

## REFERENZ

# Kiefernholzbrücke, Sneek Niederlande

### Baumaßnahme

- Holzschutz
- Holzschutz - vorbeugend / bekämpfend
- Sonstige

### Objektyp

- Sonstige öffentliche Gebäude
- sonstige Gebäude

### Kurzbeschreibung

Die niederländische Autobahn A7 wird in Sneek von einer einzigartigen Schwerlastbrücke aus Holz überspannt: 450 t schwer, 16 m hoch und 32 m lang, konstruiert aus rund 690 m<sup>3</sup> FSC-zertifiziertem Accoya-Holz aus Radiata-Kiefer. Die Lebenserwartung der Brücke wird mit 80 Jahren angenommen.

### Problemstellung

Bei dem Acetylierungsverfahren werden die Hydroxylgruppen in der Zellwand durch Essigsäureanhydrid in Acetylgruppen überführt. Dabei fällt Essigsäure an, die mehr oder weniger mit Dampf ausgewaschen wird. Anschließend wurde das Holz mit HK-Lasur imprägniert.

### Auftraggeber

Gemeinde Sneek  
Provinz Fryslan / NL

### Planer

Achterbosch Architectuur  
Leeuwarden / NL

### eingesetzte Produktsysteme / Größe

#### Holzschutz - vorbeugend / bekämpfend

Imprägniergrund GN  
Aidol HK-Lasur Pinie / Lärche



### Verarbeiter

Schaffitzel Holzindustrie  
GmbH + Co. KG  
74523 Schwäbisch Hall

### Fertigstellung

2008

