

Norsk Radonforening				Dokumenttype:	<b>NRF</b> NORSK RADONFORENING
Opprettet av: Øyvind Krogstadmo	Gjelder fra:	Erstatter:	Versjon:	Dokument ID:	Side: 1 (x)
<b>Overordnet:</b> Standard for god kvalitet på tjenester.					

Standard for god kvalitet på tjenester inneholder hva som beskrives som et minimum av standardkrav i henhold til Norsk radonforening og dens vedtekter.

### **Generelle krav**

Det er en forutsetning at medlemsbedrifter utfører sin virksomhet i tråd med offentlig lover og regelverk samt foreningens gjeldende vedtekter.

Medlemsbedrifter skal drives med god forretningsskikk og etisk standard.

### **Radonsikring av nybygg**

Ved radonsikring av nybygg skal bygningsteknisk forskrift (pt. Tek17) fra Direktoratet for byggkvalitet (DIBK) legges til grunn for gjennomføring av tiltak.

#### Garantier

Hvilke garantier som gjelder for tiltakene, skal tydelig fremgå av avtalen/tilbudet.

#### Forsikring

Medlemsbedrifter som utfører radonsikring av nybygg, skal inneha relevant gyldig ansvarsforsikring mot erstatningsansvar.

#### Etterkontroll av tiltak

Etter utført tiltak skal det utføres en årsmiddelmåling iht. denne standard. Bestiller av tiltak kan gi Norsk radonforening tillatelse til å gjennomgå utførelsen av tiltaket i henhold til foreningens rutine for håndtering av klage på en medlemsbedrift.

### **Målinger av radon**

#### Kompetanse

Personer i en medlemsbedrift som er ansvarlig for måling av radon i inneluft skal inneha dokumentert kunnskap om radon. En vurdering av kompetansen kan gjøres av en faggruppe i Norsk radonforening basert på gjennomført kurs eller annen relevant dokumentasjon.

#### Generelle krav

Målingene skal oppfylle samtlige krav som inngår i Direktoratet for stråling og atomsikkerhet (DSA) sine prosedyrer for måling av radon. I disse inngår bl.a.

- Måleprosedyre for radon i boliger (2013)
- Måleprosedyre for radon i skoler og barnehager (2015)

Prosedyrene bygger på de krav som stilles til radonnivåer i Strålevernforskriften.

Sporfilmleverandører (produsent/laboratorier) skal være akkreditert av en ekstern part i henhold til ISO 17025 eller tilsvarende standard.

Leverandører av elektroniske måleinstrumenter har et dokumentasjonsansvar mht. relevant kalibrering mot internasjonalt anerkjente referanser. Hvis mulig, bør kalibrering gjøres en gang i året.

### Måling etter tiltak

En årsmiddelmåling skal alltid gjennomføres etter radonreduserende tiltak. Ved behov kan i tillegg en rådgivende korttidsmåling gjennomføres.

## **Prosjektering av tiltak (befaringer)**

### Kompetanse

Personer i en medlemsbedrift som er ansvarlig for prosjektering av radonreduserende tiltak gjennom en befaring (inspeksjon) skal inneha dokumentert kunnskap om radon. En vurdering av kompetansen kan gjøres av en faggruppe i Norsk radonforening basert på gjennomført kurs eller annen relevant dokumentasjon.

### Forsikring

Medlemsbedrifter som utfører prosjektering av radonreduserende tiltak, skal inneha relevant gyldig ansvarsforsikring mot erstatningsansvar.

### Rapport

Måleresultater fra befaringen, vurdering av årsaker til radonforekomsten og forslag til tiltak i bygninger skal dokumenteres i en rapport og distribuere til bestiller av undersøkelsen. Ansvarlig medlemsbedrift skal i rapporten bekrefte at standard for kvalitet (denne standard) er oppfylt. Bestiller av undersøkelsen kan gi Norsk radonforening innsyn i rapporten i henhold til foreningen rutine for håndtering av klage på en medlemsbedrift.

### Årsaker til radonforekomst

Vurdering av årsak til radonforekomsten (kildevurdering) i en bygning skal være velbegrunnet basert på måleresultater, plantegninger/beskrivelser av bygningen og den stedlige undersøkelsen. I en kildevurdering skal bl.a følgende vurderes

- Radon fra byggegrunn
- Radon fra husholdningsvann
- Radon fra fyllmasser/bygningmaterialer

Grunnlaget for kildevurderingen skal dokumenteres.

### Forslag til tiltak

Foreslåtte tiltak mot radon i en bygning skal bygge på velprøvde prinsipper/teknikker for å redusere radonnivåer i inneluften og baseres på kildevurderingen. Tiltakene skal ta

utgangspunkt i hva som er beste løsning for bestiller av undersøkelsen mht. kostnader og antatt effekt av tiltakene.

## **Gjennomføring av tiltak**

### Valg av tiltak

Valg av tiltak skal baseres på standardens krav til prosjektering av tiltak med tilhørende rapport. Praktisk gjennomføring skal være avtalt med bestiller.

### Gjennomføring av tiltak

Installasjon av tiltak skal utføres på et fagmessige måte som forhindrer bygningstekniske ulovligheter. Installasjonene skal bygge på tilgjengelige plantegninger, tekniske tegninger eller annet relevant teknisk materiale. Om dette mangler, skal fagperson vurdere tiltaket mht. det bygningstekniske samt bærende konstruksjoner.

Om spesialkompetanse kreves (f.eks. elektriker) skal dette arbeidet utføres av kompetent og godkjent fagperson.

### Forsikring

Medlemsbedrifter som utfører radonreducerende tiltak, skal inneha relevant gyldig ansvarsforsikring mot erstatningsansvar.

### Etterkontroll av tiltak

Etter utført tiltak skal det utføres en årsmiddelmåling iht. denne standard. Bestiller av tiltak kan gi Norsk radonforening tillatelse til å gjennomgå utførelsen av tiltaket i henhold til foreningens rutine for håndtering av klage på en medlemsbedrift.

## **Underleverandører – garantier mm.**

For tjenester utført av personer som ikke er ansatt i medlemsbedriften, vil det være medlemsbedriftens ansvar for at de gjeldene prosedyrer og standarder følges slik at korrekt utførelse sikres.

Ved innrapportering av klager eller andre tvister som involverer medlemsbedriftens leveransefunksjon inkludert underleverandører, kan Norsk radonforening be om relevant informasjon for håndtering av klagen.