





## Woonhuis Ralph en Petra

Deze vrijstaande woning trakteert de bewoners op licht, ruimte, lucht en groen. En dat op fietsafstand van de Markthal. En het huis is nog duurzaam ook!

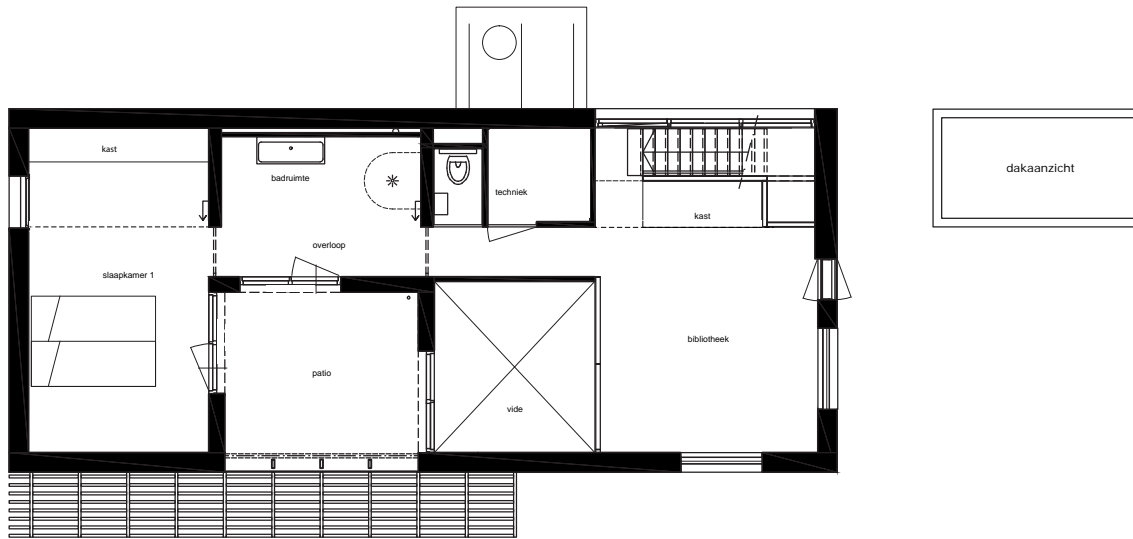
De oriëntatie volgt de basisprincipes van energiezuinig bouwen. De verblijfsruimten zijn aan de zonzijde op de tuin georiënteerd. De noordzijde van de woning is gesloten en bevat de technische ruimte, toiletten, inloopkasten en een entree. De woning is niet aangesloten op stadsverwarming of op het gasnet, maar thermisch bovengemiddeld geïsoleerd. De nieuwste technieken, zonneboiler, warmtepomp en ventilatie met warmte-terugwinning verzorgen verwarming en warm tapwater.



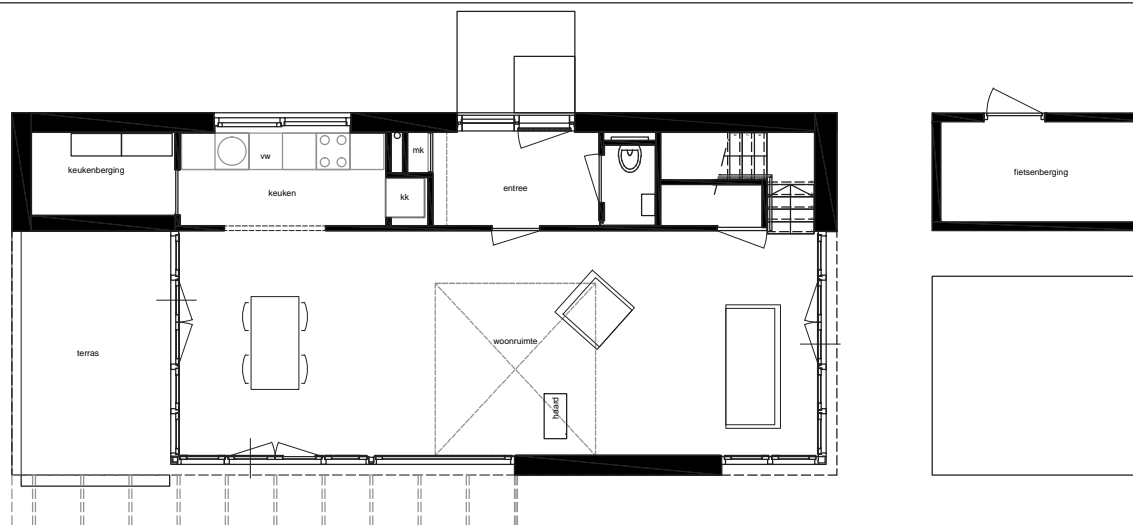
De draagconstructie bestaat uit massief kruislaaghout, afkomstig uit Duitsland. Dit bouwsysteem heeft gunstige eigenschappen ten aanzien van duurzaamheid in het algemeen, de vochthuishouding en akoestiek in de woning. Bijkomend voordeel is dat deze bouwtechniek alle vrijheid biedt een ruimtelijke complexiteit te realiseren.

