

## Glimmer i bitumenbundna beläggningar

Hassan Hakim  
VTI  
Metoddagen feb 2003

## Påverkar glimmer beständigheten ?

- Metodiken
- Analys resultat
- Slutkommentarer

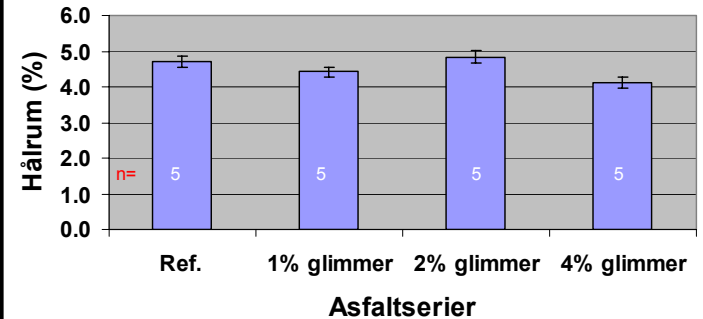
## Bestämning av beständighet för sträng vinterklimat

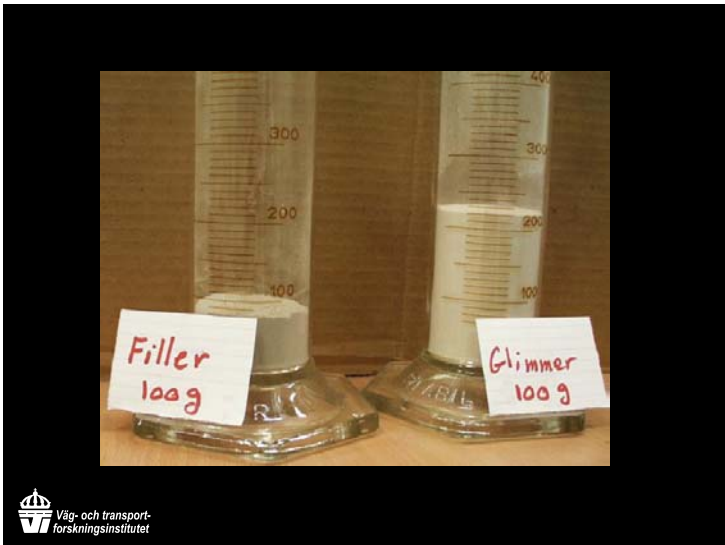
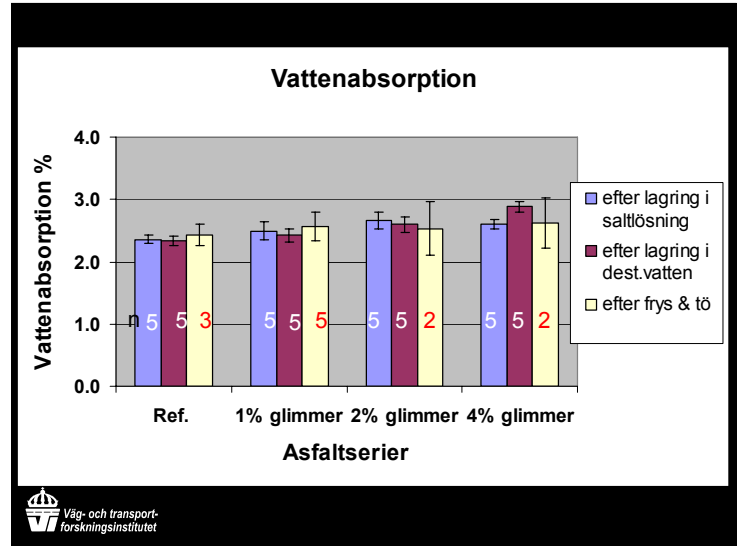
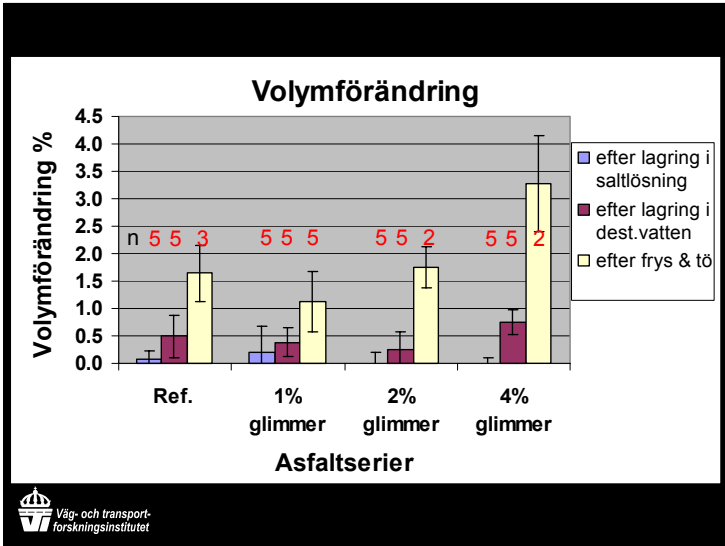
- Styvhet på torra provkroppar
- Konditionering
  - ◆ Undertryck i saltlösning
  - ◆ Lagring i saltlösning
  - ◆ Undertryck i destillerat vatten
- Styvhet på konditionerade provkroppar
- Konditionering
  - ◆ 7 Frys-töcykler
- Styvhets på konditionerade provkroppar
- Beständighetstal

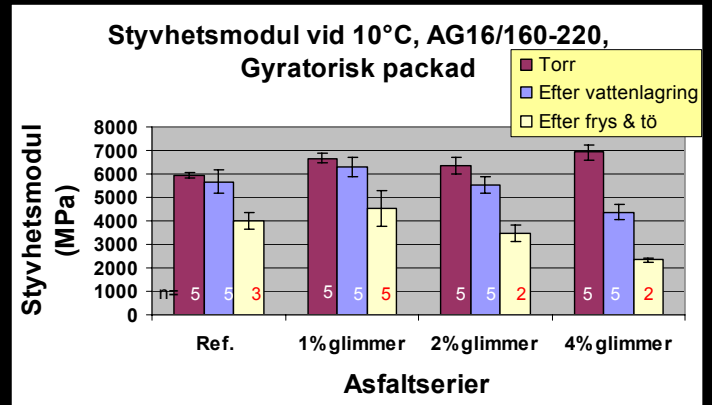
$$Q_{\text{vinter}} = 100 * q_{\text{vinter}} / q_{\text{torr}}$$

## Tillverkning av provkroppar

Hålrum, AG16/160-220, Gyratorisk packad







## Slutsatser

- Särbehandla beläggningsmassor med hög glimmerhalt
- Hänsyn bör tas till volym %

## Fortsättningsarbete

- Nya serie med olika glimmerhalt men konstant fillervolym
- Bindemedelshalten efter fillervolym