

Røyskattlie 18 - Klimakravstabell VVS

ROMTYPE	OPERATIV TEMPERATUR					LUFT- HASTIGHET		FRISKLUFT				LYD- TRYKK	ANMERKNINGER
	SOMMER		VINTER										
	min °C	maks °C	min natt ¹⁾ °C	min °C	maks °C	maks v/20 °C [m/s]	maks v/26 °C [m/s]	min [m³/(h* m²)]	min [m³/(h* pers el utstyr)]	min v/stengt ⁶⁾ [m³/(h*m²)]	maks CO ₂	maks L _{Max} / L _{eq} dB(A)	
Kontor	20	26	15	20	24	0,15	0,2	10	25	0,7	800	35 / 33	
Kontorlandskap ²⁾	20	26	15	20	24	0,15	0,2	12	25	0,7	800	35 / 33	
Møterom	20	26	15	20	24	0,15	0,2	20	40	0,7	1000	35 / 33	
Grupperom	20	26	15	20	24	0,15	0,2	15	30	0,7	1000	30 / 28	
Spiserom	20	26	15	20	24	0,2	0,25	20	30	0,7	1000	35	
Kjøkken ⁴⁾	20	26	15	20	24	0,3	0,3	80		0,7	800	40	Ikke aktuelt her, det er kun vanlige husholdningskjøkken.
Korridor	20	26	15	20	24	0,2	0,25	7		0,7		35	
Te-kjøkken	20	26	15	20	24	0,2	0,2	10		0,7		35	
Lager	18		15	20	26			5		0,7		40	
Trapperom	15	26	15	15	24	0,3	0,3	5		0,7		40 / 38	Minimum 100 m³/h pr rom
IT-rom	20	26	15	20	26	0,3	0,3	7		5		40	lydkrav gjelder ikke romkjølere
Kopi/print	20	26	15	20	26	0,2	0,25	12		0,7		40	
Garderobe	21		15	22	26	0,2	0,2	10		0,7		35	
Forrom WC	20		15	20	24	0,2	0,2	15		0,7		40	Gjelder rom for >2 toalett

ROMTYPE	OPERATIV TEMPERATUR					LUFT- HASTIGHET		FRISKLUFT				LYD- TRYKK	ANMERKNINGER
	SOMMER		VINTER										
	min °C	maks °C	min natt ¹⁾ °C	min °C	maks °C	maks v/20 °C [m/s]	maks v/26 °C [m/s]	min [m³/(h* m²)]	min [m³/(h* pers el utstyr)]	min v/stengt ⁶⁾ [m³/(h*m²)]	maks CO ₂	maks L _{Max} / L _{Eq} dB(A)	
WC/HCWC ³⁾	20		15	20	24	0,2	0,25	10	-100	0,7		40	Luftm. reduseres ved >3 toalett
Dusj ³⁾	20		15	20	24	0,2	0,25	10	-100	0,7		40	
Bøttekott ³⁾	18		15	20	24	0,2	0,2		-100	0,7		40	
Garasje langtid			5	5	35			3		0,7		50	
Garasje korttid			5	5	35			6		0,7		50	
Hovedtavlerom		35	10	10	35			10				40	
Varme/kjølesentral		30	10	10	30			10				50	Luftm. tilpasses belastningen
Bolig	20		20	20		0,15	0,2	1,2		0,7		32 / 30	Forsert tilpasses kjøkken + bad
Bolig kjøkken	20		20	20		0,15	0,2		-36			35	Forsert -150 m3/h ⁵⁾
Bolig baderom	20		20	20		0,15	0,2		-54			32	Forsert -100 m3/h
Bolig soverom	20			20		0,15	0,2		26	0,7		28	Norconsults anbefalte lydnivå

¹⁾ Eventuell nattsenkning av temperaturen må ikke gå på bekostning av temperatur for rommene satt i driftstiden.

²⁾ Persontetthet iht arkitektplaner. Normalt 6-8 m²/arbeidsplass.

³⁾ Ren avtrekksventilasjon kan aksepteres. Angitte verdi er satt pr utstyr. Ved større konsentrasjoner av utstyr kan avtrekksmengden pr utstyr reduseres.

⁴⁾ Maksimalt 20 % overstrømning av friskluftmengden fra tiliggende rom, normalt maksimalt 10 %. Minimum 20 % av luftmengden skal trekkes av ved himling.

⁵⁾ Forskriftskrav 108. Bruk minimum 150. Følg kjøkkenventilatorleverandørs anvisning. Pass særlig på luftmengde til fritthengende hetter.

⁶⁾ Minimumsmengder = 0,7 m³/h/m² i TEK **utenom** driftstid er gjennomsnittsmengde. Denne nås normalt ved ventilering 1-2 timer før og etter driftstid.

Generelt:

- Alle arealer skal prosjekteres etter personbelastning som fremkommer på arkitekttegninger og tilfredsstillende forskrifter og normer.

- Angitte friskluftmengder er kun minimumsverdier og verdien som gir størst volum skal benyttes.
- For lakkeringsverksted, verksted med sveising eller lignende og for rom med prosessaktiviteter, avtrekksskap eller spesialavtrekk dimensjoneres luftmengden i forhold til dette.
- Ved temperaturer utenfor DUT sommer/vinter tillates en temperaturglidning på 0,5 °C i rommet for hver °C temperaturen er over/under angitte DUT
- Temperaturdifferansen mellom gulv og hode i oppholdssonen skal ikke være større enn 3 °C. Temperaturglidningen i løpet av en arbeidsdag bør ikke overstige 4 °C.
- Kravene i tabellen gjelder oppholdssonen.

F01	2026-05-29	Konkurransegrunnlag	KaLars	HROIs	HROIs
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent