



Ode aan het bos

Nieuwbouw Schapedrift 5 Zeegse

Uitgangspunten en wensen

- Huis in het bos dat het licht en de zon uitnodigt
- Veel glas: interactie met het bos
- Sober huis, leeg, vorm blijft zichtbaar
- Natuurlijke uitstraling: hout
- Huis voor twee personen
- 2x werkruimte / atelier
- Energie neutraal
- Levensloop bestendig
- Kelder voor bewaren groente en fruit



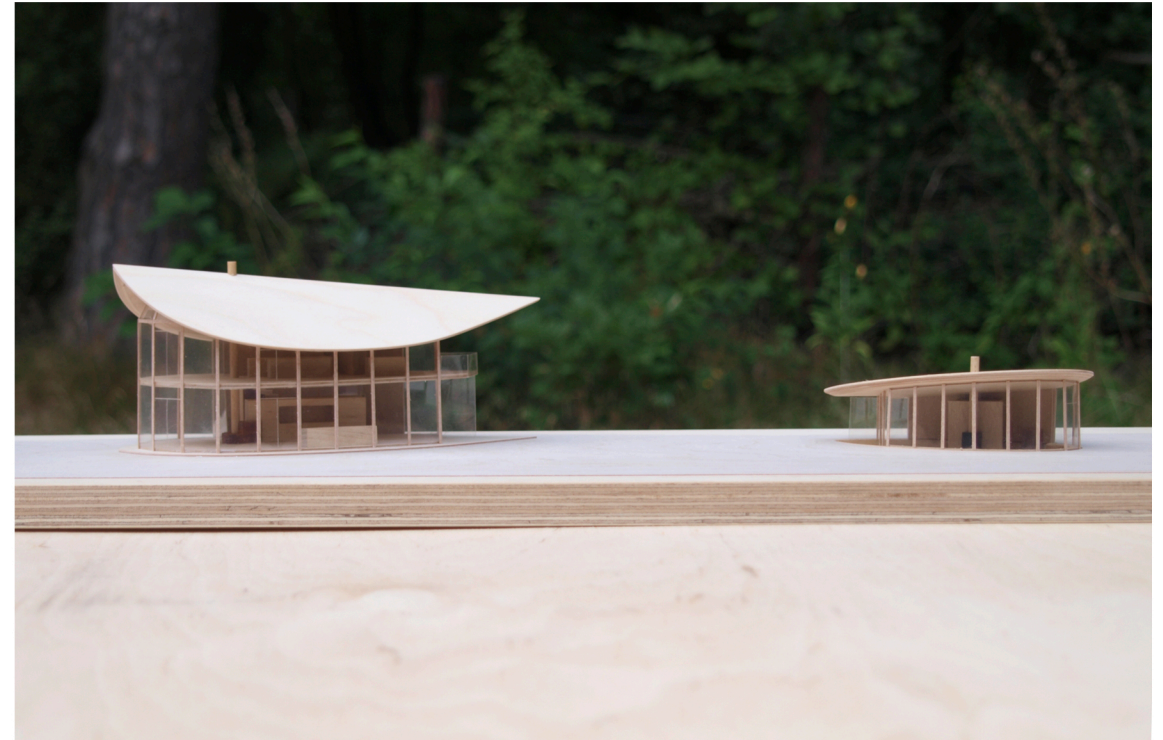
Voorstudie

- Ontwerp voor smal lang perceel
- Compact volume
- Organische vorm geïnspireerd op boomblad
- Ingepast in het bos
- Zon en licht georiënteerd



Ontwerp

- Valling om gebouw optisch correct neer te zetten
- Leeg interieur, bescheiden indeling door kasten
- Vorm blijft zichtbaar in plafond en dakconstructie
- Bijgebouw met dubbelfunctie: gastenverblijf en werkruimte
- Noordgevel gesloten ivm energie en privacy richting buren



