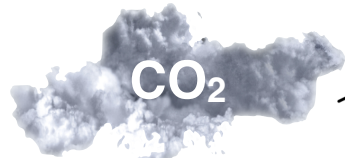


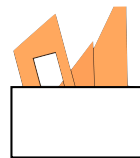
Circulariteit

Bossen nemen via fotosynthese
 CO_2 op uit de atmosfeer.

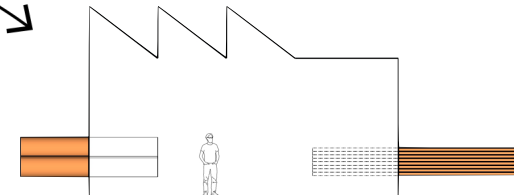
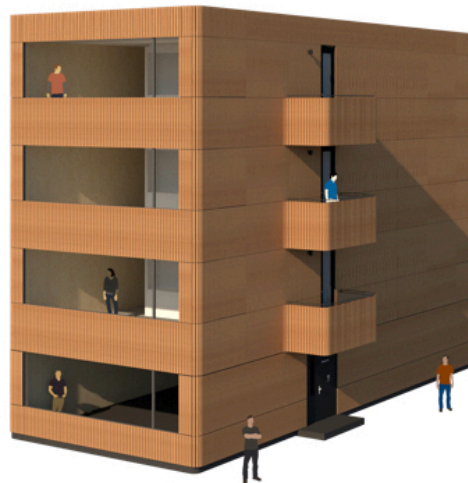
Hout kan worden verbrand
voor schone energie.



Bomen zijn een hernieuwbare
hulpbron en slaan koolstof op.



Houten producten kunnen
worden hergebruikt of
gerecycled om nieuwe
producten te maken.



Bij productieprocessen worden
doorgaans alle delen van het
hout gebruikt, waardoor er
geen afval of weinig vervuiling
ontstaat.

Houten gebouwen slaan koolstof
op in hun constructies voor de periode
van hun levensonderhoud.

Houtskeletbouw

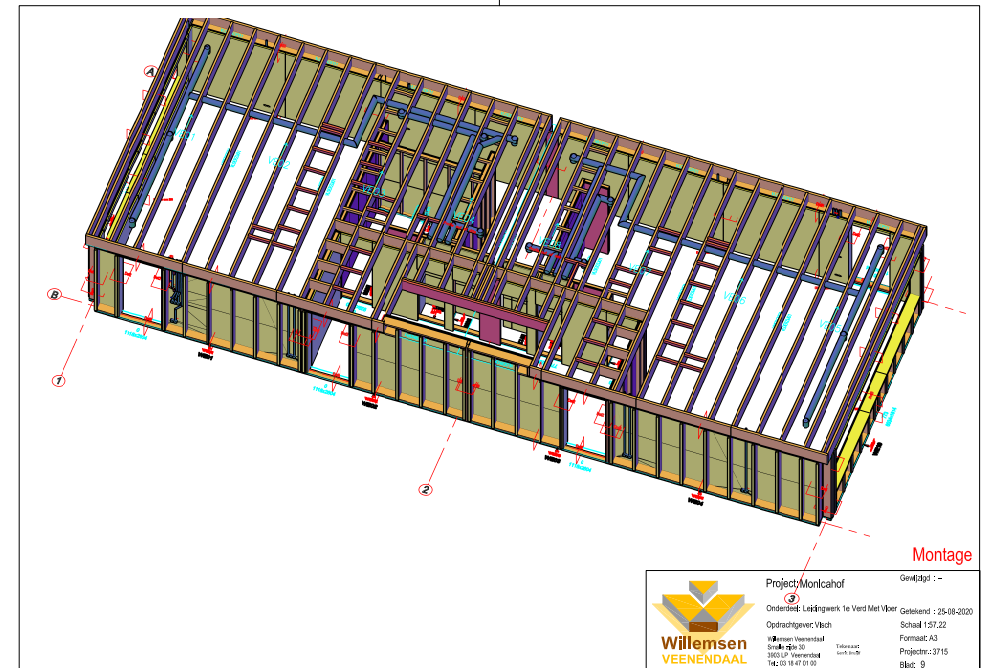


Voordelen Houtskeletbouw(HSB)

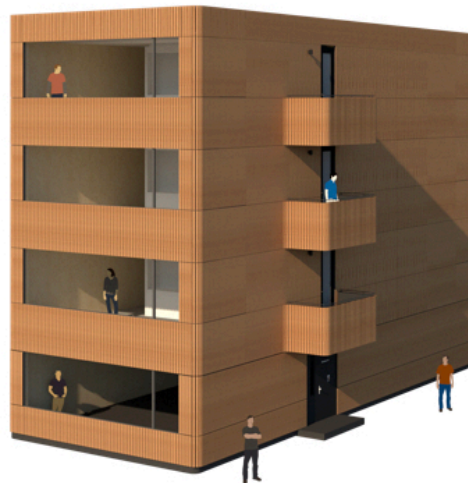
- 20% tijd winst door kortere bouwperiode
- 50 tot 70% minder personeel nodig ter plaatse
- 80% lichter per m³ in vergelijking met beton
- 34% dunner buiten wanden
- goede verhouding sterkte - gewicht ratio
- goede vuurweerstand
- geen stijgers nodig door toepassing van prefab
- licht constructie = minder fundering en dus goedkoper
- korte bouwperiode door gebruik van prefab
- werk voorbereid in een geconditioneerde omgeving
- elementen worden met hand gereedschap gemonteerd

Installaties

- Zonnecellen op het dak
- Warmte pompen voor elk appartement
- Warmtewerend glas
- Electra
- Geen gas



Houtskeletbouw Monicahof te Utrecht(HSB)



Snel bouwen met hout



Fundering: 3 weken

Een week per bouwlaag

Een week per bouwlaag

Een week per bouwlaag

Een week per bouwlaag

[illegible]