Norconsult	Anlegg: Verkstedshallen	Prosjekt nr.: 52208600	Side:
Sign.: FBELL	Dato: 08-05-2026	Tema: Beregning av luftmengder	
Ktr: THOLYS	Dato: 08-05-2026		

Gererelle opplysninger/forutsetninger:

Ventilasjon for matr.(n)	1	l/m^{2}s
Ventilasjon for pers	14	l/pers s
Tillagt sikkerhetsmargin:	10,0 %	

Plan	Romnr.	Areal	Romnavn/funksjon	pers	Luftmengde m^3/hm^2	Luftmengde m^3/h	Luftm. ("n+7") m^3/h	Valgt tilluft m^3/h	Valgt avtrekk m^3/h	System	Sjakt	m^3/h/m^2	Kommentar
1	SMIE	43,0	Tradisjonell smie med avtrekk	1	0,0		205,2	0	0				Eksisterende avtrekk beholdes. Kobles ikke til 360.01
1	SVEISEVERK	139,0	1 stk sveiseavtrekk	2	8,0	1 112,0	601,2	1150	1150	360.01		8,3	Sveisavsig forrigles mot avtrekkspjeld
1	BILVERKSTE	457,0	Tradisjonelt bil/lastebil verksted	8	8,0	3 656,0	2 048,4	3700	3700	360.01		8,1	Eksosavsug forrigles mot avtrekkspjeld
1	SPESIALVER	44,0	Versktedsutstyr	0	10,0	440,0	158,4	440	440	360.01		10,0	
1	VASKEROM	14,0	Vaskerom for utstyr med avtrekk	0	5,0	70,0	50,4	0	0				Eksisterende avtrekk beholdes. Kobles ikke til 360.01
1	LADEROM	13,0	Tradisjonelt batterirom med avtrekk	0	0,0		46,8	0	0				Eksisterende avtrekk beholdes. Kobles ikke til 360.01
1	GARDEROBE	10,0	Personalgarderobe	2	8,0	80,0	136,8	150	150	360.01		15,0	Avtrekk I dusjnisje. Benyttet 7l/pers*s
1	TRAPPEROM	13,0	Fellesareal	0	7,0	91,0	46,8	100	100	360.01		7,7	
1	DELELAGER	15,0	Lagring av materiell	1	5,0	75,0	104,4	100	100	360.01		6,7	
1	PAUSE	7,0	Kontor	1	10,0	70,0	75,6	100	100	360.01		14,3	Benyttet 7l/pers*s
1	KONTOR	10,0	Kontor	1	10,0	100,0	86,4	100	100	360.01		10,0	Benyttet 7l/pers*s
2	MESANIN SV	44,0	Lagring av materiell	0	0,0		158,4	0	0				Ventileres som en del av Sveiseverksted
2	FYRROM	42,0	Teknisk rom	0	5,0	210,0	151,2	250	250	360.01		6,0	
2	KONTOR	17,0	Felleskontor	3	20,0	340,0	212,4	340	340	360.01		20,0	
2	GANG	11,0	Fellesareal	0	5,0	55,0	39,6	100	100	360.01		9,1	
2	GARDEROBE	10,0	Personalgarederobe	2	5,0	50,0	136,8	150	150	360.01		15,0	Benyttet 7l/pers*s
2	SPISEROM	28,0	Pause/spiserom	8	10,0	280,0	504,0	350	350	360.01		12,5	Benyttet 7l/pers*s
2	MESANIN BIL	44,0	Lagring av materiell	0	0,0		158,4	0	0	360.01			Ventileres som en del av Bilverksted
2	SMØREHALL	87,0	Vedlikehold kjøretøy	2	8,0	696,0	414,0	700	700	360.01		8,0	
Sum		1048,0		31	124,0	7 325,0	5 335,2	7 730	7 730			7,4	