

Villa Veluwezoom

Aan de oostelijke rand van de Veluwezoom ligt een eeuwenoud erf met een boerderij en bijgebouwen. Emma ontwierp hier een nieuwe, duurzame woning, en een werkplaats. Het bestaande bakhuis is gerenoveerd en het terrein wordt opnieuw ingericht.

Het eigentijdse ontwerp is geïnspireerd op de van oudsher landelijke, ingetogen bebouwing. De uitgestrekte rieten dakvlakken worden niet onderbroken door dakkapellen of andere interrupties van het zacht glooiende riet, dat als een deken over de woning is gedrapeerd. Het dak reikt diep naar omlaag tot vlak boven het maaiveld. Om toch ook op de verdieping te kunnen genieten van de uitzichten die het terrein omringen wordt dit dekentje hier en daar opgetild zoals in oude schuren de daklijn vanzelfsprekend omhoog week voor hoge deeldeuren. Onder het dak wordt een open en uitnodigende gevel

gemaakt van natuurlijke, ambachtelijke materialen die mooi zijn en mooi oud kunnen worden. Verticale verduurzaamd houten delen omsluiten diepliggende raampartijen. De houten kozijnen zijn wit en worden ingepast in een rank en wit kader. De plint is van donker stucwerk. Hieruit schieten enkele gevelpenanten omhoog in wit stuc om gevelbegroeiing te faciliteren.

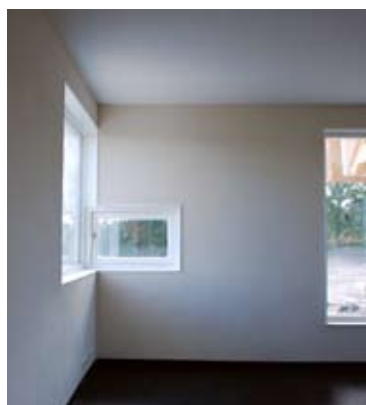
De woning is ontworpen vanuit een duurzaam installatieconcept. Gevels en dak zijn extra goed geïsoleerd. De weinige energie nog benodigd wordt gehaald uit een houthaard, die geïntegreerd is met een hoog rendement verwarmingsketel. Ook wordt warmte teruggewonnen uit afvalwater en ventilatielucht. Het huis wordt opgetrokken uit betongevulde houtvezelcementblokken, een systeem uit de Alpen dat de warmteaccumulatie van een stenen huis combineert met de damp open eigenschappen van houtmassiefbouw.



Zicht vanaf de straat



werkplaats, woohuis en bakhuis, zicht vanaf de erfzijde



interieurfragment



gevelfragment

Opdracht: villa, bijgebouwen en landschap
Opdrachtgever: particulier
Ontwerp: 2010
Status: gereed 2012

Team emma: ir. Marten de Jong, Ir. Jurg hertog, Ing. Rob Bakker
Adviseur constructie: Pieters Bouwtechniek
Adviseur energie: Earth
Adviseur kosten: Boshuizen bouwadvies



Parooltoren 6e verdieping | Wibautstraat 129
1019 GL Amsterdam | the Netherlands
tel: +31 (0) 20 423 32 11 | www.emma-architecten.nl | info@emma-architecten.nl