

ARMERING MOT TJÄLSPRICKOR

Sture Gamnis
AB Borlänge Energi



Borlänge Energi



BORLÄNGE KOMMUN

47.000 invånare

Skötseluppdrag:

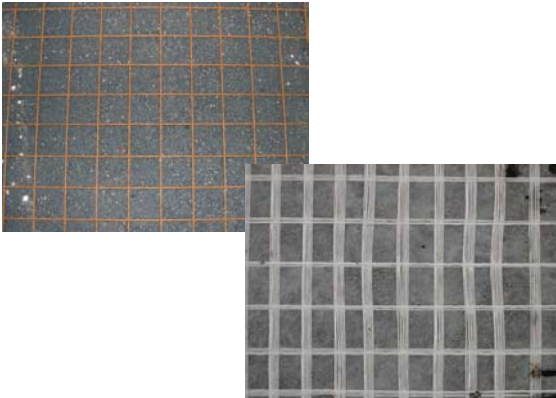
Kommunala gator och vägar	293 km
Enskilda vägar	155 km
Gång- och cykelvägar	87 km
Gångbanor	163 km



Tjälspricka i GC-väg



Stål- och glasfiberarmering



GC-väg stålarmrad 1982



GC-väg före armering



GC-väg stålarmrad 100 kg/kvm ÅV



Bostadsgata med tjälsprickor



Pågående stålarmering



1 år efter stålarmering



Stålarmerad GC-väg



Bostadsgata med tjälsprickor



Tillpassning av glasfibernät



Pågående glasfiberarmering



1 år efter glasfiberarmering



Bussgata med bärighetsproblem



Bärighetsförstärkning med glasfibernät



ASFALTARMERING

Totalt utförda asfaltarmeringar inom Borlänge kommun 1982 – 2005

Stålarmering

GC-vägar:	14.642 m
Bostadsgator:	387 m
Industri- och matargator:	4.591 m

Glasfiberarmering

GC-vägar:	417 m
Bostadsgator:	446 m
Industri- och matargator:	707 m



ASFALTARMERING

Fördelar stål:

- Pris
- Kvalitet
- Enklare vid utläggning
- Starkt



ASFALTARMERING

Fördelar glasfiber:

- **Kräver tunnare beläggning**
- **Klarar användande av metaldetektor**
- **Måhända lättare att återvinna**
- **Fungerar bättre vid bärighetsproblem**
- **Lagervara**