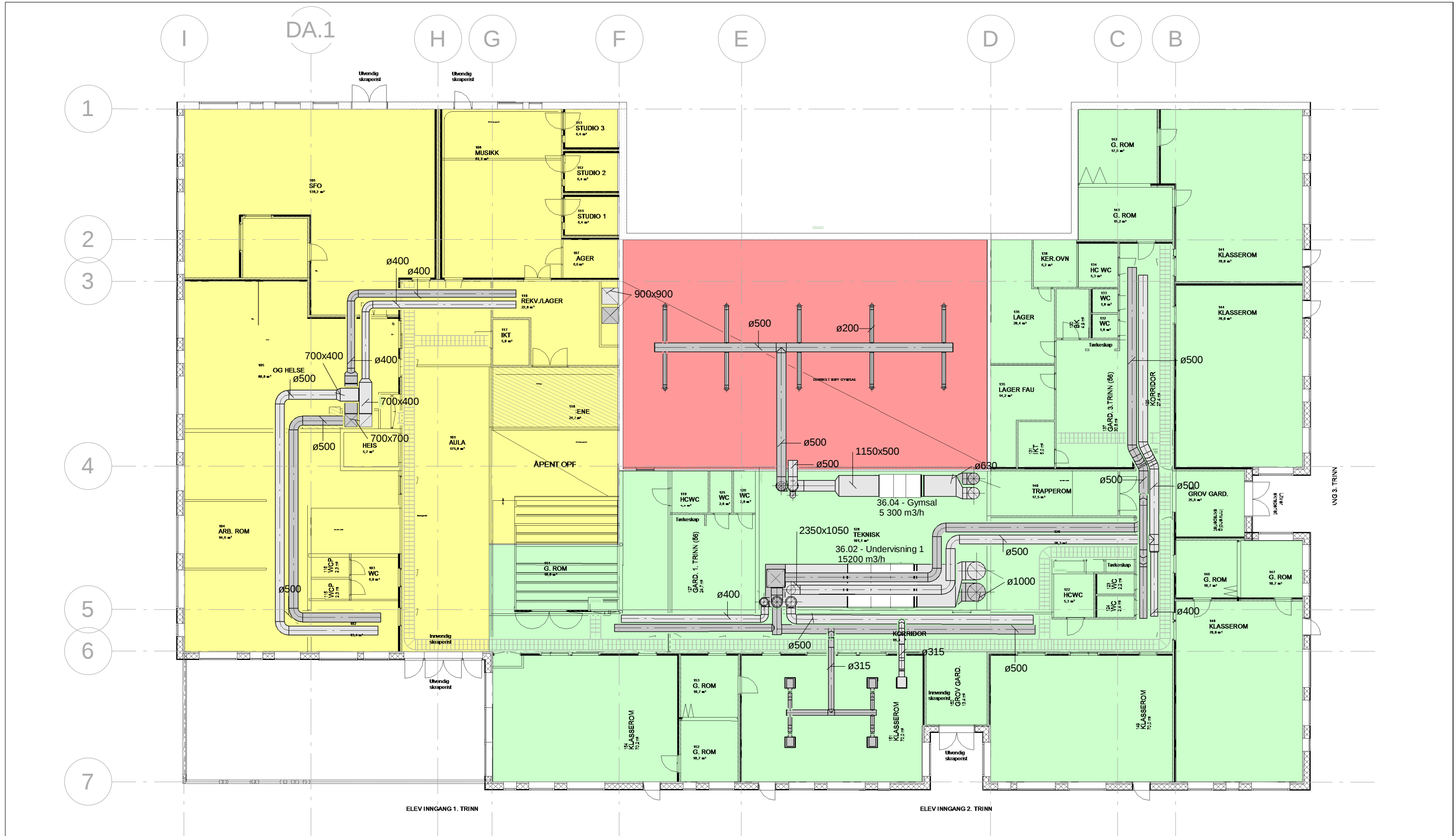




Rev.	Revisjonstekst	Dato	Tegnet	Kontroll
Anbudstegning				

DRMA

RAMBOLL

REGION ØST - DRAMMEN
Rambøll, Erik Børresens allé 7, Postboks 113 Bragernes, N-3001 Drammen
T +47 32 25 45 00, drammen@ramboll.no

