

LUFTBEREGNINGSSKJEMA

Q1

Tiltakshaver		Lindås Kommune						Expandia nr.:		13642	
Tiltak		Eikanger Skule									
Gnr/bnr-kommune								Dato:		30.04.2019	
Utarbeidet av		Expandia Moduler AS						Side:		1 av 1	
Kontaktperson		Eva Beate Svingen									
Basert på Arbeidstilsynets norm, spesifikasjon 444:				Luftmengde pr. person: 7 l/s x 3,6 = 25,2 m³/h				Emisjon: 1 l/s pr. m² x 3,6 m³/h = 3,6 m³/h			
Rom nr.	Rombetegnelse	Netto areal m ² NTA	Personer		Beregnet nødvendig luftmengde						
			Antall pr. rom	Antall totalt	For personer m ³ /h		Fra emisjon m ³ /h		Pr. rom	Antall like rom	Total sum m ³ /h
					Pr. pers.	Sum	Pr. m ²	Sum	Sum m ³ /h		
1. etg.	Klasserom	57	20	20	25,2	504,0	3,6	205,2	709,2	1	709,2
	Grupperom	18	4	8	25,2	100,8	3,6	64,8	165,6	2	331,2
	Klasserom / SFO	86	23	23	25,2	579,6	3,6	309,6	889,2	1	889,2
	Entre	40	0	0	25,2	-	3,6	144,0	144,0	1	144,0
	Wc	6	0	0	25,2	-	3,6	21,6	21,6	1	21,6
	Wc	4	0	0	25,2	-	3,6	14,4	14,4	1	14,4
	Wc	1,5	0	0	25,2	-	3,6	5,4	5,4	3	16,2
				51	personer						2 125,8
Aggregat	Kuben1000/1100	1080 m ³ /h							1080 x 2		2 160,0
2. etg.	Klasserom	57	20	20	25,2	504,0	3,6	205,2	709,2	1	709,2
	Klasserom	45	20	20	25,2	504,0	3,6	162,0	666,0	1	666,0
	Klasserom	49	20	20	25,2	504,0	3,6	176,4	680,4	1	680,4
	Grupperom	10,5	3	3	25,2	75,6	3,6	37,8	113,4	1	113,4
	Grupperom	16	4	4	25,2	100,8	3,6	57,6	158,4	1	158,4
	Entre	24	0	0	25,2	-	3,6	86,4	86,4	1	86,4
	Wc	4	0	0	25,2	-	3,6	14,4	14,4	1	14,4
	Wc	1,5	0	0	25,2	-	3,6	5,4	5,4	1	5,4
				67	personer						2 433,6
Aggregat	Kuben1000/1100	1080 m ³ /h							1080 x 3		3 240,0