

Ramböll RST

Hur ser vägnätet ut i Sveriges kommuner?

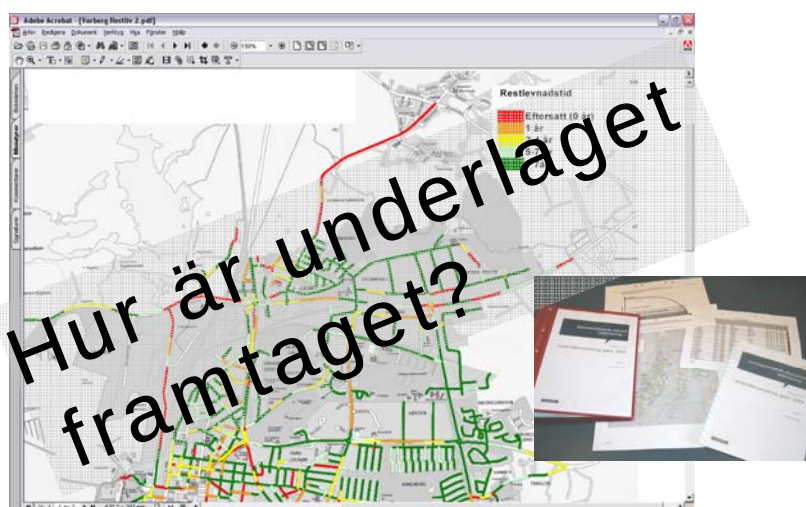
Peter Mauritzson – Ramböll RST
NVF 33 2007-01-25



RAMBÖLL

Ramböll RST

Hur ser vägnätet ut i Sveriges kommuner?



RAMBÖLL

2

Ramböll RST Underhållsutredning

- Ramböll RST har sedan början av 90-talet genomfört underhållsutredningar på kommunala (belagda) gatunät – totalt mer än 40 kommuner.
- Inventering utförs från ett fordon utrustat med digital längdmätare, GPS-positionering, digital kamera och dator med programvara för registrering av skador.

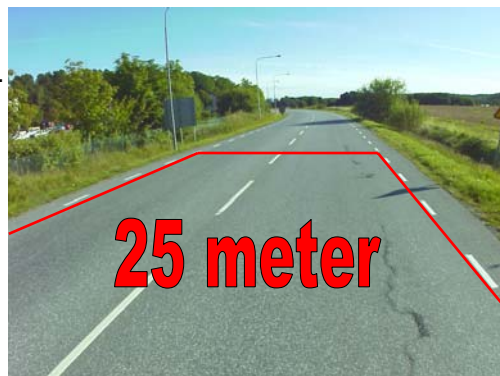


RAMBÖLL

3

Ramböll RST Underhållsutredning

- Vid skadeinventering registreras ett antal förbestämda skadeparametrar.
- Registrerade skador bedöms utifrån utbredning och svårighetsgrad i bestämda längdintervall (per 25 meter).

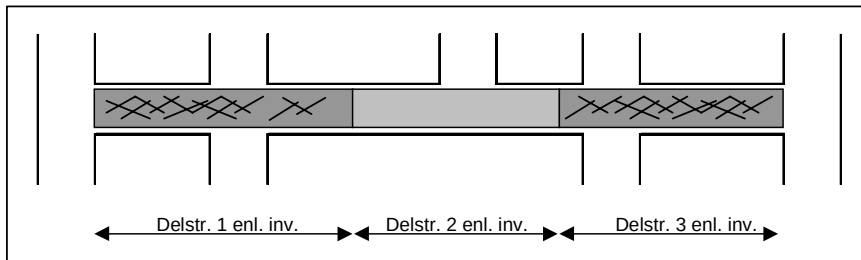


RAMBÖLL

4

Ramböll RST Underhållsutredning

- Objekt med varierande skadebild eller med förändring i sektionsbredd delas upp i representativa delsträckor som bearbetas och redovisas separat. För varje del beräknas beläggningsens **restlevnadstid**.



RAMBÖLL

5

Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006

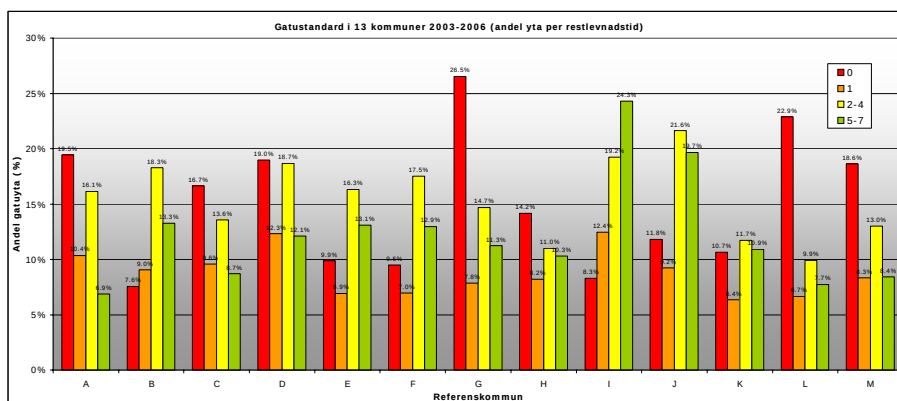
- Som underlag för en beskrivning av dagsläget 2006 har resultaten från **13 st referenskommuner** sammanställts.
- Underlaget representerar både mindre och större kommuner i södra Sverige.
- Utredningarna är gjorda under perioden 2003-2006.
- Totalt motsvarar underlaget **14 554 000 m²** – eller **2 200 km** – belagda gator och vägar.
- Utgående från att det belagda gatunätet i Sveriges kommuner uppgår till cirka 30 000 km så motsvarar referensmaterialet **drygt 7%** av det totala.

