



Rapport geoteknisk undersökning, R/geo

Översiktlig geoteknisk undersökning

Norrvikens Trädgårdar

NTAB

2007-11-27, rev A 2007-12-19

Upprättad av: Fredrik Griwell

Granskad av: Anna-Karin Jons

Godkänd av: Fredrik Griwell

Handwritten signature of Fredrik Griwell in blue ink.



RAPPORT GEOTEKNISK UNDERSÖKNING, R/GEO

Översiktlig geoteknisk undersökning Norrvikens Trädgårdar

2007-11-27, rev A 2007-12-19

Kund

Norrvikens Trädgårdar AB
Sven Palmkvist
Erikslund
262 96 Ängelholm

Konsult

WSP Samhällsbyggnad
Box 574
201 25 Malmö
Besök: Jungmansgatan 10
Tel: +46 40 35 42 00
Fax: +46 40 35 43 99
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wspgroup.se

Kontaktpersoner

Fredrik Griwell Uppdragsledare 040-35 42 52

Innehåll

1	UPPDRAG	3
2	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR	3
3	UNDERLAG	3
4	UTSÄTTNING, INMÄTNING OCH AVVÄGNING	3

Bilagor

Bilaga 1	Plan med undersökningspunkternas ungefärliga lägen.
Bilaga 2	Sektioner, enstaka borrhål, skala 1:100 (A4)
Bilaga 3	Resultat från markradonmätningar



1 UPPDRAG

På uppdrag av Norrvikens Trädgårdar AB (NTAB) har WSP utfört en översiktlig geoteknisk undersökning för detaljplaneområde vid Norrvikens trädgårdar i Båstads kommun.

Syftet med undersökningen har varit att utgöra underlag inför upprättande av ny detaljplan.

Beställarens kontaktman har varit Sven Palmkvist och WSPs uppdragsledare har varit Fredrik Griwell. Intern granskning har utförts av Anna-Karin Jons.

2 UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

WSP har under november 2007 utfört en översiktlig geoteknisk undersökning för rubricerat objekt. Fältundersökningen utfördes av Jonas Törnell, Geokompaniet Sverige AB och omfattade:

- Störd jordprovtagning med skruv (Skr) i 4 punkter
- CPTu-sondering i 6 punkter
- Avläsning av eventuella fria vattenytor i de öppna skruvprovtagningshålen.

Fältundersökningen utfördes med bandvagn Geotech 605DD med digital registrering av sonderingsresultaten.

De geotekniska fältundersökningarna har utförts enligt gällande standard med följande förtydliganden:

- Skruvprovtagning har utförts i enlighet med SGF Rapport 1:96 med skruv $\varnothing=70$ mm och med en längd på 1000 mm.
- CPT-sondering har utförts i enlighet med SGF Rapport 1:93 och 1:96 klass 2. Registrering av spetstryck, mantelfriktion och porvattentryck har utförts.

2.1 Markradon

Mätningar av markradonhalter har utförts av Hans Persson, Vägverket Konsult, 2007-12-14. Mätningarna har utförts med instrument Markus 10. Resultat redovisas i bilaga 3.