Hoofdgebouw Schapedrift 5 Zeegse Schaal 1:100

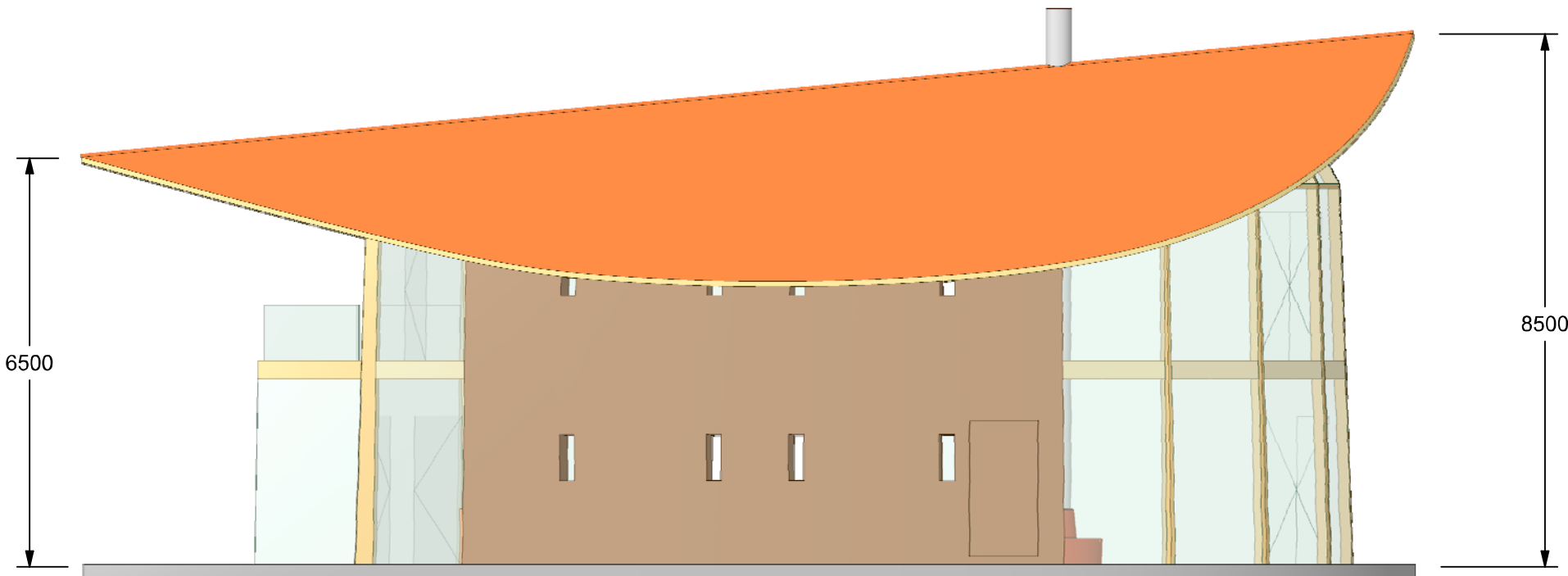
gedeeltelijk onderkelderd

dak noordzijde oudhollandse pannen, zuidzijde zonnecellen
dakhelling 30 graden

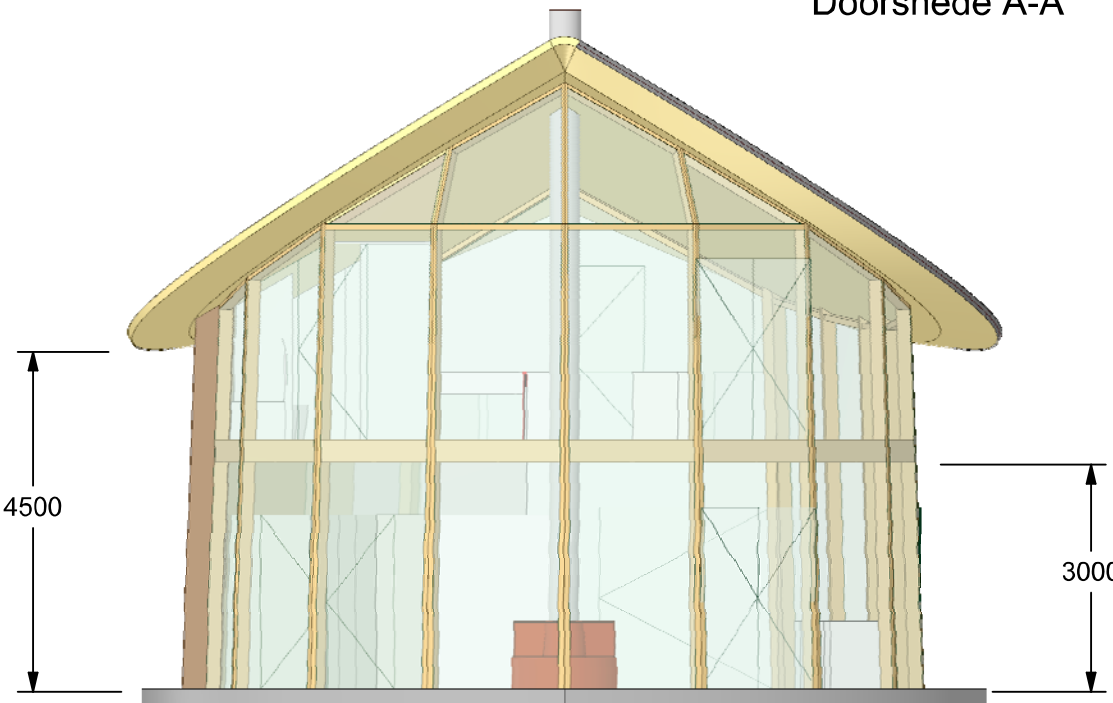
vloeroppervlak 120 m**2
inhoud begane grond 360 m**3, 1ste verdieping 320 m**3
dakoversteek 1000 mm rondom
buitenruimte 7 m**2
totaal overdekt oppervlak 160 m**2

