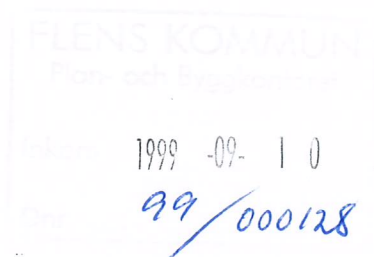


J&W 8 423 0173 06

FLENS KOMMUN
RUNEBYOMRÅDET
I VADSBRO

Geoteknisk utredning



Örebro 1999-08-31

AB JACOBSON & WIDMARK
Box 8094
700 08 ÖREBRO

Tel 019-17 89 50

020-688 5744

Handläggare: Jan-Eric Carlring

**FLENS KOMMUN
RUNEBYOMRÅDET
I VADSBRO**

Geoteknisk utredning

Härtill hör: Plan- och sektionsritning

Ritning G1

UPPDRAG

AB Jacobson & Widmark har på uppdrag av Flens kommun utfört en geoteknisk undersökning för det befintliga Runebyområdet i Vadsbro, Flens kommun. Undersökningen har skett i syfte att klarlägga rådande stabilitetsförhållanden samt vid behov lämna förslag till stabilitetshöjande åtgärder.

UTFÖRT ARBETE

Det geotekniska fältarbetet genomfördes under ledning av J&Ws fälttekniker Knut Edlund i december månad 1998 och omfattade

- utsättning av undersökningspunkter
- viktsondering
- grundvattenobservation

Undersökningspunkterna har mätts in och avvägts av Flens kommun.

UNDERSÖKNINGSRESULTAT

Platsbeskrivning

Undersökningsområdet utgöres av bebyggda tomter som ligger i en svag sluttning. Marklutningen varierar mellan 1:12 – 1:30.

Jordlager

Grunden består överst av mulljord samt ställvis fyllning varunder följer lera på en fast friktionsjord. Leran är huvudsakligen torrskorpefast ända ned till friktionsjorden. Inom områdets lägsta del finns ett drygt 0.5 m tjockt skikt med lös- halvfast lera beläget 2.5 – 3 m under nuvarande markyta. Med stöd av undersökningar utförda i kringliggande områden bedöms lerans skjuvhållfasthet uppgå till eller överstiga 15 kPa.

Yt- och grundvatten

Fria vatenytor erhöles ej i sonderingshålen. Man kan räkna med att grundvattenytan normalt ligger 1 – 2 m under nuvarande markyta.

STABILITET

Beräkningar visar att markstabiliteten genomgående är hög. Säkerhetsfaktorn mot skred överstiger 3.0 såväl vid dränerad som vid odränerad analys.

