

Notat **DD 546**

Til: ÅS/KP, PH

Kopi:

Fra: Lab.v/ **B&A**

Dato: 03.04.1995

Rv 2 Volla rasteplass **Prøvetaking. Overbygning.**

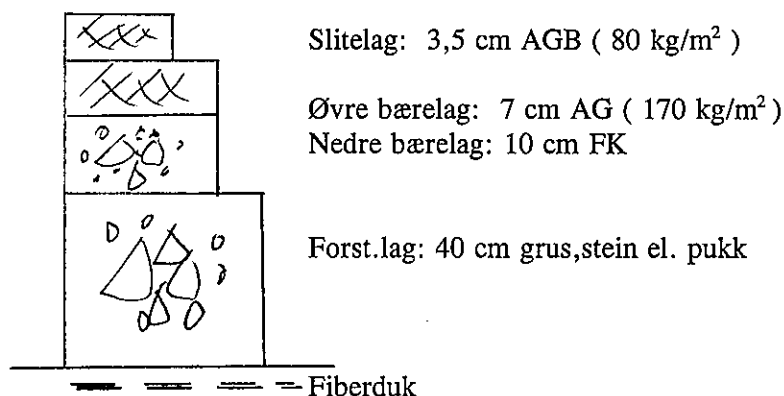
I planen for Volla rasteplass er det foreløpig lagt inn overbygning som for den planlagte rasteplassen Basterud ved E6. Etter som denne plassen ved riksveg 2 er en del mindre og dessuten skal betjene vesentlig mindre trafikk, er det behov for noe justeringer.

Vedlagt følger kartutsnitt med borpunkter og korngraderingskurver for prøvene som er tatt i gamle riksveg 2.

Det er vurdert å legge forskjellig overbygning på kjøre- og parkeringsarealer og eventuelt differensiere for tunge og lette biler. For å forenkle prosjektet bør en imidlertid bygge opp hele det kjørbare arealet på samme måten. Dette gjør det også enklere å sikre avrenning fra trauet.

Det er silt og leirige masser i grunnen og massene har delvis høyt vanninnhold. Bruk av fiberduk er derfor aktuelt og må vurderes når området er planert.

Forslag til overbygning på akselerasjons- og retardasjonsfelt er lagt ved men disse feltene bør bygges opp mest mulig likt eksisterende riksveg 2. Oppbyggingen av denne er ikke kjent i detalj men ut fra opplysninger i vegdatabanken ser det ut til at det er ca 25 cm asfalt og 75 cm grus og stein over undergrunnen. Dette er basert på prøver fra km 9,5, 10,0 og 10,5.

