



**Statens vegvesen**

# Støv/damm og partikler

## Noen forskningsresultater fra Norge

Dr.ing Jostein Aksnes

Statens vegvesen, Vegdirektoratet

# Bakgrunn

- Nasjonalt mål for byer og tettsteder:

**”Døgnmiddelkonsentrasjon av svevestøv (PM<sub>10</sub>) skal ikke overskride 50 µg/m<sup>3</sup> mer enn 35 dager pr. år”**

- Hovedkildene er **piggdekkslitasje**, vedfyring og eksosutslipp

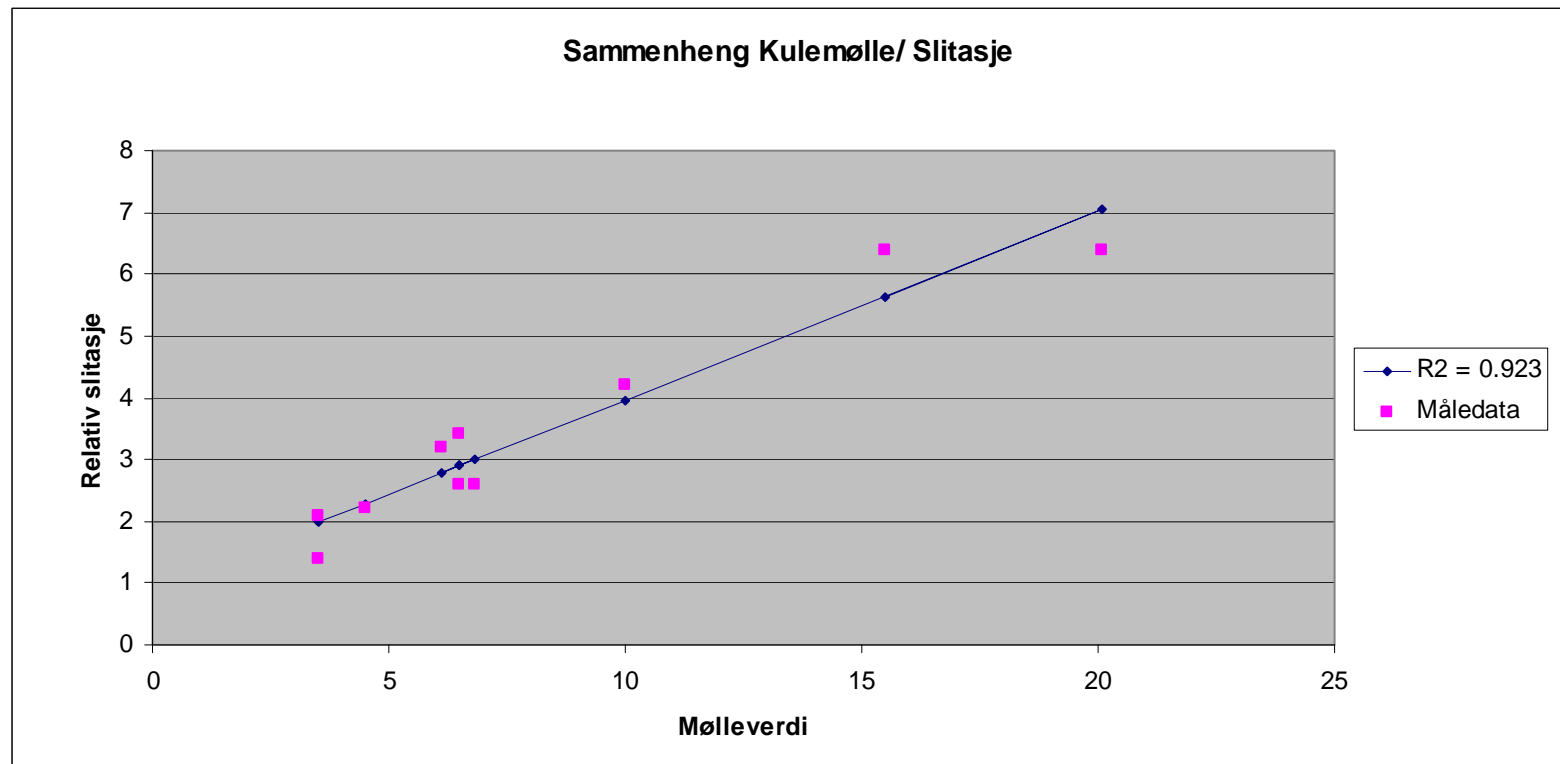


# Nyere forskning på støv i Norge

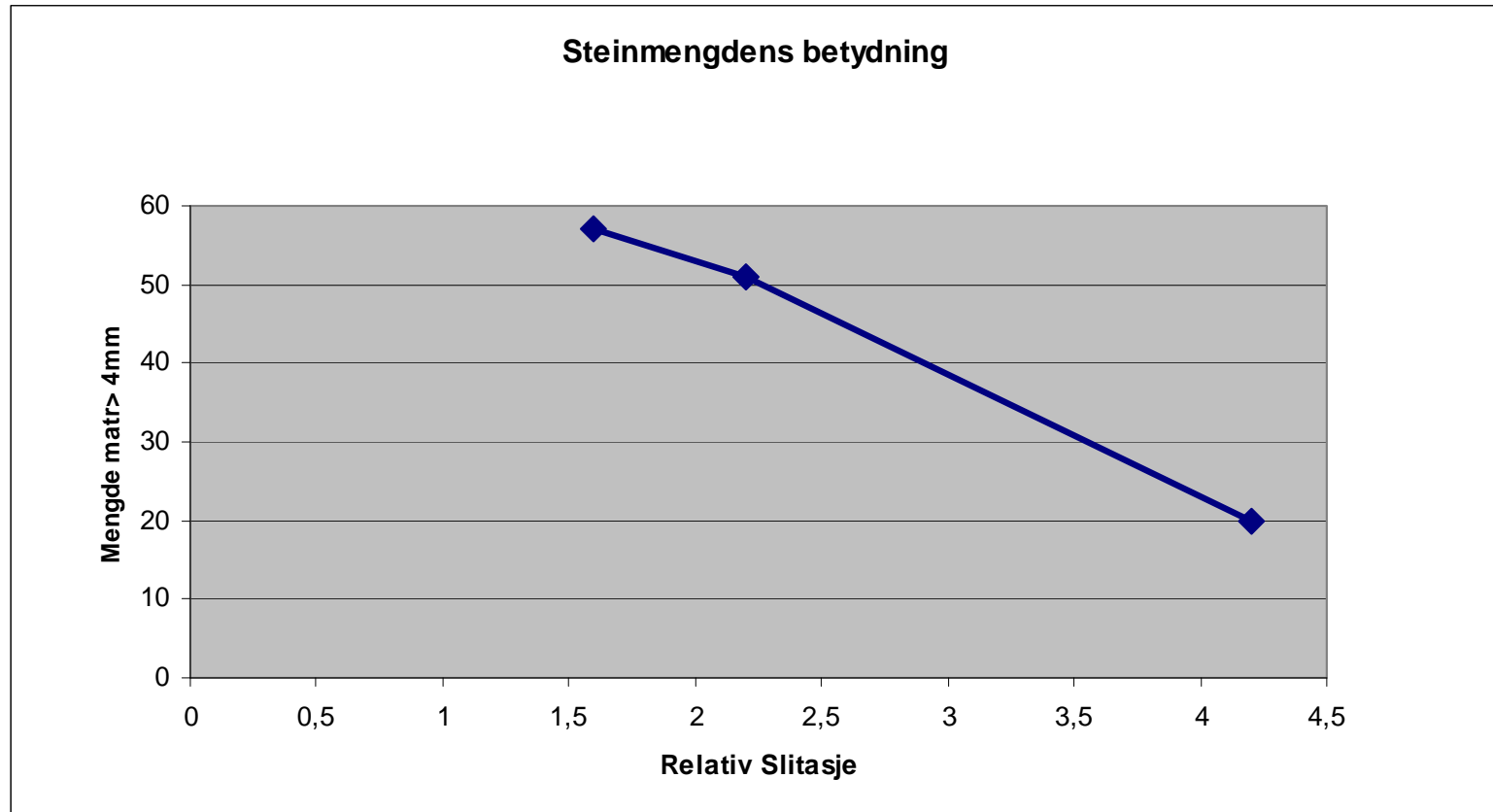
- Steinkvalitet og sporutvikling i vegdekker, SIV (2001-2005)
- Miljøvennlige vegdekker (2004-2008)
- Dr.ing-studie Brynhild Snilsberg
- Master-oppgave ved NTNU



