

		Foretaksnivå		Retningslinje
<b>Hygieniske krav ved innkjøp av medisinsk utstyr</b>				Side 1 av 3
Dokument ID: <b>I.1.9.7-1</b>	Godkjent dato: <b>29.07.2016</b>	Gyldig til: <b>29.07.2018</b>	Revisjon: <b>7.01</b>	

Foretaksnivå\Virksomhetsgrunnlag, ledelse, administrasjon\Infeksjonskontrollprogram\Innkjøp

### **1. Hensikt**

Hindre smittespredning til pasienter og personale via medisinsk utstyr.

### **2. Omfang**

Gjelder ved tilbudsvurdering og før innkjøp av instrumenter og utstyr til undersøkelse, pleie og behandling, som kommer i direkte eller indirekte kontakt med pasienter og/eller pasientprodukter.

### **3. Ansvar**

Alle som foretar tilbudsvurdering og innkjøp av ovennevnte utstyr.

### **4. Handling**

Den som anskaffer utstyr skal før tilbudsvurdering og innkjøp innhente opplysninger fra leverandøren om utstyrets grad av pasientkontakt og om utstyret kan rengjøres, desinfiseres og steriliseres i henhold til sykehusets krav. Leverandøren skal fremlegge skriftlig dokumentasjon, med norsk tekst om metodene for rengjøring, desinfeksjon og sterilisering.

Spørreskjema og opplysninger som skal sendes leverandøren ligger i pkt. 5 og 6.

Den som anskaffer utstyret skal sørge for at Smittevernenheten får vurdere leverandørens opplysninger før tilbudsvurdering og innkjøp. Dokumentasjonen arkiveres.

#### **Eksterne referanser:**

[Kjemiske desinfeksjonsmidler til teknisk bruk i helse- og sykepleie](#), Statens legemiddelverk

[CDC: Guideline for disinfection and sterilization in healthcare facilities, 2008](#)

[Rettleiar til forskrift om smittevern i helsetenesta. Smittevern I5. Folkehelseinstituttet.](#)

Utarbeidet av: <b>Smittevernenheten</b>	Fagansvarlig: <b>Smitteverneverlege Siri Johanne Boye</b>	Godkjent av: <b>Per Engstrand</b>	
--	--	--------------------------------------	--

Dokument-id: I.1.9.7-1	Utarbeidet av: Smitteverneheten	Fagansvarlig: Smittevernoverlege Siri Johanne Boye	Godkjent dato: 29.07.2016	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 7.01
---------------------------	------------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------	-------------------

Foretaksnivå\Virksomhetsgrunnlag, ledelse, administrasjon\Infeksjonskontrollprogram\Innkjøp

## 5. Opplysninger til leverandøren om sykehusets krav

Utstyret må kunne rengjøres, desinfiseres og evt. steriliseres i henhold til gjeldende krav.

### 5.1 Renhetsnivåer

Krav som stilles til rengjøring, desinfeksjon og sterilisering av instrumenter og utstyr er avhengig av type pasientkontakt, forurensningsgrad og smittefare. Skjematisk kan kravene til renhetsnivå fremstilles slik:

Utstyrets kontakt med pasient	Rengjøring	Desinfeksjon	Sterilisering
<b>Hud direkte/indirekte</b>	Ja	Ja, om mulig, Må kunne desinfiseres dersom brukt på pasient med smitte.	Avhengig av bruksområde
<b>Slimhinner/blod/kroppsvæsker direkte/indirekte</b>	Ja	Ja	Avhengig av bruksområde
<b>Perforerer hud og slimhinner</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Kontakt med sterile områder</b>	Ja	Ja	Ja

### 5.2 Rengjøring og Desinfeksjonsmetoder

#### 5.2.1 Varmedesinfeksjon av instrumenter og utstyr i instrumentvaskemaskin/vaskedekontaminator eller bekkenspyler/spyledekontaminator.

Maskinene kombinerer rengjøring og varmedesinfeksjon, ved 85 – 97 °C i et lukket system, og skal brukes til alt utstyr som tåler fuktig varme.

#### 5.2.2 Kjemisk desinfeksjon

Kjemisk desinfeksjon brukes kun når utstyret ikke tåler fuktig varme eller av praktiske grunner ikke lar seg varmedesinfisere. Godkjente midler som brukes ved sykehuset: Virkon, PeraSafe, 70 % desinfeksjonssprit<sup>1</sup> og aktuelle desinfeksjonsmiddel for spesielle instrumentvaskemaskiner/vaskedekontaminatorer (eksempelvis til fleksible skop).

##### 5.2.2.1 Utstyr som kan senkes i desinfeksjonsvæske

Gjenstander/instrumenter skal legges i egne kar med tettsluttende lokk.

Sammensatte gjenstander demonteres så langt det er mulig

Gjenstandene skal ligge under væsknivå

##### 5.2.2.2 Utstyr som ikke kan senkes i desinfeksjonsvæske

Må så langt som mulig beskyttes med en eller annen form for engangs tildekking for å redusere grov forurensning under bruk. Leverandør bør angi om slikt tilleggsutstyr kan leveres. Etter bruk påføres utstyret desinfeksjonsmiddel. Leverandør må angi hvor mye fuktighet utstyret kan tåle ved desinfeksjon og rengjøring.

#### 5.2.3 Kombinasjon av varme og kjemisk desinfeksjon

Til varmeømfintlig utstyr, som fleksible skop, har sykehuset desinfeksjonsmaskiner som utfører desinfeksjon med et kjemisk middel i kombinasjon med varme (60 °C).

### 5.3 Steriliseringsmetoder

Vanndampautoklaving: 121 °C i 20 minutter eller 134 °C i 7 minutter. For utstyr som ikke tåler så høy temperatur brukes Hydrogenperoksyd H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> plasmaautoklave 40 °C i 38 min.

<sup>1</sup>Brukes kun til rengjort medisinsk utstyr som er i direkte/indirekte kontakt med hel hud.

Dokument-id: I.1.9.7-1	Utarbeidet av: Smittevernenheten	Fagansvarlig: Smittevernoverlege Siri Johanne Boye	Godkjent dato: 29.07.2016	Godkjent av: Per Engstrand	Revisjon: 7.01
---------------------------	-------------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------	-------------------

Foretaksnivå\Virksomhetsgrunnlag, ledelse, administrasjon\Infeksjonskontrollprogram\Innkjøp

Ved behov for mer detaljerte opplysninger om desinfeksjonsmaskiner, programmer, vaske- og nøytraliseringmidler, etc. bes leverandøren kontakte hygienesykepleier.

### **6. Skjema som fylles ut av leverandøren**

Skjemaet fylles ut og returneres til innkjøpsavdelingen Sørlandet Sykehus HF.

Leverandørens navn: \_\_\_\_\_

Utstyr: \_\_\_\_\_

Bruksområde: \_\_\_\_\_

<b>Utstyrets kontakt med pasient</b>	<b>Kryss av</b>
Hud direkte/indirekte	
Slimhinner/blod/kroppsvæsker direkte/indirekte	
Perforerer hud og slimhinner	
Kontakt med sterile områder	

<b>Sykehusets krav til rengjøring/desinfeksjon/sterilisering</b>	<b>Beskriv hva utstyret tåler i henhold til sykehusets krav</b>
Pkt. 5.2.1 Varmedesinfeksjon i maskin	
Pkt. 5.2.2 Kjemisk desinfeksjon	
Pkt. 5.2.2.1 Kan senkes i desinfeksjonsvæske	
Pkt. 5.2.2.2 Kan ikke senkes i desinfeksjonsvæske	
Pkt. 5.2.3 Kombinasjon av varme og kjemisk desinfeksjon	
Pkt. 5.3 Sterilisering	

Dokumentasjon med norsk tekst er vedlagt: Ja  Nei

Dato og signatur: \_\_\_\_\_

Leverandør

### **Godkjenning Sørlandet sykehus HF:**

Leverandørens dokumentasjon er vurdert: godkjent  ikke godkjent

Avdeling, dato og signatur: \_\_\_\_\_