nulenergie huis
driedubbel glas
lage temperatuurverwarming en tegelkachel

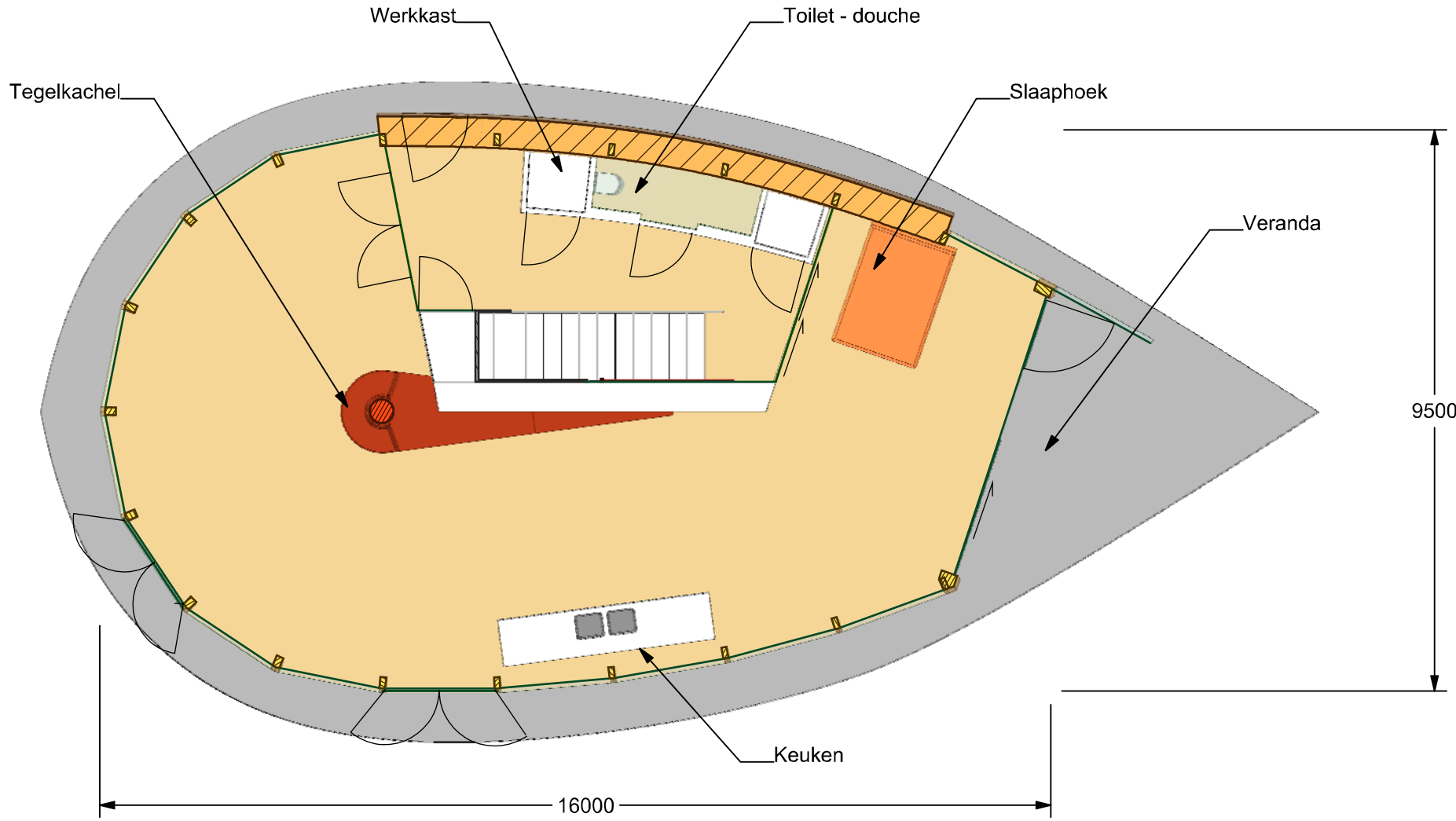
houten kolommen en vertikaal ruw hout op noordgevel



