

# Voldoet NL hout voor B&U bouw?

*Resultaten van inspectie van een tiental gebouwen gerealiseerd tussen 1995 – 2015*



Thomas Houben - **SHR**



# Case studies

11 Projecten geïnspecteerd



Gebinten



Bekleding



Brug



Kozijnen



Gelamineerd





# **Aanpak inspecties**

- **Visuele inspectie**
- **Non-destructief**
- **Staat van het hout:**
  - Aantasting
  - Vochtgehalte
- **Onderhoud / herstel?**
- **Problemen door detaillering/montage of door kwaliteit hout?**

## Hoofdkantoor Stichting Aap te Almere (13 jaar oud)



Type	Houtsoort
Rabatdelen	lariks
Trap	esdoorn



- Geschaafd ipv  
fijngezaagd
- Te grote afmetingen



- onregelmatige verkleuringen



- Enkel regelwerk



## Hoge School van Hall Larenstein te Leeuwarden (23 jaar oud)



Type	Houtsoort
Spanten	lariks
Raamkozijnen	lariks
Rabatdelen	lariks
Trap	beuken
Vloeren	beuken





## Zoutloods RWS te Breda (12 jaar oud)



Type	Soort
Spanten	lariks
Gordingen	douglas
Dakbeschot (onder sedum dak)	douglas
Randbalk	Siberisch lariks (buitenlands)





## Fastned snellaadstation te Palmpol (8 jaar oud)



Type	Soort	Hoeveelheid	Nabewerking
Randliggers	lariks	4,9 m <sup>3</sup>	Transparante afwerking





## Gebouw ministerie van LNV te Den Haag (10 jaar oud)







## Buitencentrum Sallandse Heuvelrug te Nijverdal (5 jaar oud)



Type	Soort
gelamineerde spanten	lariks
kozijnen	lariks







# Buitencentrum Almeerderhout te Almere (3 jaar oud)



Type	Soort
Raam- en deurkozijnen buiten	Lariks
deurkozijnen binnen	Amerikaanse eik
Massieve spanten	Douglas
Rabat	Lariks







## Woning te Ambt Delden (4 jaar oud)



Type	Soort
Rabatdelen	gewaterd lariks
Buitenkozijnen	gewaterd lariks
Binnenkozijnen	Amerikaanse eik
parketvloer	Amerikaanse eik
sporen	gewaterd lariks





# Voetgangersbrug bij Stichting Aap te Almere (11 jaar oud)



Type	Soort
Constructie	lariks
Dekdelen	Eik





## Schuur aan de Esweg te Neede (14 jaar oud)



Type	Soort
hoofdconstructie Gebinten	eiken
Rabat	douglas
Bekleding deuren	lariks





## Conclusies



- Inlands hout in zijn toepassing is in kwaliteit vergelijkbaar met buitenlands hout
- Mits goede ontwerpkeuzes worden gemaakt, voldoet inlands hout aan het beoogde gebruik

**Dank voor uw aandacht!**

