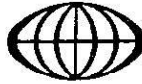


354

Uppdrag 7396



KM GEOKONSULT AB

BOX 714, 251 07 HELSINGBORG
JÄRNVÄGSGATAN 13 • TEL. 042 - 17 30 00
TELEFAX 042 - 14 32 98

1144

10. 25

G4891

06.1.313

Olsen

Borlänge kommun
Gatukontoret
781 81 BORLÄNGE

HELSINGBORG 1991.10.24

Att. Conny Gunell

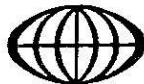
Markradonundersökning för SÄLLNÄS 7:6.

Härmed översändes tyvärr något försenat 5 omgångar av rubricerad utredning. Plansektionen (Eddy) har fått besked under hand.

Vänliga hälsningar

KM GEOKONSULT AB

Lars-Göran Iwers



KM GEOKONSULT AB

BOX 17, 781 21 BORLÄNGE
HUMMELGATAN 19 • TEL. 0243 - 881 80
TELEFAX 0243 - 842 50

BORLÄNGE KOMMUN

DETALJPLAN FÖR SELLNÄS 7:6.

MARKRADONUNDERSÖKNING

Innehållsförteckning

Orientering

Uppdragsgivare

Utförda undersökningar

Rekommendationer

Bilagor

Planritning nr 7396-G1.

Orientering:

I samband med upprättande av detaljplan för Sellnäs 7:6 har vi kompletterat av KM 1980-11 utförd geoteknisk utredning med markradonundersökningar.

Undersökningen skall ge underlag för klassificering av marken ur markradonsynpunkt samt lämna rekommendationer beträffande behov av skydd mot eventuella höga markradonhalter.

Uppdragsgivare:

Borlänge kommun
Gatukontoret, att. Conny Gunell
781 81 Borlänge.

Utförda undersökningar:

Fältarbetena utfördes 1991.10.07 av vår borrhingsledare Erik Hedman och omfattar

- gammastrålningsmätningar med gammameter
- mätning av radon i markens jordluft med markradondetektorer typ ROAC (Radon on Activated Charcoal) i fyra punkter. Radondetektorerna har suttit i marken i 7 dygn.

Markförhållanden:

Halten markradon anges i enheten kBq/m^3 (kilo Becquerel per kubikmeter). Inom Sellnäs 7:6 uppmättes **mycket låga markradonhalter** om mellan $4-6 \text{ kBq/m}^3$.

Beroende på halten markradon klassificeras marken översiktligt och vid normalt genomsläppliga jordarter enligt följande:

lågradonmark	<10	kBq/m^3
normalradonmark	10-50	"
högradonmark	>50	"

Om markradonhalten är högre än 50 kBq/m^3 skall husen byggas med radonsäkert utförande, innebärande att bl.a. tätningar av grundkonstruktionen erfordras.

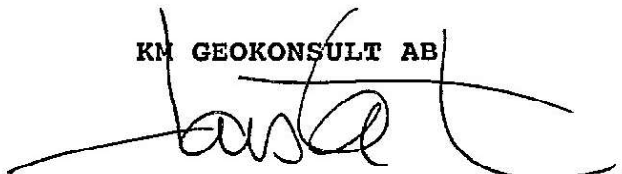
Vi bedömer, att området utgör **lågradonmark**. Detta styrks också av utförda gammastrålningsmätningar. Gammastrålningen är låg, maximalt ca $5-7 \mu\text{R/h}$.

Rekommendationer:

