



Structuur

BouwTeam

nieuwbouw

Dag één



Inleiding

Wat is energiezuinig en duurzaam bouwen?

- Problematiek
- Kan Duurzaam Bouwen een antwoord bieden?

Gebouwschil algemeen

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

Wetgeving en premies

- EPB-regelgeving
- EPB-eisen
- Wettelijke eisen, BEN-niveau en streefdoel BouwTeam
- Premies

Materialen

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

Bouwdelen

- Vloeren
- Muren
- Daken
- Schrijnwerk

Meer info

Dag twee

Energiebronnen

Onuitputtelijke of hernieuwbare energiebronnen

Energieprijzen

Elektriciteit

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



Verwarmen

Hoe energiezuinig en comfortabel verwarmen?

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

Ventileren

Hoe energiezuinig een gezond binnenklimaat realiseren?

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

Water

- Drinkwater
- Regenwaterhergebruik
- Infiltratie
- Afvalwater
- De watertoets

Aandachtspunten

- Technische ruimtes
- Regenwaterhergebruik

Conclusie Bouwteam

- Technische ruimtes
- Monitoring en automatisatie
- Keuzes
- Terugkoppeling voorbeeldproject

