



Oslo Vann- og avløpsverk

* SØG13 R-3143



Rapport over:

LJABRUEIEN REGULERINGSOMRÅDE

R-3143

Dato: 18.nov. 1999

Tegning 3143-1: Situasjons- og borplan

I henhold til bestilling fra Bolig- og eiendomsetaten, rekvisisjon nr. 11353, har VAV geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for Ljabruveien reguleringsområde ved Hauketo.

MARKARBEID

På vedlagte situasjons- og borplan er de utførte boringer angitt. Det ble i alt utført boringer i 10 punkter. Totalsonderinger med hydraulisk borrhogg ble benyttet i 7 punkter, mens de resterende boringer ble utført med håndholdt bormaskin. Boringene ble utført av mannskap fra vår markavdeling i uke 44. Borpunktene ble nivellert ut fra høydefastmerkene 21117 (h = 84.103) og 21118 (h = 94.629). Steder hvor det ble registrert fjell i dagen er angitt på situasjons- og borplanen.

GRUNNFORHOLD

Reguleringsområdet strekker seg fra Nedre Prinsdals vei ca. 500 m sørøstover langs Ljabruveien. Området som er på ca. 50 da, er stort sett skogbevokst. Terrenget har tilnærmet jevnlig fall mot Ljabruveien og således at høyeste del av terrenget ligger på ca. kote 90 og den laveste delen på ca. kote 60.

Fjellgrunnen innenfor området består av grunnfjellsgneis som kommer frem i dagen mange steder. Løsmassene har liten eller moderat tykkelse og består stort sett av vegetasjonsdekke over masser av moreneart. Stedvis forekommer det tørrskorpeleire over morenemassene.

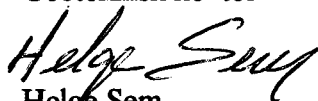
Borresultatene som er angitt på situasjons- og borplanen, viser variasjoner i løsmassetykkelsen fra 0 til 4 m.

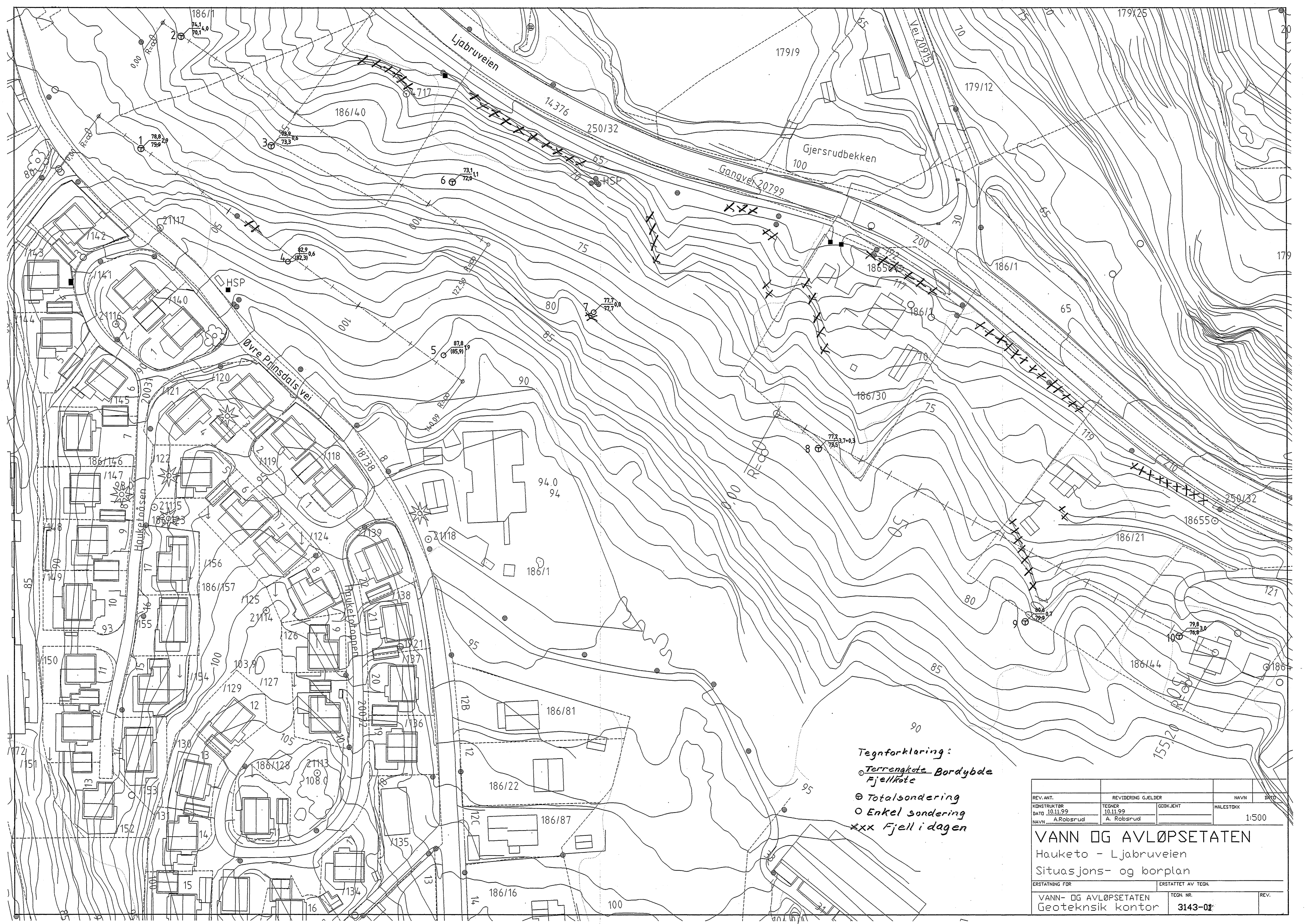
FUNDAMENTERINGSFORHOLD

Bebyggelsen som planlegges i området, bør generelt fundamenteres til fjell. Selv om området til dels er ganske steilt, skulle en ved dette unngå stabilitets- og setningsproblemer for bygningsmassen. I dette steile terrenget vil en lett kunne få fremtidige erosjonsproblemer dersom drenering og løsninger relatert til overvann ikke blir ivaretatt på en tilfredsstillende måte.

Likeledes vil iskjøving vinterstid kunne bli et problem dersom slike forhold ikke ivaretas under planleggingen.

Oslo vann- og avløpsetat
Geoteknisk kontor


Helge Sem
Seksjonsleder



Tegnforklaring:
 ○ Terrengekote Bordybde
 Fjellkote
 ⊕ Totalsondering
 ○ Enkel sondering
 xxx Fjell i dagen

REV. ANT.	REVIDERING GJELDER	NAVN	DATE
KONSTRUKTØR	TEGNER	GODKJENT	MALESTOKK
10.11.99	10.11.99		1:500
NAVN	A. Robsrud	A. Robsrud	
ERSTATNING FOR		ERSTATTET AV TEGN.	
VANN- OG AVLØPSETATEN		TEGN. NR.	REV.
Geoteknisk kontor		3143-01	

VANN OG AVLØPSETATEN
 Hauketo - Ljabruveien
 Situasjons- og borplan