Merknader

Viser områder som dekkes av 36.01 Kontor og adminstrasjon

Viser områder som dekkes av 36.02 Undervisning 1

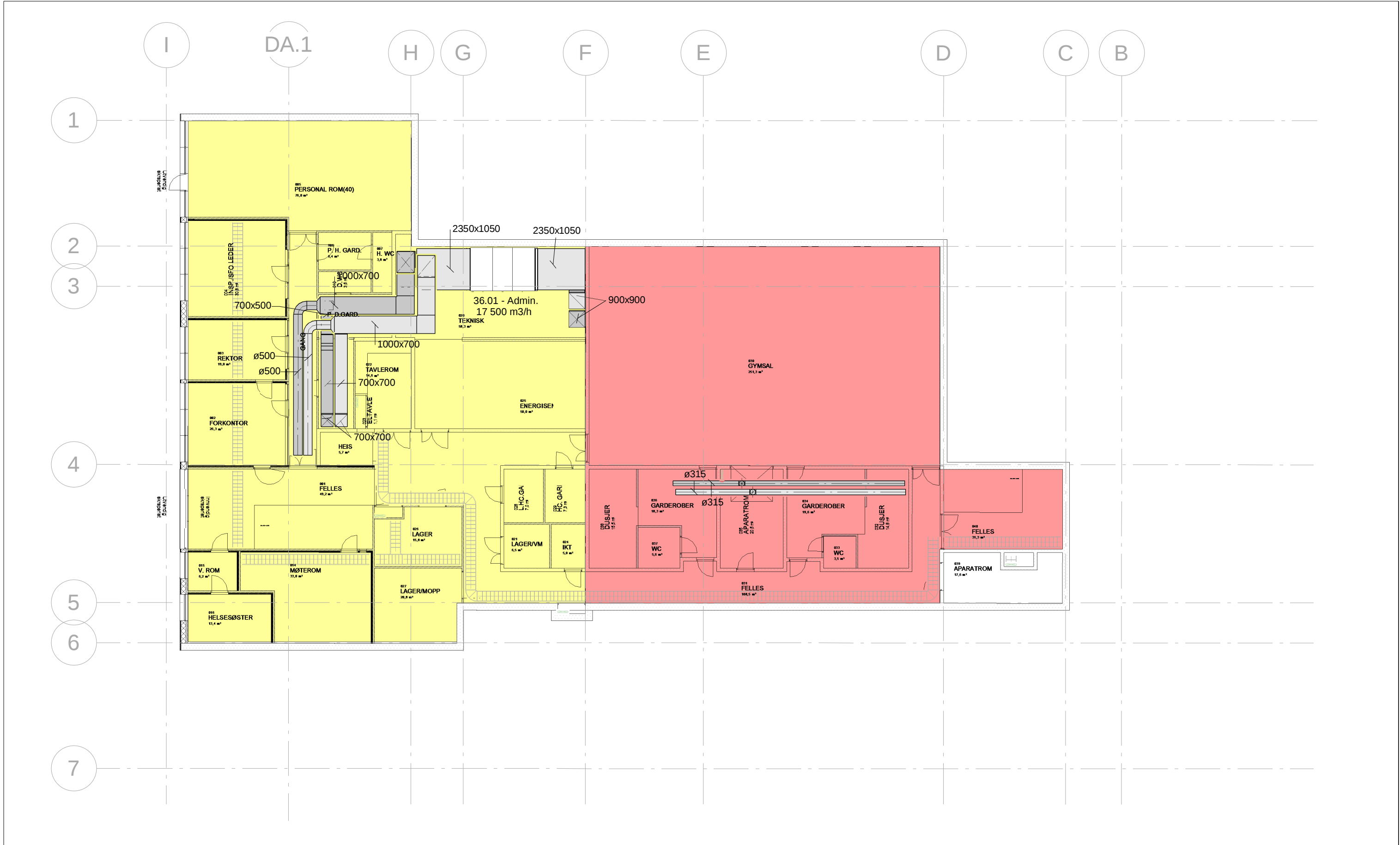
Viser områder som dekkes av 36.03 Undervisning 2