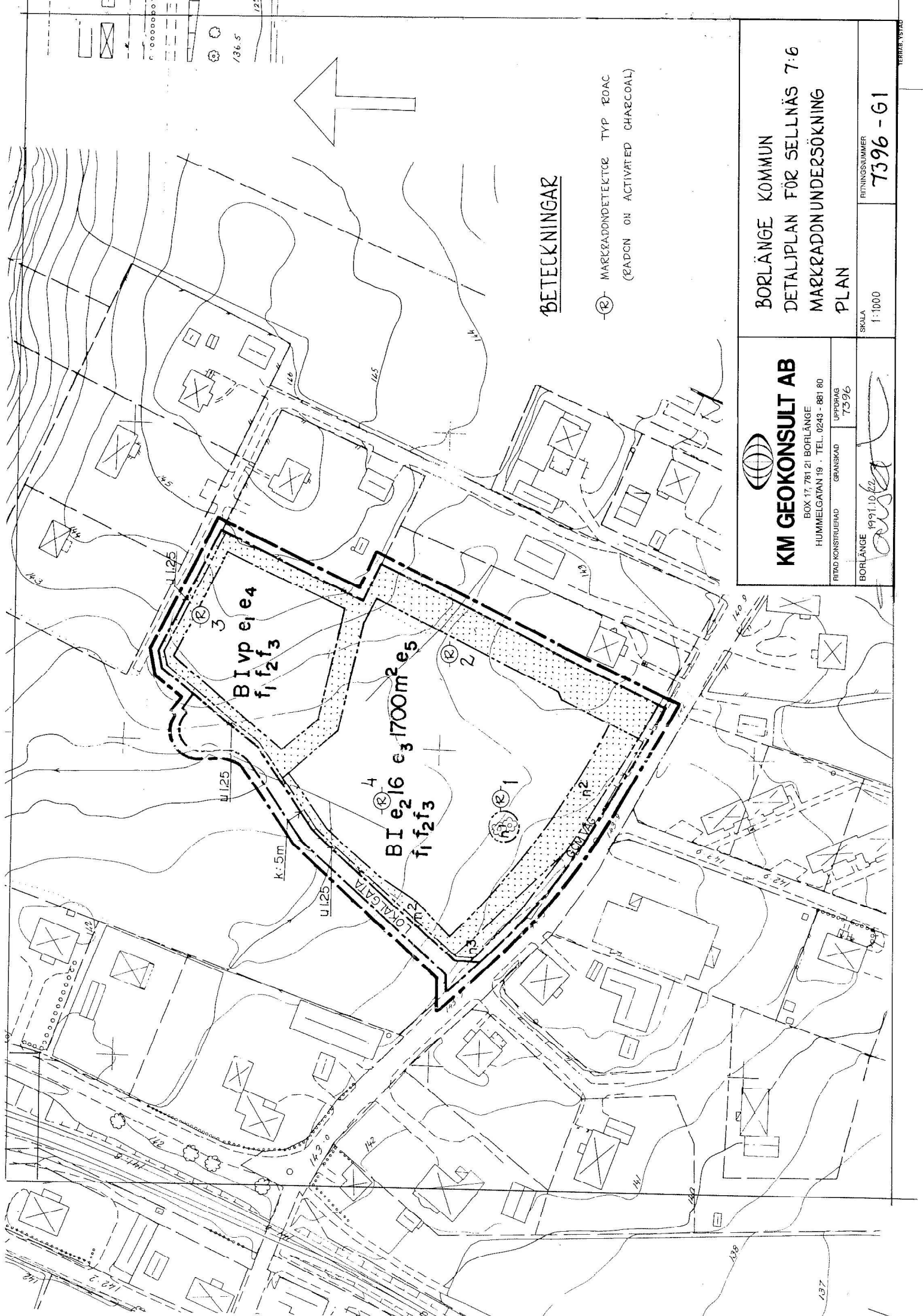
De låga markradonhalterna föranleder **inga speciella rekommendationer** beträffande behov av skyddsåtgärder.

Borlänge 1991.10.22

KM GEOKONSULT AB





Lars-Göran Iwers



BETECKNINGAR

Ⓡ MARKRADONDETEKTÖR TYP EOAC
(RADON ON ACTIVATED CHARCOAL)

 <p>KM GEOKONSULT AB BOX 17, 761 21 BORLÄNGE HUMMELGATAN 19 · TEL. 0243 - 881 80</p>		<p>BORLÄNGE KOMMUN DETALJPLAN FÖR SELLNÄS 7:6 MARKRADON UNDERSÖKNING PLAN</p>	
<p>RITAD KONSTRUERAD GRÄNSRAD UPPDRAG 7396</p>	<p>BORLÄNGE 1997.10.22</p> 	<p>SKALA 1:1000</p>	<p>RITINGSNUMMER 7396 - G1</p>

BI 1
 e₁e₄
 f₁f₂f₃

BI 2
 e₂e₃ 1700m³e₅
 f₁f₂f₃

k=5m

LOKALGATA