



RMT – Road Marking Tester

- A new mobile performance control technology for road markings
- **Now added:**
New Technology for Road Marking Wear and Geometry

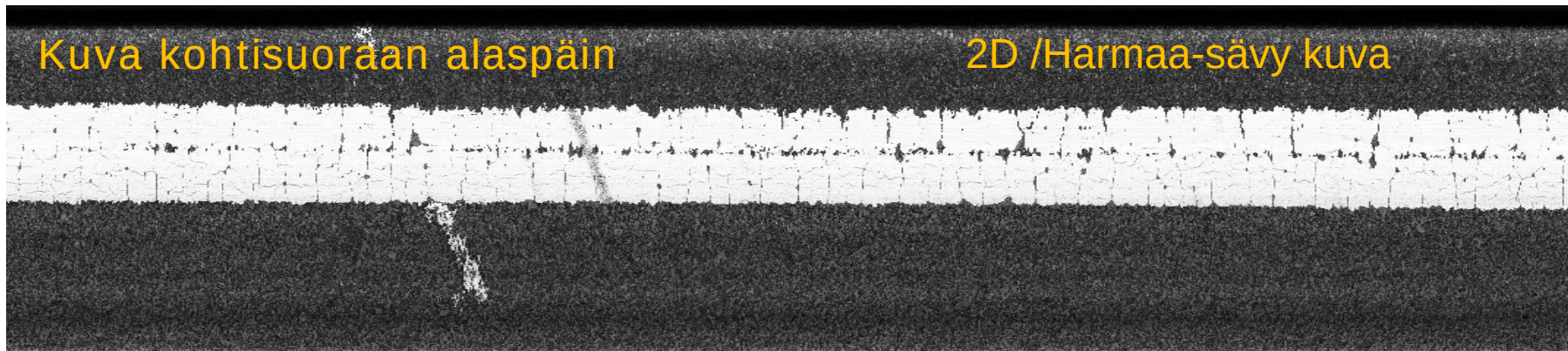
RAMBOLL

Kuva merkinnästä

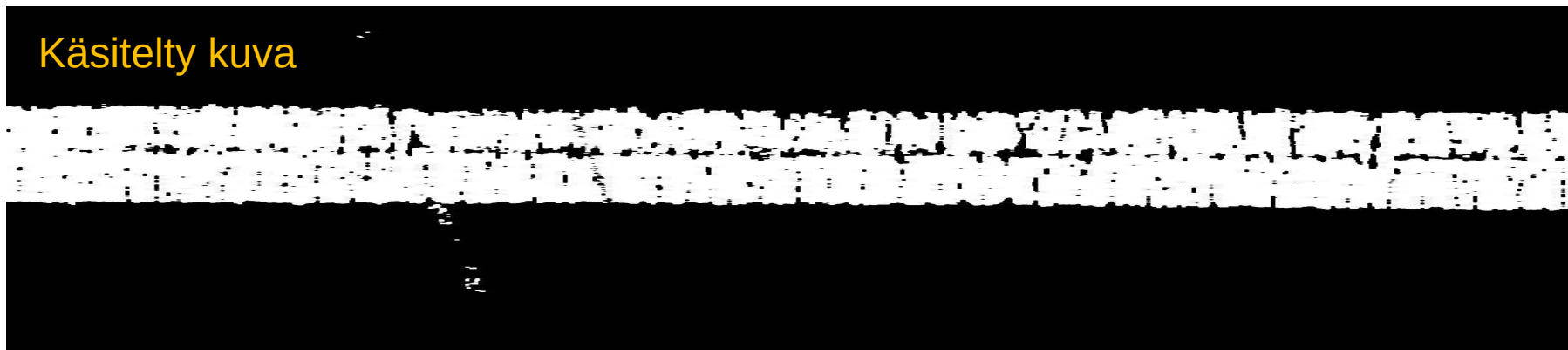


Kuva kohtisuoraan alaspäin

2D /Harmaa-sävy kuva



Käsitelty kuva



RAMBOLL

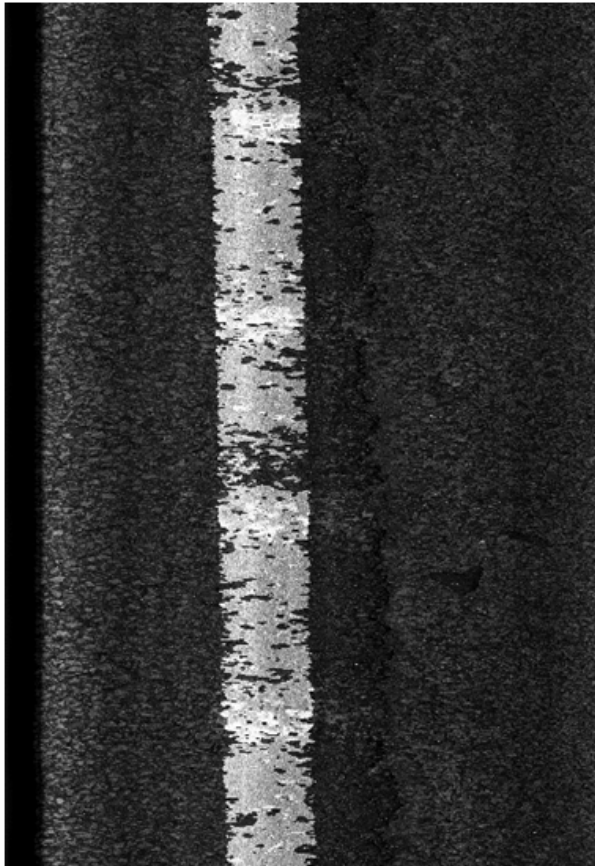
Esimerkki: visuaalisessa arvioinnissa sama arvo - RMT on erottanut eri luokat toisistaan

