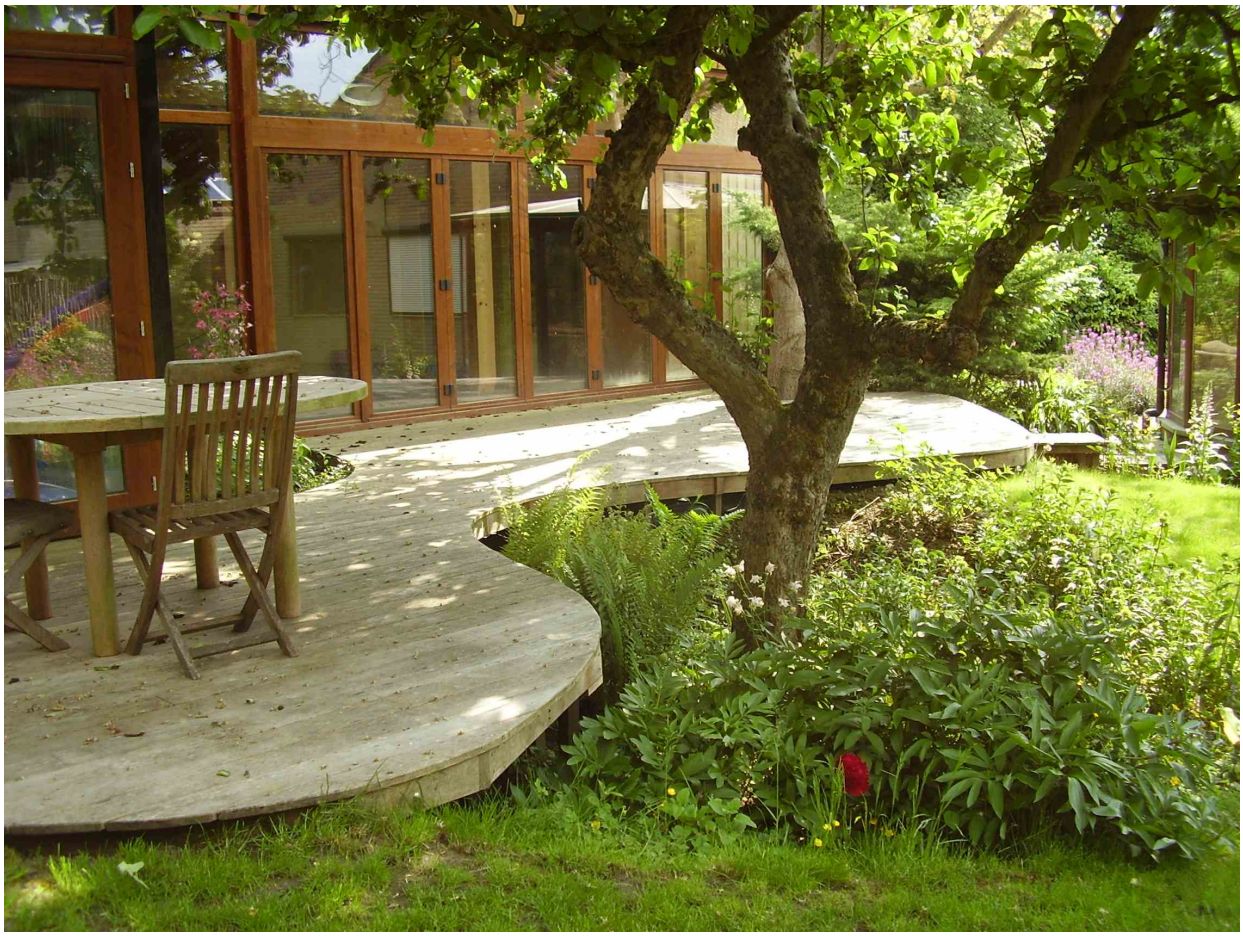
✓ Copyright 2015 - Architect Herwig Delvaux - 9140 Temse - Contact: hdelvaux@team-at-once.tk - 032161106

