

RAPPORT 4

Haalbaar en opschaalbaar

mboRijnland, Gouda



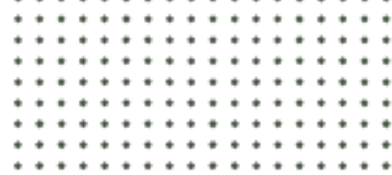
mbo**rijn**//land

The Field

De Circulaire Proeftuin
van Leiden

PLNT

Leiden centre for
innovation and
entrepreneurship



MATERIALENPASPOORT

Uitgebreide lijst van materialen inclusief losmaakbaarheid en hergebruik.

De Smaragd

Onze fundering bestaat uit stelconplaten

Onze vloer bestaat uit houtenliggers, hennep isolatie en hergebruikte planken

Onze wanden zijn opgebouwd uit (van buiten naar binnen): rijstvliescomposiet, hennep isolatie, herbruikte planken en kurk platen. Ons plafond bestaat uit (van buiten naar binnen) groen dak, houtenplaat, hennep isolatie en weer houten platen. In een ideale wereld is al het hout hergebruikt uit het oude project of van andere mensen.

Toilet 'De Druppel'

De wanden worden opgebouwd uit gelamineerd hout, aangevuld met materialen zoals buigtriplex, triplex, bitumendakbedekking en EPDM. De buitenmuren krijgen daarnaast een natuurlijke afwerking met een speciaal mengsel op basis van koeienmest. Dit zorgt voor een duurzame en ecologische laag die bijdraagt aan isolatie en karakter.

Lockerroom

De lockerroom is gebouwd met duurzame en circulaire materialen. De hoofdconstructie bestaat uit houtskeletbouw, gemaakt van FSC-gecertificeerd hout. Dit hout is herbruikbaar en makkelijk te recyclen. Voor isolatie is gekozen voor hennep of cellulose, beide biobased en ademend. Ze zijn goed voor het binnenklimaat en volledig afbreekbaar. De vloer is afgewerkt met linoleum, een natuurlijk materiaal dat lang meegaat en composteerbaar is. De binnenwanden bestaan uit OSB-platen van resthout, en de gevel is bekleed met gebrand hout (Shou Sugi Ban), dat zonder chemie verduurzaamd is en erg lang meegaat. Het dak is een groendak met een EPDM-waterdichte laag. Het draagt bij aan biodiversiteit en isoleert goed. De kozijnen zijn van hout met HR++ glas, wat goed isoleert en recyclebaar is. Als afwerking is biobased verf (Fairf) gebruikt. De lockers zijn tweedehands en hergebruikt. Deze materiaalkeuzes zorgen voor een circulair gebouw dat klaar is voor de toekomst.

