



SJUHÄRADSBYGDENS INGENJÖRSKONTOR

~~ÖSTERLANGGATAN 24~~
ÖSTERLANGGATAN 65 • 502 32 BORÅS

TELEFON VÄXEL 033-12 79 00

PM

angående grundundersökningar
inom Kinnastensområdet i
Kinna köping.

9 november 1970



SJUHÄRADSBYGDENS INGENJÖRSKONTOR

ÖSTERLANGGATAN 65 • 502 32 BORÅS

TELEFON VÄXEL 033-12 79 00

PM

ANGÅENDE GRUNDUNDERSÖKNINGAR INOM KINNASTENSOMRÅDET I KINNA KÖPING

ALLMÄNT

Det aktuella området är beläget nordväst om Kinna centrum. Området är mycket kuperat och utgöres huvudsakligen av åker- och ängsmark samt vissa sankområden.

På uppdrag av Celanders Forser Lindgren Arkitektkontor AB har vi utfört en förberedande grundundersökning för bedömning av områdets lämplighet att utnyttjas för småhusbebyggelse.

GRUNDUNDERSÖKNINGARNAS OMFATTNING

Undersökningarna har omfattat sondborrning med viktbelastning i 9 punkter samt sticksondering inom 7 sankområden. Borrningar har utförts till djup varierande mellan 1,3 - 5,6 m. Borrhålens läge framgår av bifogad översiktsplan, textplansch 1. Resultatet av undersökningarna redovisas kortfattat nedan.

UTLÅTANDE

Område 1

De delar av området som är belägna närmast Viskan består av löst lagrat material, med grundvattenytan stående nära markytan. Området i övrigt utgöres av något grusblandad lera. Lämplig gräns för

3
bebyggelse mot Viskan bedöms vara ungefär i linje med kraftledningen.

Område 2

Dalsluttningens södra halva består av fast och hård mark, medan den norra halvan har en markerad svacka mitt i området. Denna svacka består av löst lagrat material. Först vid ca 5,5 m djup erhöles fast botten. Svackan kan eventuellt utdräneras sydost om punkt 6 där en bergklack hindrar avrinningen. Området bör kunna bebyggas med undantag av ovan nämnda svacka.

Område 3

Borrningen visar att överst utgöres marken av ett löst lagrat material ned till ca 1,5 m, därefter fast och hårt material. Området kan utan svårighet bebyggas.

Område 4

Ett borrhål togs inom områdets lägsta del. Marken består av fast och hårt material.

Område 5

Denna mosse är 1,3 m djup och bör kunna utdräneras genom fördjupning av bef. bäck från området. Efter urgrävning av mossjorden kan området bebyggas.

Område 6

Denna mosse har varierande djup mellan 0,5 - 1,2 m. Den är djupast i sin mellersta och norra del, där medeldjupet är ca 1,0 m. Genom mossen rinner en vattenrik bäck. Ingen svårighet att bebygga området efter urgrävning.

Område 7

Mossen har varierande djup mellan 1,0 - 5,5 m. Dess mellersta del har ett djup av 4,0 - 5,5 m. Mossen är till största delen skogsbevuxen. Mossen avvattnas både åt norr och söder. Mossen är med hänsyn till det stora djupet olämplig att bebygga.

Område 8

Mossen har varierande djup mellan 1,5 - 4,0 m. Dess mellersta och norra del har ett djup av 2,5 - 4,0 m. Mossen är helt skogsbevuxen. Någon bäck från mossen finns ej. Lämningar efter torvtag fanns i mossen. Mossen är olämplig att bebygga.

Område 9

Mossen är 0,5 - 0,6 m djup och skogsbevuxen. Någon bäck från mossen finns ej. Mossen utgör inget hinder för byggnation, då den lätt kan grävas ur.

Område 10

Mossen är 0,7 - 1,2 m djup och skogsbevuxen. Någon bäck från mossen finns ej. Mossen är lätt att gräva ur och bebygga.

Område 11

Mossen är 0,8 - 1,3 m djup, och saknar helt träd. Någon bäck från området finns ej. Mossen bör utan större svårighet kunna grävas ur och bebyggas.

Berås den 9 november 1970

SJUHÄRADSBYGDENS INGENJÖRSKONTOR

Stig
Stig Mellberg

