

O U H

O D E N S E U N I V E R S I T E T S H O S P I T A L

S V E N D B O R G S Y G E H U S

**Tekniske standarder
Vejledende luftskifter
og lydtrykniveauer
Bilag 2
19. udgave**

16. januar 2023

Tabel (57)12

Vejledende luftskifter og lydtrykniveauer

Findes rumbetegnelsen ikke i oversigten, kontakt Teknisk Sektion,
funktionslederen for VVS- og ventilation

| 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 - 10Pa |
| 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 |

| Behandlingsafsnit | h^{-1} | |
|---------------------------|----------|---|
| Laboratorier | 10 | Dimensioneres efter krav til rum |
| Centralsterilisation | 10 | Overtryk 10-15 Pa |
| Fødestuer | 10 | |
| OP-stuer | 10-20 | 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. |
| Omkledning | 5 | |

| | | |
|-----------------|-------|--|
| Sektionsstue | 15 | |
| Fremvisningsrum | 4 | |
| Sterildepoter | 5-10* | Recirkulering over H14 filter og max. 70 % relativ fugtighed under alle termiske forhold |

| | | |
|----------------------------|-----------------|---|
| 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.

| | 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 |
| Træningssale | 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.
<http://www.ouh.dk/tekniskestandarder>

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.