

Luftmengdeberegning for Sør Aurdal Beredskapssenter										Rev:		19.11.2025		Sign: TM		
Benytter ved beregningene:				Oppdr.nr.: 1407												
7 l/s, pers		2 l/s, m2 materialer		0 l/s, m2 prosess		-20 l/s san.utstvr		5 % kap reserve								
Rom Nr.	Rom	Areal	l/s,m2	Ant.pers		Ant.utst	l/s,utst	Prosess	Kap.res	m3/h beregnet	VALGT tilluft	VALGTAvtrekk	m3/m2/h	Rom Nr.	System Nr.	Kommentar
Søraurdal beredskapssenter																
Plan 1																
101-1	Hovedinngang	6	2		7		-		5	45	-	0	-	101-1	360.001	Overstrøm mellom 101-1 og 101-2
101-2	Gang	10	2		7		-	-	5	76	150	0	15,0	101-2	360.001	Overstrøm til 101-1 og 124
102	Utrykningsgard.Herrer	42	2	10	7		-	-	5	582	590	265	14,0	102	360.001	Overstrøm til 108/09/10
103	Utrykningsgard. Damer	22	2	6	7		-	-	5	325	325	0	14,8	103	360.001	Overstrøm til 104/05/06
104	WC	1,7	2		7		-	-	5	13		75	44,1	104	360.001	Overstrøm fra 103
105	Dusj Damer	5,3	2	2	7		-	-	5	93		200	37,7	105	360.001	Overstrøm fra 103
106	Uren Gard. Damer	3,6	2		7		-	-	5	27		50	13,9	106	360.001	Overstrøm fra 103
108	WC	1,7	2		7		-	-	5	13		75	44,1	108	360.001	Overstrøm fra 102 ut,grd.h
109	Dusj Herrer	5,3	2	2	7		-	-	5	93		200	37,7	109	360.001	Overstrøm fra 102 ut,grd.h
110	Uren Gard. Herrer	3,6	2		7		-	-	5	27		50	13,9	110	360.001	Overstrøm fra 102 ut,grd.h
111	Gang	8,6	2		7		-	-	5	65		50	5,8	111	360.001	Overstrøm til 113 Grovvask
112	Finvask	16,5	2		7		-	-	5	125	150	150	9,1	112	360.001	
113	Grovvask	33,2	2		7		-	-	5	251	250	150	4,5	113	360.001	Overstrøm til 111 og 114
114	WC	1,9	2		7		-	-	5	14		50	26,3	114	360.001	Overstrøm fra 113
116	Nødstrøm	24,6	2		7		-	-	5	186			-	116	360.001	Ikke ventilert
120	Gang	5,6	2	0	7		-	-	5	42	50	0	-	120	360.002	Overstrøm til 121
121	Lager 2	1,8	2	0	7		-	-	5	14	-	50	27,8	121	360.002	Overstrøm fra 120
123	Lager	9,6	2	0	7		-	-	5	75		75	7,8	123	360.003	Overtrøm fra 124
124	Trapperom(inkl løfteplattform)	19,4	2		7		-	-	5	147	200	0	-	124	360.001	Overstrøm mot 123 og 201
125	Skittentøy (ambulanse)	1,1	2		7		-	-	5	8	50	50	45,5	125	360.001	(Egen brannccelle?)
126	Renholdsrom	6	2		7		-	-	5	45	50	50	8,3	126	360.001	(Egen brannccelle?)
127	Treningsrom	38	2	6	7		-	-	5	446	450	450	11,8	127	360.001	
128	Løfteplattform	0	2	0	7		-	-	5	-	-	0	-	128	360.001	Blir ventilert av 101-2 og 124
sum plan 1		267,5								2 713	2 265	1990	7,4		360.001	avvik grunnet trapperom
Plan 2																
201	Trapperom (inkl løfteplattform)	24	2		7		-	-	5	181	-	275	11,5	201	360.001	Tilluft i plan 1
202	Skriveplass Feiere	15,2	2	3	7		-	-	5	194	195	195	12,8	202	360.001	
203	Ambulanse opphold-stue/kjøkken	48,3	2	18	7		-	-	5	841	850	850	17,6	203	360.001	
204	Korridor	22,7	2		7		-	-	5	172	225		-	204	360.001	Overstrøm til 214,215,209,205
205	Lager	5,1	2		7		-	-	5	39		50	9,8	205	360.001	Overstrøm fra 204
206	Kontor/Skriveplass	7,7	2	2	7		-	-	5	111	110	110	14,3	206	360.001	
207	Soverom 1	6,7	2	1	7		-	-	5	77	100		-	207	360.001	Overstrøm til 208
208	WC	1,6	2		7		-	-	5	12		100	62,5	208	360.001	Overstrøm fra 207
209	WC	1,6	2		7		-	-	5	12		50	31,3	209	360.001	Overstrøm fra 204
210	Soverom 2	6,7	2	1	7		-	-	5	77	100		-	210	360.001	Overstrøm til 211
211	WC	1,6	2		7		-	-	5	12		100	62,5	211	360.001	Overstrøm fra 210
212	Soverom 3	6,7	2	1	7		-	-	5	77	100		-	212	360.001	Overstrøm til 213
213	WC	1,6	2		7		-	-	5	12		100	62,5	213	360.001	Overstrøm fra 212
214	DISP. Lager	10,2	2		7		-	-	5	77		75	7,4	214	360.001	Overstrøm fra 204
215	Lintøylager	7	2		7		-	-	5	53		50	7,1	215	360.001	Overstrøm fra 204
216	Renholdsrom	7,2	2		7		-	-	5	54	100	100	13,9	216	360.001	(Brannkrav?)
217	HCWC	5	2		7		-	-	5	38	50	50	10,0	217	360.001	Brannkrav mot trapperom?
218	Kurs/moterom	38	2	21	7		-	-	5	843	850	850	22,4	218	360.001	
219	Teknisk rom	69	1	0	7		-	-	5	261	275	275	4,0	219	360.001	Redusert luftmengde
220	IKT-rom	6	2		7		-	-	5	45	50	50	8,3	220	360.001	
Sum plan 2		291,9							5	2 883	3 005	3280				avvik grunnet trapperom
SUM		559,4		73						Sum m3/h:	5 270	5270				