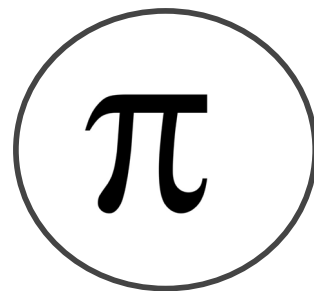
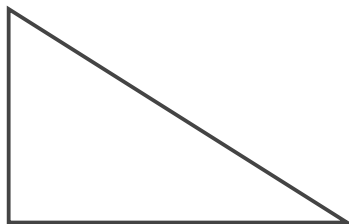




Historik (?)



- Geometrisk analys
- $a^2+b^2=c^2$



- Analys av cirklar $\approx$ Ringanalys

Ringanalysgruppen

- Plan fastställd i april 2022
- Senaste möte 2023-01-19
 - Slutrapporter tar (för ☹) lång tid.

Korndensitet och vattenabsorption

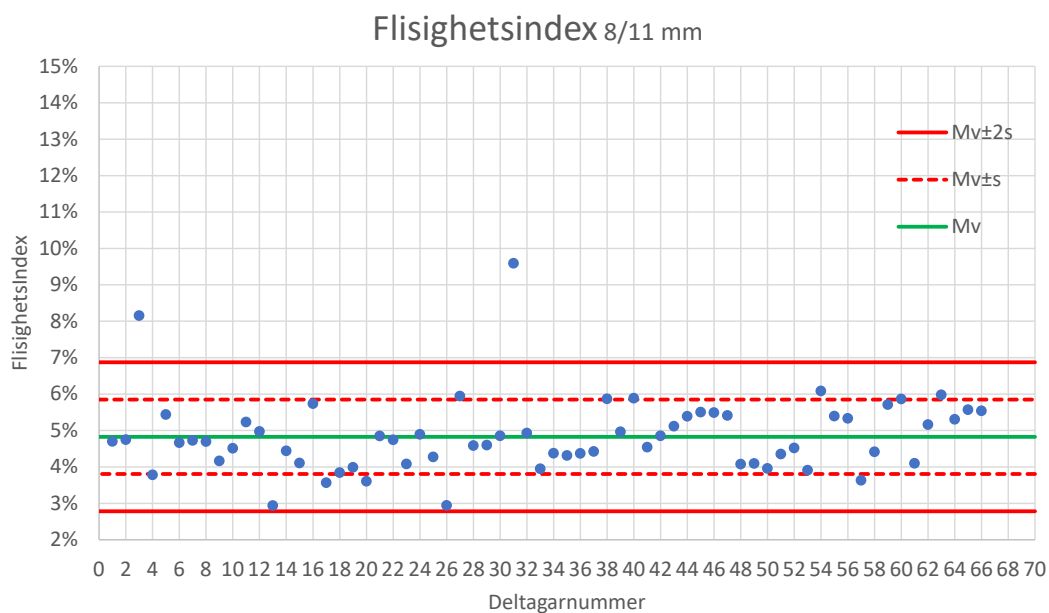
- En slutrapport som tagit (för ☹) lång tid. (Jobbar på vid lediga stunder.)



