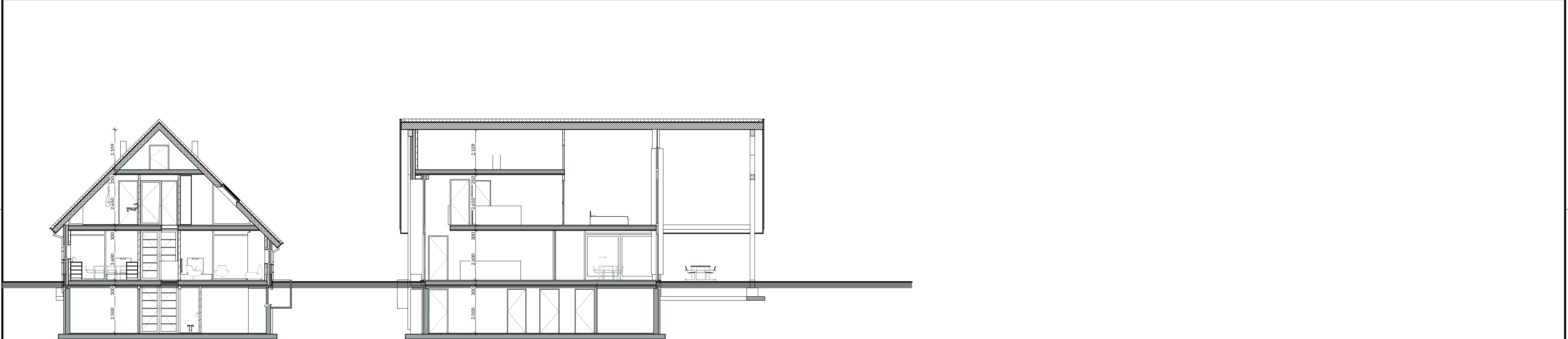
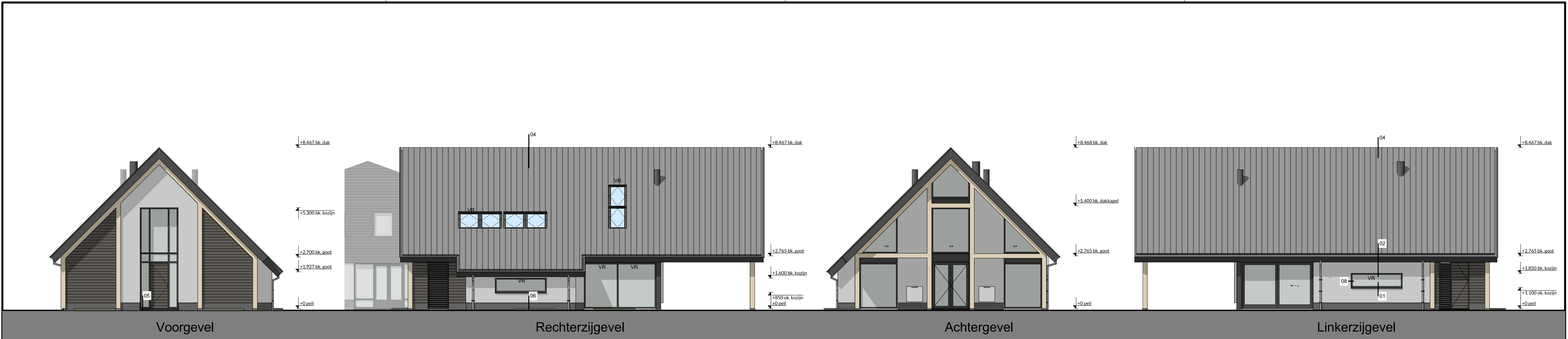




Doorsnede A-A

Doorsnede B-B

Bebouwd oppervlak			
Woning	Begane grond	187,46	
		187,46 m²	

Bruto Vloeroppervlakte-Inhoud			
Hoofdbouw	Begane grond	136,67	434,12
Hoofdbouw	1e verdieping	134,28	305,40
Hoofdbouw	2e verdieping	48,20	90,24
		319,15 m²	829,76 m³

