


Sak 271 Brannstasjonskvartalet, ombygging Blokka til Helseinovasjonsenter - Kristiansund kommune											
NYTT VENTILASJONSANLEGG											
Luftmengder under forutsetning av at nye produkter som brukes i hovedsak er kjente og godt utprøvde materialer som vurderes å være lavemiterende. Dette skal dokumenteres.											
											
25.1.2018,jal											
Rev A datert 2.2.2018,jal											
Romnr.	Romnavn	Gulvareal (m2)	Emisjonsfaktor (m3/hm2)	Personer antall	Personfaktor (m3/h person)	Luftmengde personer	Luftmengde emisjon	Luftmengde totalt	Antatt ny prosjektert friskluftmengde mek. ventilasjon (m3/h)	Merknad	
Plan 1.etasje											
165	Inngang/trapp	13,9	3,6	0	26	0	50	50	0	ikke mekanisk ventilasjon	
167	Kontor	17,4	3,6	2	26	52	63	115	140	ettermiddags-/kveldssol	
168	Kontor	11,2	3,6	2	26	52	40	92	120		
169	Arb.rom (RRO-senter)	50,3	3,6	4	26	104	181	285	400	inkl. 166 og 171 ,formiddagssol, interlaster, VAV	
175	Kontor(responsteam)	13,4	3,6	2	26	52	48	100	150	formiddagssol	
177	Resepsjon	20,8	3,6	1	26	26	75	101	120	inkl gang,165 WC,	
180	Kontor/Møterom	21,3	3,6	10	26	260	77	337	350	ettermiddagssol, VAV	
Plan 2.etasje											
270	Gang	12,1	3,6	0	26	0	44	44	50		
277	Lounge	23,8	3,6	6	26	156	86	242	250	inkl 276 WC og 175 BK	
271	Gang	16,4	3,6	1	26	26	59	85	100	inkl 274 WC og 183 WC	
180?	Gang	14,9	3,6	0	26	0	54	54	50		
284	Kontor	5,4	3,6	1	26	26	19	45	100	ettermiddagssol	
278	Kontor(gr.rom?)	12,2	3,6	2	26	52	44	96	120	ettermiddagssol	
279	Kjøkken(gr.rom?)	18,2	3,6	8	26	208	66	274	300	VAV	
281	Kontor	13,6	3,6	1	26	26	49	75	120	formiddagssol	
282	Kontor	11,2	3,6	1	26	26	40	66	120	formiddagssol	
273	Møterom	25,3	3,6	10	26	260	91	351	350	formiddagssol, VAV	
Plan 3.etasje											
351	Datarom	6,4	3,6	0	26	0	23	23	50	Varmelaster, mek.kjøling?	
352	Kontor	19,5	3,6	3	26	78	70	148	170	ettermiddagssol	
355	Kontor	15,3	3,6	3	26	78	55	133	150		
356	Kontor	20,7	3,6	3	26	78	75	153	170	formiddagssol	
353	Gang	6,2	3,6	1	26	26	22	48	50		
357	Kontor	14,8	3,6	1	26	26	53	79	120	formiddagssol	
358	Kontor	15,1	3,6	1	26	26	54	80	120	formiddagssol	
360	Gang	20,5	3,6	1	26	26	74	100	120	inkl 359 WC og BK 262	
364	Kontor(IT?)	9,1	3,6	1	26	26	33	59	120	IT?/varmelast??	
365	Kontor	13,1	3,6	1	26	26	47	73	120	ettermiddagssol	
Plan 4.etasje(loft)											
	trapp	11,0	3,6	0	26	0	40	40	0	ikke mekanisk ventilasjon	
	ventilasjonsrom	20,0	3,6	0	26	0	72	72	70		
	Øvrig loft		3,6	0	26	0	0	0	0	eksist naturlig lufting	
Plan Kjeller											
	Som før med noe reduksjon i luftmengde(nytt system for tilluft)									400	eksist avtr.system beholdes- kanasystem renses,nytt till.system
K152	Aggregatrom(nødstrom)									Klaffventiler i yttervegg	
Kolonne for antatt prosjektert luftmengde er å betrakte for minimumsluftmengder. Luftmengder skal økes dersom totalentreprenøren finner at det er behov for dette.											
VAV: Behovsstyrt ventilasjon											
Sum denne side		473		66		1 716	1 703	3 419	4500		