

---

## Geoteknisk PM: Radon Höllviken 8:42, Vellinge kommun

---

### ORIENTERING

På uppdrag av Vellinge kommun har uppmätning av markradonstrålning utförts i 2 punkter.

De geotekniska förhållandena framgår av geoteknisk undersökning utförd av GeoExperten AB enligt rapport daterad 2016-12-08.

Mätningen är utförd genom exponering på spårfilm som monterade i kanister installerats på 0,7 m djup under markytan. Filmerna är exponerade under perioden 161206-161220, (lägen enligt ritning Ge 1 i georapporten).

Detektorerna tillhandahålls och utvärderas av Radonanalys-GJAB i Lund med resultat enligt bifogad rapport.

### RESULTAT

De uppmätta markradonhalterna uppgår till värde  $<1,0$  resp.  $6,0 \text{ kBq/m}^3$  vilka ligger i intervallet för lågriskmark som omfattar halter under  $10 \text{ kBq/m}^3$ . Värdena bedöms stiga något under "torrare" årstid eller efter dränering.

Med ledning av undersökningsresultaten bedöms att några byggnadstekniska åtgärder med hänsyn till markradon inte erfordras.

## **GeoExperten AB**

GEOTEKNISK KONSULT

Stefan Svensson



# RADONANALYS - GJAB

2017-01-09  
Rapport nr LE 17010

Sid 1(1)

Till  
GeoExperten i Skåne AB  
Skiffervägen 35  
224 78 Lund

## RESULTAT AV MARKRADONMÄTNING MED SPÅRFILM I KANISTER

**Mätplats:** Höllviken 8:42, Vellinge kommun.

**Datum för ankomst och analys av filmer:** 21/12-16 resp. 22/12-16.

**Jordart på mätplats:** .

Detektor nr	Mättid 2016	Mätdjup (cm)	Radonhalt på djupet 1m (kBq/m <sup>3</sup> )	Anm.
LE 7058	6/12-20/12	70	6,0 ± 1,3	Vatten
LE 7059	-"-	70	< 1,0	Vatten

*Ovanstående mätresultat gäller under förutsättning att mätinstruktionen följts.*

**Anm.:** Enligt Boverkets rekommendationer för klassning av mark ur radonsynpunkt utgör mark, där radonhalten understiger 10 kBq/m<sup>3</sup>, lågriskmark. Mark med halter mellan 10 och 50 kBq/m<sup>3</sup> är normalriskmark och mark med halter över 50 kBq/m<sup>3</sup> är högriskmark. Vid bedömning av mätresultat måste hänsyn tas till bl.a. årstid, jordart och grundvattennivå.

Mätvärdena tyder på radonhalter inom lågriskintervallet. Halter kring eller under 4 kBq/m<sup>3</sup> kan betyda närhet till grundvattenytan. Ytvatten kan också påverka mätvärdet. Radonhalten kan vara högre vid annan årstid med lägre grundvattennivå eller efter dränering men det är tveksamt om det behövs radonskyddat byggande vid nybyggnation.

Med hälsning

Gilbert Jönsson  
Docent

RADONANALYS - GJAB  
Ideon Science Park, Beta 2  
223 70 LUND

*Besöksadress:*  
Scheelevägen 17  
LUND

*Telefon:*  
046-286 28 80  
*Fax:*  
046-286 28 81

*Plusgiro:*  
103 25 61-1  
*Bankgiro:*  
5204-7297

*E-post:* radonanalys@telia.com  
www.radonanalys.se

*Org. nr:*  
55 65 48-9795