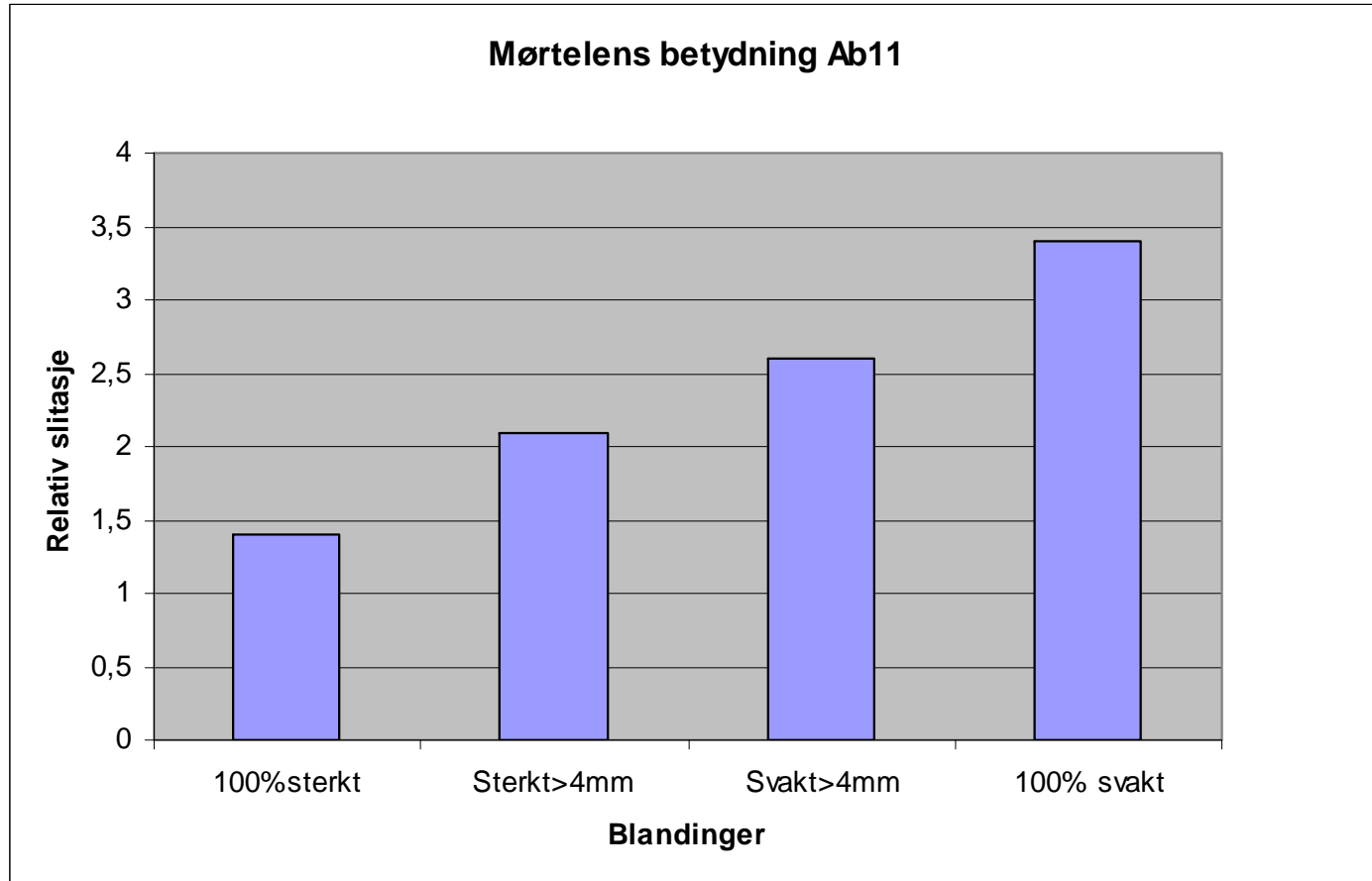
# Steinkvalitetens betydning



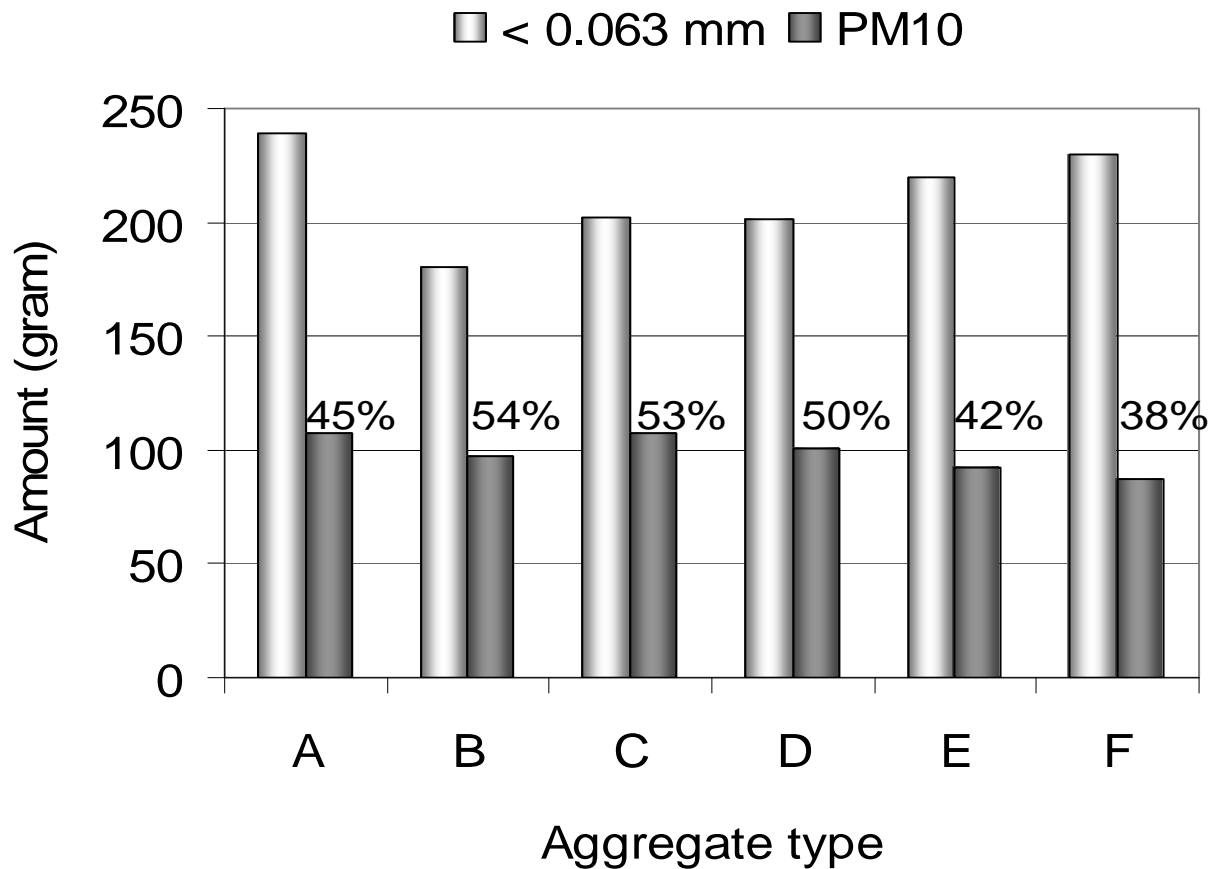
# Steinmengdens betydning