- Uitgangspunten Bouwkundig / Constructief**
- constructieprincipe: traditioneel
 - plaatfundering
 - kruipruimte: nee
 - begane grondvloer: breedplaatvloer min. Rc 3,7 m³ KW
 - verdiepingvloer woning: breedplaatvloer
 - zoldervloer: breedplaatvloer
 - dakplaat: geïsoleerde prefab scharnierkap min. Rc 8,0 m³ KW
 - gevels: stucwerk / hout min. Rc 4,7 m³ KW
 - binnenwanden: porisosteën
 - kolommen/lateien: hout of staal thermisch verzinkt

let op: bij wijzigingen in later stadium: bv breedplaatvloer in kanaalplaatvloer of andersom
* te rekenen op meerwerk om constructieberekening aan te passen

- Uitgangspunten Installaties**
- CV op gas
 - vloerverwarming en koeling beneden en boven
 - natuurlijke ventilatie, mechanische afvoer
 - 32 zonnepanelen om BENG eis te halen
 - All Electric: Ja

Voorschriften tbv. : Woonfunctie - Particulier eigendom art. 1.12a bouwbesluit 2012 (per 1 juli 2015)			
	NEN-norm	Tabel Bouwbesluit	
- Sterkte van bouwconstructies	EN 1990	2.1	- Toiletruimte (afm. 0,6 x 0,64 m²), ventilatie > 7 dm³/s
- Trap	-	2.5	- Badruimte (geen afmetingseisen), ventilatie > 14 dm³/s
- Brandwerendheid bouwconstructies	6090	2.9	- Buitenberging (geen afmetingseisen)
- (verdiepingen en binnenwanden WBDO 30 min.)			- Buitenruimte (geen afmetingseisen)
- Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	-	2.81	- Opslagplaatsen
- Vluichtroutes	-	2.101	- Energiezuinigheid (luchtdoorlatendheid < 0,2 m³/s)
- Inbraakwerendheid (BB art. 2.129 + 2.130, weerstandsklasse 2)	5096, 5087	-	(Rc bg vloer >3,7 m².KW, Rc wanden >4,7 m².KW, Rc dak >6,3 m².KW)
- alle gevelelementen hebben een inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse 2			- Milieu
- Bescherming tegen geluid van buiten	5077	3.1	- Verlichting
- Bescherming tegen geluid van installaties (30 db)	5077	3.7	- Voorziening voor afnemen gebruik energie
- Geluidwering tussen ruimten	5077	3.15	- Elektriciteitsvoorziening
- Wering van vocht (tegels met wc 1200+ vl. en badkamer 2100+vl.)	2778, 2690	3.20	- Watervoorziening
- Luchtverversing	1087	3.28	- Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater
(VR > 0,7 dm³/s/m² > 7 dm³/s, wc > 7 dm³/s en keuken > 21 dm³/s)			- Vluichten bij brand
- Spuivoorziening (VR > 3 dm³/s/m²)	1087	3.41	- Bestrijden van brand
- Toevoer verbrandingslucht en afvoer rookgas	1087+2757	3.41+3.49+3.52	- Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten
- Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen	-	3.62	- Voorkomen brandgevaar en ontwikkeling van brand
- Bescherming tegen ratten en muizen (openingen < 10 mm)	-	3.68	- Veilig vluchten bij brand
- Dagleichttoetreding (min. 0,5 m²)	2057	3.74	- Overige bepalingen veilig en gezond gebruik
- Verbijlgebied en verbijlruimte	-	4.1	- Beglazing, tot +600 = veiligheidsglas
(VG en VR: hoog > 2100 mm, min. een VR opp. 7,5 m², breed 2400mm)			- Buitenkozijnen (vlg. KOMO en NPR 3670) dubb. kierdichting