Viser områder som dekkes av 36.04 Gymsal

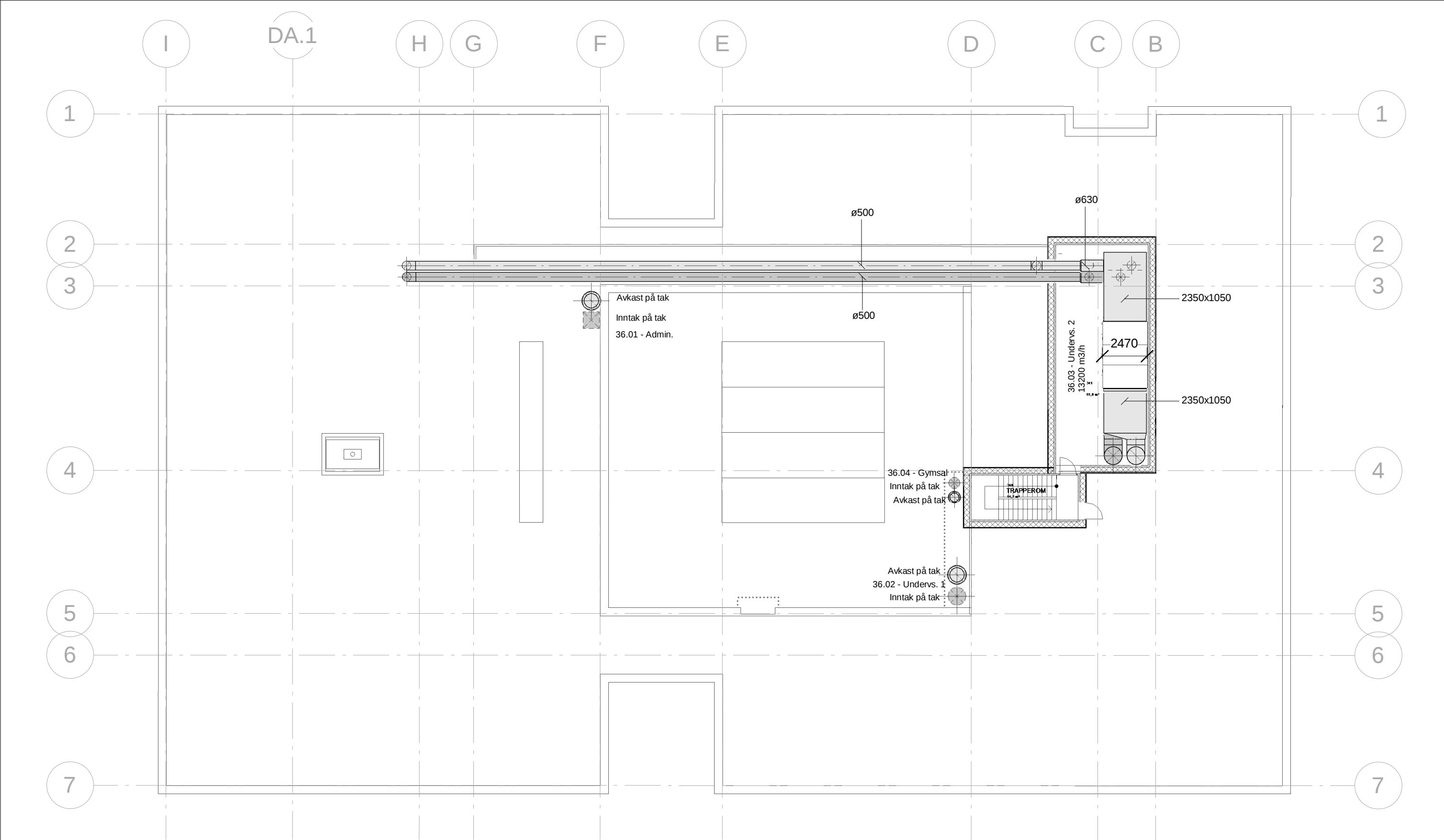
REAS AS		Oppdragsnummer	
Nye Sydsbogen skole		1350021788	
		Tegnet	Dato
		AZSH	30.08.17
		Kontroll	Dato
		MWA	30.08.17
		Godkjent	Dato
		MWA	30.08.17
		Utsendt dato	
		2017-09-01	
		Målestokk	
		1:200	
		Revisjon	Fase Status
		Oppdragsnummer	
		1350021788	
		Tegnet	
		AZSH	
		Kontroll	
		MWA	
		Godkjent	
		MWA	
		Utsendt dato	
		2017-09-01	
		Målestokk	
		1:200	
		Revisjon	
		Fase Status	



Rev. Revisjonstekst Dato Tegnet Kontroll				DRMA RAMBOLL		REGION ØST - DRAMMEN Rambøll, Erik Børresens allé 7, Postboks 113 Bragernes, N-3001 Drammen T +47 32 25 45 00, drammen@ramboll.no		Merknader Viser områder som dekkes av 36.01 Kontor og adminstrasjon Viser områder som dekkes av 36.02 Undervisning 1 Viser områder som dekkes av 36.03 Undervisning 2 Viser områder som dekkes av 36.03 Gymsal		REAS AS Nye Sydsbogen skole Hovedføringer og teknisk rom Plan 02 - VVS		Oppdragsnummer 1350021788 Tegnet AZSH Kontroll MWA Godkjent MWA Utsendt dato 2017-09-01 Målestokk 1:200		Dato 30.08.17 Dato 30.08.17 Dato 30.08.17		Revisjon Fase Status	
Anbudstegning												Kompleks Bygg Fag System Type Løpenummer 02-V-300-20-003					



Rev. Revisjonstekst Dato Tegnet Kontroll Prosjektfase Anbudstegning	DRMA RAMBOLL REGION ØST - DRAMMEN Rambøll, Erik Børresens allé 7, Postboks 113 Bragernes, N-3001 Drammen T +47 32 25 45 00, drammen@ramboll.no	Merknader Viser områder som dekkes av 36.01 Kontor og adminstrasjon Viser områder som dekkes av 36.02 Undervisning 1 Viser områder som dekkes av 36.03 Undervisning 2 Viser områder som dekkes av 36.04 Gymsal	REAS AS Nye Sydsbogen skole Hovedføringer og teknisk rom Plan U1-VVS Kompleks Bygg Fag System Type Løpnummer U1-V-300-20-001	Oppdragsnummer 1350021788 Tegnet AZSH Dato 23.08.17 Kontroll MWA Dato 30.08.17 Godkjent MWA Dato 30.08.17 Utsendt dato 2017-09-01 Målestokk 1:200 Revisjon Fase Status
---	--	---	---	--



					DRMA RAMBOLL		REGION ØST - DRAMMEN Rambøll, Erik Børresens allé 7, Postboks 113 Bragernes, N-3001 Drammen T +47 32 25 45 00, drammen@ramboll.no		Merknader		REAS AS		Oppdragsnummer 1350021788			
											Nye Sydsbogen skole		Tegnet AZSH	Dato 30.08.17		
Rev.					Revisjonstekst		Dato		Tegnet		Kontroll		Kontroll MWA		Dato 30.08.17	
Prosjektfase					Anbudstegning						Hovedføringer og teknisk rom Takplan - VVS		Godkjent MWA		Dato 30.08.17	
													Utsendt dato 2017-09-01			
											Målestokk 1:200					
									Kompleks		Bygg		Fag System Type Løpnummer		Revisjon	
													T-V-300-20-004		Fase Status	