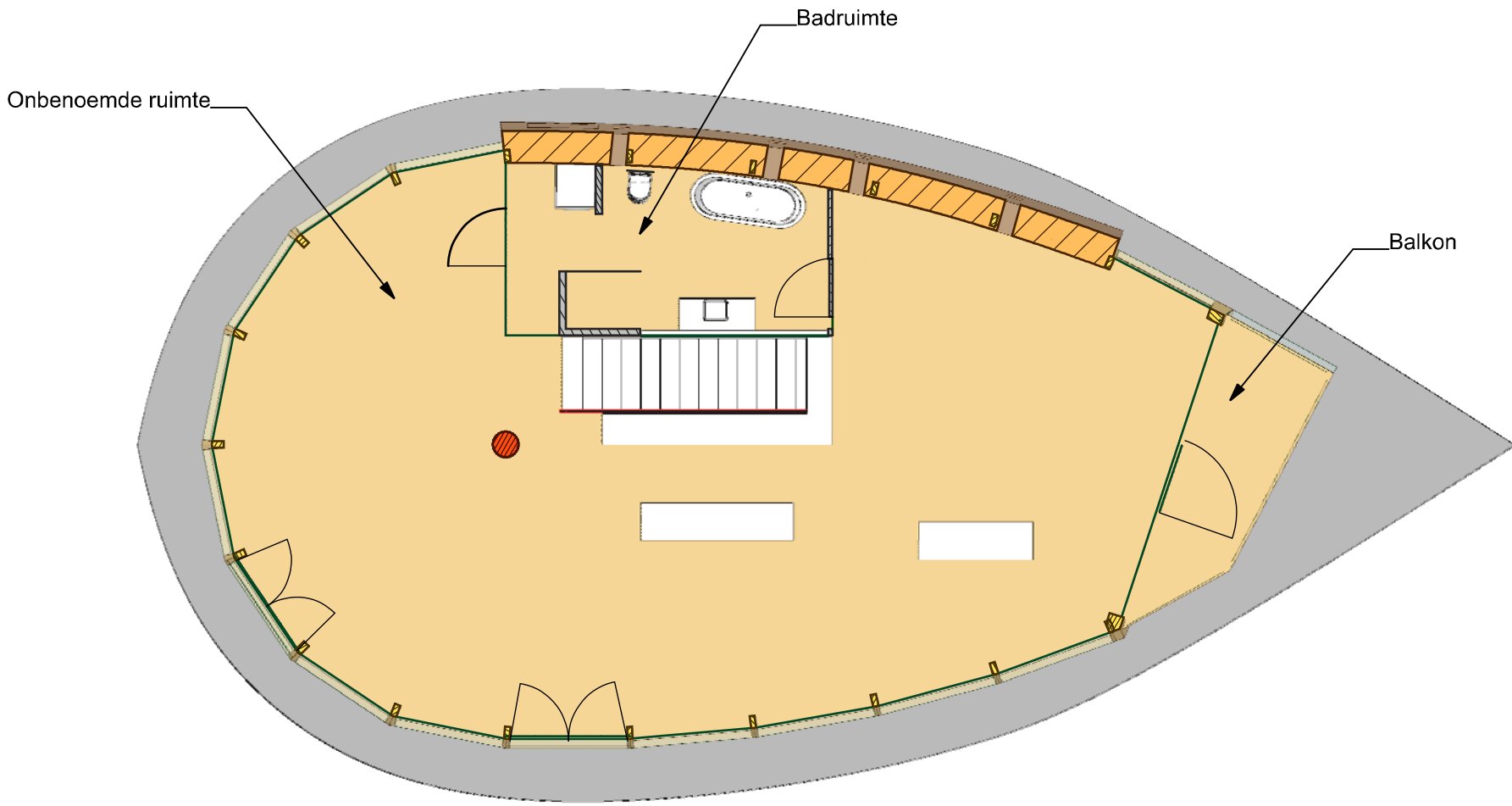
Noord



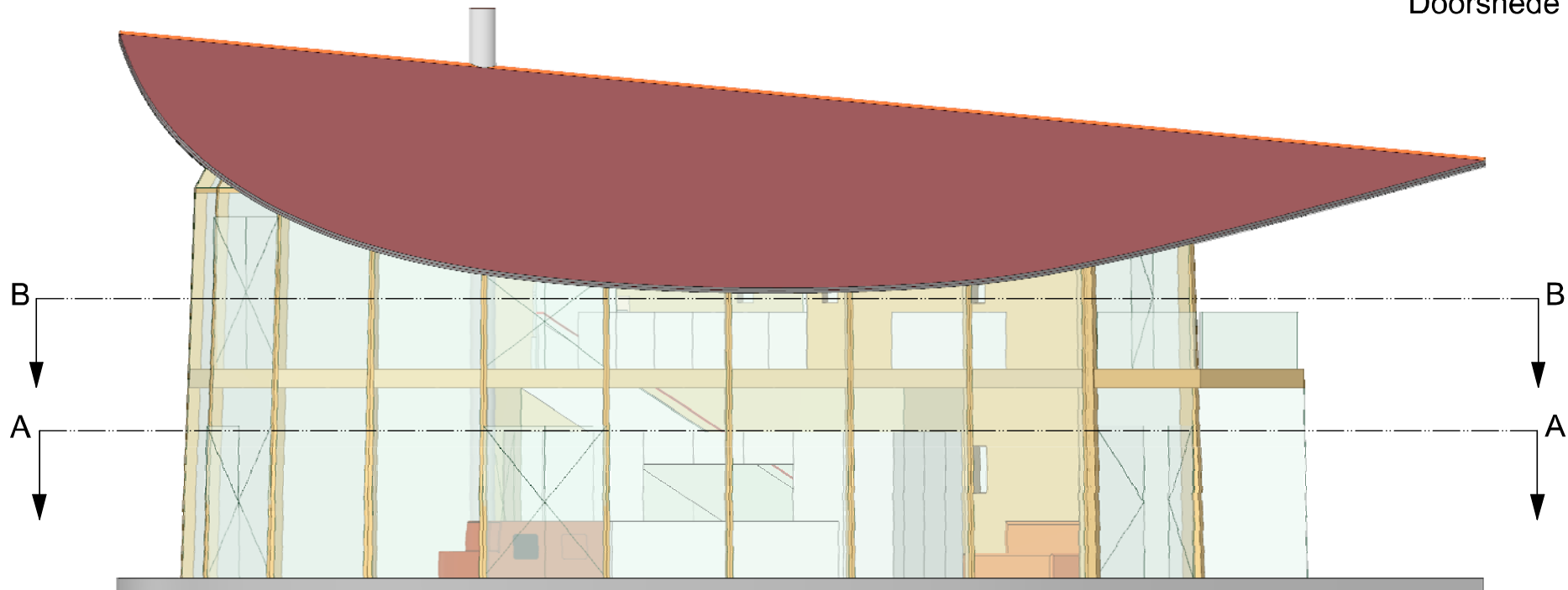
West



