

Gammamätning

Mätplats: Liljestigen 5, Danderyd. Beställare: Karin Hellblom

Mätning utförd av: Thomas Lindhe 230928. Utskriftsdatum: 230929.

Mätställe	Gammastrålning uSv/h
Entréplan	0,35 – 0,4
Enstaka väggpartier	0,5
Källare	
Gillestuga	0,4 – 0,5
Övriga	0,5

Sorten är mikro Sievert /timme.

*Allmänt: Strålning från blåbetong avger mellan 0,25 – 1,25 Usv/h.
0,25 – 0,4 uSv/h = "Ölandsbetong", Grönhögen, lågstrålande, "snäll" blåbetong. Vissa tegelsorter och natursten kan ibland avge upp till 0,4 uSv/h. Blåbetong från Skellefteå avger 0,15 uSv/h (normalstrålning från stenmaterial).*

Gammastrålning gränsvärde vid nyproduktion:

1975 – 0,5 uSv/h, 2006 – 0,3 uSv/h.

Mätmannens bedömning: Blåbetongväggarna i huset är i huvudsak lågstrålande, från Grönhögen, Öland.

Byggmaterialet kan inte orsaka förhöjda radonhalter i huset vid normal självdragsventilation.

Huset har mekanisk till och frånluft med värmeåtervinning (Themovex), vilket är mer än väl tillräckligt för att hålla radonhalten under gränsvärdena. Uppmätt halt 2007 – 70 Bq/m³ i årsmedelvärde, källare 80 Bq/m³, entréplan 50 Bq/m³.

Ventilationsaggratet är av allt att döma en Themovex med dubbla korsvärmväxlare som har bra energiåtervinning. Det finns därför ingen anledning att byta ut aggregatet till ett modernare.

Comnet AB – Radonsanering

Thomas Lindhe