

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

G 4891
Olsein
061.313

Borlänge kommun
Gatukontoret
781 81 BORLÄNGE

HELSINGBORG 1991.10.24

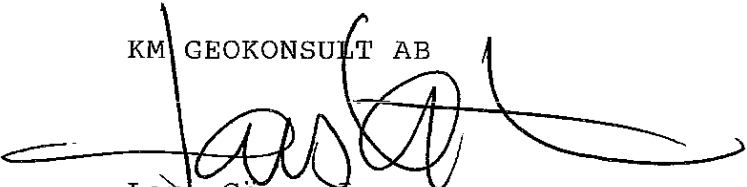
Att. Conny Gunell

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.

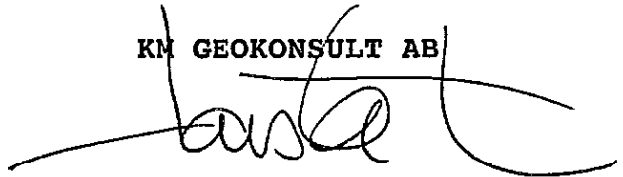
Vi bedömer, att området utgör **lågradonmark**. Detta styrks också av utförda gammastrålningsmätningar. Gammastrålningen är låg, maximalt ca $5-7 \mu\text{R/h}$.

Rekommendationer:

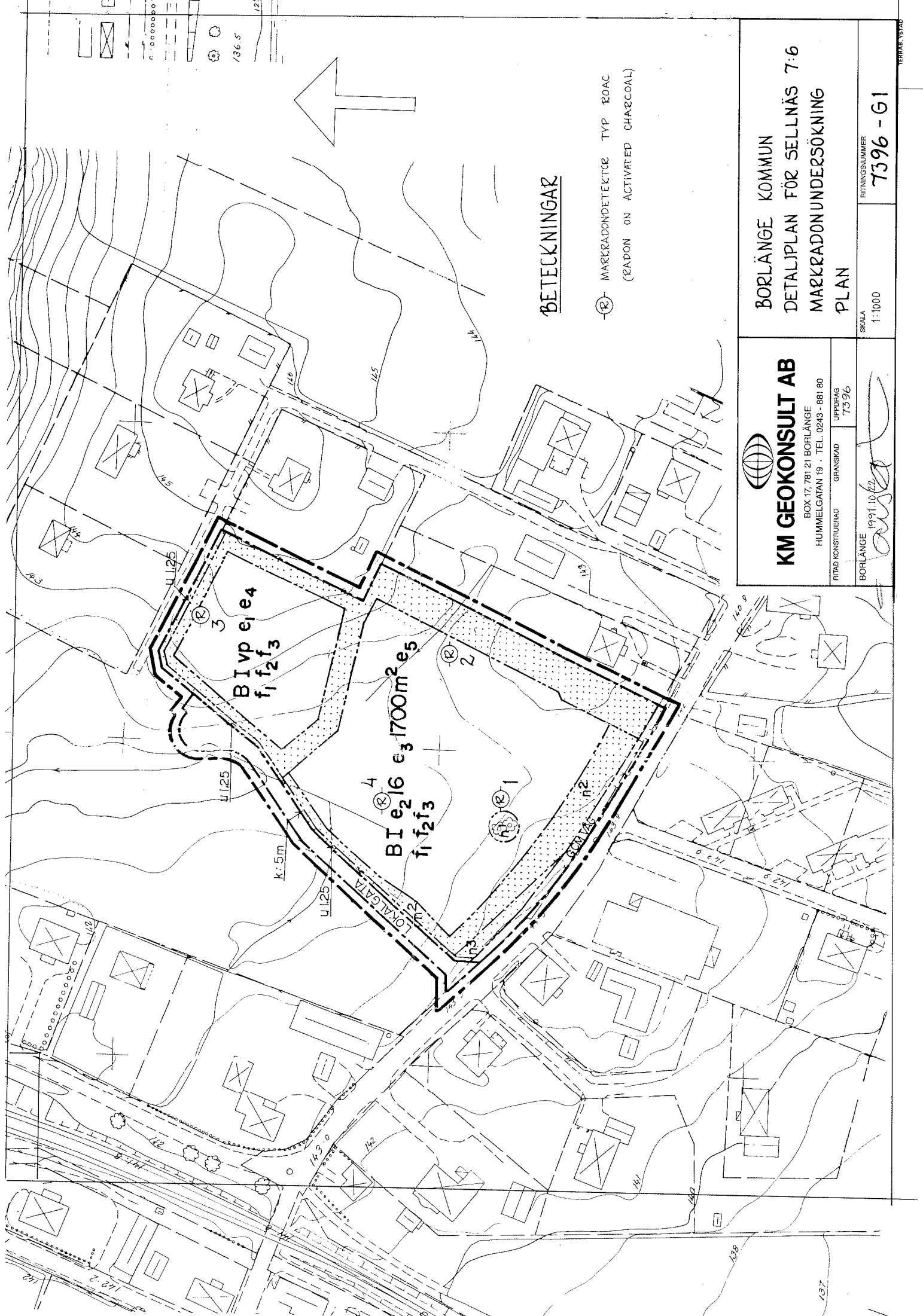
De låga markradonhalterna föranleder **inga speciella rekommendationer** beträffande behov av skyddsåtgärder.

Borlänge 1991.10.22

KM GEOKONSULT AB



Lars-Göran Iwers



KM GEOKONSULT AB
 BOX 17, 761 21 BORLÄNGE
 HUMMELGATAN 19 · TEL. 0243 - 861 80

RITAD KONSTRUERAD GRANSKAD UPPDRAG
 7396

BORLÄNGE 1997.10.22

BORLÄNGE KOMMUN
 DETALJPLAN FÖR SELLNÄS 7:6
 MARKRADONUNDERSÖKNING
 PLAN

SKALA 1:1000
 RITNINGSNUMMER 7396 - G1

PERKAR VSTAD