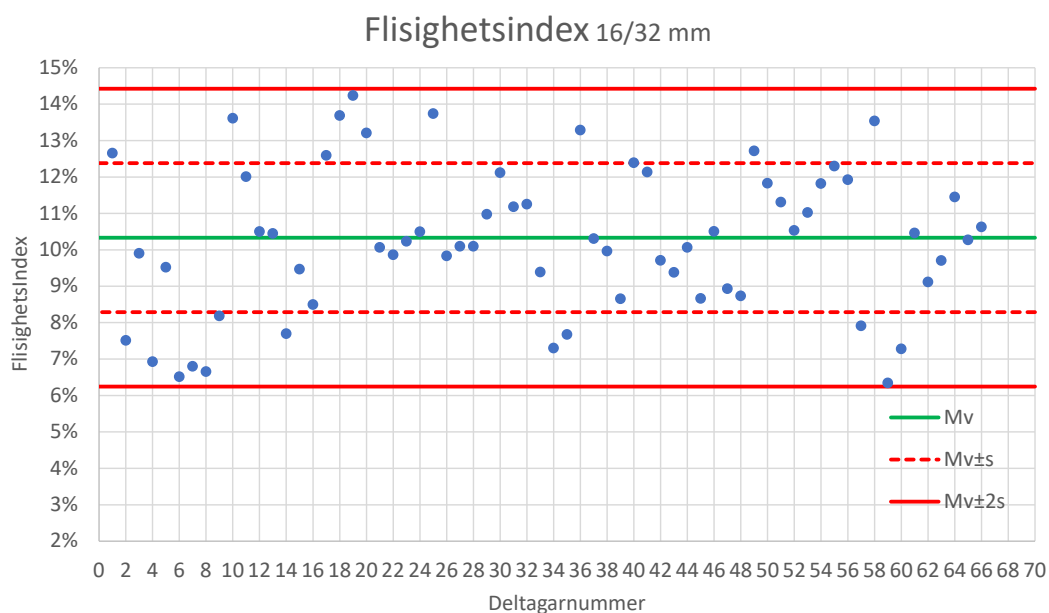
Flisighetsindex och LT-index (SS-EN 933-3 och -4)

- 2 material: 8/11 mm och 16/32 mm.
- Två ej förstörande metoder: FI och LT.
- Resultat från individuella deltagare snarare än från lab.
- Enstaka resultat utanför 2 standardavvikelser från medelvärdet.
- Standardavvikelsen är ca 20% av medelvärdet.
- För-rapport utskickad till deltagare och publicerad på MGs hemsida.