REGION ØST - DRAMMEN
Rambøll, Erik Børresens allé 7, Postboks 113 Bragernes, N-3001 Drammen
T +47 32 25 45 00, drammen@ramboll.no

Sydskogen skole



Oppdrag nr:	Dok. nr.
1350021788	
Status:	Rev. ind. Rev. dato:
FORPROSJEKT	2017-09-01

Utarbeidet dato:		
2017-08-01		
Utarb.	Kontr.	Godkj.
AZSH	MWA	MWA

Betjener	Luftmengde prosjektert 100 % dekning	Gulvareal m2	(m³/h) pr.m2 prosjektert
Undervisning - 1	15 600	1 243	12,6
Undervisning - 2	13 500	1 054	12,8
Gymsal	5 500	506	10,9
Admin og kontor	17 900	1 596	11,2
SUM	52 500	4 398	11,9

Krav til luftkvalitet:		Merknad/kommentar:
Opplevd luftkvalitet. Desipol	1,4	
Gjennomsnitt tilfredse, %	80	
Ren uteluftmengde, m ³ /h*pers	26	Ved aktivitetsnivå n
Ren uteluftmengde, m ³ /h*olf og person	14,4	Ved aktivitetsnivå s
Min. luftmengde for materialer,m ³ /h*m ²	2,5	Forskriftskrav TEK-
Min. luftmengde når arealene ikke i bruk,m ³ /h*m ²	0,7	Forskriftskrav TEK-

							LUFTMENGDER														
ROMBETEGNELSE	Etasje	Rom nr	Areal m²	Ant. pers.	Akt.nivå Met	Olf.bel. Olf/pers	Pers.avhengig			Matr.avhengig		Prosess-avhengig	Total Luftmengde		Valgt tilluft		Valgt fraluft		Spesialav trekk m³/h	Valgt tilluft per areal, i bruk m³/h*m²	MERKNAD
							akt <1,4 met m³/h	akt >1,4 met m³/h	Pers.avh. luftmengde m³/h	i bruk m³/h	ikke i bruk m³/h	m³/h	i bruk m³/h	ikke i bruk m³/h	i bruk m³/h		i bruk m³/h				
GARD. 1. TRINN (56)	1	127	24,7		1,2	0,0	0	0,0	0	62	17		62	17	330		0			13,4	
WC	1	126	2,8		1,2	0,0	0	0,0	0	7	2		7	2	0		110			0,0	
WC	1	125	2,8		1,2	0,0	0	0,0	0	7	2		7	2	0		110			0,0	
HCWC	1	119	4,9		1,2	0,0	0	0,0	0	12	3		12	3	0		110			0,0	
TEKNISK	1	128	101,1		1,2	0,0	0	0,0	0	253	71		253	71	250		250			2,5	
GARD. 2.TRINN (56)	1	129	28,3		1,2	0,0	0	0,0	0	71	20		71	20	330		0			11,7	
WC	1	123	2,2		1,2	0,0	0	0,0	0	6	2		6	2	0		110			0,0	
WC	1	124	2,4		1,2	0,0	0	0,0	0	6	2		6	2	0		110			0,0	
HCWC	1	122	5,3		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	0		110			0,0	
BK	1	130	4,9		1,2	0,0	0	0,0	0	12	3		12	3	0		100			0,0	
IKT	1	131	5,0		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	0		100			0,0	
LAGER FAU	1	136	20,4		1,2	0,0	0	0,0	0	51	14		51	14	0		100			0,0	
LAGER	1	135	14,2		1,2	0,0	0	0,0	0	36	10		36	10	0		100			0,0	
GARD. 3.TRINN (56)	1	137	30,8		1,2	0,0	0	0,0	0	77	22		77	22	600		0			19,5	
KERAMIKKOVN	1	138	6,2		2,2	2,4	0	0,0	0	15	4		15	4	200		200			32,5	
WC	1	132	1,8		2,2	2,4	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
WC	1	133	1,8		3,2	4,4	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
HCWC	1	134	5,3		4,2	6,4	0	0,0	0	13	4		13	4	0		100			0,0	
TRAPPEROM	1	140	17,5		1,2	0,0	0	0,0	0	44	12		44	12	100		0			5,7	
KLASSEROM	1	154	70,2	30	1,2	0,0	780	0,0	780	176	49		956	49	1 200		1 200			17,1	
G. ROM	1	152	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8	
G. ROM	1	153	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8	
KLASSEROM	1	151	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1	
KORRIDOR	1	120	27,4		1,2	0,0	0	0,0	0	68	19		68	19	100		100			3,7	
KORRIDOR	1	121	65,4		1,2	0,0	0	0,0	0	163	46		163	46	170		170			2,6	
GROV GARD.	1	150	13,4		1,2	0,0	0	0,0	0	34	9		34	9	120		120			9,0	
KLASSEROM	1	149	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1	
G. ROM	1	146	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8	
G. ROM	1	147	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8	
KLASSEROM	1	148	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1	
GROV GARD.	1	145	25,8		1,2	0,0	0	0,0	0	65	18		65	18	120		120			4,7	
KLASSEROM	1	144	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1	
G. ROM	1	142	17,6	10	1,2	0,0	260	0,0	260	44	12		304	12	320		320			18,2	
G. ROM	1	143	15,2	10	1,2	0,0	260	0,0	260	38	11		298	11	320		320			21,1	
KLASSEROM	1	141	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1	
G. ROM	1	114	18,8	6	1,2	0,0	156	0,0	156	47	13		203	13	300		300			16,0	
FELLES	2	201	48,2		1,2	0,0	0	0,0	0	120	34		120	34	620		0			12,9	
HCWC	2	209	5,3		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	0		100			0,0	
HCWC	2	210	7,4		1,2	0,0	0	0,0	0	19	5		19	5	0		100			0,0	
WC	2	211	2,0		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
WC	2	212	2,0		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
WC	2	213	2,0		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
WC	2	214	2,0		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		100			0,0	
IKT	2	208	5,0		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	100		100			20,0	
ELEV RÅD	2	219	17,7	10	1,2	0,0	260	0,0	260	44	12		304	12	350		350			19,8	

