



Maison
Jaspe

Introdunctie



Jasper is an ecological and self-sufficient House with a unique design. Living in a House like this is a way of life.

Such a comfortable home is there for every budget. Building with beautifully finished cheap materials, creates a rich atmosphere with lots of details and a good price-quality ratio. Jasper can be built for 250,000 euros.

Jasper has a wavy green roof. All necessary pipes are fit in the striking chimney. The roof is part of the landscape.

The entrance facade is finished with a rough stucco, with a sculptural lamp as an accent next to the front door. Under the eaves is a strip of coloured glass motifs.

The garden facade is completely equipped with glass. The wooden ceiling continues outside the glass facade to prevent the summer sun from entering. In the winter the sun shines inwards, to maximise heat entering the house. During the evening the thick woolen fabric blinds keep the warmth inside. The roller blinds are invisible behind the ceiling during the day.

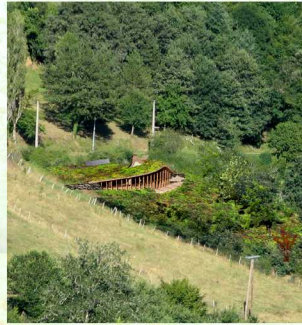
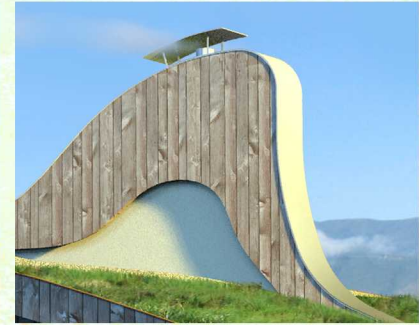
Jaspis is een ecologisch en zelfvoorzienend huis met een unieke vormgeving. Wonen in een huis als dit is een manier van leven.

Een dergelijk comfortabel huis is er voor ieder budget. Door te bouwen met goedkope materialen die mooi afgewerkt worden, ontstaat een rijke sfeer met veel details en een goede prijs-kwaliteit verhouding. Jaspis kan gebouwd worden voor 250.000 euro.

Jaspis heeft een golvend groendak. In de markante schoorsteen zijn alle benodigde pijpen ondergebracht. Het dak is een onderdeel van het landschap.

De entree gevel is voorzien van een ruw stucwerk, met als accent een sculpturale buitenlamp naast de voordeur. Onder de dakrand is een strook met gekleurde glasmotieven.

De tuingevel is helemaal voorzien van glas. Het houten plafond loopt buiten de glasgevel door, om de zomerzon buiten te houden. In de winter schijnt de zon vrij naar binnen, om zoveel mogelijk warmte binnen te laten. Gedurende de avond houden dikke wollen rolgordijnen de warmte binnen. De rolgordijnen zijn overdag onzichtbaar in het plafond weggewerkt.



Interieur



The House is made entirely of wood, with straw as insulation. The heavy walls around the Central wood stove are made of clay, to store the heat. In this way Jasper has a pleasant and healthy interior climate.

The House has a well insulated curved wall as wall and a large glass facade on the South. During the day the living room lets the landscape and the light in. Closing the roller blinds in the evening creates a more cosy atmosphere.

Frames and ceiling are made of douglas softwood. The window sills, kitchen and doors are made of oak wood. For the load-bearing columns tree trunks are used. The extraction and chimney of the wood stove also get the character of a tree trunk.

All connections and transitions of materials are carefully designed.

Het huis is volledig gemaakt van hout, met stro als isolatie. De zware wanden rond de centrale houtkachel zijn gemaakt van klei, om de warmte vast te houden. Jaspis heeft hierdoor een aangenaam en gezond binnenklimaat.

