

## Estimat om returnering av gjestepasienter – volum og DRG inntekt

Til: **Hanne M. Frøyshov**, konst. administrerende direktør

I forbindelse med utarbeidelse styresak om fremtidige tilbud til Helgelandssykehuset i Mosjøen har vi sendt bestilling for en aggregert, anonymisert datasett som viser aktivitet i dagkirurgi per år og per HF i landet hvor pasienter har registrert bosted i Helgeland eller andre deler i Nord Norge. To datasett blitt levert av Helse Nord RHF, basert på sensitive aktivitetsdata (tidligere: konsesjonspliktige) fra NPR – det vil si at det er offisielle data fra NPR som dekker hele landet.

Basert på disse data kunne vi kjøre en rapport for å vise hvor mange behandlinger har blitt levert til pasienter bosatt i Helgeland / i Nord-Norge i dagkirurgi i perioden 2019-2022, per år og per hoveddiagnosegruppe, gruppert på DRG kategorier. Resultatet viser med andre ord hvor mye gjestepasienter vi hadde i disse årene, som har fått behandling hos andre HF og ikke i Helgelandssykehuset eller i sitt HF i Nord Norge.

Deretter har vi fokusert på hoveddiagnosegrupper (dvs. fagområder) hvor vi har sett størst volum (antall opphold > 20/år) og som kan være en aktuell kandidat ift. økning av aktivitet i dagkirurgi i Helgeland.

Figur 1 Antall opphold for pasienter bosatt i Helgeland men har fått sin dagkirurgis behandling i andre HF enn HSYK HF

Helgeland --->>> Norge		2022	
Hoveddiagnose / DRG navn		DRGpoeng	AntallOpphold
<b>Sykdommer i muskel-, skjelettsystemet og bindevev</b>		<b>127,8</b>	<b>199</b>
DRG 224Q Op på humerus/albue/underarm ekskl skulderprotese og op bruddbehandling, dagkirurgisk behandling		36,1	49
DRG 225O Operasjoner på ankel og fot, dagkirurgisk behandling		14,2	25
DRG 229O Op på håndledd/ hånd ekskl større leddop, dagkirurgisk behandling		7,7	20
DRG 222O Annen operasjon på kne eller legg, dagkirurgisk behandling		14,3	19
DRG 222P Større operasjon på kne eller legg, dagkirurgisk behandling		12,7	19
DRG 227O Bløtdelsoperasjoner ITAD, dagkirurgisk behandling		6,1	15
DRG 220O Op på humerus & kne/legg/fot, dagkirurgisk behandling		8,0	14
<b>Øyesykdommer</b>		<b>41,2</b>	<b>139</b>
DRG 39Q Unilaterale operasjoner på linsen, dagkirurgisk behandling		12,7	54
DRG 41O Op på cornea/sklera/ekstraokulære strukturer, dagkirurgisk behandling		7,4	35
DRG 36O Op på corpus vitreum, choroidea, retina, dagkirurgisk behandling		10,7	17
DRG 36S Proedyrer for intraokulært trykk, dagkirurgisk behandling		3,6	10
<b>Øre-, nese- og halssykdommer</b>		<b>43,8</b>	<b>84</b>
DRG 60O Operasjoner på tonsiller og/eller adenoid vev, dagkirurgisk behandling		11,2	27
DRG 55O Diverse større op på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling		9,7	19
DRG 63O Operasjoner på øre, nese, hals ITAD, dagkirurgisk behandling		3,9	9
<b>Sykdommer i nervesystemet</b>		<b>9,904</b>	<b>27</b>
DRG 8O Perifere, hjerne- & andre nerveop, dagkirurgisk behandling		6,21	15
DRG 6O Operasjoner ved karpaltunnelsyndrom, dagkirurgisk behandling		2,068	11
<b>Sykdommer i fordøyelsesorganene</b>		<b>10,606</b>	<b>23</b>
DRG 158O Enkle tarmop & op på anus & fremlagt tarm, dagkirurgisk behandling		7,2	18
DRG 162O Inguinal & femoral brokkop, dagkirurgisk behandling		1,518	2

**Figur 1** viser de TOP05 områder hvor HSYK har relevant pasientlekkasje, dvs. at disse pasienter kunne ha fått sin behandling i Helgeland i en ideal, teoretisk situasjon. (OBS! Antall aktivitet <10/år/DRG blitt ekskludert fra listen.)

**Figur 2** viser en lignende sammensetning, men fokuserer på pasientlekkasje relatert til øvrige HFene i Helse Nord, i samme fagområder. (OBS! Antall aktivitet <15/år/DRG blitt ekskludert fra listen.)