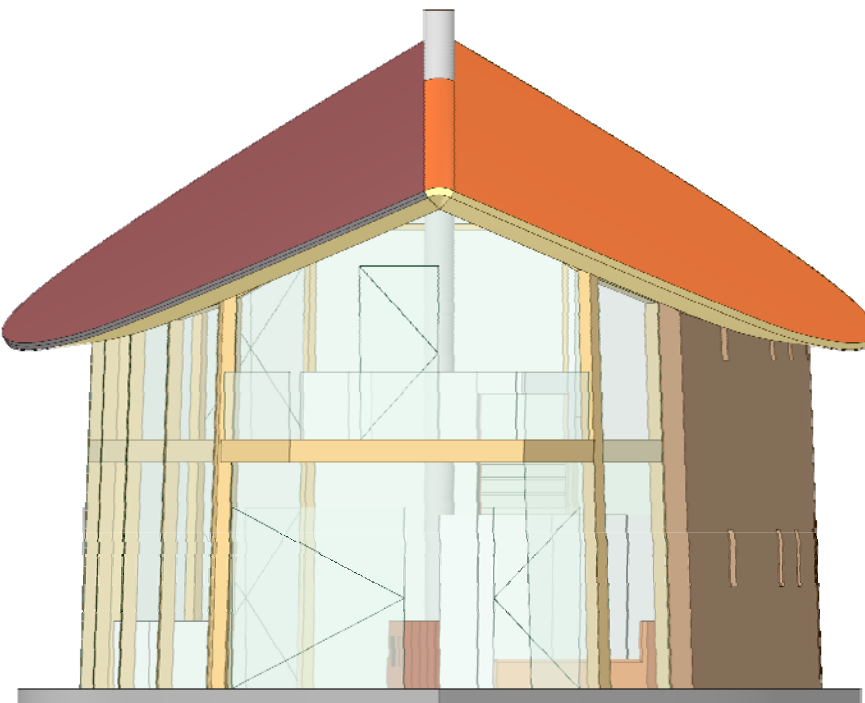
Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Zuid