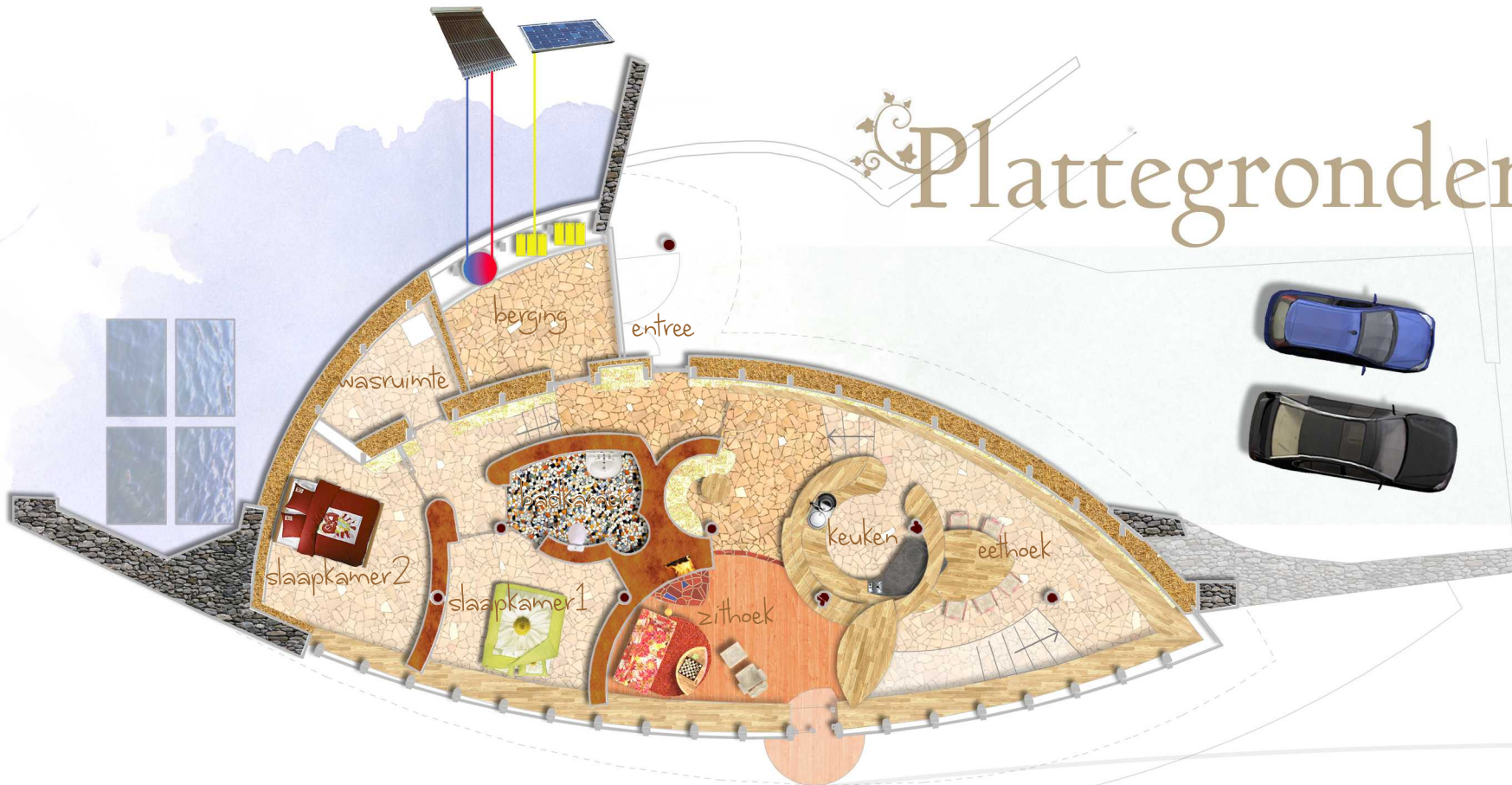
Het huis heeft een goed geïsoleerde gebogen wand als achtergevel en een grote glasgevel op het zuiden. De woonkamer laat overdag het landschap en het licht binnen. De rolgordijnen maken in de avonden de ruimte meer besloten.

Kozijnen en plafond zijn van douglas naaldhout gemaakt. De vensterbanken, keuken en deuren zijn van eikenhout. Voor de dragende kolommen zijn boomstammen gebruikt. De afzuiging en schoorsteen van het houtfornuis krijgen ook het karakter van een boomstam.

Alle aansluitingen en overgangen van materialen zijn zorgvuldig vormgegeven.



