

Anlegg:	Tannklinikk Kirkegata 80
Byggherre:	Innlandet Fylke
Oppdrag nummer:	52105369
Rev Dato:	23.12.19
Prosjektleder.:	WiSan



Valgt norm: Minimum Luftmengde knyttet til persont 26 m3/h pr person    Normale bygningsmaterialer uten sterk lukt (rehab)    5 - 7,2 m3/h pr m2 gulvareal

SIDE 1 AV 2

System 74C 360.01 TOO-sone, Tannklinikk Plan1

Aggregat: Integrrert automatikk

Rom Nr	Rombetegnelse	Omrør/ Fortr. O/F	Gulv- areal dim	Person- belastn. Antall	Faktorvurdering ventilasjon				Dim.luftm. Sum abc m3/h	Prosjekterte Luftmengder			VAV / CAV	Kommentar	
					a) pers. Pr.pers	b) Bygn./Inv m3/h	c) Pros. m3/h	Sum abc m3/h		Tilluft m3/h	Luftskift m3/h m2	Avtrekk m3/h			
ROMNUMMER	ROMNAVN		AREAL	Ant. Pers	Pr.person	Sum person	Areal	Sum areal	Prosess						
C0123	Hwc /BK	o	7,9		26	0	7,2	57		57	13,9	110	CAV		
E0104	Beh.rom 5	o	14,6	3	26	78	7,2	105		183	235	16,1	235	VAV: CO2/temp	
E0105	Beh.rom 6	o	14,6	3	26	78	7,2	105		183	235	16,1	235	VAV: CO2/temp	
E0106.1	Vf	o	9		26	0	7,2	65		65	5,6	50	CAV		
E0106.2	Kontor	o	10	1	26	26	7,2	72		98	120	12,0	120	VAV: CO2/temp	
E0107	Gang	o	20		26	0	5	100		100	160	8,0		CAV	
E0123	Steril	o	8	1	26	26	7,2	58		84	100	12,5	100	CAV	DX-kjøling
C0121	Gang	o	22,8		26	0	5	114			115	5,0	115	CAV	
C0122	Teknisk rom	o	9		26	0	7,2	65		65	50	5,6	50	CAV Mekanisk	Mekanisk spjeld på tilluft og avtrekk
<b>SUM</b>										<b>1015</b>	<b>1015</b>				

System 74E 360.06 Tannklinikk Plan 1

Aggregat: Automatikk i ekstern tavle

C0127	Lager	o	7		26	0	7,2	50		50	14,3	100	CAV	Åpen dørspalt. Felles CAV avtrekk med Lab C0128.	
C0128	Lab	o	9,8	2	26	52	7,2	71		123	125	12,8	125	CAV	Punktavsug
E0121	Hwc	o	6		26	0	7,2	43		43	16,7	100	CAV	Åpen dørspalt	
E0116	Gang	o	108		26	0	5	540		540	540	5,0	340	CAV	
E0100	Beh.rom 1	o	19,9	3	26	78	7,2	143		221	320	16,1	320	VAV: CO2/temp	
E0101	Beh.rom 2	o	14,6	3	26	78	7,2	105		183	240	16,4	240	VAV: CO2/temp	
E0102	Beh.rom 3	o	14,6	3	26	78	7,2	105		183	240	16,4	240	VAV: CO2/temp	
E0103	Beh.rom 4	o	14,7	3	26	78	7,2	106		184	240	16,3	240	VAV: CO2/temp	
E0108	Kontor	o	9,8	1	26	26	7,2	71		97	110	11,2	110	VAV: CO2/temp	
E0109	Beh.rom 7	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0110	Beh.rom 8	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0111	Beh.rom 9	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0112	Beh.rom 10	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0113	Beh.rom 11	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0114	Beh.rom 12	o	14,9	3	26	78	7,2	107		185	240	16,1	240	VAV: CO2/temp	
E0115	Sedasjon	o	7,3	2	26	52	7,2	53		105	105	14,4	105	VAV: CO2/temp	
E0117	Bilde/ skann	o	7,2	1	26	26	7,2	52		78	100	13,9	100	CAV	
E0118	Tekn./motor	o	10,8		26	0	7,2	78		78	100	9,3	100	CAV	DX-kjøling, eksosavkast fra sugemotorer
E0119	OPG	o	6,8		26	0	7,2	49		49	100	14,7	100	CAV	
E0122	Steril	o	21,9	2	26	52	7,2	158		210	250	11,4	250	CAV	DX- kjøling
G0115	IKT	o	2		26	0	7,2	14		14	50	25,0		CAV	DX -kjøling ???
G0135	Gang	o	26		26	0	5	130		130	130	6,9	180	CAV	
G0136	Kontor	o	9	1	26	26	7,2	65		91	110	12,2	110	VAV: CO2/temp	
G0137	Kontor	o	11	2	26	52	7,2	79		131	135	12,3	135	VAV: CO2/temp	
G0138	Pauserom	o	52	22	26	572	7,2	374		946	950	18,3	950	VAV: CO2/temp	
<b>SUM</b>										<b>5285</b>	<b>5285</b>				

