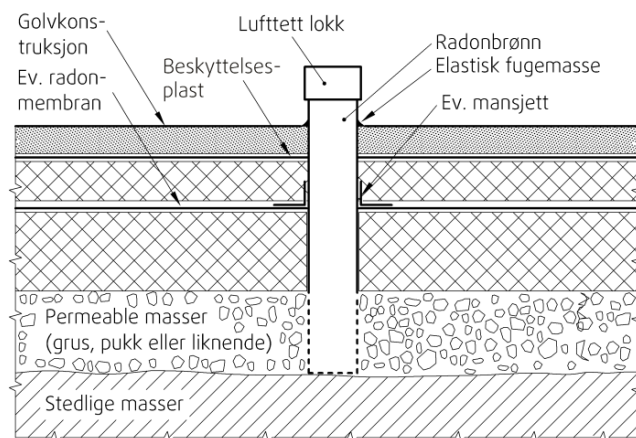


Figur 1 - Prinsipiell utforming av aktivert radonbrønn

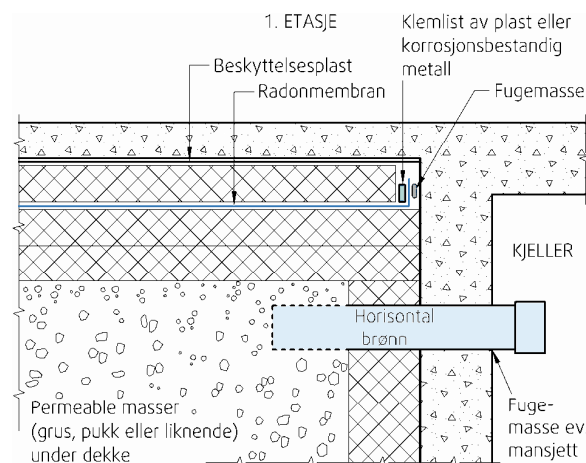
Hvordan skal radonbrønner monteres?

Ø100, 125 og 160

Brønnene kommer ferdig forseglet med lufttett lokk. De kan monteres vertikalt som gjennomføring i golv (fig. 2a), horisontalt som en gjennomføring i vegg (fig. 2b) eller horisontalt med tilkopling til PVC-rør på samme måte som Ø200 (fig. 3a og 3b).



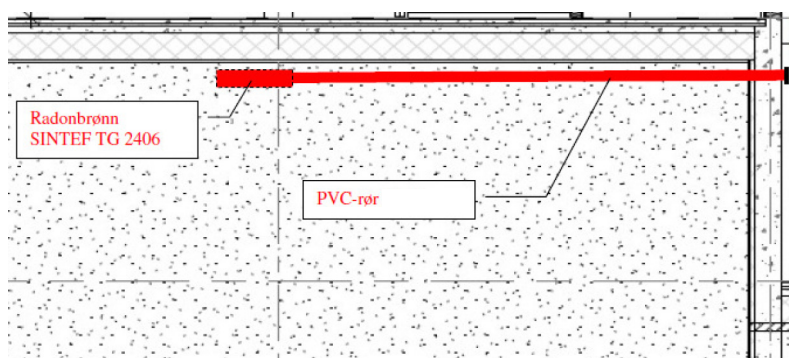
Figur 2a – Radonbrønn montert i golv



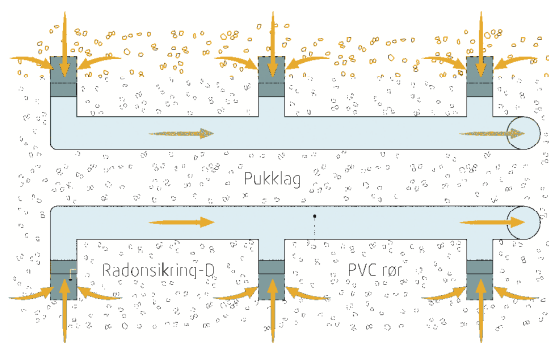
Figur 2b – Radonbrønn montert i kjellervegg

Ø200

Ø200 er ment for horisontal montasje i kultlaget. Den kan føres direkte til oppstikk i golv eller gjennom vegg (fig. 3a). Alternativt kan den parallellkoples med flere brønner som føres til ett eller flere oppstikk. Se figur 3b.



Figur 3a – Radonbrønn ført med PVC-rør til gjennomføring i kjellervegg.



Figur 3b – Eksempel der 6 radonbrønner er montert under en stor bygning