



# **Structuur** **Bouwfit-dagen** **verbouwing**

# Dag één

## Inleiding

- Context
- Duurzaam Bouwen

## Gebouwschil algemeen

- Warmteverliezen
- Geleidingsverliezen beperken
- Condensatierisico beperken
- Convectieverliezen beperken
- Thermisch comfort verhogen

## Wetgeving en premies

- EPC
- EPB
- Boveren en ambities DUBO
- Premies

## Aanpak

- Globale analyse
- Bouwprofessionelen
- Ontwerp

## Correct thermisch isoleren

- Ononderbroken isolatielaag
- Regen- en winddichte buitenafwerking
- Luchtdichte binnenafwerking
- Binnenzijde dampdichter afwerken dan buitenzijde
- Gecontroleerd ventileren

## Materialen

- Duurzaam materiaalgebruik
- Isolatiematerialen

## Bouwdelen

- Daken en zoldervloeren
- Schrijnwerk
- Muren
- Vloeren

## Conclusie



# Dag twee

## Herhaling dag 1

- EPB-regelgeving

## Energiebronnen

- Onuitputtelijke of hernieuwbare energiebronnen
- Energieprijzen

## Elektriciteit

- Rationeel gebruik
- Productie
- Levering
- Eigen opwekking: PV
- Wettelijke verplichtingen

## Verwarmen (en koelen)

- Energiebronnen
- Warmte- en koelbehoefte
- Centrale verwarming
- Decentrale verwarming
- Sanitair warm water
- Koeling
- Regelgeving
- Combinatiemogelijkheden
- Subsidies

## Ventileren

- Waarom en hoe ventileren
- Gecontroleerd ventileren
- Wettelijk kader
- Systemen
- Systeemvergelijking
- Speciale ventilatie

## Water

- Drinkwater
- Regenwaterhergebruik
- Infiltratie
- Afvalwater
- De watertoets

## Aandachtspunten

- Technische ruimte(s)
- Monitoring en automatisatie
- Asbest



## Conclusie

- Keuzes
- Informatie