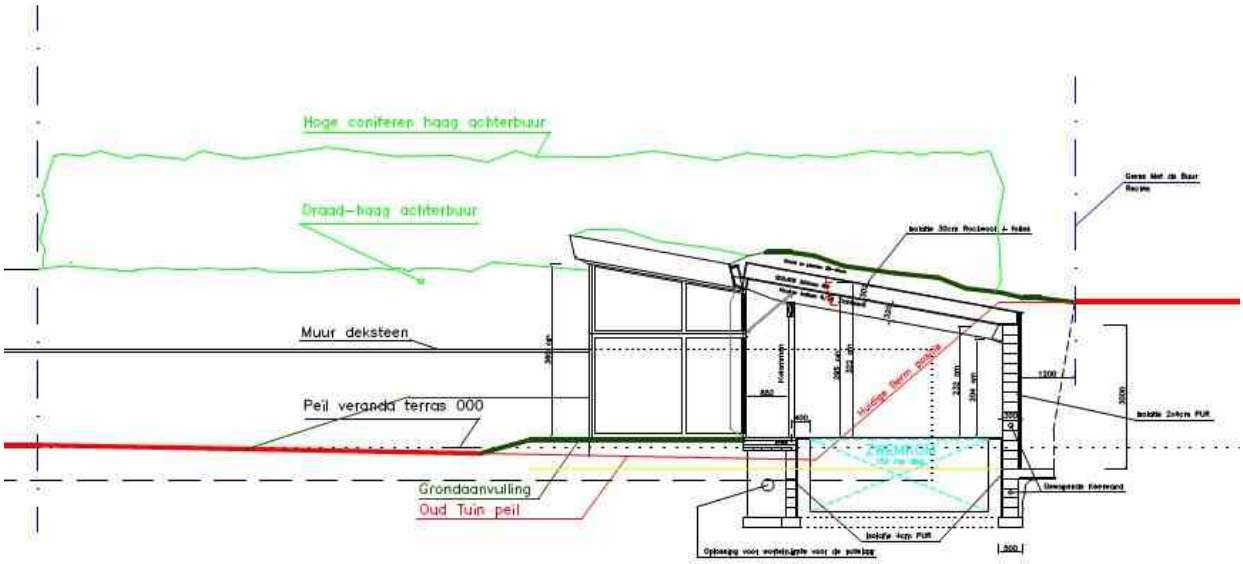
PROJECTOMSCHRIJVING

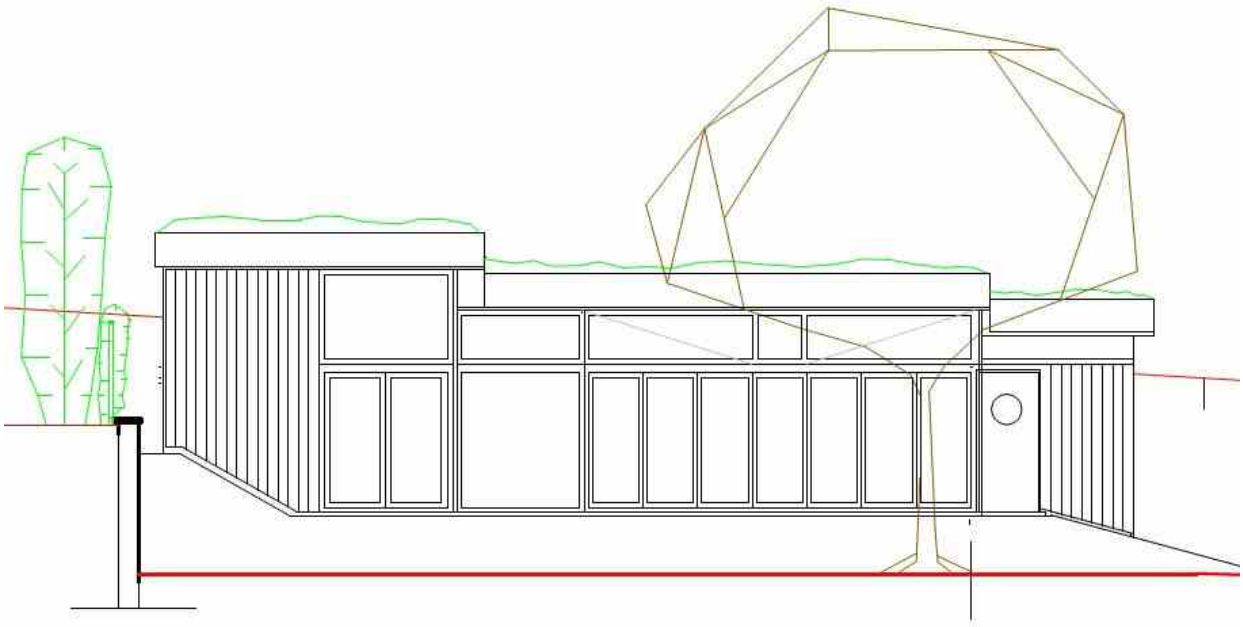
Algemene omschrijving van het project	OVERDEKT PRIVÉ ZWEMBAD ..dat hoort bij een bestaande privé ééngezinswoning, maar dat hiervan volledig los staat, in de tuin. (Beide gebouwen kijken op mekaar uit, over het midden van de tuin heen.)
Sterke punten en/of belangrijke ingrepen van dit project?	**Inplanting en orientatie** In normale omstandigheden volgens de zoneringsregels, hadden we 3 meter tot de eigendomsgrenzen moeten vrijlaten, zodat het gebouw bijna middenin de tuin zou terecht komen. Aan de gunstigste zijde voor inplanting in de tuin, bevond zich echter een talud van ongeveer 3 meter hoogte. De scheiding met de nabuur ligt bovenop dit talud. Voor de zonne-orientatie weerhouden we : namiddag- en avondbezonning in loop/zit zone en op terras, maar elke vorm van verblinding in het zwembad zelf vermijden. **Concept** Het zwembadgebouw is volledig in het talud ingebed tot op slechts 1m20 van de eigendomsgrens (afgraving en heraanvulling naderhand), waardoor drie resultaten werden bereikt : - naderhand maximaal oppervlakte voor de tuin zelf overhouden - het sparen van de grootste bomen in de tuin (een notelaar en appelboom) - vanuit perspectief van de buur bestaat er helemaal geen gebouw, want het dak, voorzien van daktuin, loopt vloeiend over in de tuin van deze nabuur. Het