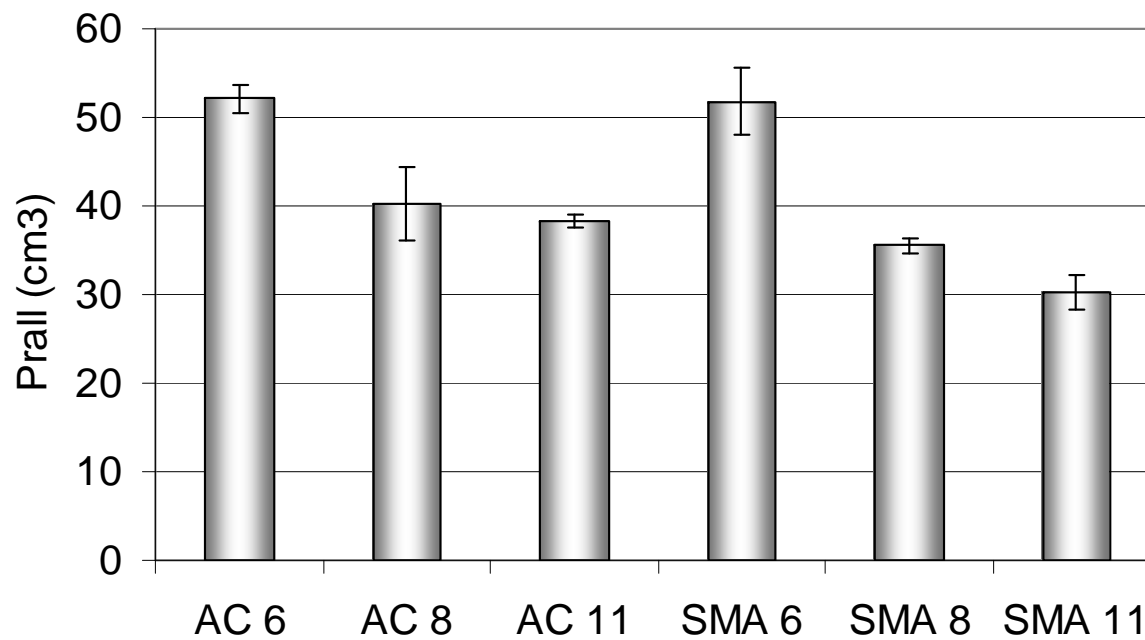
# Mørtelens betydning



# Andel PM10 av total støvmengde

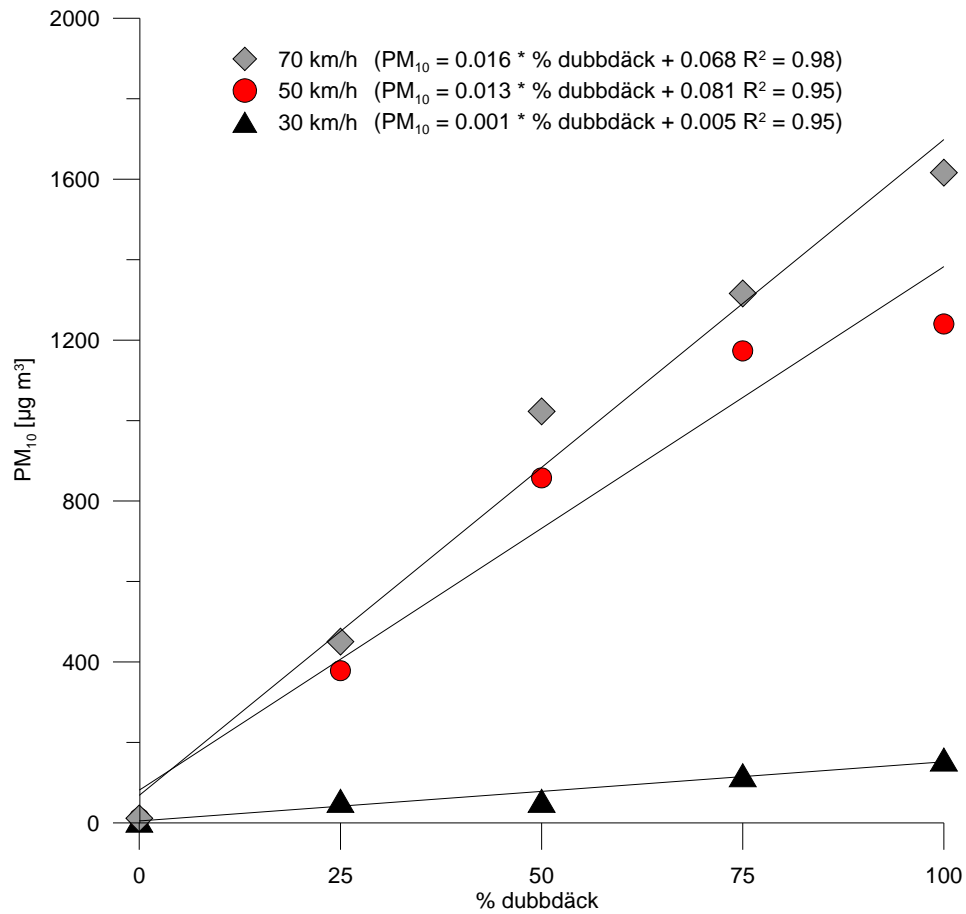