							LUFTMENGDER															
ROMBETEGNELSE	Etasje	Rom nr	Areal m ²	Ant. pers.	Akt.nivå Met	Olf.bel. Olf/pers	Pers.avhengig			Matr.avhengig		Prosess-avhengig	Total Luftmengde		Valgt tilluft		Valgt fraluft		Spesialavtrekk m ³ /h	Valgt tilluft per areal, i bruk m ³ /h*m ²	MERKNAD	
							akt <1,4 met m ³ /h	akt >1,4 met m ³ /h	Pers.avh. luftmengde m ³ /h	i bruk m ³ /h	ikke i bruk m ³ /h	m ³ /h	i bruk m ³ /h	ikke i bruk m ³ /h	i bruk m ³ /h		i bruk m ³ /h					
LABORATORIUM	2	220	40,9	20	1,2	0,0	520	0,0	520	102	29		622	29	650		650			15,9		
KUNST OG HÅNDVERK 1	2	215	76,8	30	1,2	0,0	780	0,0	780	192	54		972	54	1 100		1 100			14,3		
KUNST OG HÅNDVERK 2	2	216	63,2	30	1,2	0,0	780	0,0	780	158	44		938	44	1 100		1 100			17,4		
SLØYD	2	217	48,3	15	1,2	0,0	390	0,0	390	121	34		511	34	600		600			12,4		
KLASSEROM	2	256	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
GARD. 7 TRINN	2	218	19,4		1,2	0,0	0	0,0	0	49	14		49	14	150		150			7,7		
KLASSEROM	2	234	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
G. ROM	2	232	10,9	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	8		183	8	220		220			20,2		
G. ROM	2	233	12,1	6	1,2	0,0	156	0,0	156	30	8		186	8	220		220			18,2		
KORRIDOR	2	222	53,7		1,2	0,0	0	0,0	0	134	38		134	38	150		0			2,8		
KORRIDOR	2	223	81,1		1,2	0,0	0	0,0	0	203	57		203	57	400		400			4,9		
GARD.6. TRINN(56)	2	231	19,4	1	1,2	0,0	26	0,0	26	49	14		75	14	0		150			0,0		
TRAPPEROM	2	240	17,5		1,2	0,0	0	0,0	0	44	12		44	12	0		0			0,0		
KLASSEROM	2	243	71,4	30	1,2	0,0	780	0,0	780	179	50		959	50	1 200		1 200			16,8		
GARD. 4. TRINN(56)	2	235	19,9		1,2	0,0	0	0,0	0	50	14		50	14	150		150			7,5		
HCWC	2	236	5,3		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	110		110			20,8		
WC	2	237	2,1		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	110		110			52,4		
KLASSEROM	2	238	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
KLASSEROM	2	242	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
G. ROM	2	239	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8		
G. ROM	2	241	10,7	6	1,2	0,0	156	0,0	156	27	7		183	7	190		190			17,8		
KLASSEROM	2	248	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
KLASSEROM	2	249	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
GARD. 5.TRINN (56)	2	252	27,6		1,2	0,0	0	0,0	0	69	19		69	19	150		150			5,4		
BK	2	254	5,1		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	100		100			19,6		
HCWC	2	253	5,3		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	110		110			20,8		
G. ROM	2	245	13,5	8	1,2	0,0	208	0,0	208	34	9		242	9	250		250			18,5		
