

Operationsventilation

Gränsdragning mellan Locum och hyresgäst beträffande operationsventilation och upprätthållande av dess funktion under kontraktstiden

Inledning

Med ”operationsrum” avses nedan sådana rum som benämns *operationsrum*, *operationssal*, eller hybridsal på den ritning som ingår i hyresavtalet.

Ventilationsanläggningarna i SLL:s operationsrum är inte dimensionerade enbart för att skapa komfort för de personer som vistas där utan även för att hålla nere halten bakteriebärande partiklar så att postoperativa sårinfektioner förhindras så långt det är möjligt.

Enligt vägledning SIS-TS39¹ kan ventilationen utformas som konventionella omblandande system eller efter den undanträngande principen med s.k. LAF-tak och hybrider av dessa. I SIS-TS39, som idag gäller som en nationell vägledning i sammanhanget, finns det en uppräknning av kontroller som bör göras för att säkerställa att ventilationens funktion upprätthålls över tiden.

Detta ingår i hyran

Allmän (central-)ventilation

Av gränsdragningslistan till hyresavtalet följer att de *centrala ventilationsanläggningarna* på sjukhuset ingår i hyran. Det innefattar tillsyn, underhåll, och reinvestering av desamma.

Locum kontrollerar status, t.ex. renhet och teknisk status inklusive energieffektivitet och mäter luftflödet var tredje år i samband med OVK, (Obligatorisk Ventilations Kontroll) enligt förordning från Boverket. Kontrollen görs på 10 % av de centrala ventilationsanläggningarna. Denna kontroll och åtgärder som kan behövas som följd ansvarar Locum för.

Utbyte av samtliga förekommande luftfilter t.o.m. finfilter, där F9 är högsta klassen, utförs och bekostas av Locum.

¹ e- nav www.enav.sis.se

2015-09-14

Operationsventilation

Locum utför och bekostar flödesmätningen och kontroll av teknisk status för samtliga operationsfläktar *var tredje år* inom ramen för OVK. Locum ansvarar för eventuella åtgärder efter OVK.

Byte av HEPA-filter bekostas av hyresgästen. Se punkt 3 nedan.

Detta ansvarar hyresgästen för

Ventilationen i operationsrum är i huvudsak verksamhetsanpassad och är till stor del hyresgästens ansvar enligt gränsdragningslistan till hyresavtalet.

Utöver ovanstående kontroll inom ramen för OVK bör vissa kontroller utföras enligt SIS-TS39 enligt punkt 1-4 nedan.

Dessa ingår inte i hyran utan är att betrakta som verksamhetens driftkostnader. Ett tilläggsavtal bör tecknas med Locum för alla de kontroller som verksamheten vill få utförda.

Kontroller enligt SIS-TS39

1. Luftflöde

Kontrollen ska göras årligen alternativt genom kontinuerlig mätning med fast mätdon.

Projekterat och inställt flöde ska upprätthållas under hela förvaltningstiden. Där projekterat flöde är okänt får man utgå ifrån den praxis som gällde då hyresgästen tillträdde lokalen. Fram till publiceringen av SIS-TS39 (augusti 2012) var praxis 17-20 luftombyten (=rumsvolymer) per timme.

Flödesmätning år 2 och 3 omfattas inte av OVK men kan beställas av Locum. Bekostas av hyresgästen. Locum bekostar eventuella åtgärder efter OVK. Se även punkt 3.

I senaste versionen av TS39 (2015) har under punkten 7.1 Kontroll luftflöde

2015-09-14

lagts till: "Fast mätton av tilluftsflöde som kan avläsas i operationsrummet rekommenderas". Detta finns nästan ingenstans i dag men bedöms innebära en väsentlig höjning av patientsäkerheten. Beslut om en sådan investering i befintliga salar inklusive upprättande av rutiner, larmhantering m.m. är verksamhetens ansvar och initieras av verksamheten.

2. Tryckdifferens (mot angränsande utrymmen)

TS39 föreskriver årlig kontroll av tryckskillnaden mellan olika utrymmen för att säkerställa riktningen i läkande luft. Kontrollen ingår inte i gällande hyresavtal men kan beställas av Locum. Bekostas av hyresgästen. Eventuella åtgärder för att återställa projekterad tryckdifferens utförs och bekostas av Locum.

3. Filtertest. Integritetstest och test av tryckfall slutfilter

I salar med specialventilation typ LAF filtreras tilluften genom mikrofilter, s.k. HEPA i klass H14. Hepafilter kräver certifierad personal och kvalificerade tester i samband med byte för att säkerställa funktionen. Vilka kontroller som krävs och hur de ska utföras specificeras i TS39. Kontrollen bör göras var tredje år utöver nyinstallation. Hyresgästen ansvarar för att kontrollen utförs. Kan beställas av Locum på bekostnad av hyresgästen.

Arbets- och materialkostnad för byte av hepafilter bekostas av hyresgästen.

4. Kontroll av mikrobiologisk renhet, CFU-mätning

Görs vid nyinstallation, ombyggnad och vid anhopning av postoperativa sårinfektioner, enligt TS39.

Beställs från mikrobiologiska laboratoriet inom KUL
< [http://www.karolinska.se/for-vardgivare/Karolinska-Universitetslaboriet/sok-provtagningsanvisning/ länk](http://www.karolinska.se/for-vardgivare/Karolinska-Universitetslaboriet/sok-provtagningsanvisning/länk)> eller via Locum. Bedömning och utlåtande görs av Vårdhygien Stockholms län om undersökningen utförts av mikrobiologiska laboratoriet, KUL. Bekostas av hyresgästen.

Ovanstående gäller om inte annat har överenskommits mellan Locum och hyresgästen.