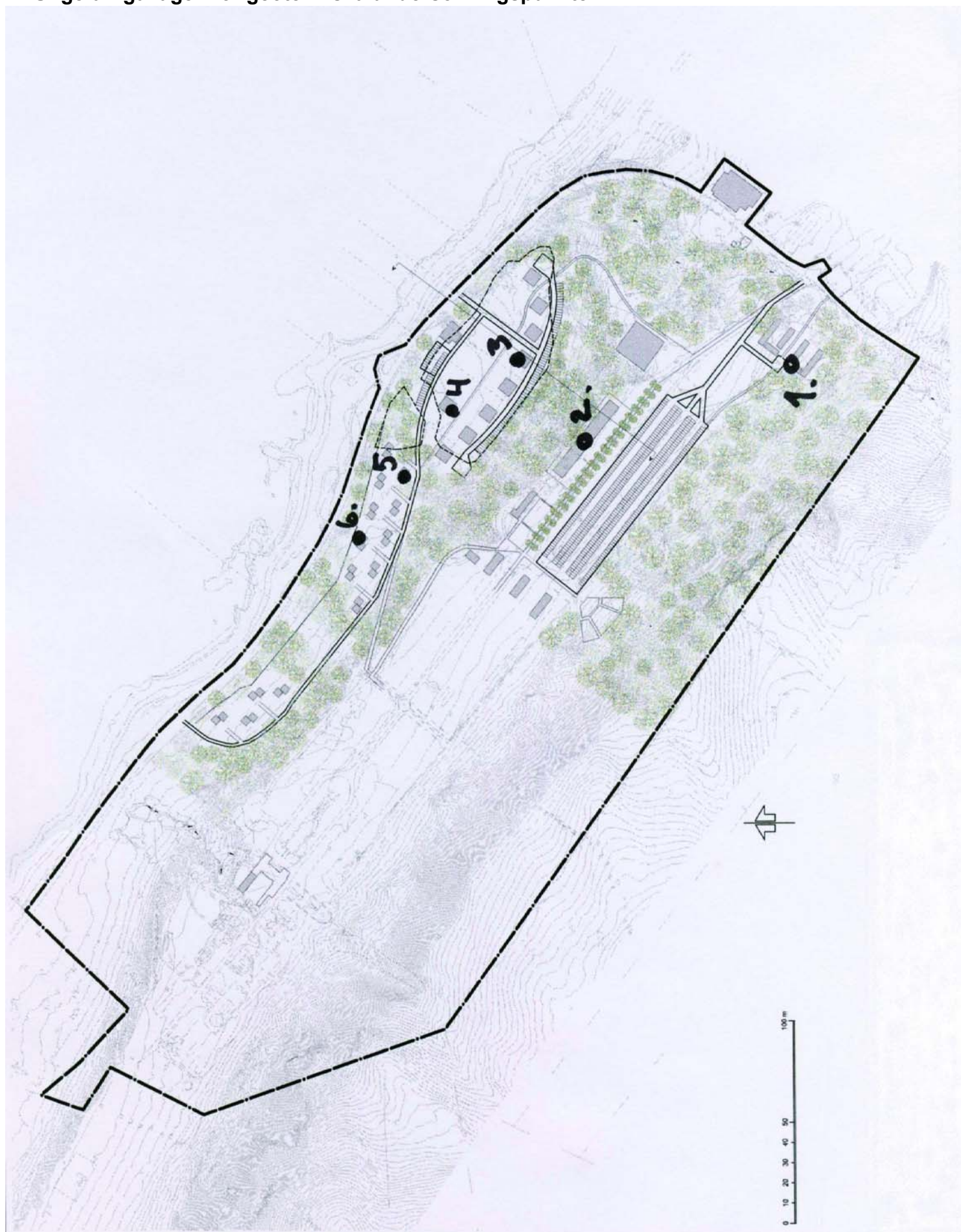
3 UNDERLAG

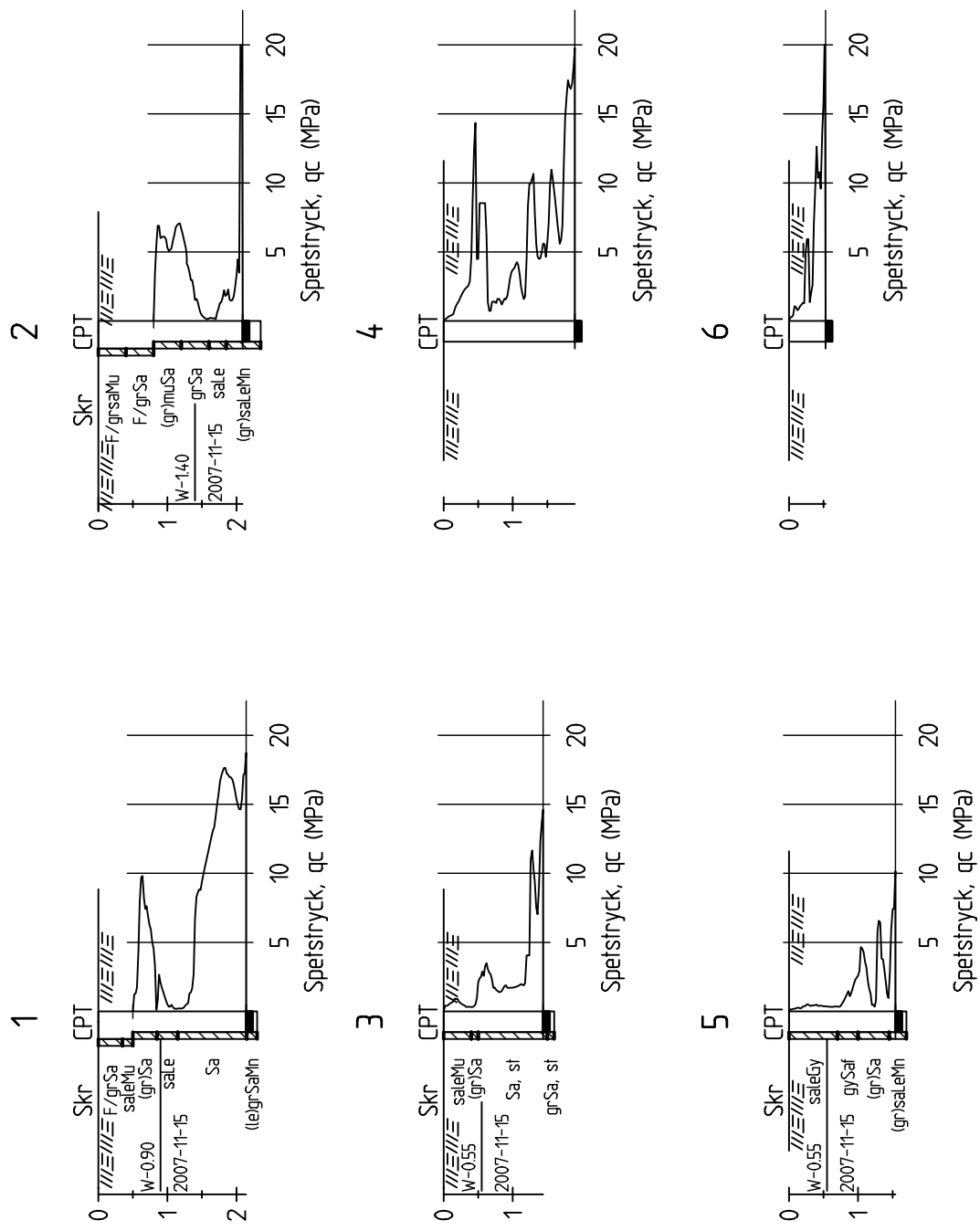
Som underlag för redovisning har skisser erhållna från beställaren använts.

4 UTSÄTTNING, INMÄTNING OCH AVVÄGNING

Utsättning av de geotekniska undersökningspunkternas lägen i plan har utförts i förhållande till befintliga, fasta föremål i terrängen. Ingen inmätning eller avvägning av de geotekniska undersökningspunkterna har utförts.

Ungefärliga lägen för geotekniska undersökningspunkter





Radonmätning 2007-12-14 vid Norrvikens Trädgårdar

Punkt	Djup m u my	Noterat vatten	kBq/m3	Övrigt
1	0,7	-	-	Under gw, eller i lera
1	0,45	-	24	
2	0,7	Torrt till 1,1 m u my	56	
3	0,7	Ja	-	Under gw
3	0,5	Ja	-	Under gw
7	0,7	-	43	Ny punkt

Radonmätningarna är utförda med instrument Markus 10.

Tomkörning har gjorts vid radonhalter >40 kBq/m3 och sedan väntat 18 minuter.

2007-12-14/ Hans Persson, Vägverket Konsult