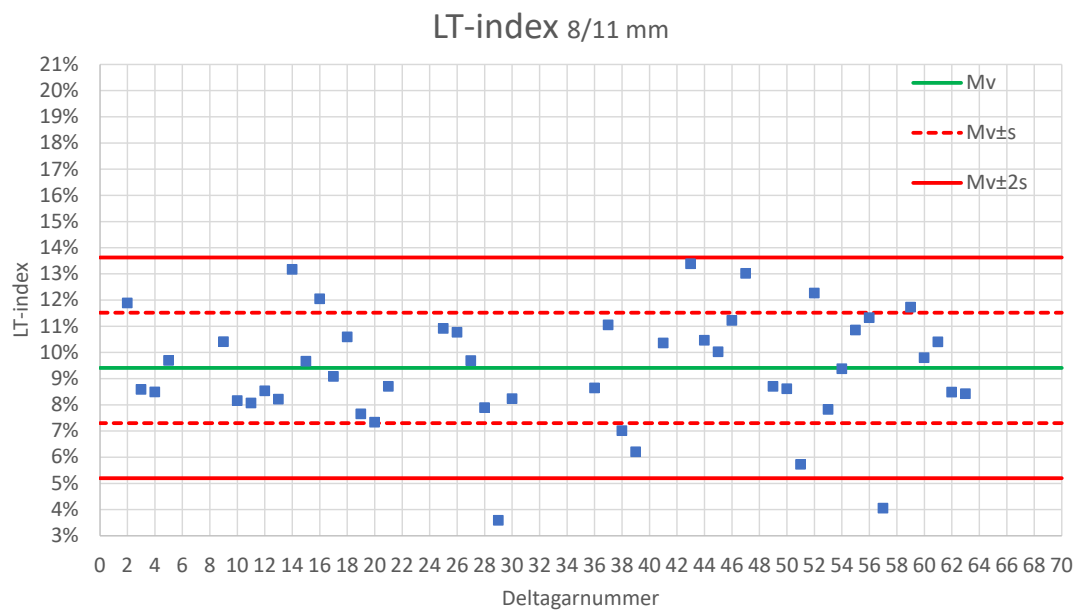




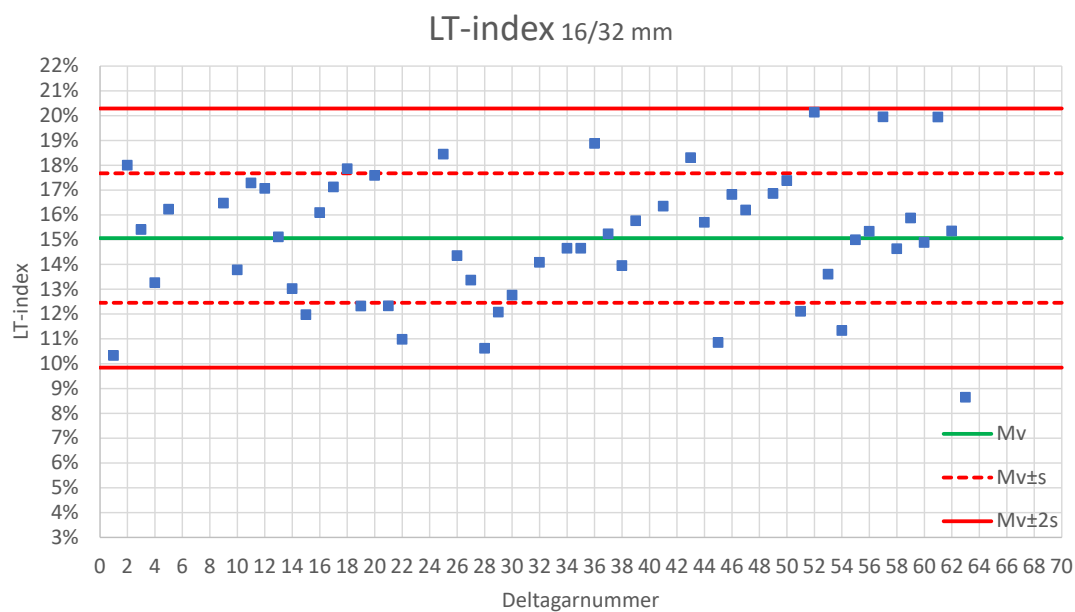
vti



vti



vti



vti

Kommande Ringanalyser

- Los Angeles på järnvägsfraktionen
 - Anmälan.
 - Utskick av 3 delprover (à 2 kartonger) per lab.
- Kompletterande glimmeranalys
 - 2 prover, (nästan) färdigpreparerade.



Quiz, FI & LT

- I SS-EN 933-3, vad innebär 3.1? **Definition av konstant vikt**
- I SS-EN 933-4, vad innebär 3.1? **Beskrivning av begreppet sortering**
- I SS-EN 933-3, vad är största kornstorlek? **100 mm**
- I SS-EN 933-4, vad är största kornstorlek? **63 mm**
- Vad heter LT-index på engelska? **Shape Index, SI**
- Vad är Reproducerbarheten (R_1) för FI=30? **8,2 enl tabell, 7,7 enl formel**
- När tillträdde Johanna Thorsenius som ordförande i MG? **2014-12-09**
- Hur många möten höll Ballastutskottet under 2021? **3 st**
- Vilka ingår i MGs ringanalysgrupp? **Håkan Arvidsson, Andreas Waldemarson, Mats Jonsson, Kenneth Vikström, Lars Jansson, Katarina Ekblad och Jenny-Ann Östlund/Sima Roostamalipour**
- När flyttade VTI till Linköping? **1975**



Resultat Quiz, FI & LT

- 1. Svevia Arlöv, 25 poäng, utslag -2,5
- 2. Svevia Jönköping, 25 poäng, utslag -4,9
- 3. Skanska Önnestad, 24 poäng, utslag -26,3
- 3. Peabasfalt Västerås, 24 poäng, utslag +242,3
- 5. Rise Borås, 23,5 poäng, utslag -1,6
- 5. Svevia Brunflo, 23,5 poäng, utslag -5,6
- 7. Skanska Borlänge, 23 poäng, utslag -9,0



Foto från matspar.se Lindt chokladask