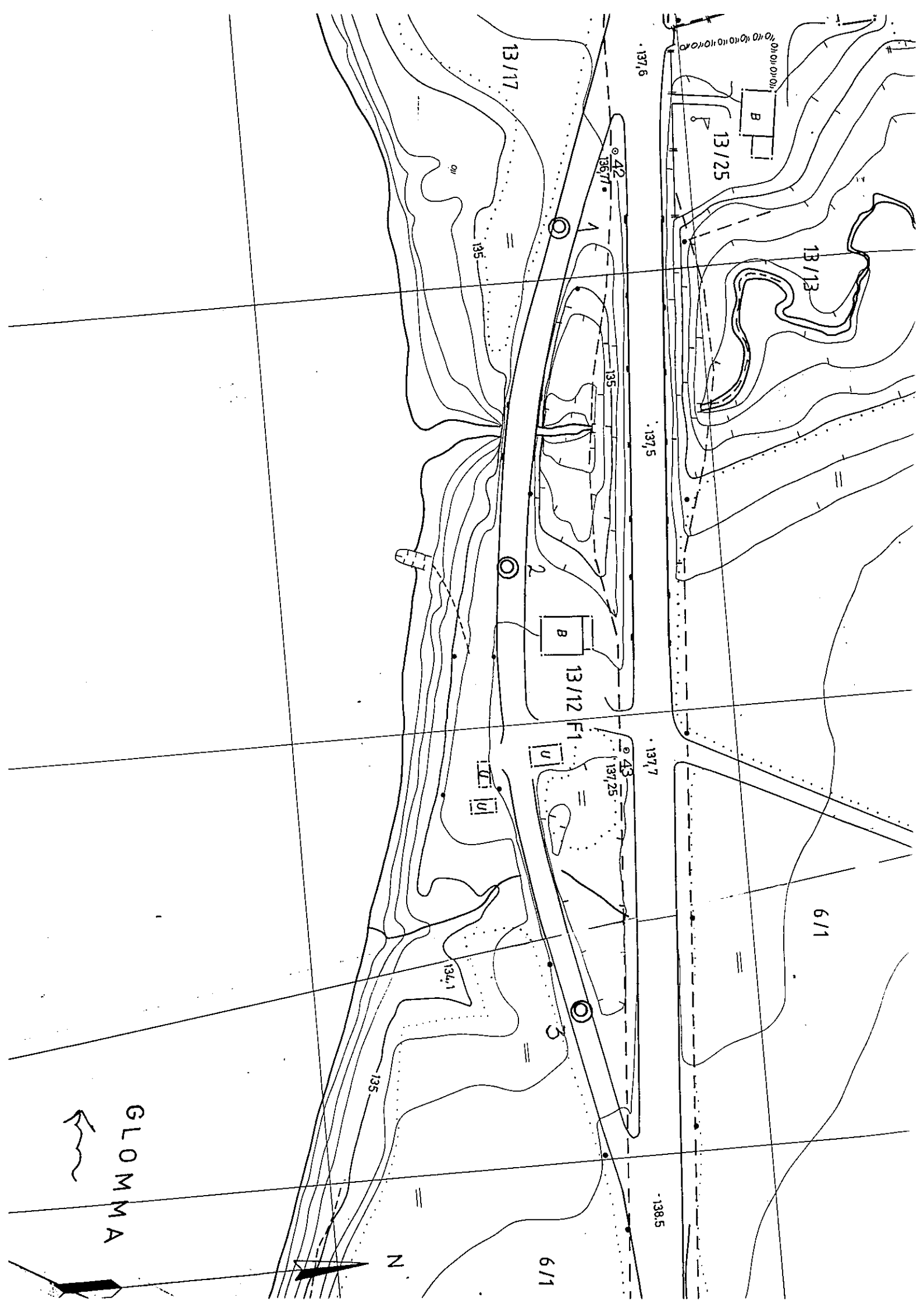


Vedlegg.

Skisse med borpunkter

Korngraderingskurver

Overbygning av- og påkj.felt



Statens vegvesen		KORNGRADERING FIN	Vedlegg nr. :
HEDMARK			Saksbeh....:
Oppdragsnr.: 941023			
Veg: RV 2 Hp: 0	Sted/parsell: VOLLA RASTEPLASS		
Forekomstnr: 0	Forekomst:		
Eier:	Leverandør:		
Knuseverknr: 0	Kommune:	UTM-ref:	
prøve utført på :	Prodsted	dato:	av:
Prøve analysert på:	FLAGSTAD	dato: 940314	av:

Kurve	————— 94102301 Våtsikt	- - - - - 94102302 Våtsikt	 94102303 Våtsikt
Lab.pr.nr			
Analysemetode			
Prøvetakertype			
Vanninnhold w%	8.3	25.5	28.9
Humusinnhold v. NaOH			
Humusinnhold v. gløde			
Slaminhold	0	0	0
Finhetsmodul FM	1.6	0.0	0.0
Materialetype	Nat.løsm	Nat.løsm	Nat.løsm
Produisert sortering	0 - 0	0 - 0	0 - 0
% < 0.075 mm av < 19mm	37.4	98.8	98.9
% < 0.020 mm av < 19mm	24.0	85.0	80.1

MERKNADER

Lab.pr.nr. 94102301 :1/3 HULL 1
 Lab.pr.nr. 94102302 :2/3 HULL 1
 Lab.pr.nr. 94102303 :3/3 HULL 1
 Lab.pr.nr. :
 Lab.pr.nr. :

% REST PÅ SIKT (mm)																	
Lab.pr.nr.	.075	.125	.250	0.5	1.0	2.0	4.0	8.0	11.2	13.2	16	19	22.4	31.5	37.5	53	63
94102301	62.8	57.5	49.9	40.7	28.3	13.3	4.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102302	1.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102303	3.1	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

The graph plots 'Passert i %' (Percentage passed) against sieve size in mm. Three curves are shown: a solid line for sample 94102301 (sand), a dashed line for sample 94102302 (silt), and a dotted line for sample 94102303 (clay). The legend at the top indicates ISO Standard maskesikt values: 75, 125, 250, 500, 1, 2, 4, 8, 16, 31.5, 63.