gebouw is zo voor + 50% van totale omtreklengte ingegraven in de grond, bovendien 100% met tuinaanleg (+35 cm gronddikte) afgedekt op het dak. Aan tuinzijde opent het zich door een bijna continue beglazing over 13 meter zig-zag lengte, die de hele tuin met zijn bomen, inlijst. De dakhelling van 10° geeft dit gevoel van opening op de tuin extra kracht mee. De zomeropening bij de raampartij, is zo opgevat dat deze over meer dan 5 meter ononderbroken open kan, door toepassing van een 7 voudig vouwschuif beslag, in plaats van schuiframen. *Tuin visueel deel laten worden van de binnenruimte, is dus verzoenbaar met, dit gebouw zo min mogelijk ruimte-verslindend-gebouw te laten zijn, door uiteindelijk bijna het hele gebouwde projectieoppervlak terug te geven ààn de tuin met zijn begroeiing !* *Bovenop, wordt inmiddels de moestuin onderhouden.*
Andere	Laag energie project, door doorgedreven isolatie en een extreem hoge algemene inertie, voor 70% van het totale verliesoppervlak, en verder ook de recuperatie van de warmte van het condensatiewater die via de ontvochtigingsinstallatie rechtstreeks terug mee in de warmtewisselaar kring van het zwembadwater komt. Zichtbare houtconstructie, het dak, uitgevoerd als een van binnenuit volledig zichtbare houtconstructie, bewijst dat (gelamineerd) hout en zéér belangrijke draagkracht (ontworpen max. totale dakoverlast 900 kg/m2) naadloos samengaan.