Figur 2 Antall opphold for pasienter bosatt i Nord Norge (ekskl. Helgeland) men har fått sin dagkirurgis behandling i andre helseregioner (utenfor Helse Nord)

Nord Norge (ekskl. Helgeland) --->>> Norge utenfor Nord		2022	
Hoveddiagnose / DRG navn		DRGpoeng	AntallOpphold
<b>Sykdommer i muskel-, skjelettsystemet og bindevev</b>		<b>488,0</b>	<b>759</b>
DRG 224Q Op på humerus/albue/underarm ekskl skulderprotese og op bruddbehandling, dagkirurgisk behandling		126,8	172
DRG 229O Op på håndledd/ hånd ekskl større leddop, dagkirurgisk behandling		46,7	121
DRG 222P Større operasjon på kne eller legg, dagkirurgisk behandling		78,6	118
DRG 225O Operasjoner på ankel og fot, dagkirurgisk behandling		43,0	76
DRG 222O Annen operasjon på kne eller legg, dagkirurgisk behandling		50,3	67
DRG 215O Operasjoner på kolumna ekskl. spondylodese, dagkirurgisk behandling		68,1	50
DRG 220O Op på humerus & kne/legg/fot, dagkirurgisk behandling		27,4	48
DRG 231O Lokal eksisjon & fjerning av osteosyntesmat ekskl fra hofte/femur, dagkirurgisk behandling		14,3	44
DRG 227O Bløtdelsoperasjoner ITAD, dagkirurgisk behandling		12,7	31
<b>Øyesykdommer</b>		<b>31,5</b>	<b>112</b>
DRG 39Q Unilaterale operasjoner på linsen, dagkirurgisk behandling		11,8	50
DRG 41O Op på cornea/sklera/ekstraokulære strukturer, dagkirurgisk behandling		6,5	31
<b>Øre-, nese- og halssykdommer</b>		<b>204,0</b>	<b>404</b>
DRG 60O Operasjoner på tonsiller og/eller adenoid vev, dagkirurgisk behandling		79,7	192
DRG 55O Diverse større op på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling		63,2	124
DRG 55P Andre mindre op på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling		6,7	32
DRG 56O Plastiske operasjoner på nesene, dagkirurgisk behandling		18,1	28
DRG 63O Operasjoner på øre, nese, hals ITAD, dagkirurgisk behandling		5,6	13
<b>Sykdommer i nervesystemet</b>		<b>46,7</b>	<b>139</b>
DRG 6O Operasjoner ved karpaltunnelsyndrom, dagkirurgisk behandling		17,1	91
DRG 8O Perifere, hjerne- & andre nerveop, dagkirurgisk behandling		16,6	40
<b>Sykdommer i fordøyelsesorganene</b>		<b>44,4</b>	<b>66</b>
DRG 162O Inguinal & femoral brokkop, dagkirurgisk behandling		21,3	28
DRG 158O Enkle tarmop & op på anus & fremlagt tarm, dagkirurgisk behandling		7,2	18
DRG 160O Brokkop ekskl inguinal & femoral, dagkirurgisk behandling		14,2	17

I følgende estimat forutsetter vi at 70% av HSYK sin pasientlekkasje (som vises på **Figur 1**) og 20% av regional lekkasje (som vises på **Figur 2**) kan returneres, kanaliseres mot HSYK.

Figur 3 Estimat for aktivitet i dagkirurgi som kunne kanaliseres mot HSYK i fremtiden

Helgeland --->>> Norge		DRGpoeng	AntallOpphold
		2022	
<b>Antall opphold gjestepasienter</b>		<b>307,7</b>	<b>659</b>
<b>Potensiell antall opphold (som kan flyttes tilbake)</b>		<b>175,2</b>	<b>378</b>
Antall opphold ved 70% suksessrate		70 %	<b>265</b>
Nord Norge (ekskl. Helgeland) --->>> Norge utenfor Nord		DRGpoeng	AntallOpphold
		2022	
<b>Antall opphold gjestepasienter</b>		<b>958,8</b>	<b>1 835</b>
<b>Potensiell antall opphold (som kan flyttes til Helgeland)</b>		<b>735,8</b>	<b>1 391</b>
Antall opphold ved 20% suksessrate		20 %	<b>278</b>
<b>Estimert antall operasjoner</b>		<b>269,8</b>	<b>543</b>
Faktisk produksjon		DRGpoeng	AntallOpphold
		2022	
<b>Aktivitet / produksjon i MSJ (kilde: Oppfølgingsrapport/Virksomhetsportalen )</b>		<b>293,0</b>	<b>1 405</b>
(Poliklinisk dag / KIR Kirurgi / KIR Kirurgi MSJ)			

Om vi samler disse tallene, så får vi et estimat av 543 antall opphold med en estimert 269,8 DRG poeng. (OBS! DRG poeng inntekt er svært avhengig av operasjonsporteføljen!)

For å ha godt sammenligningsgrunnlag, har vi hentet inn aktivitetsdata i dagkirurgi i Helgelandssykehuset Mosjøen i 2022. (1 405 opphold med 293 DRG poeng inntekt.)

Tallene viser at det er god grunn til å forutsette at det finnes pasientgrunnlag for en høyere aktivitet i Mosjøen. Dersom vi bruker det foreslåtte aktivitetsomfanget videt si at vi kan ta ca. 1800 dagkirurgiske operasjoner og dette tilsvarer ca. 400 av gjestepasientene fra vårt eller andre foretak (etter vårt estimat kunne vi snu ca. 540 pasienter).

Mosjøen, 02.02.2023

Arpad Totth  
fagsjef  
Fagstab