Profil Felt Sidefl.	Dybde	Lab.pr.nr	Kurve	Jordart	Cu	Tg.
00001	0	0.00-0.60	94102301	SANDIG SILTIG MATERIALE	79	T3
00001	0	0.60-1.70	94102302	LEIRIG SILT	11	T4
00001	0	1.70-3.00	94102303	SILT	3	T4

Statens vegvesen HEDMARK		KØRNGRADERING FIN		Vedlegg nr : Saksbeh....:	
Oppdragsnr.: 941023					
Veg: RV 2	Hp: 0	Sted/parseil: VOLLA RASTEPLASS			
Forekomstnr: 0		Forekomst:			
Eier:		Leverandør:			
Knuseverknr: 0	Kommune:	UTM-ref:			
Prøve utført på:	Prodsted	dato:		av:	
Prøve analysert på:	FLAGSTAD	dato: 940314		av:	

Kurve					
Lab.pr.nr	94102304	94102305	94102306	94102307	94102308
Analysemetode	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt	Våtsikt
Prøvetakertype					
Vanninnhold w%	9.6	29.6	28.2	8.5	28.4
Humusinnhold v. NaOH					
Humusinnhold v. gløde					
Slaminhold	0	0	0	0	0
Finhetsmodul FM	2.1	0.0	0.0	2.4	0.0
Materialtype	Nat. løsm	Nat. løsm	Nat. løsm	Nat. løsm	Nat. løsm
Produsent sortering	0 - 0	0 - 0	0 - 0	0 - 0	0 - 0
% < 0.075 mm av < 19mm	27.7	98.1	99.6	23.6	99.4
% < 0.020 mm av < 19mm	18.2	66.4	79.4	12.7	85.4

MERKNADER

Lab.pr.nr. 94102304 :1/3 HULL 2
 Lab.pr.nr. 94102305 :2/3 HULL 2
 Lab.pr.nr. 94102306 :3/3 HULL 2
 Lab.pr.nr. 94102307 :1/2 HULL 3
 Lab.pr.nr. 94102308 :2/2 HULL 3

% REST PÅ SIKT (mm)																	
Lab.pr.nr.	.075	.125	.250	0.5	1.0	2.0	4.0	8.0	11.2	13.2	16	19	22.4	31.5	37.5	53	63
94102304	72.3	67.3	61.0	54.1	35.0	19.4	7.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102305	1.9	0.9	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102306	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102307	76.4	71.9	65.5	57.8	40.6	25.5	13.3	4.3	1.6	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94102308	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Rest på i %

0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100

Profil	Felt	Sidefl.	Dybde	Lab.pr.nr	Kurve	Jordart	Cu	Tg.
00002	0	0	0.00-0.40	94102304	—	SANDIG SILTIG MATERIALE	82	T3
00002	0	0	0.40-1.50	94102305	---	SILT	4	T4
00002	0	0	1.50-3.00	94102306		LEIRIG SILT	4	T4
00003	0	0	0.00-0.50	94102307	-----	SANDIG SILTIG GRUSIG MATR.	75	T3
00003	0	0	0.50-3.00	94102308	-----	LEIRIG SILT	5	T4

Statens vegvesen Hedmark

Laboratoriet

Hamar, 3.4.95 / RST

OVERBYGNING

Fordelt:

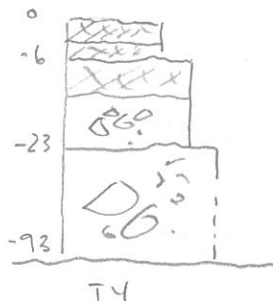
Prosjekt

Rv2, Volla varteplass. Av- og påkjøringsfelt.

Forutsetninger: Håndbok 018 Vegbygging

Standardklasse	H1
Tillatt aksellast	10 t
Tillatt boggilast	18 t
Antall kjørefelt	2
Årlig trafikkøkning	1%
Dimensjoneringsperiode	20
Skulderbredde	≥ 0,5m
ÅDT	5800
Andel tunge kjøretøyer	13,5%
Korrigert ÅDT	4700

Forslag til overbygning:



Dekke: 6 cm

Bærelag: 7 cm AB + 10 cm FK

Forst.lag: 70 cm grus, pulke eller hullt.

Forsterkningslag for forskjellig undergrunn:

Bæreevngr. 1	Fjell/steinfylling, T1	Avsetning
Bæreevngr. 2	Velgradert sand og grus, T1	0
Bæreevngr. 3	Ensgradert sand og grus, T1	30 cm
Bæreevngr. 3	Fjell/steinfylling, T2	30 cm
Bæreevngr. 4	Grus, sand, morene, T2	40 cm
Bæreevngr. 5	Grus, sand, morene, T3	60 cm
Bæreevngr. 6	Silt, leire, morene, T4	70 cm
Bæreevngr. 7	Myr	Utskifting

Merknader:

Viste overbygning gjelder akselerasjon- og retardasjonsfelt.

Dette er verntlig mindre utfall enn det som ligger i eksisterende riksveg 2.