



Dnr: MH-2018-66
Handläggare: Lena Selberg
bygg-miljonamnden@bracke.se

Datum
2021-06-10

Utbildningsnämnden
Kent Ylveesson

**Radonmätning vid Fränstaskolan,
Hus D ”klass 3”, Hus C, ”musik stora rummet” och Hus C, ”bild”.**

Efter granskning av senaste genomförd radonmätning har bygg-och miljöförvaltningen konstaterat att uppmätt mätvärde under vistelsetiden är
Hus D ”klass 3” 63 Bq/m³
Hus C ”musik stora rummet” 144 Bq/m³
Hus C ”bild” 166 Bq/m³
Det är under riktvärdet (referensvärdet) för radon i inomhusluft, som är 200 Bq/m³.

Bygg-och miljöförvaltningens bedömning:

Efter åtgärder vid Hus D, ”klass 3”, Hus C ”musik stora rummet” och Hus C ”bild”, är nu radonhalten tillfredsställande under den tid verksamhet bedrivs i skolan.

Bygg-och miljöförvaltningen förutsätter att åtgärderna fungerar och handhas på så sätt att radonhalterna fortsättningsvis hålls på nivån som resultaten från senaste mätvärden visar och inte överstiger riktvärdena.

Verksamhetsutövare, utbildningsnämnden, ska i sin egenkontroll säkerställa att radonhalten då och då kontrolleras.

Görs förändringar i byggnaden, såsom tätning av fönster eller annan ombyggnation som kan förändra luftflödet, ska ny mätning av radonhalten göras. Förslagsvis i samarbete med fastighetsägaren, ÅFA.

Bakgrund:

Bygg-och miljöförvaltningen har tidigare förelagt om att radonmätning ska göras vid Fränstaskolan. Genom åren har radonmätningar visat värden som legat över riktvärden i flera utrymmen, främst de som ligger i sluttning och i suterräng. Åtgärder har gjorts vid flera tillfällen. Resultat från mätningar i oktober 2019 visar på radonhalter överstigande riktvärde på 200 Bq/m³ vid Hus D ”klass 3”, Hus C ”musik stora rummet” och Hus C ”bild”.



Vi möte med utbildningschef, Kent Ylvesson, Lars Carlsson, ÅFA och bygg-och miljöförvaltningen i april 2020 meddelade ÅFA att åtgärder kommer att vidtas. Åtgärder i syfte att sänka radonhalten och därefter göra uppföljande mätning. Uppdraget har gjorts tillsammans med anlita radonkonsult.

Vid Hus D ”klass 3” har kontroll på plats gjorts med så kallad sniffningsmätning som visar att radonhaltig stiger i lokalen då ventilationen stängs. Åtgärden som gjorts är att cirkulationsfläktarna försetts med spjäll som stängs när ventilationen slås av. Uppföljande mätning efter åtgärd har gett bra resultat och radonhalten visar 63 Bq/m³ vid mätning i oktober 2020.

Vid Hus C ”musik stora rummet” har kontroll på plats gjorts med så kallad sniffningsmätning som visar att radonhaltig luft läcker in från kryppgrund. Åtgärden som gjorts, efter andra åtgärder tidigare, är att en extra kryppgrundsfläkt har installerats. Uppföljande mätning efter åtgärd har gett förbättrat resultat och radonhalten visade 144 Bq/m³ vid mätning i oktober – november 2020.

Vid Hus C ”bild” har kontroll gjorts och som visar att radonhaltig luft läcker in från mark. Åtgärden som gjorts är tätningar mot mark för att förhindra markradon till utrymme. Uppföljande mätning efter åtgärd har gett förbättrat resultat och radonhalter visade 166 Bq/m³ vid mätning i mars 2021.

För bygg- och miljöförvaltningen

Lena Selberg
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Kopia:
ÅFA, Lars Carlsson