

# NOTAT

Filnavn: 826AN01.DOC

<b>Statens vegvesen Sør-Trøndelag Laboratorieseksjonen</b>		Oppdragsnr: Ud 826 A	Notat nr: 1
		Oppdragsgiver: Utb. v/Per Randen	
Kommune: Åfjord		UTM-ref: NR 500 891	
Veg nr: Fv 50	Hp: 1	Kartblad: 1522 I	
Saksbehandler: Jostein Aksnes		Dato : 1999-10-13	Arkivkode: 48
Oppdrag: <b>Dim. overbygning, Fv 50 utbedring v/Eidem</b>			

## Innledning

Ca. 450 m av Fv 50 ved Eidem i Åfjord skal utbedres. Lab. er i denne forbindelse bedt om å komme med forslag til overbygning.

Vegen har pr. i dag grusdekke, men asfaltdekke vil sannsynligvis bli lagt i 2001.

## Dimensjoneringsforutsetninger

Vegen dimensjoneres etter håndbok 018 som samleveg med asfaltdekke.

ÅDT= 120 med 10% tunge kjøretøy som gir  $BI_k=34$ .

## Forslag til overbygning

### Overbygning på fjellskjæring/steinfylling



Agb16 eller Ma16, 4 cm (kommer senere)

Pukk 20-100 mm avrettet med 0-19 mm, tot. 20 cm  
(avrettingslaget fungerer som midlertidig dekke inntil asfalt blir lagt)

Fjellskjæring/steinfylling

### Overbygning på løsmassegrunn

Der det er løsmasser i grunnen må det i tillegg til dekke og bærelag av pukk, som vist ovenfor, legges fiberduk og et forsterkningslag av pukk eller grus. Nødvendige tykkelser er gitt av tabellen nedenfor:

Materiale i grunnen	Forsterkningslag (cm)
Grus, sand, ensgradert (T1)	10
Grus, sand, morene (T2)	20
Grus, sand, morene (T3)	30
Leire $s_u \geq 50$ (T4)	40

**Statens vegvesen Sør-Trøndelag**  
**Laboratorieseksjonen**

Per Olav Berg  
Seksjonsleder

Jostein Aksnes