Oost

Bijgebouw Schapedrift 5 Zeegse Schaal 1:100

2 treden verzonken in de grond circa 400 mm

groen dak, dakhelling 19 graden

vloer oppervlak 50 m**2

inhoud 170 m**3

dakoversteek 500 mm rondom

buitengebied 7 m**2

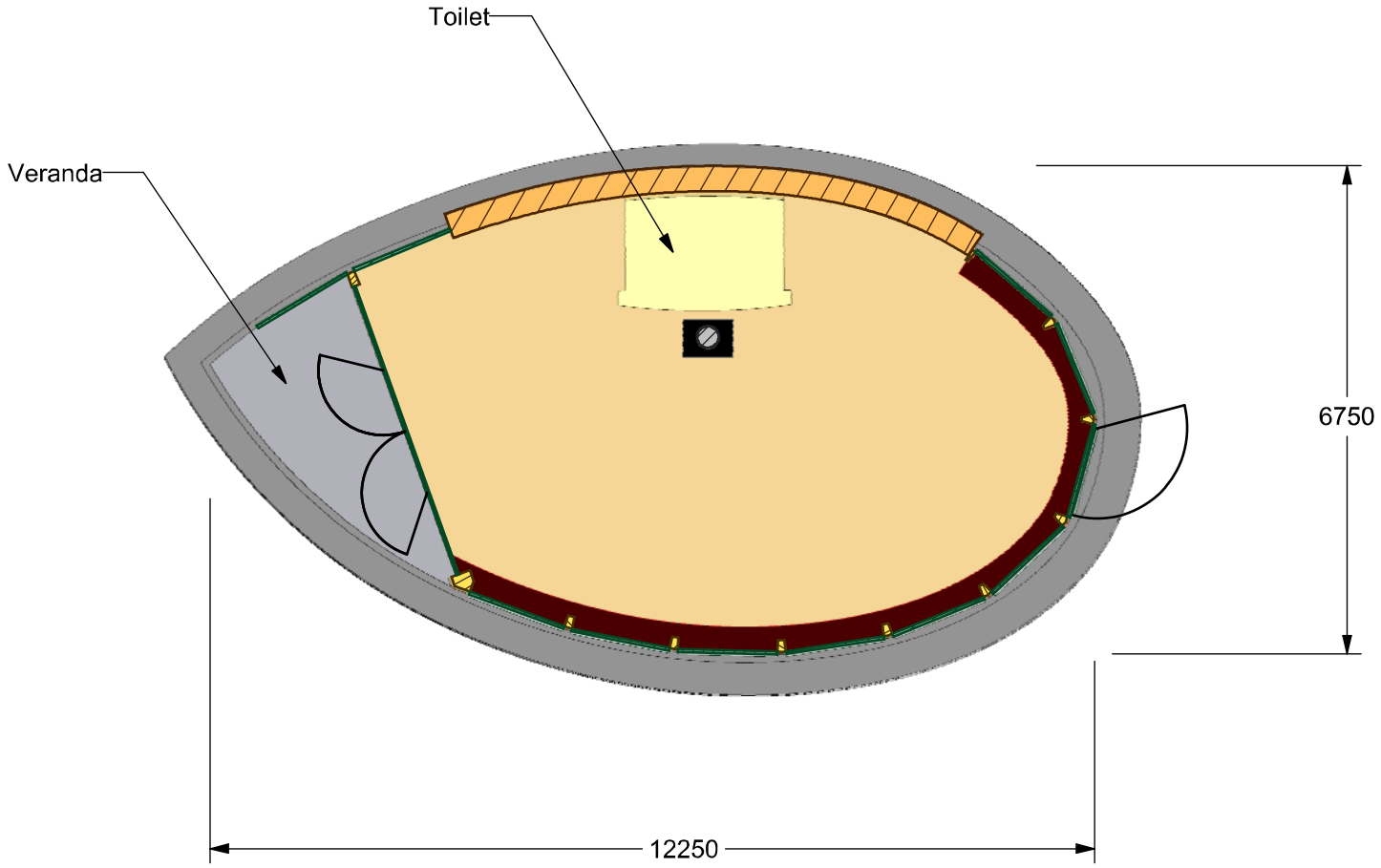
