

Papegojan

Lidköping
Detaljplan

Projekterings-PM 2/Geoteknik

Markradon

Bilagor

Bilaga 1 Markradonmätning, Protokoll från Eurofins.

1 Uppdrag och syfte

På uppdrag av Samhällsbyggnad/Plan, Lidköpings kommun har vi utfört en geoteknisk undersökning och utredningen för en detaljplan för bostäder inom Kv Papegojan i Lidköping. Uppdraget syftar till att undersöka jordlagerförhållandena så att ett underlag kan erhållas för att dels redovisa de geotekniska förutsättningarna för detaljplanen, dels redovisa släntstabiliteten vid Lidan i anslutning till detaljplaneområdet. Tidigare har redovisats en MUR/Geo 2017-05-09 och en Projekterings-PM/Geoteknik 2017-05-16.

I denna PM 2017-06-07 redovisas kompletterande mätning och bedömning av markradon.

2 Markradon

Markradonhalten har uppmätts på 0.8 m djup, med markradondosor av typ ROAC, i punkterna 102 och 103 under perioden 2017-05-20 till 2017-05-26. Punkternas läge framgår av ritning G101 i MUR/Geo 2017-05-09. Den uppmätta markradonhalten uppgår till 16 respektive 11 kBq/m³, se protokoll i bilaga 1. De ytliga jordlagen i punkterna utgörs i huvudsak av humushaltig siltig sand eller finsand. Med ledning av de uppmätta nivåerna bedöms marken enligt BFR R85:1988 kunna klassas som normalradonmark. Byggnader bör därmed utföras radonskyddande.

Uppdragsansvarig

Mats Falck

Granskning

Per-Gunnar Larsson



Certifierat
kvalitets-
och miljö-
lednings-
system

2017-05-31

RAPPORT 5989

BOHUSGEO AB
MATS FALCK
BASTIONGATAN 26
451 50 UDDEVALLA

MARKRADONMÄTNING

Mätområde: LIDKÖPING PAPEGOJAN

Burk id	Borr-hål	Rn-halt kBq/m ³	Utsättn.- datum	Upptagn.- datum	Kommentar
9027	103	11	2017-05-20	2017-05-26	
9022	102	16	2017-05-20	2017-05-26	

Radonhalten i markluft är normalt större än 5 kBq/m³ (kiloBecquerel/kubikmeter).

Den uppmätta registrerade radonhalten anges i enheten kBq/m³. De angivna mätvärdena grundar sig på kalibrering i Statens Strålskyddsinstitutets kalibreringsanläggning för markradondetektorer.

Mätrapporten upprättad av
Eurofins Radon Testing Sweden AB



Heléne Martinsson