Terrein situatie
Satelietfoto

Een korte wandeling per trap en pad omhoog en achterom voert naar de moestuin, en bijna niets wijst er dan nog op, dat daaronder een zwembad schuilgaat.

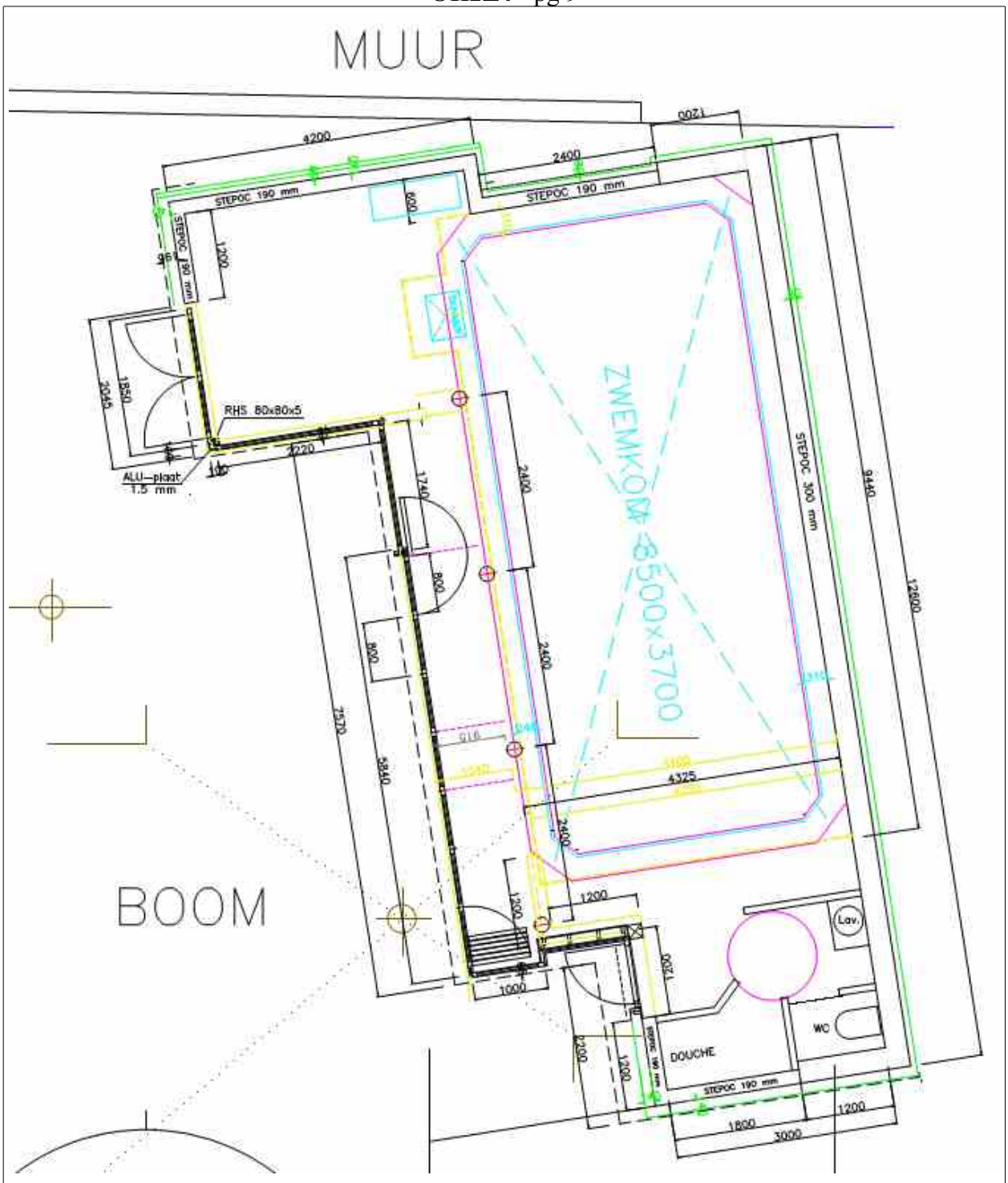




Contrast tussen visuële openheid, en half-ondergrondse inplanting
Grond van de uitgravingen is terug te vinden in tuinaanhogingen bij de voorzijde en inkom, maar ook in belangrijke mate bovenop het dak.
Motie:
Bouwen met ecologische nul-operatie qua grondbezetting
Geef het door het bouwen noodzakelijk ingenomen oppervlak, terug aan de natuur