Plattegronden

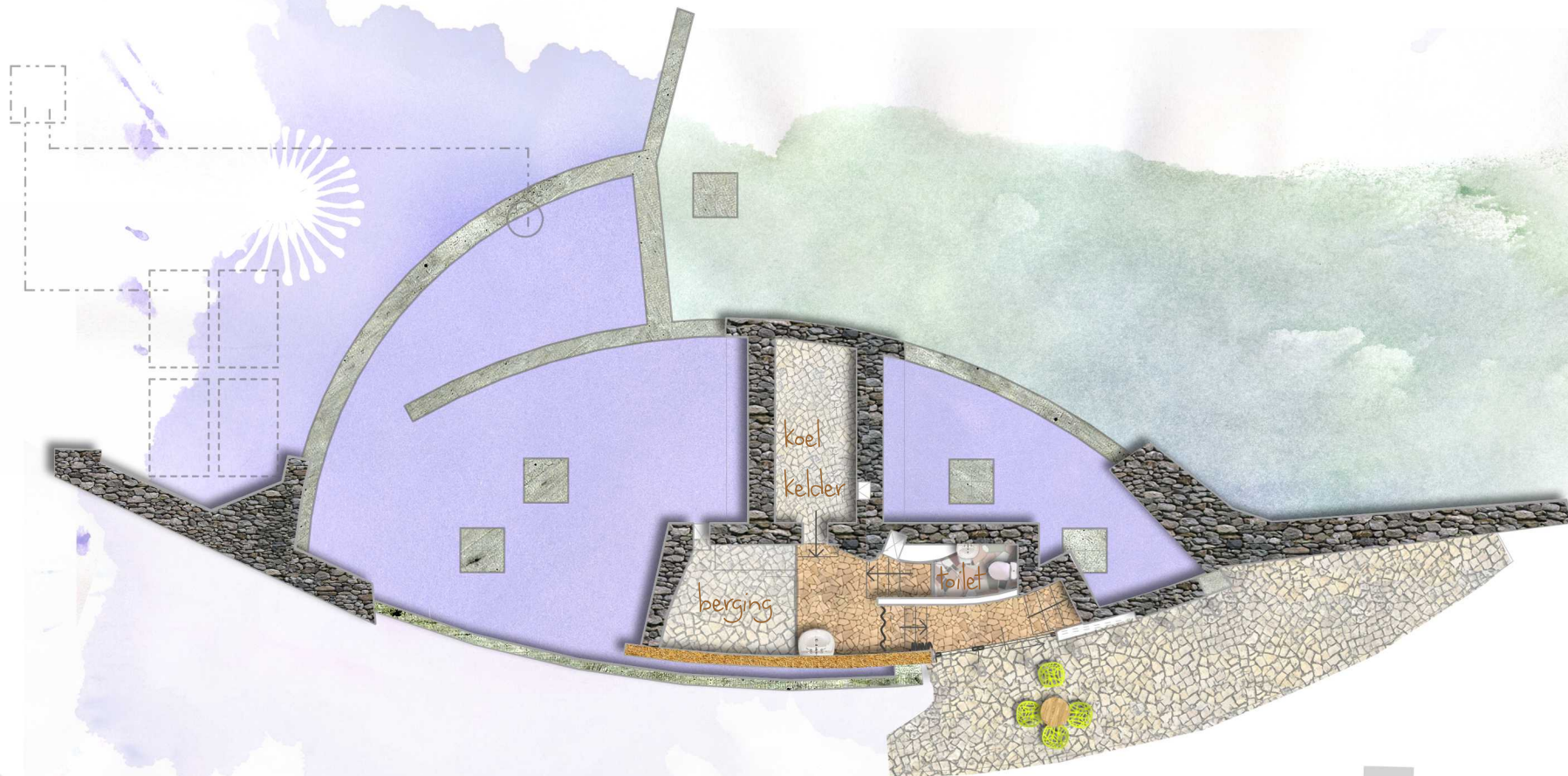


The House is approximately 150 m² and has 2 bedrooms. The living room with central kitchen is 65 m². Because the floorlevel of kitchen and dining area are 70 cm lower a spacious impression under the wavy wooden ceiling is created.