# Konsekvens av redusert $D_{max}$

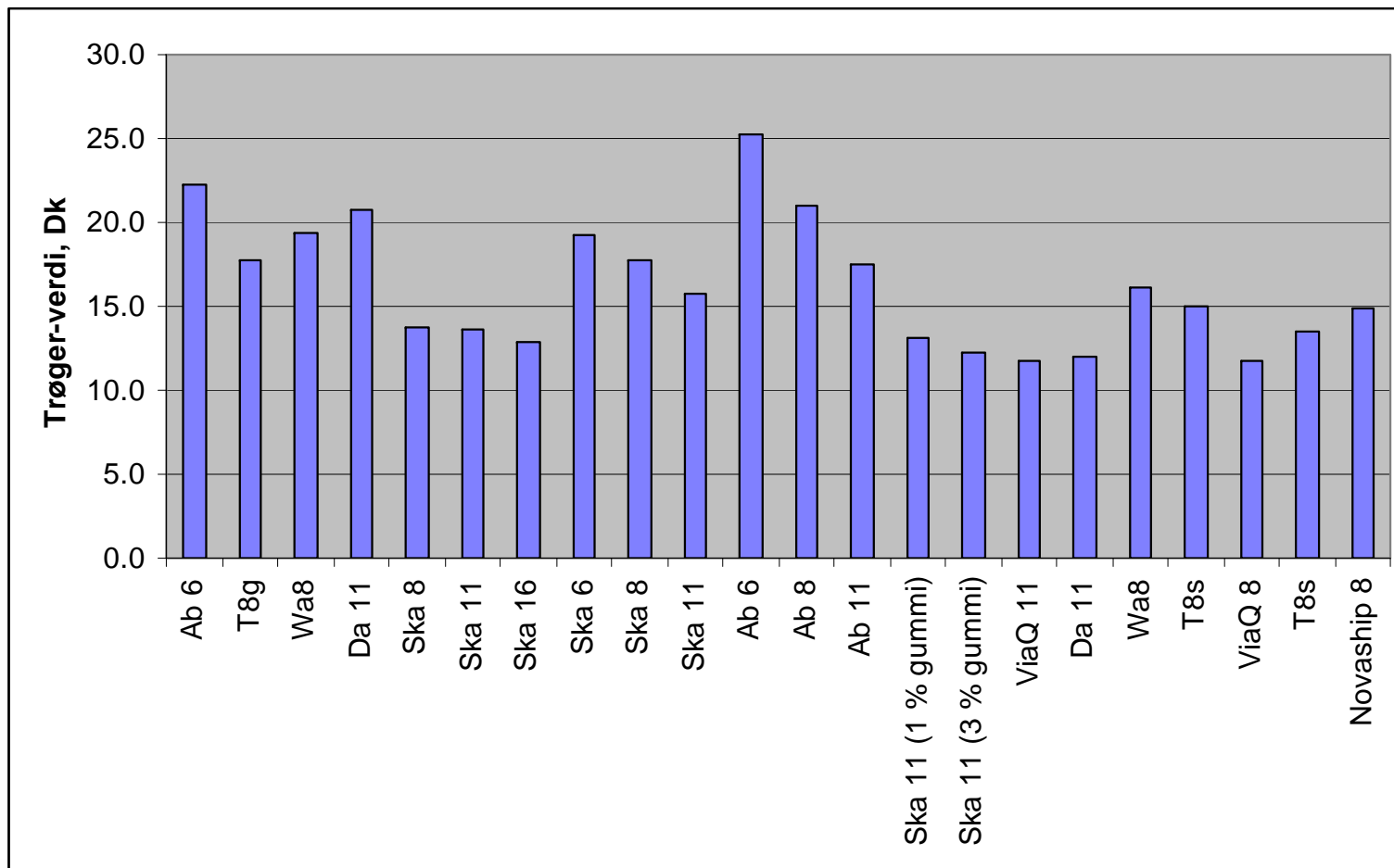




# Hastighet og piggdekkandel



# Slitasjetesting av støysvake dekker



# Dr.ing-studie "Karakterisering av svevestøv"

Vil bli presentert under Session 7:

"Nordisk forskningstevling i asfaltteknologi"