totaal overdekt oppervlak 75 m**2

passief huis standaard

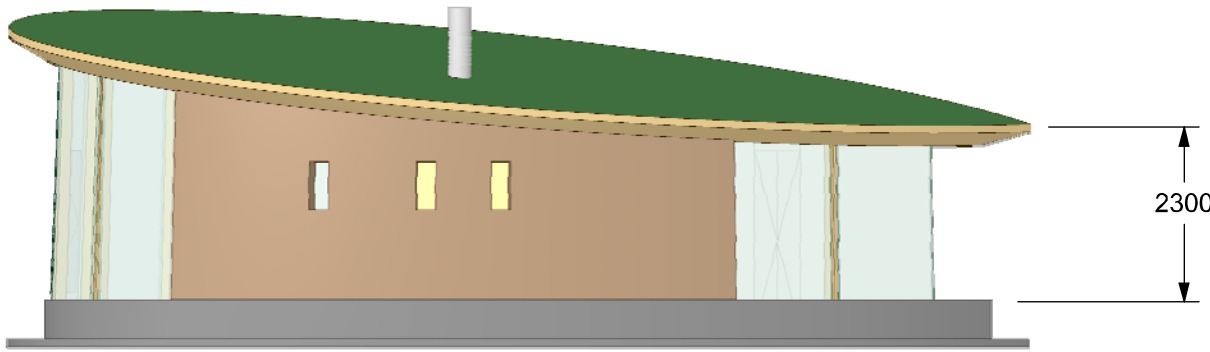
driedubbel glas

lage temperatuurverwarming pellets en massief hout

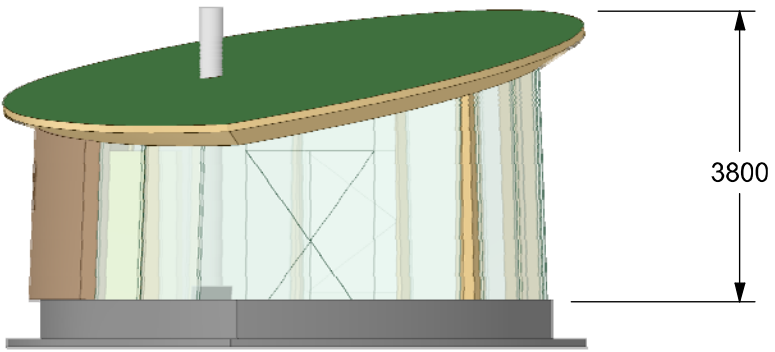
houten kolommen en vertikaal ruw hout op noordgevel



