

8.januar 1985
AKS
Cd 291
Ark. UTM: PM 076 520

Gjenpart til:
Fjellanger Widerøe A/S,
Postboks 190
1330 Oslo Lufthavn
Anlegg

NOTAT

Til Trafikkseksjonen,
Fra Laboratoriet.

Nytt kryss Rv. 4 - Rv. 22, Gjelleråsen.

Vi har utført grunnundersøkelser for ombygging av krysset på Gjelleråsen. Borpunktene er avmerket på vedlagte oversiktskart.

På nordsiden av krysset er det lagt ut en del stein, og utenfor steinfyllinga er det et myrområde. Vi har gjennomboret steinfyllinga for å se om det ligger myrmasser under, men det er ikke registrert myr/torv ved noen av boringene. Fyllinga består av stein i varierende størrelse, og under fyllinga er det grus og stein ned til fjell. Terrengkoter og fjellkoter er satt opp på vedlagte samleskjema for sonderinger.

I tillegg er det utført noen sonderinger til fjell for undergang under rv. 22 ved pr. 130 - 155, på begge sider av rv. 4 syd for krysset (pr. 60 - 110) og for undergang under rv. 4 ved pr. 165 - 180. Terreng- og fjellkoter er satt opp på samleskjema.

Ut fra de grunnundersøkelsene som er utført mener vi at ombyggingen kan gjennomføres som planlagt uten spesielle tiltak angående grunnforholdene. Vi vil imidlertid presisere at det ikke må legges ut mer masser enn absolutt nødvendig i skråningen for rv. 4 nord for pr. 230.

K. Aarhus

A. K. Sægbakken
A. K. Sægbakken

SONDERINGER

Oppdr.nr. Cd 291 Utstyr Borrlegg Poc 601 / slagboring m/Wacker Dato 2/1 - 85

Sted Nytt kryss rv 4 - rv 22, Gjelleråsen

Sign. AKS

Borpunkt	Terrang- kote	Bordybde + evt. i fjell	Fjell- kote	Merknad
P. 130 - 12mV	235.32	1.4	233.9	
— " — 6mH	232.02	2.0 + 3m	230.0	Stein og grus
— " — 13mH	231.21	0.1 + 3m	231.1	
P. 135 - 12mV	235.54	1.05	234.5	
P. 140 - 12mV	235.75	1.7	234.0	
— " — 7mH	231.26	2.35 + 3m	228.9	Stein og grus
— " — 15mH	230.72	1.6 + 3m	229.1	
P. 145 - 12mV	235.96	2.4	233.6	
P. 150 - 13mV	(12mV) 236.15	6.95 + 3m	229.2	
— " — 6mV	236.07	8.5	227.6	Antatt fjell
— " — 10mH	231.06	1.95 + 3m	229.1	1m fylling (stein)
— " — 20mH	230.17	2.5 + 3m	227.7	1.5m fylling (stein)
P. 155 - 6mV	236.29	8.8 + 3m	227.5	
— " — 2mV	236.09	11.0	225.1	Antatt skråfjell
P. 157 - 20mH	230.41	2.35 + 3m	228.1	1.5m fylling (stein)
P. 160 - 10mH	233.15	7.9 + 3m	225.2	Stein siste 2m
P. 165 - 10mH	234.08	9.25 + 3m	224.8	Grus siste 3m
— " — 17mH	232.82	8.05 + 3m	224.8	Grus fra 5m dybde
P. 170 - 10mH	234.98	12.7 + 3m	222.3	Grov stein helt til fjell
— " — 20mH	233.08	9.5 + 3m	223.6	Grus siste 3m
P. 180 - 10mH	235.95	~ 15 + 1.5m	~ 221.0	Antatt fjell
— " — 25mH	234.15	12.25 + 3m	221.9	Stein og grus til 8m dybde

SONDERINGER

ppdr.nr. Cd 291 Utstyr Borrlegg Roc 601/slagboring m/Wacker Dato 2/1-85

sted Nytt koryss ru 4 - ru 22, Gjelleråsen

Sign. AKS

Borpunkt	Terrang- kote	Bordybde + evt. i fjell	Fjell- kote	Merknad
P. 190 - 10mH	236.95	2.4 + 3m	234.5	Stein til fjell
— " — 25mH	236.22	1.3 + 3m	222.9	Grus og noe stein
P. 200 - 10mH	237.61	0.2 + 3m	237.4	
— " — 25mH	237.16	3.6 + 3m	233.6	Stein til fjell
P. 4				
P. 60 - venstre side	237.17	0.9	236.3	1.5m utenfor hvit kantste
— " — høyre side	238.43	2.0	236.4	2m — " —
P. 73 - venstre side	237.40	1.85	235.6	1.5m — " —
— " — høyre side	238.70	1.6	237.1	2m — " —
P. 91 - venstre side	237.68	1.1 + 1m	236.6	
P. 86 - høyre side	238.68	3.85 + 1m	234.8	Groft ?
P. 110 - venstre side	237.76	1.55 + 1m	236.2	
— " — høyre side	238.42	1.8 + 1m	236.6	
P. 165 - E	237.70	0.6 + 3m	237.1	
— " — 6mH	237.38	0.55 + 3m	236.8	Stein
P. 170 - 3mV	237.86	0.95 + 3m	236.9	
— " — 10mH	236.75	4.2 + 3m	232.5	Stein
P. 175 - 11mV	237.60	0.5 + 3m	237.1	
P. 180 - 18mV	237.17	1.1	236.1	
— " — 5mH	236.99	2.3 + 3m	234.7	
P. 190 - 185mV	237.09	1.55	235.5	
— " — 5mH	236.22	2.45 + 3m	234.5	

