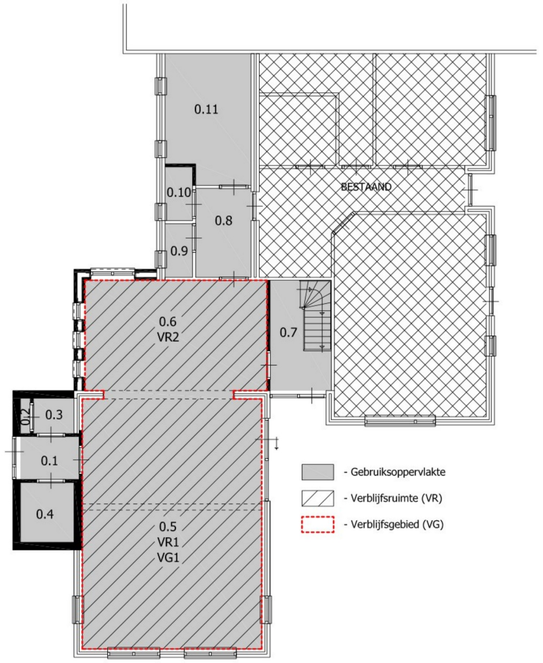
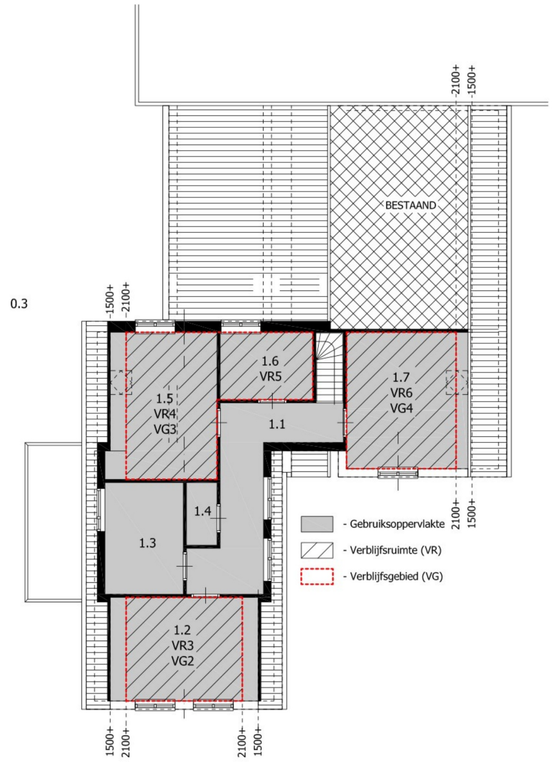
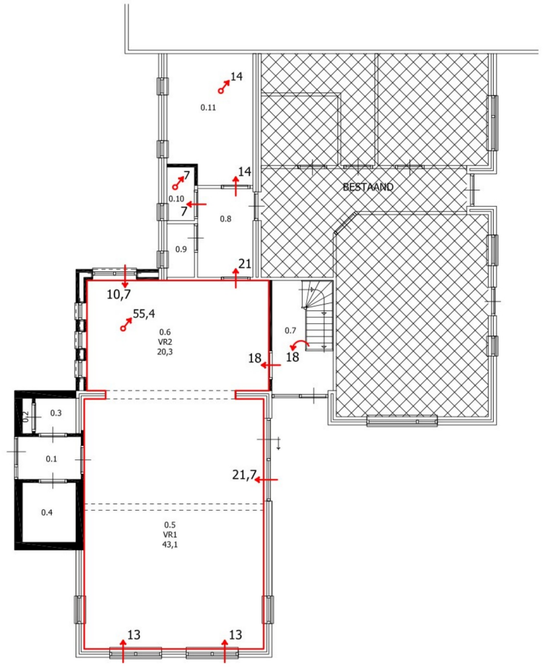


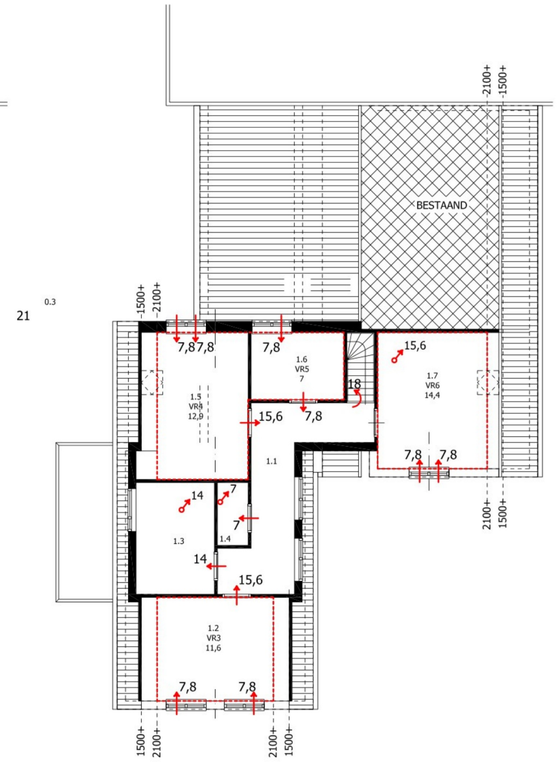
PLATTEGROND BEGANE GROND



PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING



PLATTEGROND BEGANE GROND



PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING

Oppervlakten vloeren						
Ruimte	Benaming	Benaming conform Bouwbesluit	Verbl. (m2)	Opp.	Gebr. (m2)	Opp.
		BEGANE GROND				
0.1	Hal - entree	Verkeersruimte				2,69
0.2	Meterkast	Meterruimte				0,37
0.3	Techniek	Onben. Ruimte				1,53
0.4	Kast	Onben. Ruimte				3,41
0.5	Woonkamer	Verblijfsruimte	1	47,82		47,82
0.6	Keuken	Verblijfsruimte	2	22,53		22,53
0.7	Hal	Verkeersruimte				7,20
0.8	Hal	Verkeersruimte				5,25
0.9	Kelder	Onben. Ruimte				1,58
0.10	Toilet	Toiletruimte				1,58
0.11	Bijkeuken	Onben. Ruimte				11,38
subtotaal				***70,35***		**105,32**
		EERSTE VERDIEPING				
1.1	Overloop	Verkeersruimte				13,91
1.2	Slaapkamer	Verblijfsruimte	3	12,83		16,34
1.3	Badkamer	Badruimte				9,35
1.4	Toilet	Toiletruimte				2,05
1.5	Slaapkamer	Verblijfsruimte	4	14,25		16,90
1.6	Slaapkamer	Verblijfsruimte	5	6,66		6,66
1.7	Slaapkamer	Verblijfsruimte	6	15,92		17,62
subtotaal				***49,66***		**82,82**
Gebruiksoppervlakte begane grond (m2)			WF			**105,32**
Gebruiksoppervlakte eerste verdieping (m2)			WF			**82,82**
Gebruiksoppervlakte totaal			WF			**188,14**
Verblijfsoppervlakte totaal (m2)						**120,00**
Verblijfsgebied 1 - VG1 = 0.5 + 0.6						**70,35**
Verblijfsgebied 2 - VG2 = 1.2						**12,83**
Verblijfsgebied 3 - VG3 = 1.5 + 1.6						**20,91**
Verblijfsgebied 4 - VG4 = 1.7						**15,92**

Ventilatieberekening							
Nr.	Benaming volgens Bouwbesluit	Verblijfs oppervlakte (m2)	Gebruiks oppervlakte (m2)	Minimale Ventilatie (dm3/s)	Voorziening	Afvoer rechtstreeks naar buiten (dm3/s)	Toevoer rechtstreeks van buiten (dm3/s)
			BEGANE GROND				
0.1	Verkeersruimte		2,69				
0.2	Meterruimte		0,37				
0.3	Onben. Ruimte		1,53		deur	7,0	
0.4	Onben. Ruimte		3,41				
0.5	Verblijfsruimte	47,82	47,82	**43,04**	VR		47,7
0.6	Verblijfsruimte	22,53	22,53	**20,28**	VR	55,4	10,7
0.7	Verkeersruimte		7,20				
0.8	Verkeersruimte		5,25				
0.9	Onben. Ruimte		1,58				
0.10	Toiletruimte		1,58		deur	7,0	
0.11	Onben. Ruimte		11,38		deur	7,0	
			EERSTE VERDIEPING				
1.1	Verkeersruimte		13,91				
1.2	Verblijfsruimte	12,83	16,34	**11,55**	VR		15,6
1.3	Badruimte		9,35		deur	14,0	
1.4	Toiletruimte		2,05		deur	7,0	
1.5	Verblijfsruimte	14,25	16,90	**12,83**	VR		15,6
1.6	Verblijfsruimte	6,66	6,66	**7,00**	VR		7,8
1.7	Verblijfsruimte	15,92	17,62	**14,33**	VR	15,6	15,6
	Totaal	120,00	188,14	**109,01**		**113,0**	**113,0**

3.1 Overstroomvoorzieningen -- INTERN

Per dm^3/s is een opening van 12 cm^2 nodig. Dit komt globaal neer op het volgende:

* Bij ventilatiestromen van 7 dm^3/s, dient een kier onder de desbetreffende deur aangebracht te worden van 0,88 cm.
* Bij ventilatiestromen van 14 dm^3/s, dient een kier onder de desbetreffende deur aangebracht te worden van 1,75 cm.

3.2 Toe- en afvoervoorzieningen

Op de plattegrond en de gevelaanzichten zijn aangegeven:

- de ventilatieroosters met de minimaal benodigde luchtaanvoer van buiten
- de afvoer met de minimaal benodigde luchtafvoer naar buiten

De toe te passen roosters en het mechanisch afvoersysteem dienen door de aannemer te worden afgestemd op de vermeldde ventilatiestromen.

- De afzuigpunten in de verschillende vertrekken zodanig projecteren dat de afzuiging efficiënt mogelijk plaatsvindt.
- De plaats van de ventilatie-unit zodanig bepalen dat:
  - de ventilator voor onderhoud bereikbaar is;
  - er geen geluidshinder ontstaat;
  - er zo weinig mogelijk flexibele slang wordt toegepast;
  - de aansluiting op de dakdoorvoer vloeiend is.
- Geluiddempende voorzieningen opnemen, zodat de geluidsproductie voldoet aan het Bouwbesluit.
- Luchttoevoer (-voorzieningen) aanbrengen, overeenkomstig het bouwbesluit.

Alle maten in het werk controleren

TEKENING:
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING
VERBOUW BESTAAND WOONHUIS a/d VLEDDERKANAAL 3 te VLEDDERVEEN
BOUWBESLUIT TOETSING - VENTILATIESTROMINGEN

Rolf Feikens Ontwerp Advies
www.rolffeikensontwerp.nl

OPDRACHTGEVER:
[redacted]

FASE:
AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Rolf Feikens Ontwerp & Advies
Fabrieksstraat 17
[redacted] Stadskanaal
tel.nr. [redacted]
info@rolffeikensontwerp.nl
www.rolffeikensontwerp.nl

Werknummer:	Blad:
202167	BB-01

Schaal: 1:100
Formaat: A1 840x594mm
Datum: 18-12-'23
Wijzigingen:
A C
B D

----------alvorens tot produktie en/of in het werk brengen - over te gaan alle maten controleren en bij geblekene verschillen of onvolkomenheden de direktie of het ingenieursbureau onmiddelijk op de hoogte te stellen----------