GANG	2	244	3,8		1,2	0,0	0	0,0	0	10	3		10	3	220		0			57,9		
WC	2	246	1,8		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		110			0,0		
WC	2	247	1,8		1,2	0,0	0	0,0	0	5	1		5	1	0		110			0,0		
TRAPPEROM	3	340	14,8		1,2	0,0	0	0,0	0	37	10		37	10	100		120			6,8		
TEKNISK ROM PÅ TAK	3	340	61,9		1,2	0,0	0	0,0	0	155	43		155	43	160		160			2,6		
KORRIDOR	2	224	65,9	0	1,2	0,0	0	0,0	0	165	46		165	46	170		170			2,6		
G. ROM	2	250	11,4	6	1,2	0,0	156	0,0	156	29	8		185	8	190		190			16,7		
G. ROM	2	251	11,4	6	1,2	0,0	156	0,0	156	29	8		185	8	190		190			16,7		
KLASSEROM	2	255	70,0	30	1,2	0,0	780	0,0	780	175	49		955	49	1 200		1 200			17,1		
G. ROM	2	257	15,0	6	1,2	0,0	156	0,0	156	38	11		194	11	230		230			15,3		
GYMSAL	U1	030	251,0	50	3,0	4,0	1300	2 880,0	2 880	628	176		3 508	176	3 600		3 600			14,3		
FELLES	U1	031	108,5		1,2	0,0	0	0,0	0	271	76		271	76	150		150			1,4		
DUSJER	U1	032	14,8	6	1,2	0,0	156	0,0	156	37	10		193	10	0		600			0,0		
WC	U1	033	3,5		1,2	0,0	0	0,0	0	9	2		9	2	0		100			0,0		
GARDEROBER	U1	034	19,6		1,2	0,0	0	0,0	0	49	14		49	14	700		0			35,7		
APARATROM	U1	035	20,5		1,2	0,0	0	0,0	0	51	14		51	14	150		150			7,3		
GARDEROBER	U1	036	18,3		1,2	0,0	0	0,0	0	46	13		46	13	700		0			38,3		
WC	U1	037	5,6		1,2	0,0	0	0,0	0	14	4		14	4	0		100			0,0		
DUSJER	U1	038	15,5	6	1,2	0,0	156	0,0	156	39	11		195	11	0		600			0,0		
APPARATROM	U1	039	17,4	0	1,2	0,0	0	0,0	0	44	12		44	12	100		100			5,7		
FELLES	U1	040	31,3	0	1,2	0,0	0	0,0	0	78	22		78	22	100		100			3,2		
FORKONTOR	U1	002	26,3	4	1,2	0,0	104	0,0	104	66	18		170	18	200		200			7,6		
REKTOR	U1	003	19,0	1	1,2	0,0	26	0,0	26	48	13		74	13	110		110			5,8		
INSP./SFO LEDER	U1	004	30,8	4	1,2	0,0	104	0,0	104	77	22		181	22	200		200			6,5		
PERSONAL ROM	U1	005	76,0	40	1,2	0,0	1040	0,0	1 040	190	53		1 230	53	1 240		1 240			16,3		
GANG	U1	012	21,1		1,2	0,0	0	0,0	0	53	15		53	15	50		50			2,4		
PERSONAL H . GARD.	U1	006	6,4	4	1,2	0,0	104	0,0	104	16	4		120	4	110		0			17,2		
PERSONAL D . GARD.	U1	008	10,3	4	1,2	0,0	104	0,0	104	26	7		130	7	110		0			10,7		
LAGER/KOPI	U1	013	10,2		1,2	0,0	0	0,0	0	26	7		26	7	50		50			4,9		
D. WC	U1	010	3,6	1	1,2	0,0	26	0,0	26	9	3		35	3	0		110			0,0		
H. WC	U1	007	3,8	1	1,2	0,0	26	0,0	26	10	3		36	3	0		110			0,0		
HEIS	U1	009	0,0	0	1,2	0,0	0	0,0	0	0	0		0	0	0		0					
FELLES	U1	001	49,2		1,2	0,0	0	0,0	0	123	34		123	34	300		300			6,1		
MØTEROM	U1	014	33,0	10	1,2	0,0	260	0,0	260	83	23		343	23	600		600			18,2		
HELSESØSTER	U1	016	13,4	2	1,2	0,0	52	0,0	52	34	9		86	9	150		150			11,2		
V. ROM	U1	015	6,2	2	1,2	0,0																

