ventilatie															
						Eis		benodigd		aanvoer		afvoer		roosters	
Ruimte	benaming	Opp. GO h > 1500 m2	bestaande bouw Opp VR h > 2100 m2	nieuw-bouw Opp VR h> 2600 m2	Gebouw funktie	bestaande bouw vent.-cap. dm3/s(/m2)	nieuw-bouw vent.-cap. dm3/s(/m2)	bestaande bouw vent.-cap. dm3/s	nieuw-bouw vent.-cap. dm3/s	aangrenz. ruimte	rechtstr. v. buiten	rechtstr. n. buiten	n. aangr. ruimte	min. benodigd m. rooster	capaciteit Duco top 50 ZR
1.1	verblijfsr.	41,23	-	41,23		-	0,90	-	37,11	-	37,11	-	37,11	2,47	15
1.2	verblijfsr.	26,02	-	26,02		-	0,90	-	23,42	17,50	17,50	21,00	14,00	1,17	15
1.3	verblijfsr.	8,70	-	8,70		-	0,90	-	7,83	-	7,83	-	7,83	0,52	15
1.4	verkeersr.	16,23	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-
1.5	wasruimte	17,08	-	-		-	14,00	-	14,00	14,00	-	14,00	-	-	-
1.6	toiletruimte	1,16	-	-		-	7,00	-	7,00	7,00	-	7,00	-	-	-
1.7	meterruimte	0,23	-			-	2,00	-	2,00	2,00	-	-	2,00	2x deurrooster	
2.1	verblijfsr.	29,10	-	20,79		-	0,90	-	18,71	-	18,80	-	18,80	1,25	15
2.2	verblijfsr.	18,99	-	12,52		-	0,90	-	11,27	-	11,30	-	11,30	0,75	15
2.3	verblijfsr.	17,56	-	11,10		-	0,90	-	9,99	-	10,00	-	10,00	0,67	15
2.4	verkeersr.	21,28	-			-	-	-	-	40,10	-	-	40,10	-	-
2.5	badruimte	8,86	-		-	-	14,00	-	14,00	21,23	-	21,23	-	deurrooster	
3.1	bergruimte	35,56	-		-	-	3,00	-	106,68	-	106,68	106,68	-	-	-
3.2	bergruimte	18,82	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										101,83	209,22	169,91	141,14	0,00	

	totaal	206,44	m2	120,36		m2

Verhouding Verblijfsgebied / Gebruiksoppervlak minimaal 55 %									
aanwezig	120,36	/	206,44	x	100	=	58,3	%	
	VO	/	GO		percentage VO :		voldoet		

GO verwarmde zone begane grond	110,65	m2	
GO verwarmde zone verdieping	95,79	m2	

Bouwbesluitberekeningen

Project	:	Bouw vrijstaande woning
Opdrachtgever	:	Rass Future Farms
Adres	:	Munnekemoer Oost 44
pc + plaats+ tel.	:	Ter Apel
datum	:	9-5-2011

EXEL'S AANNEMINGSBEDRIJF LEMELE B.V.

spuiventilatie													
						Eis		benodigd		benodigd	Aanwezig	controle	
Ruimte	benaming	Opp. GO h > 1500 m2	bestaande bouw Opp VR h > 2100 m2	nieuw-bouw Opp VR h> 2600 m2		bestaande bouw Spui-cap. dm3/s(/m2)	nieuw-bouw Spui-cap. dm3/s(/m2)	bestaande bouw Spui-cap. dm3/s	nieuw-bouw Spui-cap. dm3/s	Raam-opp. m2	Raam-opp. m2	voldoet / voldoet niet	opmerkingen
1.1	verblijfsr.	41,23	-	41,23		-	6,00	-	247,38	2,97	4,83	voldoet	
1.2	verblijfsr.	26,02	-	26,02		-	6,00	-	156,12	1,87	4,14	voldoet	
1.3	verblijfsr.	8,70	-	8,70		-	6,00	-	52,20	0,63	4,29	voldoet	via verblijfsruimte 1.2
1.4	verkeersr.	16,23	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
1.5	wasruimte	17,08	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
1.6	toiletruimte	1,16	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
1.7	meterruimte	0,23	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
2.1	verblijfsr.	29,10	-	20,79		-	6,00	-	124,74	1,50	2,63	voldoet	
2.2	verblijfsr.	18,99	-	12,52		-	6,00	-	75,12	0,90	1,77	voldoet	
2.3	verblijfsr.	17,56	-	11,10		-	6,00	-	66,60	0,80	1,77	voldoet	
2.4	verkeersr.	21,28	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
2.5	badruimte	8,86	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
3.1	bergruimte	35,56	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
3.2	bergruimte	18,82	-	-		-	-	-	-	-	-	-	

Daglichttoetreding

						Eis		benodigd		Aanwezig				controle
Ruimte	benaming	Opp. GO h > 1500 m2	bestaande bouw Opp VR h > 2100 m2	nieuw-bouw Opp VR h> 2600 m2		bestaande bouw equi. Dagl. opp. m2	nieuw-bouw perc. Dagl. tov vloeropp m2	bestaande bouw equi. Dagl. opp. m2	nieuw-bouw equi. Dagl. opp. m2	glasopp. h>600 mm m2	Cb gem.	Cu	equi. Dagl. opp. m2.	voldoet / voldoet niet
1.1	verblijfsr.	41,23	-	41,23		-	10,00	-	4,12	11,51	0,49	1,00	5,69	voldoet
1.2	verblijfsr.	26,02	-	26,02		-	10,00	-	2,60	8,80	0,58	1,00	5,07	voldoet
1.3	verblijfsr.	8,7	-	8,70		-	10,00	-	0,87	1,42	0,86	1,00	1,22	voldoet
1.4	verkeersr.	16,23	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1.5	wasruimte	17,08	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1.6	toiletruimte	1,16	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
1.7	meterruimte	0,23	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-
2.1	verblijfsr.	29,1	-	20,79		-	10,00	-	2,08	2,48	0,86	1,00	2,13	voldoet
2.2	verblijfsr.	18,99	-	12,52		-	10,00	-	1,25	1,80	0,86	1,00	1,55	voldoet
2.3	verblijfsr.	17,56	-	11,1		-	10,00	-	1,11	1,80	0,86	1,00	1,55	voldoet
2.4	verkeersr.	21,28	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	badruimte	8,86	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	stallingsruimte	35,56	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	bergruimte	18,82	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-