



1

## KORNDENSITET & VATTENABS.

- SS-EN 1097-6
- Preliminära resultat presenterades för ett år sedan.
- Generellt är spridningarna små för korndensiteterna, dock ett fåtal undantag.
- Spridningarna är relativt sett större för vattenabsorption.
- En "för-rapport" med enklare statistik skickades ut till deltagarna för knappt cirka ett år sedan.
- Arbete med slutrapport pågår.

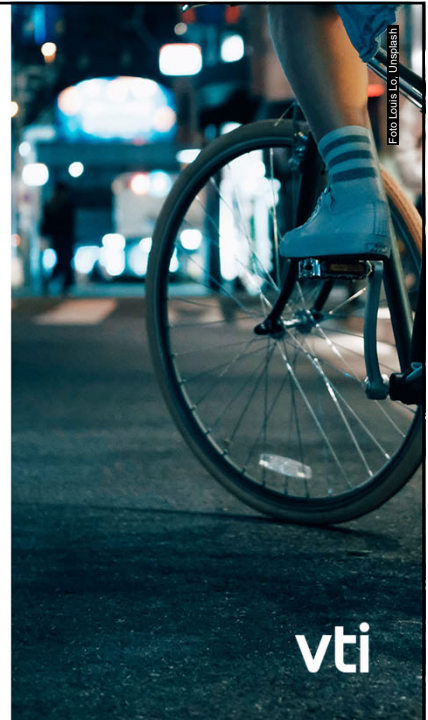


2

## PRECISION –KORNDENSITET

Kapitel 8, 4-31,5 mm pyknometer	Ringanalysen	1097-6 table I.3
Reproducerbarhet, R	0,02	0,05
Repeterbarhet, r	0,01	0,03

Kapitel 9, 0,063-4 mm pyknometer	Ringanalysen	1097-6 table I.3
Reproducerbarhet, R	0,05	0,07
Repeterbarhet, r	0,02	0,04

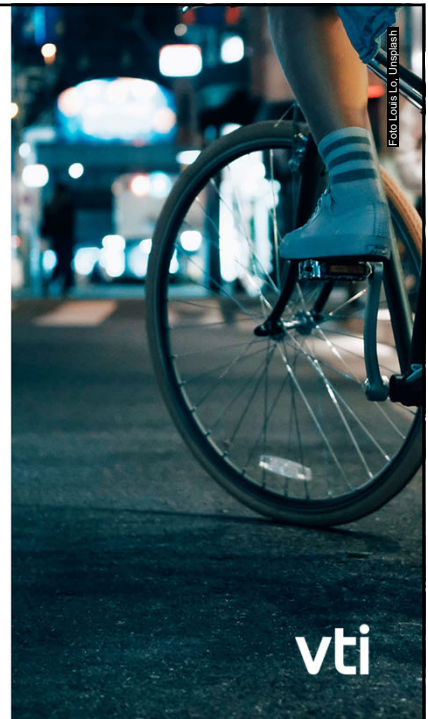


3

## PRECISION –VATTENABSORPTION

Kapitel 8, 4-31,5 mm pyknometer	Ringanalysen	1097-6 table I.4
Reproducerbarhet, R	0,3	0,4
Repeterbarhet, r	0,1	0,3

Kapitel 9, 0,063-4 mm pyknometer	Ringanalysen	1097-6 table I.4
Reproducerbarhet, R	0,4	1,2
Repeterbarhet, r	0,2	0,5