Under this roof an interior in different styles can be build. The facades can be changed and the roof at the low side and at the rear can be extended to make space for an extra bedroom, workroom or garage

Het huis is ongeveer 150m² en heeft 2 slaapkamers. De woonkamer met centrale keuken is 65m². Doordat de keuken en eethoek 70cm lager liggen geeft de ruimte onder het golvend houten plafond een riante indruk.

Onder dit dak kan in verschillende stijlen een inrichting gebouwd worden. De gevels kunnen worden aangepast en het dak kan aan de lage kant en aan de achterzijde verder worden doorgetrokken om plaats te maken voor een extra slaapkamer, werkkamer of garage.



Afwerking



The roof and the columns are built by a contractor. Under the roof the various "artisan" can work dry to build the floors and walls. The stove and kitchen and bathroom are handmade and designed in a sophisticated manner. The floor is finished with broken tiles in mosaic patterns. The seating area has an insulated wooden floor.

The heater and the connecting walls are made with a mixture of clay, sand and straw. this wall is finished with a framework of oak wood in wich the electrical outlets and switches are placed. Next to the stove is a small dining area with a heated stone bank.

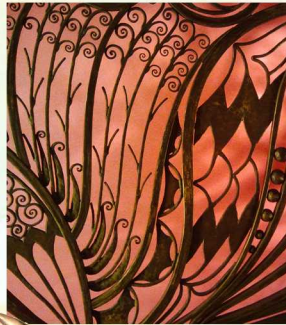
The back wall of straw bales is finished with clay and sand. The wall is slightly backwards sloping and finished with a rough texture. In contrast, the oak sill is smooth sanded and painted with linseed oil. The whole interior gets the look of a large piece of furniture by the attention for detail.

De kapconstructie en de kolommen worden gebouwd door een aannemer. Hieronder kan droog gewerkt worden door de verschillende "artisan" om de vloeren en wanden af te werken. De kachel en keuken en badkamer zijn handgemaakt en uitgekiend ontworpen. De vloer is voorzien van gebroken tegels in mozaïekpatronen. De vloer van de zithoek heeft een geïsoleerde houten vloer.

De kachel en de aansluitende wanden zijn gemaakt met een mengsel van klei, zand en stro. Rondom is deze wand afgewerkt met een kader van eikenhout. Hierin zijn stopcontacten en schakelaars opgenomen. Naast de kachel is een kleine eethoek met een verwarmde stenen bank.

De achterwand van strobalen is ook met klei en zand gestuct. De wand helt licht achterover en krijgt een afwerking met een ruwe textuur. In contrast hiermee wordt de eikenhouten vensterbank glad geschuurd en in de lijnolie gezet. Het hele interieur krijgt de uitstraling van een groot meubel door de aandacht voor details.

φφφ



Uitrusting



There is no connection to the electricity and water necessary. Solar panels create sufficient energy for everyday use. For more power, there is a small water turbine that uses the difference in height of the terrain. The solar panels are a part of the garden design. From the green roof rainwater is collected in underground stock tanks. The water can be heated by using a solar water heater. In winter the wood stove can heat the water needed. This warm water also serves to heat the floors. In this way the floors work as a heat buffer.

