

LUFTBEREGNINGSSKJEMA

Tiltakshaver	Skodvin Montessoriskule	Cramo AS nr.:	
Tiltak	Midlertidig undervisningsbygg	PX Solutions nr.:	10208-59
Gnr/bnr-kommune	94/8-Lindås	Dato:	21.3.2018
Utarbeidet av	PX Solutions AS, Tomtegata 7, 3015 Drammen	Side:	1 av 1
Kontaktperson	Jan Verbovsky, mob: 45 05 88 58, e-post: jve@px.no		

Basert på Arbeidstilsynets norm, spesifikasjon 444:	Luftmengde pr. person: 7 l/s x 3,6 = 25,2 m ³ /t	Emisjon: 0,7 l/s pr. m ² x 3,6 = 2,52 m ³ /t
--	--	---

Luftmengde for normale udokumenterte materialer uten sterkt luft kan settes mellom 1,4 - 2,0 l/s pr m² (5,04 - 7,2 m³/t) pr m² gulvareal
Lavere verdi (0,7 l/s = 2,52 m³/t) er brukt pga at modulene er noen år eldre og avgassingene regnes derfor som minimal.

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 Sum m ³ /h	Antall like rom	Total sum m ³ /h
					Pr. pers.	Sum	Pr. m ²	Sum			
01	Klasserom ¹⁾	64,6	32	32	25,2	806,4	2,52	162,8	969,2	1	969,2
02	Grupperom ²⁾	9,9	0	0	25,2	-	2,52	24,9	24,9	1	24,9
Sum		74,5		32							994,1

+ 5 % tillegg iflg. Arbeidstilsynets spesifikasjon 444, pkt. 2.4 49,7

Sum m³/h **1 043,8**

Anmerkninger	Eksempel på aggregater			
¹⁾ Antall personer beregnes fra arealnormen for skole - 2 m ² gulvareal per person	Agg. type	l/s	l/s x 3,6	Antall
²⁾ Grupperom er birom til klasseromet, og øker ikke antall personer	KUBEN 1100	300	1080	1
	TE	(maks. drift)		
	SUM			1
				1080