							LUFTMENGDER																			
ROMBETEGNELSE	Etasje	Rom nr	Areal m ²	Ant. pers.	Akt.nivå Met	Olf.bel. Olf/pers	Pers.avhengig			Matr.avhengig		Prosess-avhengig m ³ /h	Total Luftmengde		Valgt tilluft		Valgt fraluft		Spesialavtrekk m ³ /h	Valgt tilluft per areal, i bruk m ³ /h*m ²	MERKNAD					
							akt <1,4 met m ³ /h	akt >1,4 met m ³ /h	Pers.avh. luftmengde m ³ /h	i bruk m ³ /h	ikke i bruk m ³ /h		i bruk m ³ /h	ikke i bruk m ³ /h	i bruk m ³ /h		i bruk m ³ /h									
TAVLE	U1	022	14,6		1,2	0,0	0	0,0	0	37	10		37	10	50		50			3,4						
EL	U1	023	1,1		1,2	0,0	0	0,0	0	3	1		3	1	0		0			0,0						
TEKNISK	U1	024	57,7		1,2	0,0	0	0,0	0	144	40		144	40	150		150			2,6						
VARMESENTRAL	U1	025	50,0		1,2	0,0	0	0,0	0	125	35		125	35	130		130			2,6						
LAGER/MOPP	U1	027	20,8		1,2	0,0	0	0,0	0	52	15		52	15	100		100			4,8						
L.HC. GARD	U1	028	7,0		1,2	0,0	0	0,0	0	18	5		18	5	100		100			14,3						
HC. GARD.	U1	029	7,3		1,2	0,0	0	0,0	0	18	5		18	5	100		100			13,7						
LAGER	U1	021	6,5		1,2	0,0	0	0,0	0	16	5		16	5	50		50			7,7						
IKT	U1	024	5,0		1,2	0,0	0	0,0	0	13	4		13	4	50		50			10,0						
LAGER	U1	026	15,8		1,2	0,0	0	0,0	0	40	11		40	11	100		100			6,3						
AULA	1	101	175,8	400	1,2	0,0	10400	0,0	10 400	440	123		10 840	123	4 000		4 000			22,8	Amfi+scene inngår i denne luftmengde					
MØTE	1	102	13,5	8	1,2	0,0	208	0,0	208	34	9		242	9	280		280			20,8						
GANG/WC	1	103	6,0		1,2	0,0	0	0,0	0	15	4		15	4	200		0			33,3						
WC	1	115	2,3		1,2	0,0	0	0,0	0	6	2		6	2	0		100			0,0						
WC	1	116	2,3		1,2	0,0	0	0,0	0	6	2		6	2	0		100			0,0						
ARB.ROM	1	104	94,7	40	1,2	0,0	1040	0,0	1 040	237	66		1 277	66	1 300		1 300			13,7						
HEIS	1	109	0,0		1,2	0,0	0	0,0	0	0	0		0	0	0		0									
REKV./LAGER	1	110	22,8		1,2	0,0	0	0,0	0	57	16		57	16	100		100			4,4						
MAT OG HELSE	1	105	80,8	30	1,2	0,0	780	0,0	780	202	57		982	57	1 000		1 000			12,4						
SFO	1	106	138,2	85	1,2	0,0	2210	0,0	2 210	346	97		2 556	97	2 600		2 600			18,8						
MUSIKK	1	108	61,1	30	1,2	0,0	780	0,0	780	153	43		933	43	1 100		1 100			18,0						
STUDIO 1	1	111	6,4	1	1,2	0,0	26	0,0	26	16	4		42	4	100		100			15,6						
STUDIO 2	1	112	6,4	1	1,2	0,0	26	0,0	26	16	4		42	4	100		100			15,6						
STUDIO 3	1	113	6,4	1	1,2	0,0	26	0,0	26	16	4		42	4	100		100			15,6						
LAGER	1	107	6,6		1,2	0,0	0	0,0	0	17	5		17	5	50		50			7,6						
IKT	1	117	5,0		1,2	0,0		0,0		13	4			4	50		50			10,0						
SCENE	1	118	24,3	0	1,2	0,0	0	0,0	0	61	17		61	17	0		0			0,0	Inngår i aula					
BIBLIOTEK	2	202	130,5	30	1,2	0,0	780	0,0	780	326	91		1 106	91	1 300		1 300			10,0						
MØTE BIB	2	203	13,1	6	1,2	0,0	156	0,0	156	33	9		189	9	200		200			15,3						
ST.ROM	2	205	5,9	2	1,2	0,0	52	0,0	52	15	4		67	4	120		120			20,3						
P. MØTEROM	2	204	14,8	6	1,2	0,0	156	0,0	156	37	10		193	10	220		220			14,9						
P. ARBEIDSTASJ.	2	206	113,4	6	1,2	0,0	156	0,0	156	284	79		440	79	280		280			2,5						
P. ARBEIDSTASJ.	2	207	50,7	12	1,2	0,0	312	0,0	312	127	36		439	36	600		600			11,8						
HEIS	2	209	0,0	0	1,2	0,0	0	0,0	0	0	0		0	0	0		0									
AMFI	2	221	61,6	0	1,2	0,0	0	0,0	0	154	43		154	43	0		0			0,0	Inngår i aula					
			4414,9	1419				2 880		11 037	3 090		49 499	3 090	52 500	0	52 500	0	0	11,9						
SUM Inkl. reservekapasitet 20 %																63 000	0	63 000	0	0	14,3					