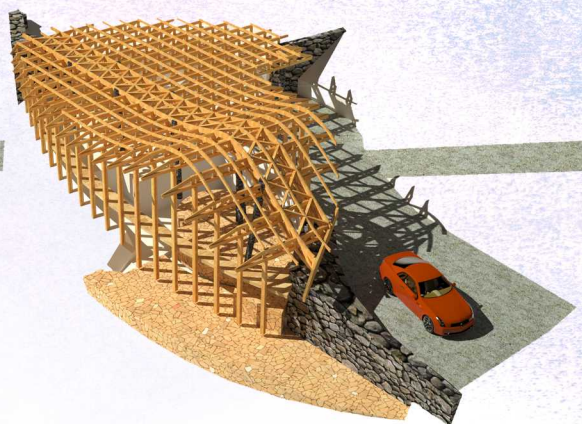
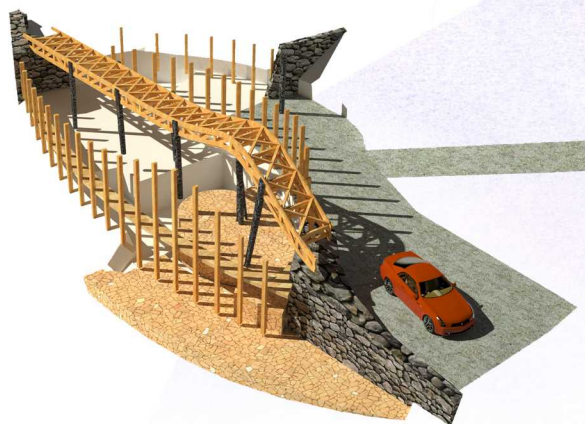
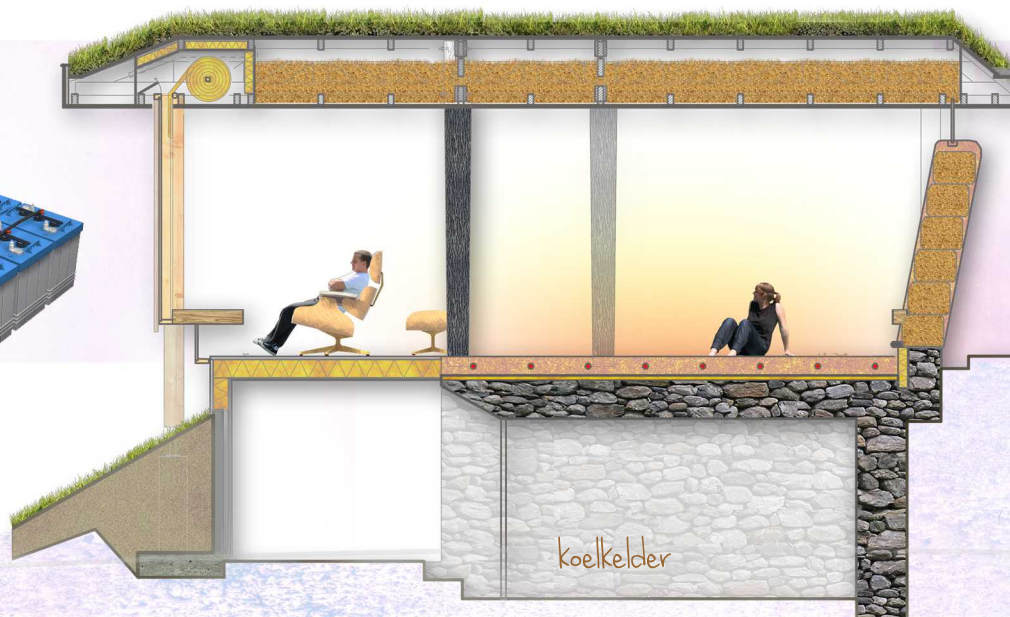
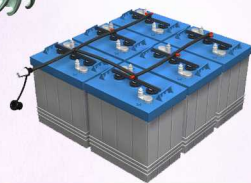
There can be cooked on a wood stove. The wood is supplied with a small wood elevator from the basement. the elevator is housed in a kitchen cabinet. Also the Central wood-burning stove is equipped with a wood elevator.

In the cool cellar apples and vegetables remain fresh longer. Jasper is equipped with simple and effective solutions that need no maintenance or energy.

Er is geen aansluiting op elektriciteit en water noodzakelijk. Zonnepanelen wekken voldoende energie op voor het dagelijks gebruik. Voor meer vermogen is er een kleine waterturbine die het hoogte verschil op eigen terrein benut. De zonnepanelen zijn een onderdeel van het tuinontwerp. Het regenwater van het groendak wordt opgevangen in ondergrondse voorraad tanks. Het water kan met behulp van een zonneboiler verwarmd worden. In de winter kan de houtkachel het benodigde water verwarmen. Dit warme water dient ook om de vloeren te verwarmen. De vloeren werken op deze manier als warmte buffer.

Er wordt gekookt op een houtfornuis. Het hout wordt met een kleine houtlift vanuit de kelder aangevoerd. de lift is ondergebracht in een keukenkastje. Ook de centrale houtkachel is voorzien van een houtlift.

In de koele kelder blijven appels en groenten langer goed. Jaspis is voorzien van simpele en effectieve oplossingen die geen onderhoud of energie vragen.





Onyx



Tourmaline



Topaze