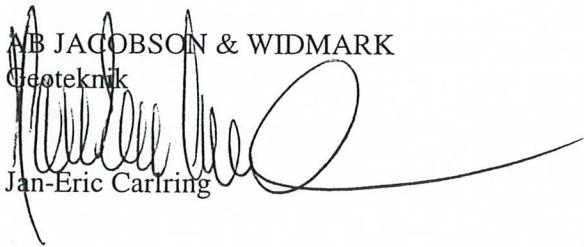
SLUTSATSER

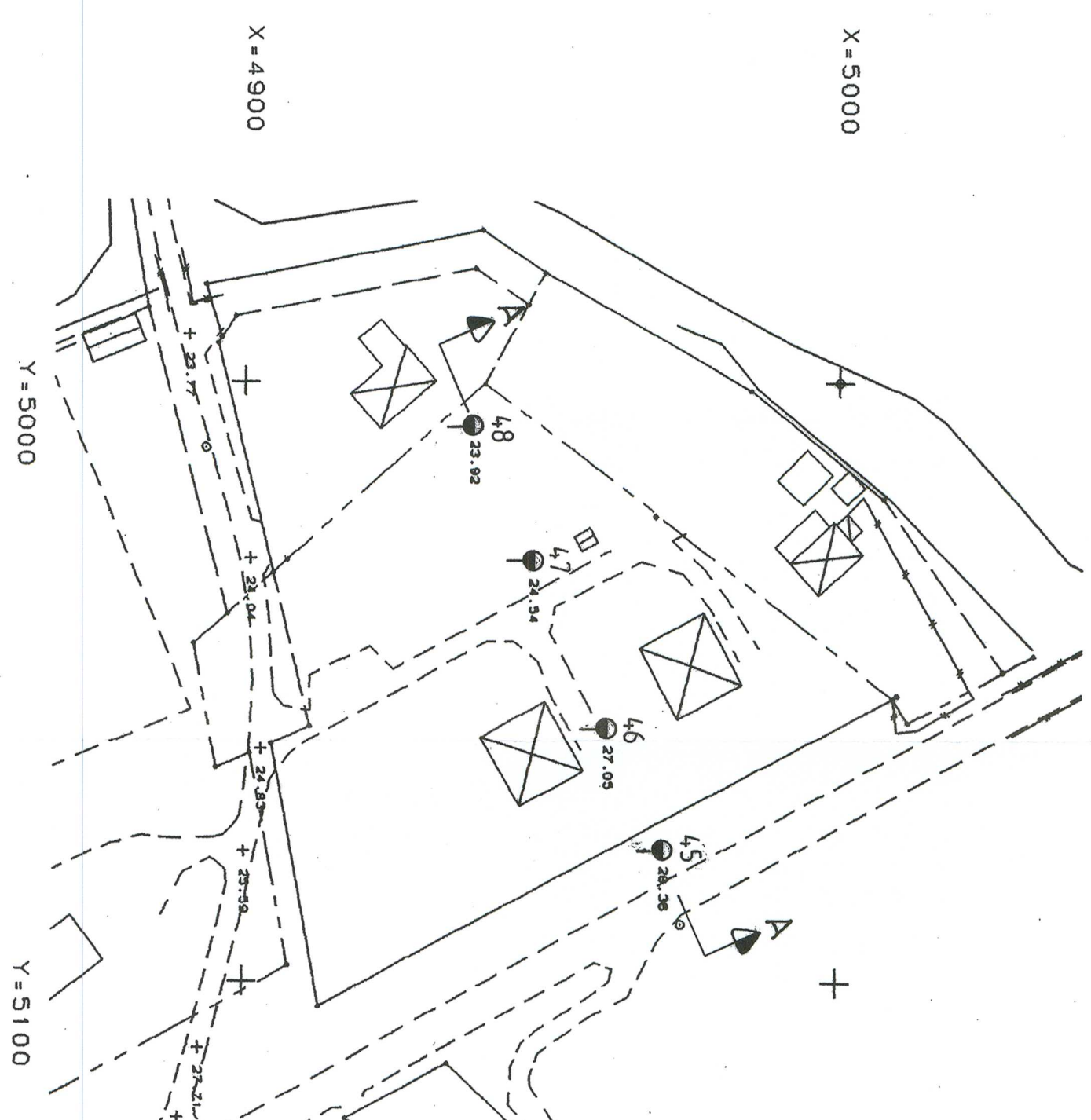
Markstabiliteten är högst betryggande inom undersökningsområdet. Några åtgärder är ej erforderliga för att förbättra stabiliteten.

AB JACOBSON & WIDMARK

Geoteknik

Jan-Eric Carlring





PLAN
SKALA 1:1000

BETECKNINGAR I ENLIGHET MED
SGF:s BETECKNINGSBLAG

FLENS KOMMUN
VADSBRØ RUNEBY

J&M

AB Jacobson & Wldmark
Box 8094
700 08 Örebro
Telefon 019-178950

UPPDAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÖSARE
8 423 0173-06	G CEFERLENDT	E CARLING
DATUM	ANSVARIG	

GEOTEKNISK UTREDNING
PLAN OCH SEKTION A-A