

## **Wat heeft De Putse Hoeve\*\*\*\*\* gedaan aan duurzaam bouwen?**

Gedurende een lange periode is er structureel werk gemaakt van **duurzaam bouwen**, zowel bij verbouwingen, renovaties als ook bij nieuwbouw.

Waar blijkt deze duurzaamheid o.a. uit?

Hierbij is het uitgangspunt bouwmaterialen te gebruiken die het milieu zo weinig mogelijk belasten:

- Hergebruik van oude balken, plafonddelen, isolatie
- Bouwen met holle Ecobrick stenen met sleuven erin voor wandverwarming
- Deels houtskeletbouw
- Houten balken meet FSC keur
- Wandbetimmering en bordesplanken van larikshout met FSC keur
- Goten en platte daken met EPDM (rubber) bekleding
- Isolatie met:
  - Vlaswol
  - Pavatex
- Dakpannen van gebakken klei
- Riolering en regenwaterafvoer met PP (chloorvrij) materiaal gehouden

Tevens is rekening gehouden met een zo gezond mogelijk binnenklimaat door o.a.:

- Laagtemperatuur verwarming met stralingswarmte, geeft weinig stofdwarring
- Centraal stofzuigsysteem met afvoer naar buiten, voorkomt allergische reacties
- Combinatie van natuurlijke en mechanische ventilatie
- Leemstuc in de (vergader)zaal in de nieuwbouw reguleert vocht en warmte
- Natuurverf

Bij het duurzame bouwen is ook specifiek gelet op energie verbruik, bijvoorbeeld door:

- Hoog rendement van de warmtepompen van meer dan 6.0 COP
- Zwaar isolatie pakket van o.a. dakisolatie hoger dan 4.5
- Koelen van het gebouw via de warmtepompen
- Verlichting grotendeels met LED verlichting en vaak met sensoren
- HR++ glas
- Zelfreinigend glas op de balustrade
- Toiletspoeling via regenwater