



TYST ASFALT – PÅ VÄG

Den miljövänliga asfaltbeläggningen

- Drift & Underhåll -

Roger Nilsson, Skanska Sverige AB

SKANSKA

2006-11-22

Hur länge håller en vanlig vägbeläggning?



Gatuunderhållet skärs ned
vägarna asfalteras vart 64:e år

SKANSKA

2006-11-22

Hur länge håller tyst beläggning?



SKANSKA

2006-11-22

Tyst Beläggning - 1878



SKANSKA

2006-11-22

Tyst Beläggning - 2005



SKANSKA

2006-11-22

Trafikbuller stör flest

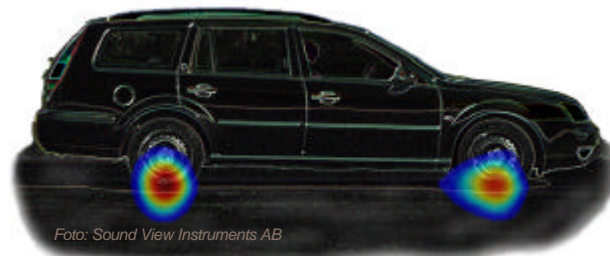


Foto: Sound View Instruments AB

SKANSKA

2006-11-22



7

Foto: Staffan Gråns, Vägverket Region Mälardalen

SKANSKA

2006

Tyst Asfalt – Vad gör det tyst?

No.	PARAMETER	INFLUENS
1	MIKROTEXTUR (<0.5mm)	LÅG / MÅTTLIG
2	MAKROTEXTUR (0.5-50mm)	MYCKET HÖG
3	MEGATEXTUR (50-500mm)	HÖG
4	OJÄMNHETER (0.5-50m)	MINDRE
5	POROSITET	MYCKET HÖG
6	LAGER TJOCKLEK	HÖG (PORÖSA)
7	ADHESION	LÅG / MÅTTLIG
8	FRIKTION	LÅG / MÅTTLIG
9	STYVHET	OSÄKER / MÅTTLIG?

SKANSKA

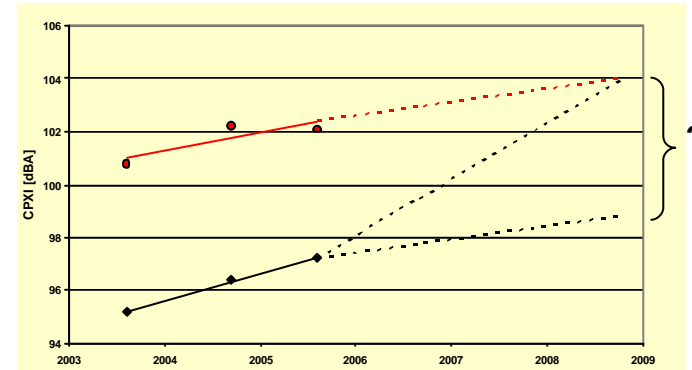
2006-11-22



Tyst Asfalt – Drift & underhåll



Uppföljning E18 – Bibehållen reduktion!



Tyst Asfalt – Drift & underhåll



Tyst Asfalt – Drift & underhåll



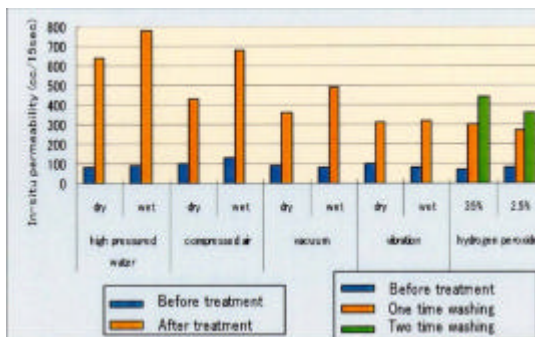
Tyst Asfalt – Drift & underhåll



Tyst Asfalt – Drift & underhåll



Tyst Asfalt – Drift & underhåll



Tyst Asfalt – Drift & underhåll

Cleaning machine	Conventional type	High speed with high-pressure water	High pressure air blow
Collected mass/cycle (g/m ²)	100	10	6
Frequency (times/year)	3	30	50
Cleaning costs (EUR/m ²)	6.90	0.22	0.08
Cleaning costs (EUR/m ² /year)	20.70	6.60	4.00