PROSJEKTNR. SK0503

Romliste - RIV

Dato: 01.09.2017

MERK: ALLE FARGER SKAL TAS UT I SAMRÅD MED ARKITEKT

[illegible]

Romnr.:	Romnavn	Areal (m²)	Sanitær							Varme					Ventilasjon				
			Klosett	Servant/vasker.	Utlagsvask	Sluk	Dusjarmaturer	Nøddusj	Vannstasjon	Radiatorer veggmontert		Gulvvarme	Takvarme		Anfall personer	VAV= var. luftm. CAV=konst. luftm.		Spesialvent.	
Plan 01																			
101	Aula	175,82								X		X			400	VAV			
102	Møte	13,45								X						VAV			
103	WC	5,98																	
104	Arbeidsrom	94,65		X						X					40	VAV			
105	Mat og helse	80,82		X	X					X					30	VAV		X	
106	SFO	138,18		X						X					85	CAV			
107	Lager	6,58														CAV			
108	Musikk	61,08		X						X					30	VAV			
110	Rekvisita/Lager	22,78														CAV			
111	Studio 1	6,38													1	CAV			
112	Studio 2	6,37													1	CAV			
113	Studio 3	6,35													1	CAV			
114	G.rom	18,76								X									
115	WC personal	2,31	X	X															
116	WC personal	2,31	X	X															
117	IKT	5,00														CAV			
118	Scene	24,33																	
119	HCWC	4,93	X	X															
120	Korridor	27,37														CAV			
121	Korridor	65,38														CAV			
122	HCWC	5,28	X	X															
123	WC	2,24	X	X															
124	WC	2,45	X	X															
125	WC	2,82	X	X															
126	WC	2,82	X	X															
127	Garderobe 1. trinn (56)	24,68										X				CAV			
128	Teknisk	101,12			X	X										CAV			
129	Garderobe 2. trinn (56)	28,25										X				CAV			
130	Bøttekott	4,86			X	X										CAV			
131	IKT	5,00																	
132	WC	1,82	X	X															
133	WC	1,82	X	X															
134	HCWC	5,28	X	X															
135	Lager	14,21														CAV			
136	Lager FAU	20,42														CAV			
137	Garderobe 3. trinn (56)	30,80										X				CAV			
138	Keramisk ovn	6,16																X	
140	Trapperom	17,50								X						CAV			
141	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
142	Grupperom	17,64								X					6	VAV			
143	Grupperom	15,18								X					6	VAV			
144	Klasserom	70,00		X						X					6	VAV			
145	Grov garderobe	25,58										X				CAV			
146	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
147	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
148	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
149	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
150	Grov garderobe	13,40										X				CAV			

Romnr.:	Romnavn	Areal (m²)	Sanitær							Varme					Ventilasjon				
			Klosett	Servant/vasker.	Utlagsvask	Sluk	Dusjmatuer	Nøddusj	Vannstasjon	Radiatorer veggmontert		Gulvvarme	Takvarme		Anfall personer	VAV= var. luftm. CAV=konst. luftm.		Spesialvent.	
151	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
152	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
153	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
154	Klasserom	70,21		X						X					30	VAV			
Plan 02																			
201	Felles	48,17								X						CAV			
202	Bibliotek	130,53		X						X					30	VAV			
203	Møterom bibliotek	13,12								X					6	VAV			
204	Personal møterom	14,77								X					6	VAV			
205	Stillerom	5,94													1	CAV			
206	Personal arbeidsrom	113,40		X						X					18	VAV			
207	Felles	56,72								X						CAV			
208	IKT	5,01																	
209	HCWC	5,28																	
210	HCWC	7,41	X	X															
211	WC	1,98	X	X															
212	WC	1,98	X	X															
213	WC	1,98	X	X															
214	WC	1,98	X	X															
215	Maling og leire	76,83				X				X					30	VAV			
216	Arkitektur, tekstil	63,24		X		X				X					30	VAV			
217	Sløyd	48,30								X					15	VAV		X	
218	Garderobe 7. trinn	19,45										X				CAV			
219	Elevråd	17,70								x					10	VAV			
220	Laboratorium	40,86			X					X					20	CAV		X	
221	Amfi	61,60								x					400				
222	Korridor	53,72								X						CAV			
223	Korridor	81,06								X						CAV			
224	Korridor	65,93								X									
230	BBBLS	88,11				X						X							
231	Garderobe 6. trinn (56)	19,44										X				CAV			
232	Grupperom	10,94								X					6	VAV			
233	Grupperom	12,13								X					6	VAV			
234	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
235	Garderobe 4. trinn	19,92				X						X				CAV			
236	HCWC	5,28	X	X															
237	WC	2,08	X	X															
238	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
239	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
240	Trapperom	17,50								X						CAV			
241	Grupperom	10,71								X					6	VAV			
242	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
243	Klasserom	71,40		X						X					30	VAV			
244	Gang	3,75								X						CAV			
245	Grupperom	13,54								X					6	VAV			
246	WC	1,86	X	X															
247	WC	1,86	X	X															
248	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
249	Klasserom	70,00		X						X					30	VAV			
250	Grupperom	11,39								X					6	VAV			

Romnr.:	Romnavn	Areal (m²)	Sanitær							Varme					Ventilasjon				
			Klosett	Servant/vasker.	Utlagsvask	Sluk	Dusjarmaturer	Nøddusj	Vannstasjon	Radiatorer veggmontert		Gulvvarme	Takvarme		Anfall personer	VAV= var. luftm. CAV=konst. luftm.		Spesialvent.	
251	Grupperom	11,39								X					6	VAV			
252	Garderobe 5. trinn (56)	27,58				X						X				CAV			
253	HCWC	5,28	X	X															
254	BK	5,14			X	X													
255	Klasserom	70,00		X						X					30	CAV			
256	Klasserom	70,00		X						X					30	CAV			
257	Grupperom	14,96								X					6	CAV			
340	Trapperom	14,75								X									
341	Teknisk rom på tak	61,85			X	X				X									

4395,69