RAMBÖLL

6

Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006

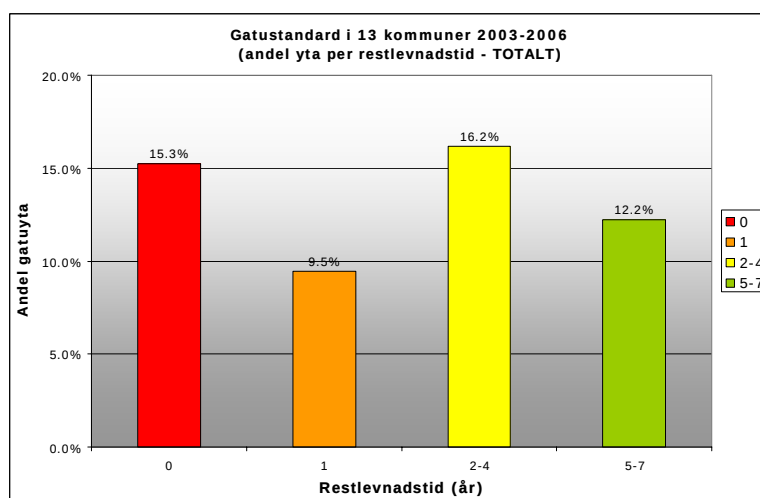
Gatustandard i 13 kommuner 2003-2006 (andel yta per restlevnadstid)



RAMBÖLL

7

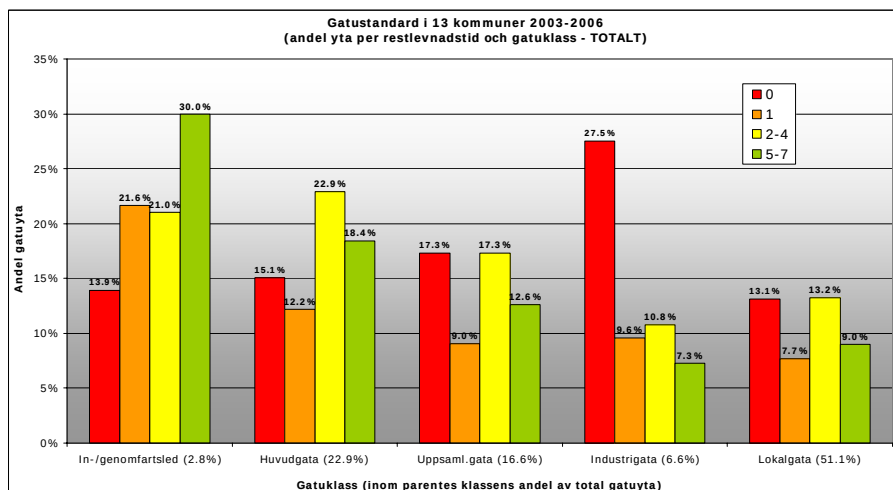
Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006



RAMBÖLL

8

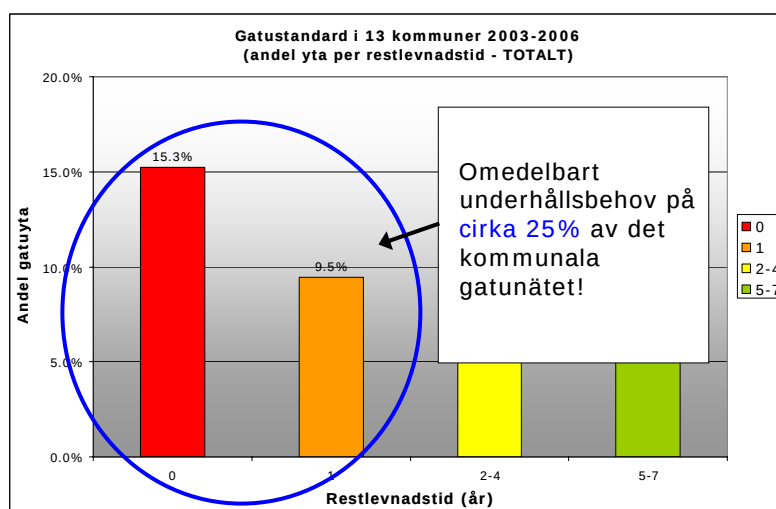
Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006



RAMBÖLL

9

Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006



RAMBÖLL

10

Ramböll RST Referenskommuner 2003-2006

Utgående från att:

- Referensunderlaget utgör drygt 7% av det totala (=200 000 000 m²)
- Underlaget motsvarar genomsnittlig standard på Sveriges kommuners gatunät (=25% omedelbart underhållsbehov)
- Underhållsåtgärder vid eftersatt och omedelbart beläggningsunderhåll kostar cirka 100 kr/m²

så ger det:

- Omedelbar underhållskostnad på Sveriges kommuners belagda gatunät: **FEM MILJARDER KRONOR**