


Sak250 <b>Karihola</b> barnehage - Kristiansund kommune										
VENTILASJONSANLEGG										
Luftmengder under forutsetning av at produkter som brukes i hovedsak er kjente og godt utprøvde materialer som vurderes å være lavemiterende.										
										
29.8.2016,jal korr A: 6.10.2016,jal										
Romnr.	Romnavn	Gulvareal (m2)	Emisjonsfaktor (m3/hm2)	Personer antall	Personfaktor (m3/h person)	Luftmengde personer	Luftmengde emisjon	Luftmengde sum	Antatt Prosjektert luftmengde (m3/h)	Merknad
<b>Plan 02</b>										
<b>Avdeling 1</b>										
B.1.01.201	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.202	Fingard	25,0	3,6	10	26	260	90	350	<b>350</b>	VAV
B.1.05.201	Kjøkken	19,0	3,6	10	26	260	68	328	<b>340</b>	VAV,undertrykk
B.1.02.201	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.202	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.201	Grovgard	32,0	3,6	14	26	364	115	479	<b>480</b>	inkl. birom, VAV
B.1.08.201	<b>Plan 02</b>	27,0	3,6	9	26	234	97	331	<b>330</b>	inkl. birom,VAV
<b>Avdeling 2</b>										
B.1.01.202	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.204	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.02.203	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.204	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.203	Grovgard	27,0	3,6	14	26	364	97	461	<b>460</b>	inkl. birom, VAV
<b>Avdeling 3</b>										
B.1.01.203	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.206	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.05.202	Kjøkken	19,0	3,6	10	26	260	68	328	<b>340</b>	VAV,undertrykk
B.1.02.205	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.206	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.205	Grovgard	25,0	3,6	14	26	364	90	454	<b>460</b>	inkl. birom, VAV
B.1.08.202	Stellerom	27,0	3,6	9	26	234	97	331	<b>330</b>	inkl. birom, VAV
<b>Avdeling 4</b>										
B.1.01.204	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.208	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.02.207	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.206	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.207	Grovgard	25,0	3,6	14	26	364	90	454	<b>460</b>	inkl. birom, VAV
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										
PS! Litt undertrykk i korridorer p.g.a.avtrekk fra birom er sansynligvis ok - konf. Ribr.										
Sum denne side		481		282		7 332	1 732	9 064	<b>9320</b>	Anlegg 1

Sak250 <b>Karihola</b> barnehage - Kristiansund kommune										29.8.2016,jal korr A: 6.10.2016,jal
VENTILASJONSANLEGG										
Luftmengder under forutsetning av at produkter som brukes i hovedsak er kjente og godt utprøvde materialer som vurderes å være lavemiterende.										
Romnr.	Romnavn	Gulvareal (m2)	Emisjonsfaktor (m3/hm2)	Personer antall	Personfaktor (m3/h person)	Luftmengde personer	Luftmengde emisjon	Luftmengde sum	Antatt Prosjektert luftmengde (m3/h)	Merknad
<b>Plan 02</b>										
<b>Avdeling 5</b>										
B.1.01.205	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.210	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.05.203	Kjøkken	19,0	3,6	10	26	260	68	328	<b>340</b>	VAV,undertrykk
B.1.02.209	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.210	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.209	Grovgard	25,0	3,6	14	26	364	90	454	<b>460</b>	inkl. birom, VAV
B.1.08.203	Stellerom	27,0	3,6	9	26	234	97	331	<b>330</b>	inkl. birom,VAV
<b>Avdeling 6</b>										
B.1.01.206	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.212	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.02.211	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.212	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.211	Grovgard	27,0	3,6	14	26	364	97	461	<b>480</b>	inkl. birom, VAV
<b>Avdeling 7</b>										
B.1.01.207	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.214	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.05.204	Kjøkken	19,0	3,6	10	26	260	68	328	<b>340</b>	VAV,undertrykk
B.1.02.213	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.214	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.213	Grovgard	25,0	3,6	14	26	364	90	454	<b>480</b>	inkl. birom, VAV
B.1.08.204	Stellerom	27,0	3,6	9	26	234	97	331	<b>330</b>	inkl. birom, VAV
<b>Avdeling 8</b>										
B.1.01.206	Lekerom stort	33,0	3,6	25	26	650	119	769	<b>780</b>	VAV
B.1.07.216	Fingard	17,0	3,6	10	26	260	61	321	<b>350</b>	VAV
B.1.02.215	Lekerom	11,0	3,6	7	26	182	40	222	<b>240</b>	VAV
B.1.02.216	Lekerom	7,0	3,6	5	26	130	25	155	<b>160</b>	
B.1.07.215	Grovgard	25,0	3,6	14	26	364	90	454	<b>460</b>	inkl. birom, VAV
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										
PS! Litt undertrykk i korridorer p.g.a.avtrekk fra birom er sansynligvis ok - konf. Ribr.										
Sum denne side		466		282		7 332	1 678	9 010	<b>9340</b>	<b>Anlegg 2</b>

