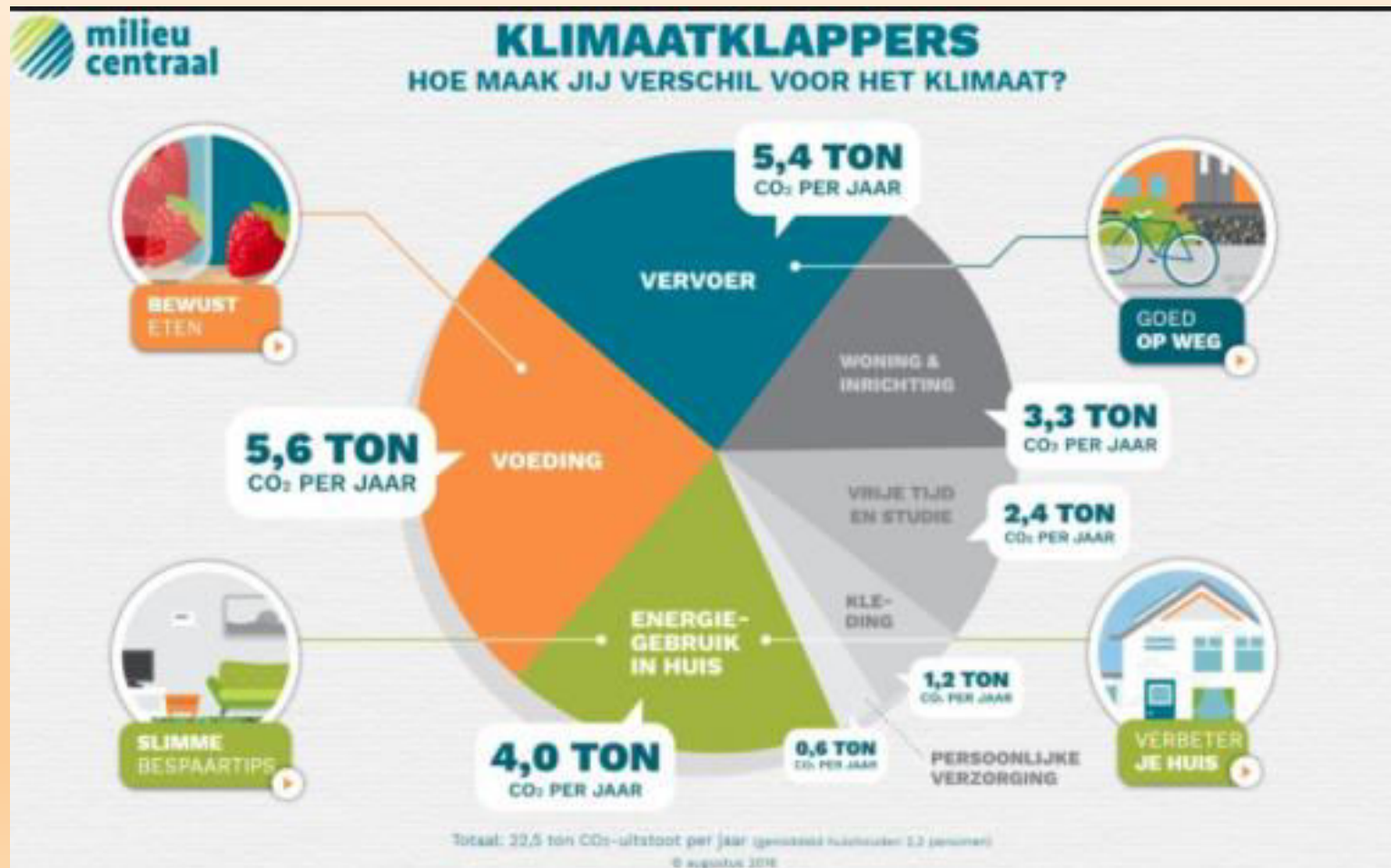


energie besparen



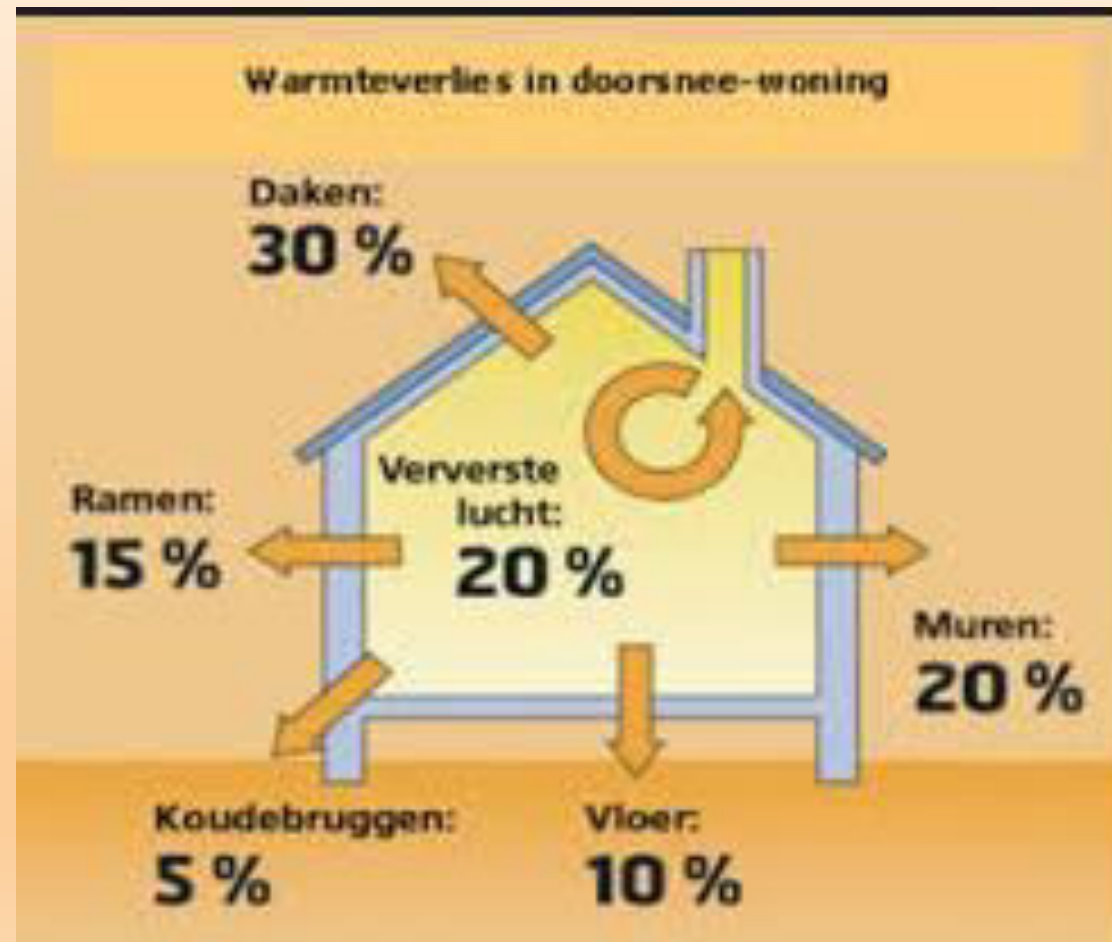
Trias Energetica:

1. Gebruik zo min mogelijk energie
2. Gebruik zoveel mogelijk schone energie
3. Gebruik energie zo efficiënt mogelijk

- Gebruik zo min mogelijk energie door:
Je huis goed te isoleren
- Gebruik schone energie door:
Zonnepanelen op je dak
- Gebruik energie zo efficiënt mogelijk door:
Apparatuur in huis met een zo hoog mogelijk energielabel (A++)

Je huis goed isoleren

- Gevels: muren
ramen en deuren
- Vloer
- Dak



Daken:

Ongeïsoleerd dak:

R-waarde: ca. 0,3

warmteverlies: ca. 15 m³ gas per m² per jaar

Norm nieuwbouw:

R-waarde: 6,0

warmteverlies: < 1,0 m³ gas per m² per jaar

R-waarde 6,0:

22,5 cm minerale wol of polystyreen

12,5 cm PIR-schuim

Muren:

Ongeïsoleerde spouwmuur:

R-waarde ca. 0,5 warmteverlies ca. 13,5 m³ gas per m² per jaar

Geïsoleerde spouwmuur:

R-waarde ca. 2,0 warmteverlies ca. 4,0 m³ gas per m² per jaar

Wat kost het?

Ca. € 25 per m². Dus terugverdiend binnen 5 jaar.

Ramen:

Enkel glas:

U-waarde: 5,8 warmteverlies ca. 40 m³ gas per m² per jaar