We doen dit niet, door een door de Vlaamse overheid gesubsidieerd 'arm' (zogenaamd extensief) sedum-dak. Enkel 'volle grond' optie is ecologisch waardevol. De subsidie valt dan weg... Vlaanderen dwaalt hierbij. Duitsland, bijvoorbeeld, motiveert juist officieel tot het aanbrengen van belangrijke grondlagen !

(Planuittreksels in de presentatie, zijn niet op schaal)



ALGEMEEN GRONDPLAN

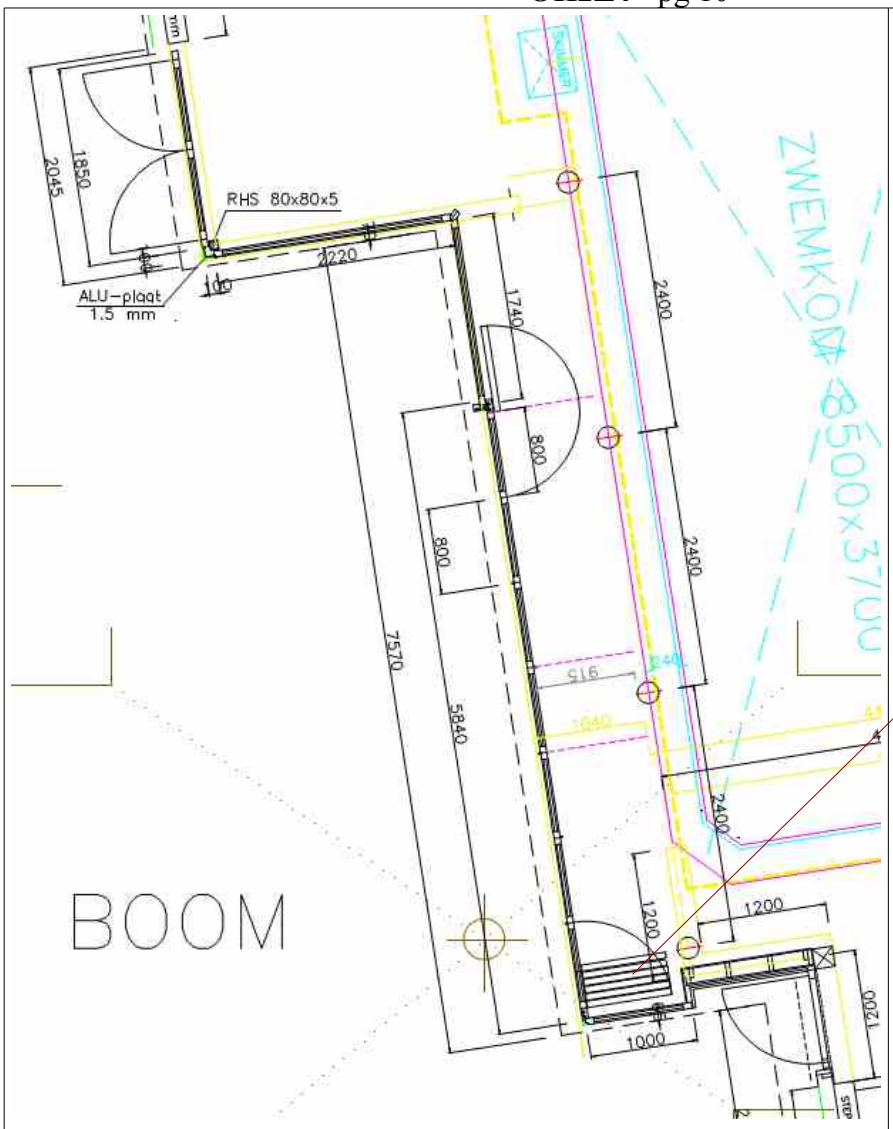
Doorloop en zithoek valt in de namiddag-en avond bezonning, het zwembad zelf geniet steeds van diffuus licht, met uitsluiting van elke kans op verblinding.

