

# Document établi par Stavanger Kommune

## à destination des familles

### Mesure du radon à Eiganes Skole

Les mesures préliminaires du radon dans le nouveau bâtiment de l'école d'Eiganes et du Lycée Français de Stavanger ont montré que le taux de radon était trop élevé lorsque le système de ventilation était éteint pendant la nuit. Il n'y a aucun danger pour la santé, et le chef du département de la santé de la commune assure que l'on peut utiliser le bâtiment scolaire en toute sécurité.

Les résultats ont été enregistrés entre janvier et mars 2017 entre 17h00 et 6h00, quand le bâtiment n'était pas utilisé. Les valeurs ont été vérifiées par des mesures de contrôle effectuées par la municipalité en avril-mai 2017. Pendant la journée, les valeurs étaient inférieures à la limite autorisée. Mais pendant la nuit, le niveau était supérieur à cette limite. Par conséquent, le système de ventilation fonctionne maintenant en permanence à régime minimum pendant la nuit et fonctionne de manière normale pendant la journée. Cela garantit que le niveau du radon est sûr 24 heures sur 24.

### L'utilisation du bâtiment ne présente aucun danger

« Les résultats trouvés et l'utilisation du bâtiment ne présentent aucun risque pour la santé, car la ventilation garantit que le niveau de radon dans l'air est inférieur aux valeurs limites », indique le responsable de la santé à Stavanger, Tord A. Haaland.

### Plan d'action de la municipalité

Selon les directives du gouvernement, la concentration de radon dans l'air à l'intérieur de l'école doit être au maximum égale à 200 becquerels par mètre cube d'air (Bq). Il faut donc prendre des mesures - comme le déclenchement de la ventilation - si la concentration de radon dans l'air à l'intérieur est supérieure à 100 Bq / m<sup>3</sup>.

Depuis juin, la municipalité fait fonctionner la ventilation à bas régime, même la nuit, lorsqu'il n'y a personne dans le bâtiment.

« Ce protocole restera en application jusqu'à ce que le niveau du radon soit inférieur à la limite autorisée même sans ventilation. Non pas pour des exigences sanitaires, mais pour garantir une assurance supplémentaire aux utilisateurs du bâtiment », dit le responsable de la santé. Le fait que l'entrepreneur qui a livré le système de ventilation ait fait faillite, a créé des difficultés supplémentaires dans la gestion et la résolution de ce problème, car on a découvert

que deux pièces défectueuses avaient été livrées. Dès que celles-ci seront enlevées et remplacées, Les taux de radon devraient probablement s'améliorer. Ce travail se déroulera à l'automne, pendant la semaine 41 (vacances de la Toussaint).

### **Stavanger n'est pas dans une zone affectée par le radon**

La municipalité mesurera de nouveau la concentration de radon cet hiver. En général, on mesure le taux de radon au moment où le flux d'air est moindre et lorsque le chauffage crée une sous-pression sous la maison, c'est-à-dire entre octobre et mars (les fenêtres sont fermées et le chauffage est allumé).

Aucun quartier de Stavanger n'est considéré comme une zone à risques en termes de concentration de radon. Les mesures réalisées dans l'ancien bâtiment principal de l'école Eiganes n'ont donné aucun résultat au-dessus des valeurs limites autorisées.

La municipalité de Stavanger mesure le niveau de radon dans les écoles, les garderies, les maisons de retraite et d'autres bâtiments de façon régulière tous les cinq ans. Le prochain cycle commence cet automne et se poursuivra jusqu'à ce que tous les bâtiments municipaux soient contrôlés.

### **Mesures supplémentaires**

En coopération avec la municipalité, le directeur d'Eiganes Skole prépare maintenant un plan d'action lié à l'utilisation de la ventilation. Les mesures préliminaires montrent qu'il faut que la ventilation soit arrêtée pendant sept heures pour que le taux de radon dépasse la valeur limite de 200 Bq/m<sup>3</sup>. Et il faut que la ventilation soit déclenchée 2 h avant l'arrivée du personnel pour que la concentration de radon soit inférieure à la limite.

Dans l'éventualité d'une concentration supérieure à la limite, L'école serait évacuée immédiatement. Ceci est intégré dans le plan de mise en sûreté de l'école.

Si vous avez des questions, vous pouvez contacter le Directeur de la santé, M. Tord A. Haaland (tél. +45 51 50 89 07) ou son supérieur hiérarchique, M. Leidulf Skjørestad (tél. +47 51 50 77 16).