



Deze woning is gelegen in agrarisch gebied. Het karakter van de omgeving bestaat uit landerijen met enkele oude hoeses, omzoomd met een bosrand.

De woning werd in de loop der jaren verschillende malen verbouwd en uitgebreid. Om de nieuwe uitbreiding (leefkeuken en overdekt terras) architecturaal op te vangen werden de verschillende aanbouwen als één geheel afgewerkt. Op die manier ontstond een houten volume dat tussen het hoofdhuis en de schuur slingert en de twee met elkaar verbindt. De verschillende daken sluiten op elkaar aan in één vloeiende beweging.

Het hoofdhuis werd ontmanteld, geïsoleerd en ingepakt met een gekaleide bakstenen gevel. De specifieke hedendaagse architectuur van de uitbreiding staat in relatie met de authentieke vormgeving. De landelijke uitstraling wordt versterkt door de houten shingles van de aanbouw.

De woning en het sanitair water worden verwarmd met een houtkachel, aangesloten op een groot buffervat. Het

buffervat voedt de bestaande radiatoren van de woning en is tevens aangesloten op een zonnecollector. Hierdoor kan de houtkachel voor het grootste deel van de warmte zorgen in de winter, terwijl de zonnecollector zijn deel doet in de zomer. PV-panelen dekken tenslotte het grootste deel van het elektriciteitsverbruik van het gezin.

De luifel aan de achterzijde laat de lage winterzon tot diep in de leefruimtes binnenschijnen en zorgt voor voldoende schaduw in de zomerperiode. Het overdekte terras wordt op deze manier een aangename plek, zowel in de zomer als in de winter.

ESIA
ingenieurs & architecten
burgerlijke vennootschap
met de handelsvorm van
een bvba

Opdracht

Renoveren en uitbreiden
van een vrijstaande
ééngezinswoning

Locatie

Riststraat
2300 Turnhout

Opdrachtgever

Fam Hendrix

Data

ontwerp 2012
realisatie 2001/4

Omvang

€ 100.000 excl. btw

Contact:

Bert

@esia.be

0496-85 04 13

Wannes

@esia.be

0474-62 43 32

Kantoren

Spoorwegstraat 75
2460 Tielen

info@esia.be

www.esia.be

RPR Turnhout
KBO BE 0825.431.792
KBC BE 7310 1011 5253