Dubbel glas:

U-waarde: 2,7 warmteverlies ca. 18 m³ gas per m² per jaar

HR++ glas:

U-waarde: 1,1 warmteverlies ca. 7,5 m³ gas per m² per jaar

Vloeren:

Ongeïsoleerde vloer:

R-waarde ca. 0,5 warmteverlies ca. 9 m³ gas per m² per jaar

Norm nieuwbouw:

R > 3,5 warmteverlies < 1 m³ gas per m² per jaar

R > 3,5 is ongeveer 14 cm minerale wol of polystyreen

Kruipruimte te ondiep (< 50cm): bodemisolatie

De kruipruimte altijd ventileren!!

Zonnepanelen:

- 1 paneel levert ca. 250 kWh per jaar op
- Gemiddeld zo'n 8 panelen nodig om elektriciteitsbehoefte te dekken
- Kosten: ca. € 400 per paneel
- Terugverdientijd ca. 10 jaar
- Mooi/niet mooi: het hoeft niet op eigen dak: koop ze in bij Hilverzon



Quick win:
Omgekeerd dak



Quick win: Radiatorfolie



Quick win:
Speed-comfort ventilator



Quick win: Pompschakelaar voor vloerverwarming





helpt u de huidige situatie in kaart te brengen

geeft mogelijke maatregelen aan

kost u een uurtje

u krijgt een schriftelijk advies

afspraak maken kan via

www.hilverzon.nu

energiecoach neemt dan contact op voor een afspraak