De houten gevel is een open, ventilerend systeem, waarmee de levensduur van het Western Red Cedar wordt bestendigd.

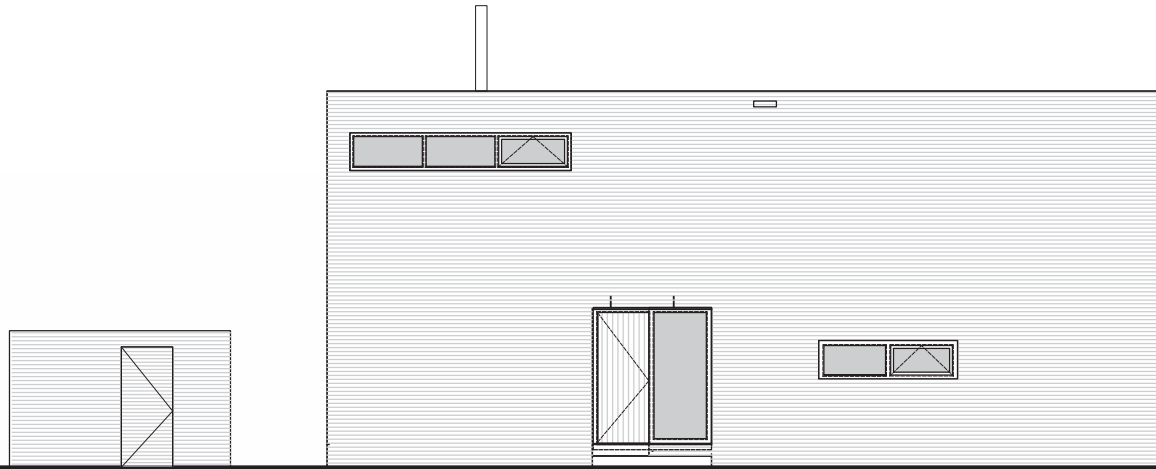




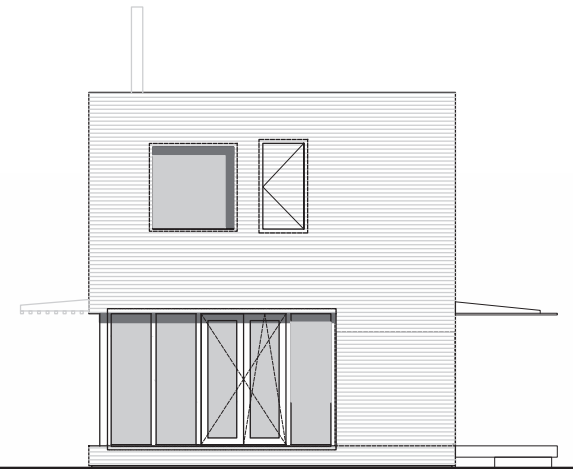
eerste verdieping



begane grond



noordgevel



oostgevel

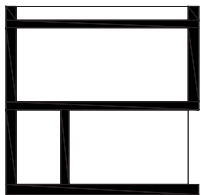
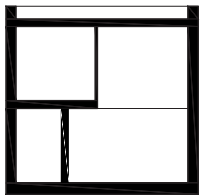
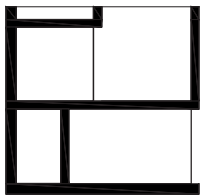
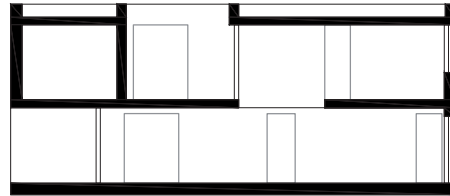
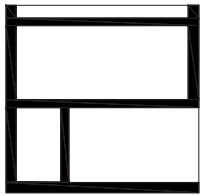


westgevel



zuidgevel





De combinatie van patio met naastgelegen vide levert lange diagonale zichtlijnen op. Vanuit de eetkamer zijn, kijkend in oostelijke richting boomtoppen zichtbaar die oplichten in de avondzon. De beplanting op de patio van de eerste verdieping is zichtbaar vanuit de zitruimte op de begane grond. Vanuit de woonkamer is er aan alle zijden zicht op en toegang tot de tuin. Door de uitgekiende situering van de slaapkamer en de patio dringt vanuit het oosten wel de ochtendzon de slaapkamer binnen, maar niet het stadsgeluid.

De woning is zorgvuldig en met oog voor detail ontwikkeld. Binnendeuren zijn kozijnloos, de fietsenberging is tevens tuinverlichting en de brievenbus mondt uit in de keukenkast.



