



Structuur **InfraxBouwTeam** **verbouwing**



Dag één

Inleiding

Wat is energiezuinig en duurzaam bouwen?

- Problematiek
- Wat is Duurzaam verbouwen

Wetgeving en premies

- EPC
- EPB
- Premies

Aanpak

- Globale Analyse
- Bouwprofessionelen
- Ontwerp

Isoleren

- Doel van thermisch isoleren
- Voldoende dik isolatiepakket
- Koudebrugvrij isoleren
- Regen- en winddichte buitenafwerking
- Luchtdichte binnenafwerking
- Binnenzijde dampdichter afwerken dan buitenzijde
- Gecontroleerd ventileren

Materialen

- Duurzaam materiaalgebruik
- Isolatiematerialen
- Materialen voor wind- en luchtschermen

Bouwdelen

- Prioriteiten en fasering
- Daken en zoldervloeren
- Schrijnwerk
- Vloeren
- Muren

Dag twee

Ventileren

Hoe energiezuinig een gezond binnenklimaat realiseren?

- Waarom ventileren
- Gecontroleerd ventileren
- Wettelijk kader
- Systemen



- Systemvergelijking
- Speciale ventilatie

Ver warmen

Hoe energiezuinig en comfortabel verwarmen?

- Energie en verwarmen
- Energiebronnen
- Warmte- en koelbehoefte
- CV warmteafgifte
- CV warmteopwekking
- CV warmteregeling
- Decentrale verwarming
- Sanitair warm water
- Regelgeving
- Combinatiemogelijkheden
- Investeringskost en subsidies

Water

- Drinkwater
- Regenwaterhergebruik
- Infiltratie
- Afvalwater

Elektriciteit

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

Technische ruimte

Welke ruimte voorzien voor installaties?

Conclusie energieprestaties

Wat is de invloed van maatregelen op de energieprestatie?

- Gebouwschil-installaties
- EPB-eisen woningen
- Kostenoptimalisatie
- Informatie