Bouwbesluitruimten	
-1.01 portaal	Verkeersruimte
-1.02 slaapkamer	Verbijlruimte
-1.03 technische ruimte	Begruimte
-1.04 badkamer	Badruimte
-1.05 badkamer	Badruimte
-1.06 slaapkamer	Verbijlruimte
-1.07 slaapkamer	Verbijlruimte
-1.08 slaapkamer	Verbijlruimte
-1.09 wc	Toiletruimte
-1.10 slaapkamer	Verbijlruimte
0.01 hal	Verkeersruimte
0.02 msk	Nederruimte
0.03 wc	Toiletruimte
0.04 tv kamer	Verbijlruimte
0.05 woonkamer	Verbijlruimte
0.06 keuken	Verbijlruimte
0.08 berging	Begruimte
1.01 overloop	Verkeersruimte
1.02 wasruimte	Verbijlruimte
1.03 wc	Toiletruimte
1.04 badkamer	Badruimte
1.05 slaapkamer	Verbijlruimte
1.06 berging	Verbijlruimte
2.01 zolder	Begruimte

- Materialen en afwerkingen**
- beton
 - baksteen
 - betonsteen / kalkzandsteen
 - poros / snelbouwsteen
 - isolatie minerale wol
 - isolatie kunststof
 - lichte scheidingwand
 - vloertegels
 - tegels
 - ventilatie rooster
 - mechanische ventilatie
 - warmtepomp
 - standleiding riool / mechanische ventilatie
 - ontluchting riool
 - rookgas afvoer
 - binnenzijde veiligheidsglas
 - aansluiting en detaillering kozijnen volgens voorschrift leverancier

Brandweer

bouwconstructie: vloer, trap waarover een vluchtroute loopt 30 min. WBDO uitvoeren

Rookdetector volgens NEN 2555

Brandwerende scheidingconstructie met aantal min. WBDO

Trap gegevens: conform afd. 2.5 BB

minimale trapbreedte: 700 mm

maximale vrije hoogte boven de trap: 1900 mm

maximale hoogte van de trap: 4000 mm

minimale vrije oppervlakte bovenaan trap: 700x700 mm

maximale optrap: 220 mm

minimale aantrede: 130 mm

maximale spijlstand: 100 mm

minimale leuninghoogte: 600 mm

Materialen- en Kleurenschema			
gevels	gevels plint	gevels hout	kozijnen, ramen en deuren
beglazing	waterslagen - ventilatieroosters	boordelen	overstakken onderkant
goten en hemelwaterafvoer	dakbedekking hellend	dakbedekking vlak	muraal/afleker / daktrim
lateien			
stucwerk	HV WF Zwart 115805	EV-580 Ebony Tolalga	aluminium
aluminium	HR++	aluminium	western red cedar
wit	Monier tulle plat	EPDM	aluminium
aluminium	eiken	staal	kiezel 16
zwart	bruin/zwart	zwart	blank
antraciet	antraciet	antraciet	mat zwart
zwart	antraciet	antraciet	zwart
antraciet	antraciet	antraciet	antraciet
thermisch verzinkt			

Alle maatvoering in het werk te controleren

Onder voorbehoud constructieve wijzigingen

wijzigingen voortkomend uit de berekeningen van de constructeur, bijvoorbeeld dickere binnen- en buitenmuren die ten koste kunnen gaan van de binnenruimte. Tenzij anders overengekomen.

Nieuwbouw woonhuis te Deurne

WOONSUBLIEM

Netwerkweg 5 - 7251 KV Vorden - 0575 84 60 52 - tekenkamer@woonsubliem.nl - www.woonsubliem.nl

blad: **WS999-493**

Gevels en doorsnede

status **Bouwaanvraag**

werk: **WS999-493**

blad: **B2**

Gevels en doorsnede

schaal: 1:100

datum: 25-05-2021 RJB

revisie 01: 24-06-2021 RJB

revisie 02: 07-09-2021 RJB

revisie 03: 13-09-2021 RJB

revisie 04: