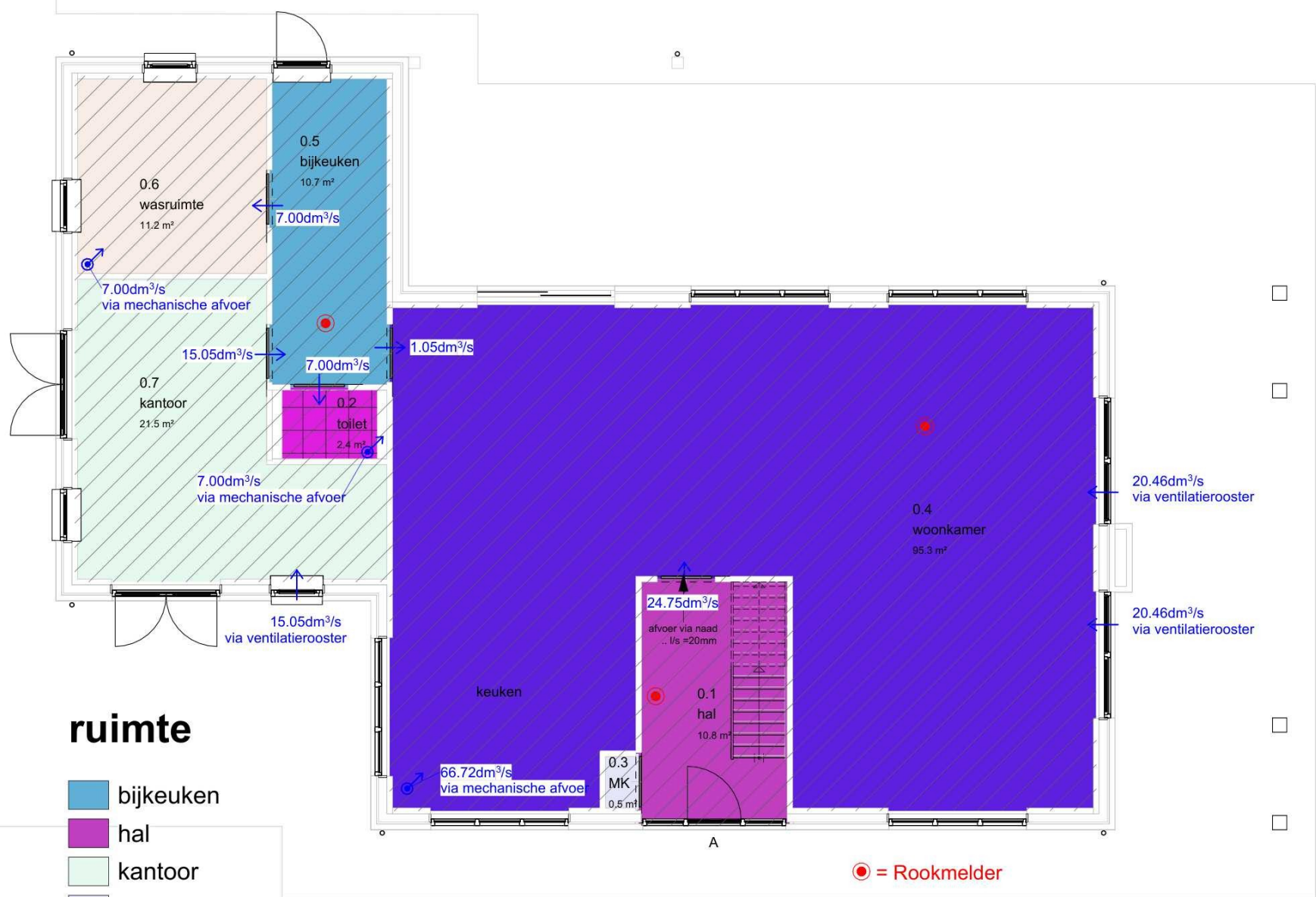
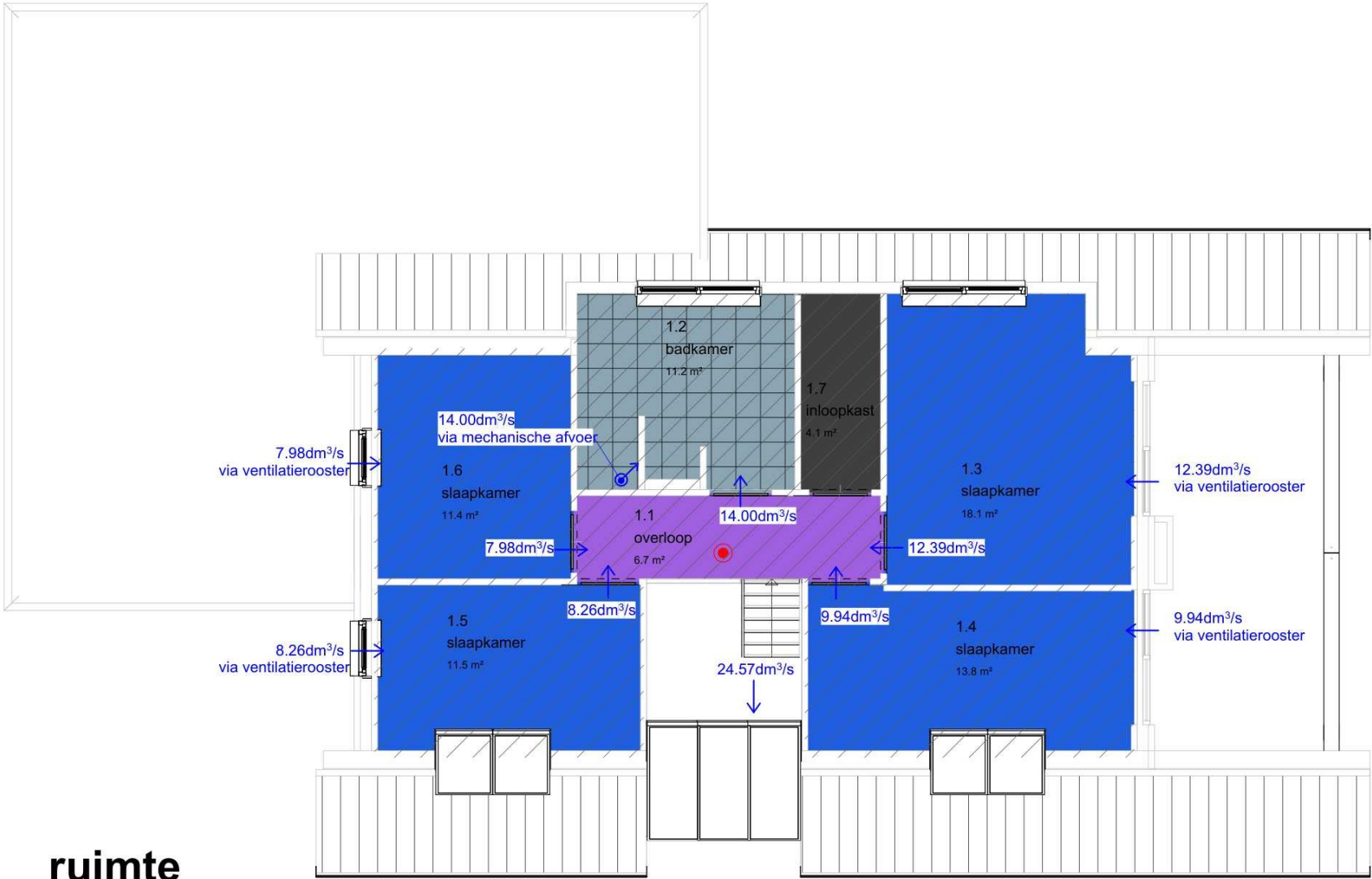




ruimte

- bijkeuken
- hal
- kantoor
- MK
- toilet
- wasruimte
- woonkamer



ruimte

- badkamer
- inloopkast
- overloop
- slaapkamer

ruimteoverzicht					
Ruimte	Nr	Nivo	BB functie	bwnr.	Opp
hal	0.1	00 begane grond	verkeersruimte	1	10.8 m²
toilet	0.2	00 begane grond	toilet ruimte	1	2.4 m²
MK	0.3	00 begane grond	technische ruimte	1	0.5 m²
woonkamer	0.4	00 begane grond	verblijfsruimte	1	95.3 m²
bijkeuken	0.5	00 begane grond	verkeersruimte	1	10.7 m²
wasruimte	0.6	00 begane grond	opslagruimte	1	11.2 m²
kantoor	0.7	00 begane grond	verblijfsruimte	1	21.5 m²
					152.3 m²
overloop	1.1	01 eerste verdieping	verkeersruimte	1	6.7 m²
badkamer	1.2	01 eerste verdieping	badruimte	1	11.2 m²
slaapkamer	1.3	01 eerste verdieping	verblijfsruimte	1	18.1 m²
slaapkamer	1.4	01 eerste verdieping	verblijfsruimte	1	13.8 m²
slaapkamer	1.5	01 eerste verdieping	verblijfsruimte	1	11.5 m²
slaapkamer	1.6	01 eerste verdieping	verblijfsruimte	1	11.4 m²
inloopkast	1.7	01 eerste verdieping	verblijfsruimte	1	4.1 m²
					76.8 m²
					229.1 m²

Ventilatie:

Een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 0,7 dm³/s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³/s.

een verblijfsgebied of een verblijfsruimte, met een opstelplaats voor een kooktoestel als bedoeld in artikel 4.38 een voorziening voor luchtverversing met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van ten minste 21 dm³/s.

Een toiletruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 7 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

Een badruimte heeft een voorziening voor luchtverversing met een capaciteit van ten minste 14 dm³/s, bepaald volgens NEN 1087.

Een verblijfsruimte heeft een spuivoorziening met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van de spuiventilatie van ten minste 3 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte. In een uitwendige scheidingsconstructie van die ruimte zijn beweegbare constructieonderdelen die op die capaciteit zijn afgestemd. Ten minste een van die beweegbare constructieonderdelen is een raam, of een deur die grenst aan een tot de woonfunctie behorende buitenruimte.

GO / OG					
Ruimte	Nr	Nivo	GO/OG	bwnr	Opp
hal	0.1	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	10.8 m²
toilet	0.2	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	2.4 m²
MK	0.3	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	0.5 m²
woonkamer	0.4	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	95.3 m²
bijkeuken	0.5	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	10.7 m²
wasruimte	0.6	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	11.2 m²
kantoor	0.7	00 begane grond	gebruikersoppervlakte	1	21.5 m²
overloop	1.1	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	6.7 m²
badkamer	1.2	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	11.2 m²
slaapkamer	1.3	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	18.1 m²
slaapkamer	1.4	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	13.8 m²
slaapkamer	1.5	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	11.5 m²
slaapkamer	1.6	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	11.4 m²
inloopkast	1.7	01 eerste verdieping	gebruikersoppervlakte	1	4.1 m²
					229.1 m²
					229.1 m²

Ventilatie:

0.4 woonkamer +keuken:
95,3m2 = 66,71dm³/s benodigd

0.7 kantoor:
21.5m2 = 15,05dm³/s benodigd

0.2 toilet:
7dm³/s benodigd

1.2 badkamer:
14dm³/s benodigd

1.3 slaapkamer:
17,70m2 = 12,39dm³/s benodigd

1.4 slaapkamer:
14,20m2 = 9.94dm³/s benodigd

1.5 slaapkamer:
11,80m2 = 8.26dm³/s benodigd

1.6 slaapkamer:
11,40m2 = 7.98dm³/s benodigd

Spuiventilatie:

Berekening:
 $Q_v = Opp \cdot Eff \cdot (m2) \times \text{Luchtsnelheid} \times 1000$

Berekening benodigde spuioppervlakte / m2:
 $E_{is} = 6 / (\text{Luchtsnelheid} \times 1000) \times \text{oppervlakte ruimte}$

Opp. Eff (m2):
is de oppervlakte van de raamopening wanneer het raam 90 graden open kan. bij een uitzeltraam moet de dagmaat gecorrigeerd worden met factor J
J: is een waarde gerelateerd aan de maximale openingshoek ψ

Luchtsnelheid:
0,4 bij meer dan één, niet aan elkaar grenzende gevels
0,1 bij spuivoorziening in één gevel

0.4 woonkamer + keuken:
95,30m2 = 1,4295m2 nodig
2 + 2 + 4 = 8m2 aanwezig

0.7 kantoor:
21.5m2 = 0,33m2 nodig
4 + 4 = 8m2 aanwezig

1.3 slaapkamer:
17,70m2 = 0,27m2 nodig
1,1 + 1 = 2,1m2 aanwezig

1.4 slaapkamer:
14,20m2 = 0,22m2 nodig
1,1 + 1 = 2,1m2 aanwezig

1.5 slaapkamer:
11,80m2 = 0,18m2 nodig
1,1 + 1 = 2,1m2 aanwezig

1.6 slaapkamer:
11,40m2 = 0,69m2 nodig
1,1m2 aanwezig

verblijfsgebieden				
Ruimte	Nr	Nivo	verblijfsgeb.	Opp
1				
kantoor	0.7	00 begane grond		21.5 m²
slaapkamer	1.4	01 eerste verdieping		13.8 m²
slaapkamer	1.5	01 eerste verdieping		11.5 m²
slaapkamer	1.6	01 eerste verdieping		11.4 m²
				58.2 m²
woonkamer	0.4	00 begane grond		95.3 m²
slaapkamer	1.3	01 eerste verdieping		18.1 m²
inloopkast	1.7	01 eerste verdieping		4.1 m²
				117.5 m²
1				175.7 m²

Daglicht:

Een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan 10% van de vloeroppervlakte met een minimum van 0,5m2.

0.4 woonkamer +keuken:
95,3m2 = 9,53m2 benodigd

0.7 kantoor:
21.5m2 = 2,15m2 benodigd

1.3 slaapkamer:
17,70m2 = 1,77m2 benodigd

1.4 slaapkamer:
14,20m2 = 1,42m2 benodigd

1.5 slaapkamer:
11,80m2 = 1,18m2 benodigd

1.6 slaapkamer:
11,40m2 = 1,14m2 benodigd

opdrachtgever:	Melkveehouderij het Ruitenveen	werk nr.: WB...
project:	nieuwbouw bedrijfswoning	blad nr.: B03
	aan Ruitenveen 17, 7711 DF DALFSEN	afm.: A2
onderwerp:	overzicht GO- en VG-gebieden	get.: JK
		schaal: 1:100
		datum: 04-06-2025
		gew.: 24-06-2025 17-11-2025 22-12-2025