



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 21-12-2018  
Enhed: DAICY  
Sagsbeh.: DEPMNH  
Sagsnr.: 1810195  
Dok. nr.: 785046

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 7. december 2018 stillet følgende spørgsmål nr. 247 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Liselott Blixt (DF).

Spørgsmål nr. 247:

”Hvor stor en del af produktionen er robotteknologi på regionernes sterilcentraler?”

Svar:

Jeg har indhentet bidrag fra regionerne til brug for besvarelsen. Regionernes bidrag er sammenfattet i tabel 1 nedenfor. Jeg kan henholde mig hertil.

**Tabel 1: Sammenfatning af regionernes bidrag vedr. aktuel og forventet anvendelse af robotteknologi i sterilcentraler**

Region	Aktuel anvendelse af robotteknologi	Forventet anvendelse af robotteknologi
Hovedstaden	Sterilisering af instrumenter sker i dag blandt andet lokalt i genbehandlingsenheder på operationsgangene, hvor der ikke anvendes robotteknologi. På Gentofte Hospital er der i dag en central sterilisering af instrumenter på sterilcentralen på hospitalet. Sterilcentralen på Gentofte Hospital anvender robotteknologi i mindre omfang til at pakke transportvogne med containere indeholdende sterile instrumenter.	Region Hovedstaden bygger to nye højautomatiske sterilcentraler på Rigshospitalet og Herlev Hospital. De nye sterilcentraler bruger avanceret robotteknologi og IT systemer, som skal styre logistik omkring steriliseringsprocessen af operationsinstrumenter på alle regionens hospitaler. Ligeledes vil robotteknologi blive anvendt til alle tunge løft og transporter af udstyr, som forekommer i sterilcentralerne. Der forventes fremover at være ansat nogenlunde det samme antal medarbejdere i de to nye sterilcentraler, som der i dag tilsammen er ansat i decentrale enheder. Medarbejderne varetager fortsat den faglige vurdering af instrumenterne, de kontrollerer skarphed, renhed og funktion.
Sjælland	Generelt anvendes der ikke aktuelt robotteknologi i sterilcentralerne på regionens sygehuse. På Sjællands Universitetshospital i Køge testes der dog pt. en transportrobot, som fra sterilcentralen bringer de sterile artikler ud på 5 afdelinger, herunder operationsafdelingerne.	Den fremtidige sterilcentral på Projekt Universitetshospital Køge er endnu ikke projekteret i detaljer. Den fremtidige sterilcentral vil ikke fra start være fuldt automatiseret, men bliver planlagt på en måde, så det ved fremtidige udskiftninger af apparatur er muligt. Der planlægges dog allerede fra start med automatisering af følgende opgaver: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transport til og fra operationsgangen med transportrobotter (testes i øjeblikket på eksisterende Sjællands Universitetshospital).</li><li>• Automatiseret lagring og fremfinding af færdigbehandlede steriliserede operationspakker i lagerautomat.</li><li>• Automatiseret ind- og udlastning i vaskemaskiner så vidt muligt.</li><li>• Automatiseret ind- og udlastning i autoklaver så vidt muligt.</li></ul>
Syddanmark	Generelt anvendes der ikke robotteknologi i sterilcentralerne på sygehuse i Region Syddanmark.	Der planlægges med en større grad af automatisering i kvalitetsfundsprojektet for Nyt Odense Universitetshospital (Nyt OUH). På de øvrige sygehuse i regionen er der ikke aktuelle planer om yderligere automatisering eller introduktion af robotteknologi.

Midtjylland	<p>Sterilcentralen på Aarhus Universitetshospital (AUH) anvender robotteknologi til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ind- og udføring af vaskedekontaminatorer og autoklaver,</li> <li>• vask af vogne og</li> <li>• lagerautomater på sterillagrene til pakning af instrumenter til operationer.</li> </ul>	<p>Regionen undersøger i øjeblikket mulighederne for yderligere anvendelse af robotteknologi, men har aktuelt kun planlagt følgende konkrete tiltag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regionshospitalet Viborg vil primo 2019 indføre 2 AGV-robotter til ind- og udlastning af vaskeindsatser i vaskemaskinerne.</li> <li>• Hospitalsenheden Vest planlægger, at AGV-robotter efter indflytning til Regionshospitalet Gødstrup skal køre sterilt gods tur/retur fra sterilcentralen til operationsgangene samt varetage arbejds gange i sterilcentralen.</li> </ul>
Nordjylland	<p>Regionen anvender ikke i dag robotteknologi i produktionen på regionens sterilcentraler.</p>	<p>Regionen planlægger anvendelse af bl.a. automatiserede transportere (AGV'er) til distribution af sterilt gods fra sterilcentralen til OP-stuerne på Nyt Aalborg Universitetshospital.</p>

Med venlig hilsen

Ellen Trane Nørby / Martin Nyrop Holgersen