4



## FLISIGHETSINDEX & LT-INDEX

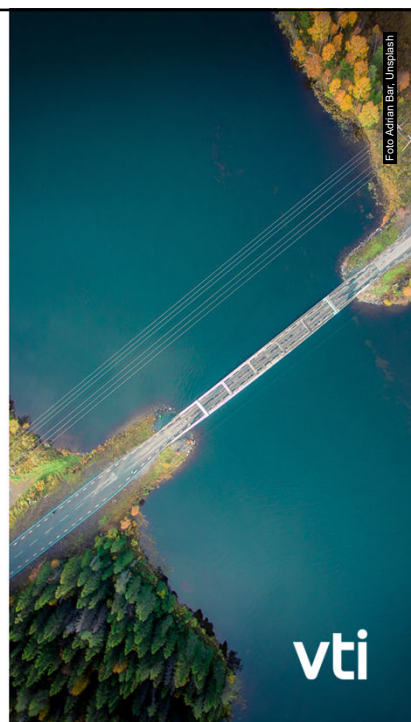
- Kommande...
- Två material; 8/11 mm och 16/32 mm.
- Ej förstörande: gärna flera utförare per lab.
- Ca 50 anmälda deltagare.
- Slutplanering pågår och utskick påbörjas snart.

vti

5

## GLIMMER

- En uppföljande ringanalys kommer att skickas ut.
- Med (nästan) färdigpreppade prover.
  - Två material.
  - Tvättad fraktion 0,125-0,25 mm.
  - Små prover, enstaka gram.
  - *Gärna också under vatten.*
- Spridningsanalys på VTI.
- Utskick till tidigare deltagare.



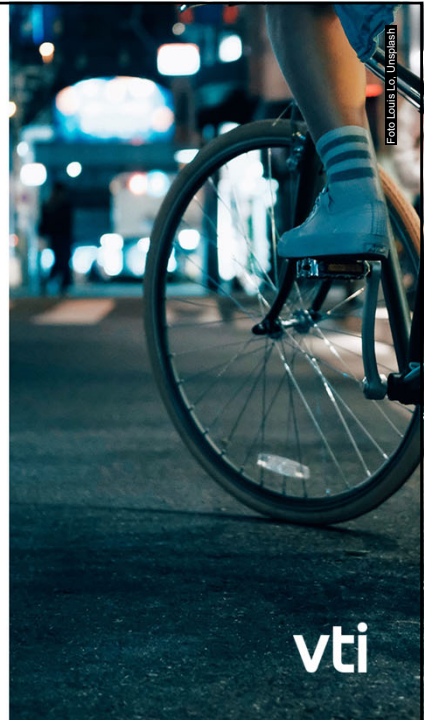
vti

6



## RINGANALYSER, ÖVERGRIPANDE

- Diskussioner inom utskotten och i Styrgruppen
- Egen grupp inom Metodgruppen
- I protokoll från Styrgrupp och Ringanalysgrupp...
  - Rapportering behöver snabbas på
  - Syfte
  - Viktigt med jämförbara prover –provberedning.  
Är provtagning och neddelning del av ringanalysen?
- Plan...



7

## NUVARANDE PLAN

höst-vinter	Bitumen		Asfalt		Ballast		Gjutasfalt	
Årtal	Prio	Metod	Prio	Metod	Prio	Metod	Prio	Metod
2018-2019	1	PMB, typ Neste	1	Vattenkänslighet TDOK 2017:0650 (SS-EN 12697-12:2018 Metod A?)	1	Vattenabsorption inkl. korndensitet (SS-EN 1097-6)	1	Stämpelbelastning, Formstabilitet
2019-2020	2	Återvinning av mjukbitumen med påföljande analys av viskositet	2	Dyn. Kryp SS-EN 12697-25:2017 Metod A1	2	Flisighetsindex		
2020-2022	3	DSR	3	Bindemedelshalt, kornkurva och hålrum	3	LA <sub>RB</sub> (SS-EN 1097-2)	1	Stämpelbelastning, Formstabilitet
2020-2022	4	MSCR	4	Lagertjocklekar	4	Petrografi (SS-EN 932-3)		
2020-2022	5	Bindemedelsåterstod, Emulsion			5	Krossytegrad (SS-EN 933-5)		
2020-2022					6	Sandekvivalent (SS-EN 933-8)		
2020-2022					7	Siktning,		

8

## RINGANALYSER, PLAN

- Ny 4-årsplan
- Utskotten ska lägga fram förslag under februari-mars i år (2022).
- Ringanalysgruppen ska eventuellt justera och ge OK.
- Styrgruppen beslutar i april.

**vti**

9



10