

STATENS VEGVESEN OPPLAND LABORATORIET	NOTAT	Bilag: Fv 111
Fv 111 Kallerud - Brusvehagen Dimensjonering av overbygning 10tH/10år på hovedveg og g/s-veg		Utført: 14/5.92 EF Rev: Godkjent:

1. DIMENSJONERINGSGRUNNLAG

Det er lagt ut fjell fra Gjøvik fjellhall som undergrunn for overbygningen. Denne er beholdt med akseptabelt finstoffnivå. Dimensjoneringen gjelder derfor dekke og bærelag.

Akseltrykk 10tH/10år

Trafikk: ÅDT 1990 (derav 10% tunge) = 6000

ÅDTkorr = $6000 * 0,4 = 2400$

Indekskrav: Dekkeindeks (Di) = 16


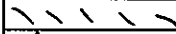
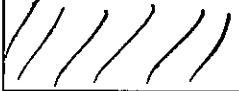
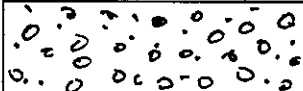
Bærelagsindeks (Bi) = 48

Styrkeindeks, spr.stein T2 (Si) = 68

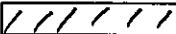
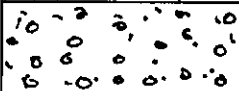
Dimensjonerende grunnforhold: Min 50 cm sprengsteinfylling

2. FORSLAG TIL OVERBYGNING

Hovedveg

Indeks	cm			
18	6		90 kg/m ² Ab16t	*)
			60 kg/m ² Agb11	
30	10		230 kg/m ² Ag 22	
	10		Avretting, knust 0-32mm	
48	26cm	Min 50cm sprengsteinfylling		

G/s-veg

3		80 kg/m ² Agb11
10		Avretting knust 0-32mm
13cm	T1 sprengsteinfylling	

- Ved sprengsteinfylling med noe finstoff (T2), brukes avrettingslag på 20cm.
- Undergrunn av T2 morene tilsier 30cm gruslag, min 15cm knust 0-32mm.

Fordeling Antall x	Anl	Vedlh	Plan	L.ops	Lab	Kons	Arkiv	Sum
	1				1	1		3

*) Dekke type som for resten av grussellen.