Anlegg:	Tannklinikk Kirkegata 80
Byggherre:	Innlandet Fylke
Oppdrag nummer:	52105369
Rev Dato:	23.12.19
Prosjektleder.:	WiSan



SIDE 2 AV 2

Valgt norm: Minimum Luftmengde knyttet til persont 26 m3/h pr person    Normale bygningsmaterialer uten sterk lukt (rehab)    5 - 7,2 m3/h pr m2 gulvareal

Tannklinikk BLOKK G Plan 1: Betjent fra eksisterende aggregat & automatikk

Rom Nr	Rombetegnelse	Omrør/ Fortr. O/F	Gulv- areal dim	Person- belastn. Antall	Faktorvurdering ventilasjon					Dim.luftm. m3/h	Prosjekterte Luftmengder			VAV / CAV	Kommentar
					a) pers.		b) Bygn./Inv		c) Pros.		Sum abc	Tilluft	Luftskift		
ROMNUMMER	ROMNAVN		AREAL	Ant. Pers	Pr.person	Sum person	Areal	Sum areal	Prosess		m3/h	m3/h m2	m3/h		
G0132	Venterom	o	29	10	26	260	7,2	209		469	470	16,2	470	VAV: CO2/temp	
G0130	VF	o	10		26	0	7,2	72		72	100	10,0			
G0131	Hwc	o	5		26	0	7,2	36		36		20,0	100		Overluft fra korridor via lydfelle
G0142.1	Dusj/ Wc	o	5		26	0	7,2	36		36		30,0	150		Overluft fra korridor via lydfelle
G0133	Sluse	o	3		26	0	7,2	22		22		16,7	50		
G0134	Resepsjon	o	14	2	26	52	7,2	101		153	155	11,1	105		
G0139	Gang	o	24,4		26	0	7,2	176		176	200	8,2			
G0140	Hwc/dusj	o	6		26	0	7,2	43		43		16,7	100		Overluft fra korridor via lydfelle
G0141	Garderobe	o	10		26	0	7,2	72		72	150	15,0			
G0141.1	Wc	o	4		26	0	7,2	29		29		37,5	150		Overluft fra korridor via lydfelle
G0142	Garderobe	o	10		26	0	7,2	72		72	150	15,0			
G0143	Tøylager	o	5,3		26	0	7,2	38		38		9,4	50		Åpen dørspalt
G0144	RH	o	2,8		26	0	7,2	20		20		17,9	50		Åpen dørspalt
<b>SUM</b>											<b>755</b>		<b>755</b>		

Tannklinikk BLOKK C Plan 1: Arealer betjent fra eksisterende aggregat & automatikk (disponibel luftmengde ca 1345 m3/h)

Rom Nr	Rombetegnelse	Omrør/ Fortr. O/F	Gulv- areal dim	Person- belastn. Antall	Faktorvurdering ventilasjon					Dim.luftm. m3/h	Prosjekterte Luftmengder			VAV / CAV	Kommentar
					a) pers.		b) Bygn./Inv		c) Pros.		Sum abc	Tilluft	Luftskift		
ROMNUMMER	ROMNAVN		AREAL	Ant. Pers	Pr.person	Sum person	Areal	Sum areal	Prosess		m3/h	m3/h m2	m3/h		
C0xxx	Lager/Disp		18,4	7	26	182	7,2	132		314	315	17,1	315	VAV: CO2/temp	<b>OPSJON</b>
C0xxx	Lager/Disp		11,8	4	26	104	7,2	85		189	190	16,1	190	VAV: CO2/temp	
C0xxx	Korridor		11,8		26	0	7,2	85		85	100	8,5	100	CAV	
C0xxx	Behandlingsrom		17,5	3	26	78	7,2	126		204	280	16,0	280	VAV: CO2/temp	
C0xxx	Behandlingsrom		17,2	3	26	78	7,2	124		202	275	16,0	275	VAV: CO2/temp	
C0121	Gang		22,8		26	0	5	114		114	115	5,0			
C0129	Gang		6,9		26	0	5	35		35	50	7,2		CAV felles	
C0124	Lager		9,3		26	0	7,2	67		67		17,7	165		
<b>SUM</b>											<b>1325</b>		<b>1325 m3/h</b>		