

BEREGNING AV LUFTMENGDER

Tilbudsnr.:	T-xx	Prosjektleder:	G.Dale
Prosjektnr.:	210029xx-100	Rev.:	17.03.2023
Prosjekt:	Nytt ventilasjonsanlegg og sveiseavsg somBetjener Bygg 1		
Kunde:	Framo Flatøy		

Vedlegg L 2-2 tabell 1



Parametre:

Luftmengde for utlufting av materialer:
Luftmengde for personer:

2,5 7,5
8,0 m³/hm² (2,0 l/s m²) (mellom 1-4 l/s)
(se kolonne)

Sum tilluft: Størst av areal x luftm.
pr. m² eller mhp. matr. og personer

Nr	Rom/etg	Areal m ²	Ant. pers. stk	Luftm. pr. m ² /hm ²	Luftm. pr. pers m ³ /hp.	M.h.p. areal m ² /h	Pers.-avh. m ³ /h	Matr.- avh. m ³ /h	Sum tilluft m ³ /h	Sum avtr. m ³ /h	Korr. tilluft m ³ /h	Korr. avtr. m ³ /h	Vent. aggr. nr.	Luft fordelt pr m ² /h	Luft fordelt justert pr m ² /h
1	Bygg 1 sveiseavsg Verkstedshall	480	6	9,8	26	4704	156	3840	4704	4704	7000	36.01		9,8	14,6
2	Bygg 1 kontor	15	1	10	26	150	26	120	150	150	150	36.01		10,0	10,0
125	belastning aggregat 36.01	495	7			4854	31	3960	4854	4854	7150	36.01		9,8	14,4
											0				

Avtrekk fra Sveis

Det monteres vifte, kapasitet 8000m³/h til avtrekk fra sveis.

Det monteres tilhørende 5 stk. sveisearmer med justerbar kapasitet fra 800 m³/h til max 1200 m³/h.

Vifte kapasitet styres etter behov og antall sveisearmer i bruk.

Avsg fra sveis går via sveisearmer til spesialfilter og videre gjennom ventilasjonsanleggets varmeveksler.(kryssveksler)

Vifte er samkjørt med ventilasjonsanleggets avtrekksvifte.

Se tegning vedlegg E- 1-2

BEREGNING AV LUFTMENGDER

Tilbudsnr.:	T-xx	Prosjektleder:	G.Dale
Prosjektnr.:	21002920-100	Rev.:	Dato: 17.03.2023
Prosjekt:	Nytt ventilasjonsanlegg som forsyner bygg 6 og 8		
Kunde:	Framo Flatøy		

Vedlegg L 2-2 Tabell 1



Parametre:

Luftmengde for utlufing av materialer:

8,0 m³/hm² (2,0 l/s m²) (mellom 1-4 l/s)

Luftmengde for personer:

2,5 7,5

Sum tilluft: Størst av areal x luftm.
pr. m² eller mhp. matr. og personer

Nr	Rom/etg	Areal m ²	Ant. pers. stk	Luftm. pr. m ² m ³ /hm ²	Luftm. pr. pers m ³ /hp.	M.h.p. areal m ³ /h	Pers.-avh. m ³ /h	Matr.-avh. m ³ /h	Sum tilluft m ³ /h	Sum avtr. m ³ /h	Korr. tilluft m ³ /h	Korr. avtr. m ³ /h	Vent. aggr. nr.	Luft fordelt pr m ² /h	Luft fordelt justert pr m ² /h
1	Bygg 6 Montasje testhall	864	5	9,8	26	8467	130	6912	8467	8467	8200	8200	36.01	9,8	9,5
2	Bygg 6 kontor 1	15	1	10	26	150	26	120	150	150	200	200	36.01	10,0	13,3
3	Bygg 6 kontor 2	15	1	10	26	150	26	120	150	150	200	200	36.01	10,0	13,3
4	Bygg 8 Test montasjehall	684	5	9,8	26	6703	130	5472	6703	6703	6800	6800	36.01	9,8	9,9
		45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0	0,0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,0	0,0
	belastning aggregat 36.01	1623	13			15470,4	31	12624	15470	15470	15400	15400	36.01	9,5	9,5