25_1_1f

Höger kant

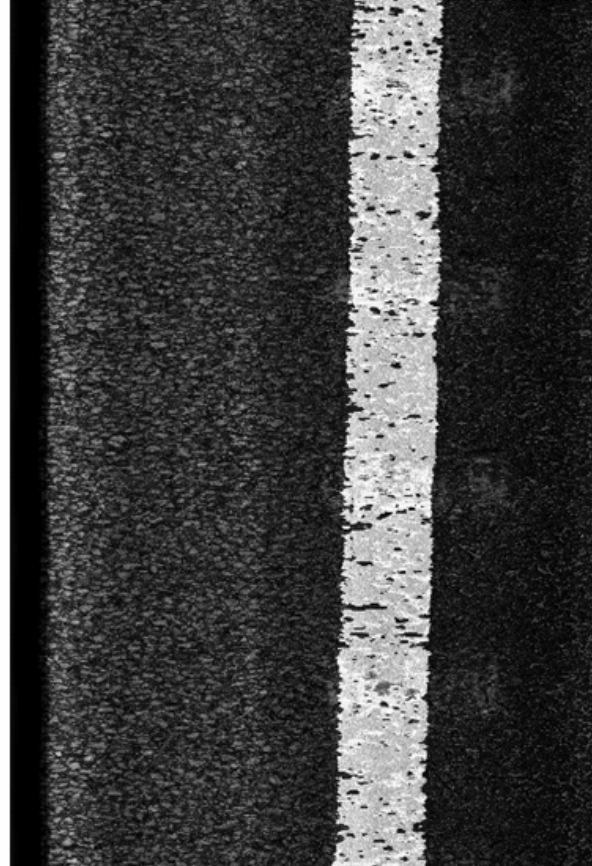
	Kuntoarvo
RMT3	2
VISUAL	4

Distance 350m



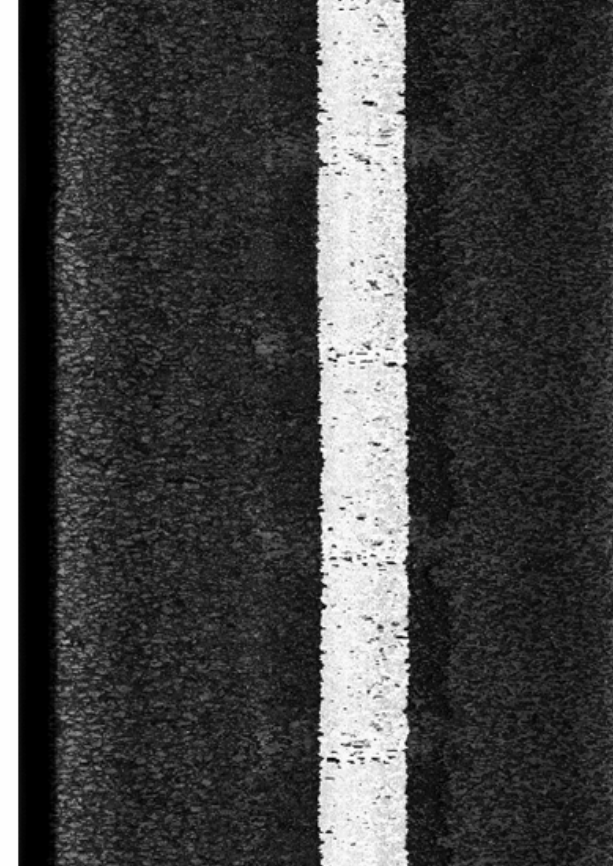
	Kuntoarvo
RMT3	3
VISUAL	4

Distance 200m



	Kuntoarvo
RMT3	4
VISUAL	4

Distance 1450m



RAMBOLL

	Kuntoarvo
RMT3	3
VISUAL	4

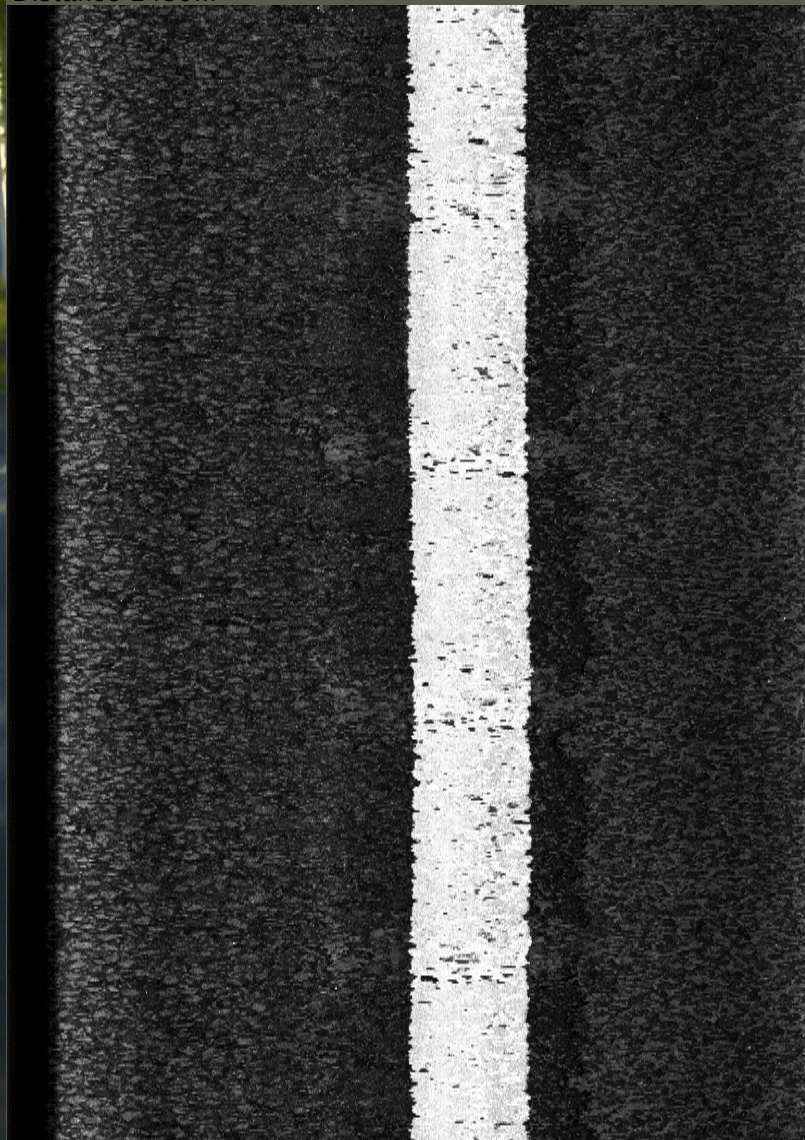
Distance 350m

Tie 25, pl 350m



	Kuntoarvo
RMT3	4
VISUAL	4

Distance 1450m



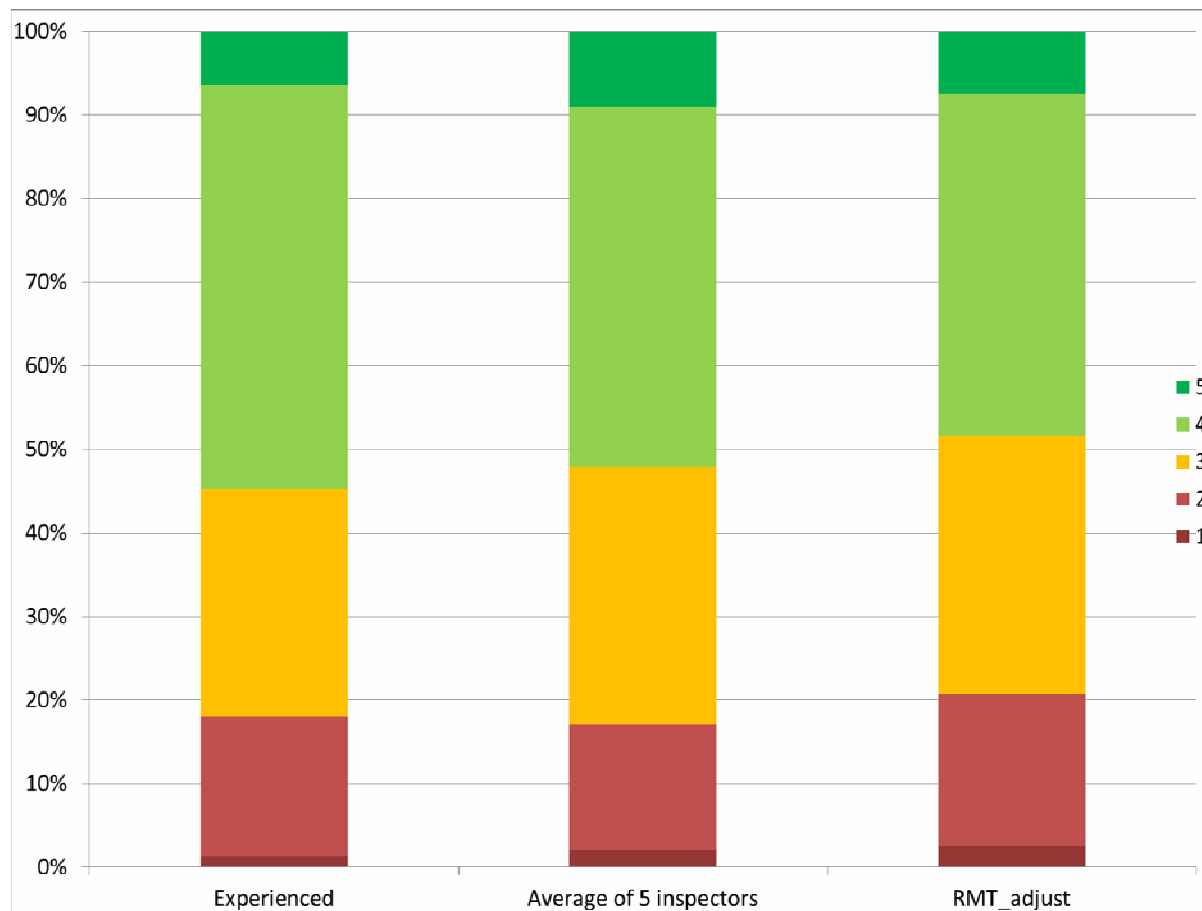
Tie 25, pl 1450m



Tiementöntöjen kuntoluokitus Tiehallinto (2004)

Merkintää jäljellä	Kuntoarvo
0% - 50%	1
50% -75%	2
75% -90%	3
90% -95%	4
>95%	5

