



# C02 Neutraal bouwen In Bos & Lommer

# Een samenwerking tussen:





1937





2009





1937-2009





**VAN DER LEIJ**  
**BOUWBEDRIJVEN**



## Wat maakte dit project bijzonder anno 1937:

- Stede bouwkundig ontwerp
- Bouwmethodiek

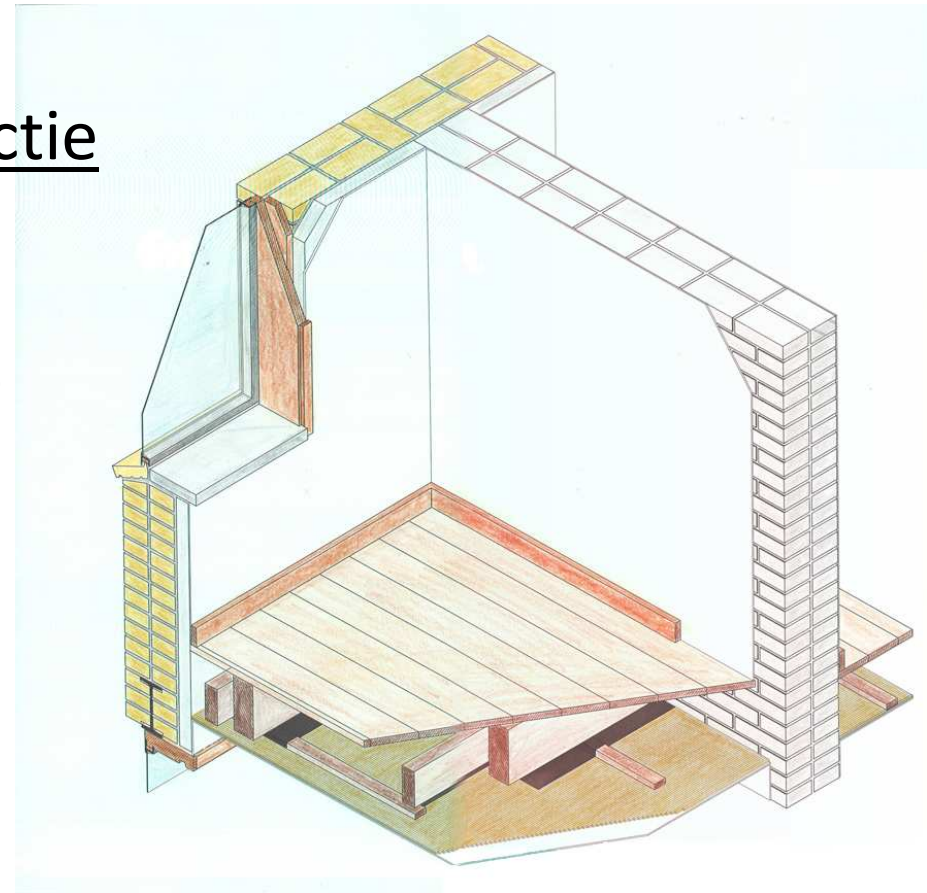
Voornoemd resulteert in de status van monument.

## Wat maakt dit project bijzonder anno 2009:

- Wijze van renoveren
- Co2 neutraal
- Bijzondere betrokkenheid van de woningstichting

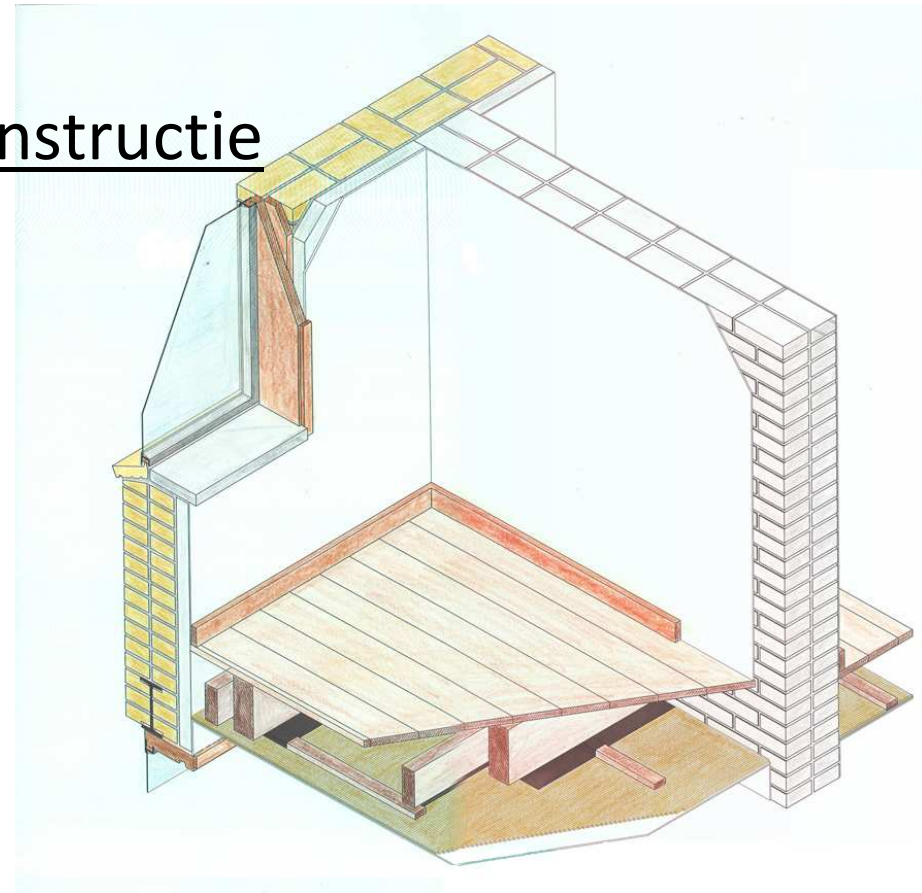
## Opbouw huidige constructie

- Steens buitenmuur
- Drijfsteen klamp
- Vertinlaag
- Ingemetselde stalen draagconstructie



## Problemen bij huidige constructie

- Brandveiligheid
- Geluidsoverdracht
- Oncomfortabel wonen
- Hoge energielasten





**VAN DER LEIJ**  
**BOUWBEDRIJVEN**



## Hoe op te lossen??

- Flink isoleren
- Nieuwe keuken

**KLAAR!!**





## Thema's in bouwteam op te lossen

- Bouwfysica
- Bouw- en constructieve (on)mogelijkheden
- Installaties
- Wensen opdrachtgever
- Wensen architect/welstand/monumentenzorg
- Wensen bewoners
- Investerings
- Subsidiemogelijkheden

## Opbouw nieuwe constructie

- Steen buitenmuur
- Drijfsteen klamp
- Vertinlaag
- Spouw
- Isolatie
- Metalstudvoorzetwand