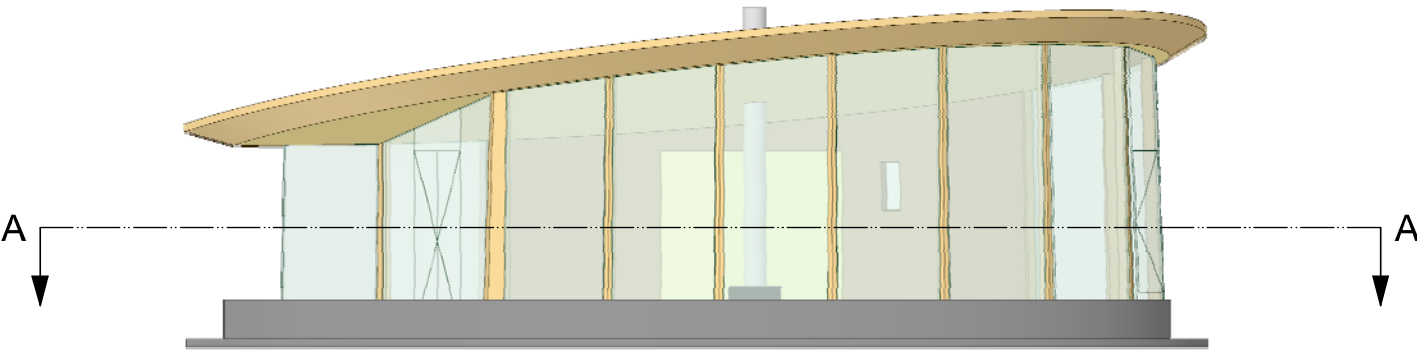
Doorsnede A-A



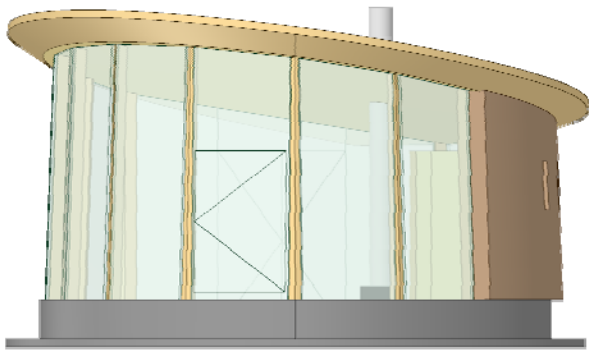
Noord



West



Zuid



Oost

Energie

- Noordgevel en dak extra geïsoleerd
- Lage temperatuur vloerverwarming / koeling op basis van bodemgebonden warmtepomp
- Zonnecellen op zuiddak
- Leemoven houtkachel als bijverwarming
- Extra aandacht voor koudebruggen en luchtdichtheid
- Automatische zonwering aan de zuidgevel en een gedeelte van de westgevel
- Ruime dakoversteek voor de 2de verdieping en oost- en westgevel



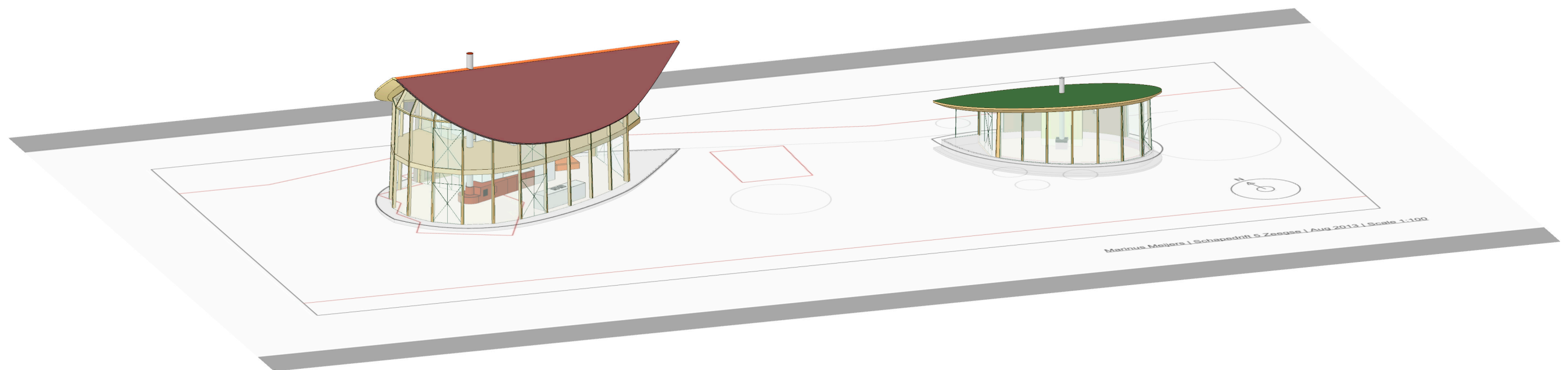
Materiaalgebruik

- Noord europees lariks en douglas
- Glas
- Noorddak oud hollandse pannen (2de hands)
- Zuiddak zonnecellen bij voorkeur thin film, dakvlak aangevuld met gezeefdrukt glas
- Vergrijsd hout, berken multiplex zonnescherm



Constructie

- 1:1 computer model werkvoorbereiding
- NC gefreesde delen
- Dragende constructie hout
- Woning onafhankelijke kelder, ringfundatie



Bestemmingsplan

- De gebouwen zijn ingepast in het bestaand bos-landschap rond een rode beuk
- De afstand van het bijgebouw tot het landhuis reflecteert de bestaand situatie
- Vanuit de Koeweg gezien ligt het bijgebouw achter een heuveltje in het bos
- Basisgeometrie; uitgangspunt is een goothoogte van 4.5 meter waarbij de beschrijvende rechthoekige dakvlakken maatgevend zijn