Sak250 <b>Karihola</b> barnehage - Kristiansund kommune										29.8.2016.jal korr A: 6.10.2016.jal
VENTILASJONSANLEGG										
Luftmengder under forutsetning av at produkter som brukes i hovedsak er kjente og godt utprøvde materialer som vurderes å være lavemiterende.										
Romnr.	Romnavn	Gulvareal (m2)	Emisjonsfaktor (m3/hm2)	Personer antall	Personfaktor (m3/h person)	Luftmengde personer	Luftmengde emisjon	Luftmengde sum	Antatt Prosjektert luftmengde (m3/h)	Merknad
	<b>Plan 02</b>									<b>sammen med anlegg 1</b>
B.3.07.201	Formingsrom	35,0	3,6	20	26	520	126	646	<b>680</b>	VAV, støvende aktiviteter
B.3.10.201	Bibliotek	32,0	3,6	20	26	520	115	635	<b>650</b>	VAV
B.2.03.201	Spes.ped.	15,0	3,6	9	26	234	54	288	<b>300</b>	VAV
D.1.01.201	Lager	14,0	3,6	1	26	26	50	76	<b>100</b>	
D.3.00.206	Felles gang	24,0	3,6	1	26	26	86	112	<b>120</b>	inkl birom
B.2.03.202	Spes.ped.	17,0	3,6	9	26	234	61	295	<b>300</b>	VAV
B.2.02.201	Sanserom	11,0	3,6	5	26	130	40	170	<b>200</b>	VAV
D.1.04.201	Renhold	15,0	3,6	1	26	26	54	80	<b>100</b>	undertrykk
D.1.01.202	Lager	15,0	3,6	0	26	0	54	54	<b>100</b>	
D.3.00.205	Felles gang	35,0	3,6	1	26	26	126	152	<b>150</b>	
	<b>Plan 02</b>									<b>sammen med anlegg 2</b>
B.1.11.201	Vognrom	99,0	3,6	1	26	26	356	382	<b>400</b>	
C.1.09.201	Vask/Tørk	8,0	3,6	1	26	26	29	55	<b>100</b>	undertrykk
D.3.00.204	Felles gang	19,0	3,6	1	26	26	68	94	<b>100</b>	inkl birom
D.1.01.203	Lager	12,0	3,6	0	26	0	43	43	<b>100</b>	undertrykk
D.1.01.204	Lager	13,0	3,6	0	26	0	47	47	<b>100</b>	undertrykk
B.2.03.203	Spes.ped.	11,0	3,6	6	26	156	40	196	<b>200</b>	VAV
D.2.00.202	El.	8,0	3,6	0	26	0	29	29	<b>100</b>	
D.3.00.203	Felles gang	97,0	3,6	1	26	26	349	375	<b>380</b>	inkl birom
	<b>Plan 03</b>									
B.2.00.301	Teknisk/ventilasjon)	65,0	3,6	0	26	0	234	234	<b>240</b>	<b>sammen med anlegg 2</b>
D.2.00.302	Varmesentral	24,0	3,6	0	26	0	86	86		uteluft, klaffventiler
D.3.00.301	Gang	9,0	3,6	0	26	0	32	32	<b>50</b>	
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										
PS! Litt undertrykk i korridorer p.g.a.avtrekk fra birom er sansynligvis ok - konf. Ribr.										
Sum denne side		578		77		2 002	2 081	4 083	<b>4470</b>	

Sak250 <b>Karihola</b> barnehage - Kristiansund kommune									29.8.2016,jal korr A: 6.10.2016,jal	
VENTILASJONSANLEGG										
Luftmengder under forutsetning av at produkter som brukes i hovedsak er kjente og godt utprøvde materialer som vurderes å være lavemiterende.										
Romnr.	Romnavn	Gulvareal (m2)	Emisjonsfaktor (m3/hm2)	Personer antall	Personfaktor (m3/h person)	Luftmengde personer	Luftmengde emisjon	Luftmengde sum	Antatt Prosjektert luftmengde (m3/h)	Merknad
<b>Plan 02, norddel</b>										
B.2.03.204	Spes.ped.	11,0	3,6	6	26	156	40	196	200	VAV
C.1.01.201	Vestibyle	50,0	3,6	3	26	78	180	258	280	inkl birom
C.1.02.201	Kontor	13,0	3,6	3	26	78	47	125	140	
C.1.02.202	Kontor	13,0	3,6	3	26	78	47	125	140	
C.1.02.203	Kontor	25,0	3,6	4	26	104	90	194	220	VAV
C.1.02.204	Kontor	25,0	3,6	4	26	104	90	194	220	VAV
C.1.05.201	Møte	14,0	3,6	6	26	156	50	206	220	VAV
C.1.05.202	Møte	37,0	3,6	20	26	520	133	653	660	VAV
C.1.06.201	Pause med kjøk	45,0	3,6	16	26	416	162	578	600	VAV
D.3.00.202	Gang	13,0	3,6	1	26	26	47	73	100	
D.3.00.207	Gang	36,0	3,6	1	26	26	130	156	200	inkl. birom
<b>Plan 01, norddel</b>										
B.1.08.101	Gard ansatte	72,0	3,6	8	26	208	259	467	470	inkl birom, VAV
B.3.06.101	Gard/wc	34,0	3,6	3	26	78	122	200	240	inkl. birom,VAV
E.2.02.101	Varemottak inkl kjølelager	30,0	3,6	0	26	0	108	108	120	
D.1.02.101	Tørrvarelager	15,0	3,6	0	26	0	54	54	100	
	Disp 1	10,0	3,6	1	26	26	36	62	100	
D.1.03.101	Vaktmester	10,0	3,6	1	26	26	36	62	100	
C.1.01.101	Vestibyle	44,0	3,6	3	26	78	158	236	250	
D.2.00.101	Teknisk(ventilasjonsrom)	53,0	3,6	0	26	0	191	191	200	
E.2.03.101	Avfall	25,0	3,6	0	26	0	90	90	?	Melkanisk kjøling
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										
PS! Litt undertrykk i korridorer p.g.a.avtrekk fra birom er sansynligvis ok - konf. Ribr.										
Sum denne side		575		83		2 158	2 070	4 228	4560	Anlegg 3