RMT tulosten perusteella laskettujen RMT kuntoarvojen vertailu visuaalisten arviointien tuloksiin



Kuinka RMT mittaa kuntoarvoa?

- RMT ottaa kuvan merkinnästä suoraan ylhäältä päin
- RMT:ssä on ulkoinen valonlähde. Valaistusolosuhteet eivät vaikuta mittaukseen.
- RMT mittaa ”**vertical wear percentage**”
- Muuntofunktion käytön jälkeen RMT Kuntoarvo simuloi tilannetta, jossa katselukulma (noin 2°) eli sama kuin henkilöauton kuljettajalla
- Hyvä korrelaatio välillä RMT - kokeneet arvioijat
- RMT voi mitata kuntoarvon samalla kertaa kuin paluuheijastuvuus mitataan

100m jaksoja Kuntoarvo 1 to 5, vertailu visuaalisiin arvoihin

Distance	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300
Average of 5 inspectors	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2
RMT_adjust	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	1	2	2	3	4	2

100m jaksoja Kuntoarvo 1 to 5, vertailu visuaalisiin arvoihin

Distance	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000	10100	10200	10300	10400	10500	10600	10700	10800	10900	11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600
Average of 5 inspectors	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
RMT_adjust	3	3	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3

KIITOS!

TACK!