

Bilag 2

Teknisk standard

Luftskifter og lydtryksniveauer

Kolding og Fredericia Sygehuse

15-11-2012



Tabel (57)12A
Vejledende luftskifter og lydtrykniveauer

Rumbetegnelse/ afsnit	Luftskifte	Bemærkninger
Sengeafsnit	h⁻¹	
Korridorer	1	
Sengestuer	2-3	
Toilet	60 m ³ /h	
Bad	100 m ³ /h	Pr. bruser
Patientophold	4	
Undersøgelsesrum	6	
Skyllerum	5-8	Der skal være undertryk – 10 Pa
Konferencerum/ personalerum	6	Dimensioneres efter personbelastning m.m.
Urene senge	6	
Rene senge	3	
Afdelings køkken	6	
Rengøringsrum	3-4	
Depoter	2	
Affaldsrum	4	Undertryk

Rumbetegnelse/ afsnit	Luftskifte	Bemærkninger
Behandlingsafsnit	h⁻¹	
Laboratorier	10	Dimensioneres efter krav til rum
Centralsterilisation	10	Overtryk - 10-15 Pa
Fødestuer	10	
OP-stuer	15-20	Overtryk - 10-15 Pa
Patientforberedelse	8-10	
Opvågningsstuer	10	Dog mindst 300 m ³ /h pr. patient.
Røntgenrum	10	
Beskriverrum	10	
Træningssal	6	
Massagekabiner	6	
Sengeredningscentral/ rum	6	
Kantine	6	
Mødelokale	4-6	Dimensioneres efter personbelastning m.m.
Omklædning	5	
Sektionsstue	15	
Fremvisningsrum	4	
Sterildepoter	5	Overtryk - 10-15 Pa
Intensivstuer	10	

Rumbetegnelse/ afsnit	Luftskifte	Bemærkninger
Administration m.m.	h⁻¹	
Kantine	6	
Mødelokale	4-6	Dimensioneres efter personbelastning m.m.
Omklædning	5	
Kontorer	3-4	Dimensioneres efter personbelastning m.m.
Serverrum	6-8	Dimensioneres efter belastning m.m.
Printer/kopirum	4	Undertryk

Det maksimalt tilladelige lydtrykniveau hidrørende fra drift af ventilationsanlæg er anført i efterfølgende tabel fastlagt ved de anførte beregnede efterklangstider.

Rumbetegnelse/ afsnit	NR-værdi	Lp (A)	Efterklangstid i s ved 500 Hz dB
Behandlingsrum	30	35	1,0
Sengestuer	30	35	1,0
Undersøgelsesrum	30	35	1,0
Operationsstuer	30	35	1,2
Operationsstuer LAF	45	50	1,2
Skadestuer	30	35	1,0
Modtagestuer	25	30	0,5
Kontorer	30	35	0,5
Personalerum	30	35	0,5
Venterum og gange	30	35	1,0
Træningsale	30	35	1,6
Skyllerum, depoter, køkkener m.v.	30	35	1,0
Undervisningslokaler	25	30	0,8
Toiletter og rengøringsrum	35	40	1,0
Ventilationsrum	60	65	1,5

Lydtrykniveauerne er angivet ved det A-vægtede lydtrykniveau i dB/2 x 10⁻⁵ Pa.

Efterklangstiderne er angivet for 1/1-oktavbåndet omkring 500 Hz.

De angivne maksimalt tilladelige niveauer er gældende under alle forekommende driftsbetingelser, herunder også gældende for omgivende rum.

Målinger af støjniveau skal foretages af ventilationsentreprenøren, når denne har erklæret anlægget for færdigt.

Der foretages kun eftervisning af om de A-vægtede lydtrykniveauer kan overholdes.

Hvor støjniveauet er givet af støjbidrag fra et smalt frekvensområde skal det også eftervises, at de angivne NR-værdier overholdes.

Der må ikke forekomme tydeligt hørbare tonekomponenter i støjen.

Målingerne udføres 1,2-1,5 m over gulv i vilkårligt valgte punkter med en vandret afstand til de begrænsende vægge på mindst 1 m.

Målingerne udføres med en lydtrykmåler, der opfylder kravene i IEC-publikation nr. 179.

Måleresultaterne skal indgå i afprøvningsrapporten.