



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk)  
W [sum.dk](http://sum.dk)

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg

Dato: 14. februar 2012  
Enhed: Sygehuspolitik  
Sagsbeh.: SUMANI  
Sags nr.: 1200928  
Dok nr.: 816391

Folketingets Sundheds- og Forebyggelsesudvalg har den 17. januar 2012 stillet følgende spørgsmål nr. 224 (Alm. del) til ministeren for sundhed og forebyggelse, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Liselott Blixt (DF).

Spørgsmål nr. 224:

"Der ønskes en redegørelse for hvor stor overdødeligheden er på de sjællandske sygehuse for de seneste 5 år, og for hvilke patienter der er tale om."

Svar:

Jeg forstår spørgsmålet således, at der spørges til de såkaldte HSMR opgørelser (Hospitals Standardiseret Mortalitet Rater), og hvilke *patientgrupper* som ifølge disse opgørelser har haft en overdødelighed i Region Sjælland.

I anledning af spørgsmålet har jeg indhentet nedenstående oplysninger fra Sundhedsstyrelsen, som jeg kan henholde mig til:

Der foretages ingen rutinemæssige opgørelser over generel "overdødelighed" på danske sygehuse, hverken i regi af Sundhedsstyrelsen eller regionerne.

Det tætteste på et "overdødelighedsmål" er de såkaldte HSMR opgørelser, hvor der ved brug af avancerede statistiske metoder, foretages en beregning af forventet antal dødsfald, givet at overlevelsesprognosen lokalt er lig med overlevelsesprognosen på landsplan. Det beregnede antal forventede dødsfald sammenholdes med det observerede antal dødsfald.

Beregningerne foretages af Klinisk Epidemiologisk Afdeling på Århus Universitet på foranledning af Danske Regioner. Opgørelserne offentliggøres kvartalsvis af regionerne. Sundhedsstyrelsen modtager de offentliggjorte oplysninger.

Nedenstående er baseret på offentligt tilgængelige oplysninger og omfatter en generel redegørelse for HSMR beregningsmetoden og en specifik redegørelse for HSMR opgørelserne på sygehuse i Region Sjælland.

#### **Om HSMR**

Hospitals Standardiseret Mortalitet Rater (HSMR) er en international anerkendt opgørelse af sygehusassocieret dødelighed inden for 30 dage efter indlæggelse. HSMR opgøres som antallet af dødsfald på et sygehus som procent af det forventede antal dødsfald

*Formål med HSMR opgørelserne*

HSMR er ikke et endegyldigt mål for kvaliteten på et sygehus. HSMR opgørelserne har til formål at understøtte kvalitetsudvikling på de enkelte sygehuse. HSMR kan – med forsigtighed – benyttes til at sammenligne udviklingen på det enkelte sygehus over tid. HSMR kan ikke benyttes til direkte sammenligning af forskellige sygehuse.

*Fortolkning af HSMR opgørelser*

En stigning i HSMR eller et vedvarende højt niveau i HSMR kan alene betragtes som en indikation af om, at der kan være kvalitetsmæssige problemer på det enkelte sted.

HSMR niveauet kan ikke betragtes som et udtryk for, hvorledes kvaliteten på det pågældende sygehus er, og et højt HSMR niveau kan ikke direkte tolkes som lig med en overdødelighed.

HSMR niveau på det enkelte sygehus eller i den enkelte region kan skyldes en række forskellige forhold, som overordnet kan inddeles i:

- Strukturelle forhold
- Forskelle i patientbefolkning
- Registreringsmæssige forhold
- Kvalitetsmæssige forhold

Det er ikke muligt ud fra HSMR opgørelserne alene at afgøre, hvilke af ovennævnte forhold, der ligger til grund for en ændring i HSMR.

På sygehusniveau er HSMR opgjort for perioden 2009 til og med 3. kvartal 2011. Der foreligger ikke HSMR opgørelser på sygehusniveau, der dækker de seneste 5 år.

For 2010 har Klinisk Epidemiologisk Afdeling på Århus Universitet opgjort såkaldte DSMR (DiagnoseStandardiserede MortalitätsRater) DSMR opgørelserne er opgjort på sygehusniveau og begrænser sig til 7 specifikke patientgrupper:

- Blodprop og blødning i hjernen
- Sukker- og nyresygdomme
- Sygdomme i mave, tarm og lever
- Hjertesygdomme
- Lungesygdomme
- Traume

**Region Sjælland**

HSMR og DSMR er opgjort for 6 offentlige sygehuse i Region Sjælland.

DSMR på sygehuse i Region Sjælland ligger generelt på landsgennemsnittet, uden statistiske sikre afvigelser fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Roskilde Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
93	96	103	95	92	94	101	92	85	97	92

Generelt har HSMR på Roskilde Sygehus ligget på landsgennemsnittet. Der har ikke været statistiske sikre afvigelser fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Køge Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
95	99	88	96	99	99	99	85	99	104	101

Generelt har HSMR på Køge Sygehus ligget på landsgennemsnittet. Der har ikke været statistiske sikre afvigelser fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Holbæk Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
99	108	134	101	103	102	104	100	94	105	107

Generelt har HSMR på Holbæk Sygehus ligget på landsgennemsnittet. Der har været en enkelt statistisk sikker afvigelse fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Slagelse Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
111	118	123	117	113	104	105	102	110	110	115

Generelt har HSMR på Slagelse Sygehus ligget lidt over landsgennemsnittet. Der har ikke været statistiske sikre afvigelser fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Næstved Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
112	104	113	103	112	116	113	108	108	99	101

Generelt har HSMR på Næstved Sygehus ligget lidt over landsgennemsnittet. Der har ikke været statistiske sikre afvigelser fra landsgennemsnittet.

*HSMR på Nykøbing Falster Sygehus*

Q1 2009	Q2 2009	Q3 2009	Q4 2009	Q1 2010	Q2 2010	Q3 2010	Q4 2010	Q1 2011	Q2 2011	Q3 2011
123	124	112	110	116	113	120	119	116	140	145

Generelt har HSMR på Nykøbing Falster Sygehus ligget over landsgennemsnittet. I første halvdel af 2009 og i de sidste 2 kvartaler af 2011, har HSMR ligget statistisk sikkert over landsgennemsnittet.

Med venlig hilsen

Pia Olsen Dyhr / Anna Skat Nielsen