

DIMENSJONERING AV LUFTMENGDER

Prosjektnr: Prosjektnavn:

Beskrivelse:

A129126	Åfjord sentrumsbarnehage	
Dato:		Utført av: mrub
Tips	Les dette før du starter	INFO LITTERATUR

COWI

Samlet luftmengde =	7 230	m ³ /h
Valgt reserve =	15 %	
Aggregatstørrelse =	8 315	m ³ /h

Personbelastning:
Materialbelastning:

26 m³/h pr. pers
2,5 m³/h pr. m²
1,2 m³/h pr. m²

Rom nr	Type rom	Areal m ²	Antall pers. stk	Luftmengde TEK 17 m ³ /h	Valgt tillufts- mengde m ³ /h	Valgt fralufts- mengde m ³ /h	Merknader
	SUM	559	217	7 030	7 230	7 230	
	Teknisk/dis	77,7		194	250	150	
	Lager vaktmester	23,3		58		100	
				-			
				-			
				-			
	Barn - flex	33,9	17	525	525	525	
	Barn - flex	33,8	17	524	525	525	
	Lek	7,2	4	112	120	120	
	Gruppe	7,7	4	119	120	120	
	Korridor	24,9		62	300		
	Stellerom	7,4	2	71		100	
	WC barn	2,2	1	34		50	
	WC barn	2,1	1	33		50	
	WC barn	2,1	1	33		50	
	WC barn	2,2	1	34		50	
	Lek	7,1	4	110	120	120	
	Gruppe	7,7	4	119	120	120	

	Fingarderober	24,6	13	399	400	400	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Garderobe ansatt	5,6	3	92	100	100	
	Fingarderober	24,6	13	399	400	400	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Grovgarderober	15,0	13	376	380	330	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Grovgarderober	15,0	13	376	380	330	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	WC personale	2,0		5		50	
	WC barn	2,0		5		50	
				-			
	Barn - flex	33,9	17	525	525	525	
	Barn - flex	33,8	17	524	525	525	
	Lek	7,2	4	112	120	120	
	Gruppe	7,7	4	119	120	120	
	Korridor	24,9		62	300		
	Stellerom	12,0	2	82		100	
	WC	1,5	1	23		50	
	WC barn	2,1	1	33		50	
	WC barn	2,1	1	33		50	
	WC barn	2,1	1	33		50	
	Lek	7,2	4	112	120	120	
	Gruppe	7,7	4	119	120	120	
	Fingarderober	24,5	13	399	400	400	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Garderobe	5,4		14	100	100	
	Fingarderober	24,5	13	399	400	400	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Grovgarderober	15,1	13	376	380	330	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	Grovgarderober	15,1	13	376	380	330	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+1
	WC personale	2,0		5		50	
	WC barn	2,0		5		50	

DIMENSJONERING AV LUFTMENGDER

Prosjektnr: Prosjektnavn:

Beskrivelse:

A129126	Åfjord sentrumsbarnehage	
Dato:		Utført av: mruv
Tips	Les dette før du starter	INFO LITTERATUR

COWI

Samlet luftmengde =	5 650	m ³ /h	Personbelastning:	26 m ³ /h pr. pers
Valgt reserve =	15 %		Materialbelastning:	2,5 m ³ /h pr. m ²
Aggregatstørrelse =	6 498	m ³ /h		1,2 m ³ /h pr. m ²

Sjakt	Type rom	Areal m ²	Antall pers. stk	Luftmengde TEK 17 m ³ /h	Valgt tillufts- mengde m ³ /h	Valgt fralufts- mengde m ³ /h	Merknader
	SUM	662	258	5 978	5 650	5 600	
	Teknisk	126,3		316	320	320	
	Lager	10,9		27		50	
	Renholdssentral	18,9		47	200	150	
	Lager renhold	7,0		18		50	
	Lager	4,7		12		50	
	Gang	13,1		33	100		
	Trapp				100		
	Ladestasjon rullestol					100	
	Lekesone	4,8	2	74	75	75	
	Gruppe	9,1	5	141	145	145	
	Småbarn	36,5	18	566	570	570	
	Stelle	7,1	2	70		100	
	Fingarderober	16,5	7	223	230	130	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+2
	Grovgarderober	8,9	7	204	220	220	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+2.

	Gard. Personale	6,7	3	95	100		
	WC barn	2,0		5		50	
	WC personale	2,0		5		50	
	Vognbod	19,4	13	387			Ute
	Vognbod	19,5	13	387			Ute
	Grovgarderober	8,9	7	204	220	220	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+2
	Fingarderober	25,1	7	245	250	50	Halv pers.belast. Luft fordeles mellom grov og fingard. 12+2
	Stelle	7,1	2	70		100	Luftmengde tilpasset høyt luktnivå. Undertrykk.
	BK	4,7		12		50	
	Gruppe	9,1	5	141	140	140	
	Lekesone	8,8	4	136	140	140	
	Småbarn	36,2	18	561	570	570	
	Personalrom	45,6	23	707	710	710	
	Kontor	12,3	1	57	100	100	
	Møte	14,7	8	245	250	250	
	Lager	6,2		16		50	
	Kopi	6,1		15		50	
	Kontor	12,4	1	57	100	100	
	Bibliotek/fellesareal	12,4	6	192	200	200	
	HCWC/dusj	7,7		19		100	
	Garderober	9,6		24	100		
	Garderober	14,4		36	100		
	HCWC/dusj	7,8		20		100	
	WC	2,4		6		50	
	BK	6,7		17		50	
	Korridor	34,9		87	200		
	Arbeidsrom	55,5	14	503	510	510	

DIMENSJONERING AV LUFTMENGDER

Prosjektnr: Prosjektnavn:

Beskrivelse:

A129126	Åfjord sentrumsbarnehage	
Dato:		Utført av: mruv
Tips	Les dette før du starter	INFO LITTERATUR

COWI

Samlet luftmengde =	2 660	m ³ /h	Personbelastning:	26 m ³ /h pr. pers
Valgt reserve =	15 %		Materialbelastning:	2,5 m ³ /h pr. m ²
Aggregatstørrelse =	3 059	m ³ /h		1,2 m ³ /h pr. m ²

Sjakt	Type rom	Areal m ²	Antall pers. stk	Luftmengde TEK 17 m ³ /h	Valgt tillufts- mengde m ³ /h	Valgt fralufts- mengde m ³ /h	Merknader
Column1	SUM	298	258	2 690	2 660	2 660	
	Allrom/spis	83,0	32	1 040	1050	1000	
	Kjøkken	18,7	9	290	300	200	
	Lager	4,4		11		100	
	Kjøøl	2,9	1	45			
	Korridor	20,7		52	100		
	WC barn	5,8		15		100	
	Hovedinngang	32,4		81	100		
	HCWC	5,9		15		50	
	Galleri	44,2		111	100		
	Forming	15,3	8	237	240	240	
	Språk	12,3	6	191	200	200	
	Trapperområde	11,3		28		100	
	Aktivitetsrom	36,5	18	566	570	570	
	WC barn	4,2		11		100	