Het unieke voordeel van het uitzicht door een breed, grotendeels noord-zicht georiënteerd raam, is dat de tuin nu als het ware in een natuurlijke theater-verlichting staat.

Een Scenogaphie-van-de-Tuin

Waar de groene lijn voorkomt (de isolatie aan buitenzijde der betonwanden), is het gebouw geheel of gedeeltelijk ingegraven in het talud, met verhoogde grond-heraanvullingen.

(Planuittreksels in de presentatie, zijn niet op schaal)



RAMENCONCEPT

De oriëntatie in zig-zag ontvangt de bezonning vanaf ± 4u in de namiddag

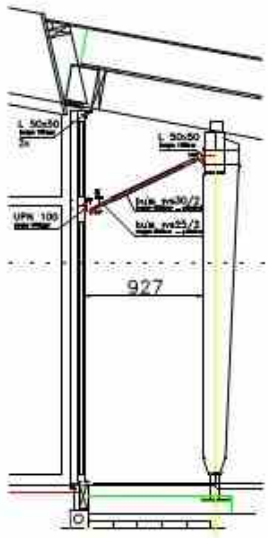
◄

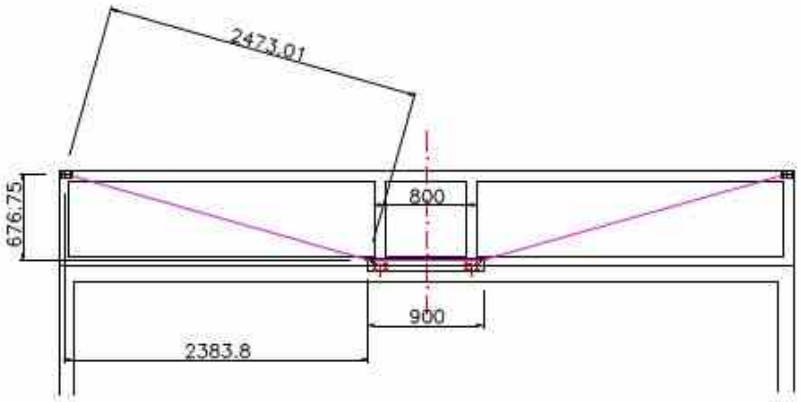
Bij zomeropening, vouwt het vouw-schuifraam weg in een 'raamparking' vooraan bij de inkom

♥

WINDVERSTIJVING
noodzakelijk voor deze gigantische vrije raamopening (580 cm)
- Dwarse windverstijving in RVS buis
- Ontlasting eigengewicht van het bovenlicht met RVS kabel 6mm

▼





(Planuittreksels in de presentatie, zijn niet op schaal)