



Helgelandssykehuset



2025

Aktivitets- og
kapasitetsframskrivning
Helgelandssykehuset HF samlet
Alternativ 3

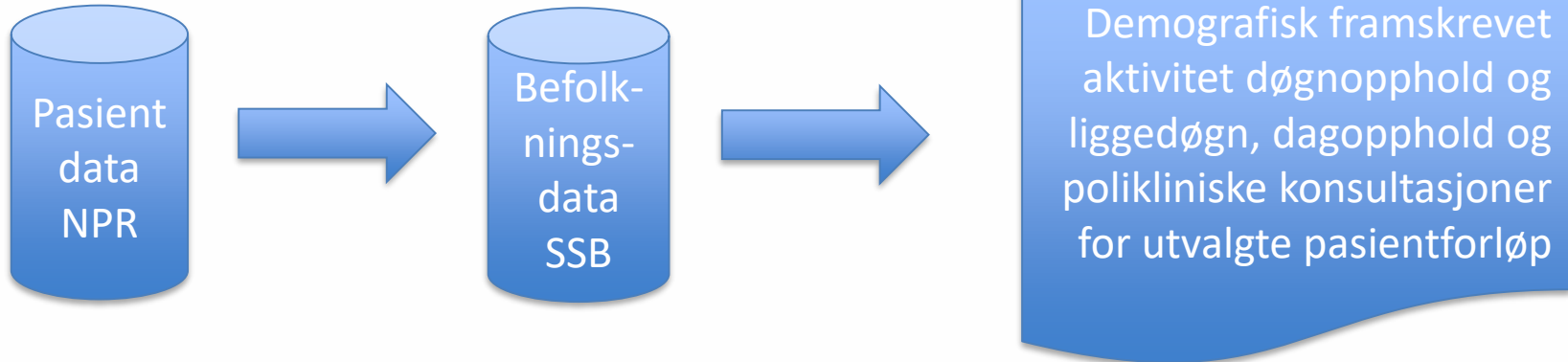
Mars 2016

Innhold

1. Forutsetninger for framskrivningen
2. Resultater
3. Presentasjon av kvalitative faktorer i modellen (utarbeidet i HSØ 2013 og Sykehuset Telemark 2015) – behov for endringer?

Framskrivningsmodellen - prinsipper

Trinn 1 - matematikk



Trinn 2 – Kvalitative vurderinger utover demografi

- Sykelighets- og tilbudsendringer
- Omstillingstiltak i forhold til behandlingsnivåer
- Overføringer til primærhelsetjenesten (samhandlingsreformen)
- Generelle observerte endringer i trender



Demografisk og skjønnsmessig framskrevet døgnoophold og liggedøgn, dagopphold og polikliniske konsultasjoner for utvalgte pasientforløp

Trinn 3 – Estimere kapasitets- og arealbehov på funksjonsnivå

- Forutsetninger om arealstandarder for rom
- Forutsetning om utnyttelsesgrader og åpningstider

Enheter som er inkludert i framskrivningsdata fra 2014 til 2030

Sektor	Episoder
1 sykehusopphold somatikk	98 153
2 PHV	29 175
3 TSB	87
4 BUP	13 700
Sum	141 115

Behandlingssted lokal	Behandlingsstedskode						Sum
	9753265	9753266	974795477	974795485	974795515	975326551	
Helgelandssykehuset Mo i Rana Somatikk	0	0	0	0	36 066	0	36 066
Helgelandssykehuset Mo i Rana Voksenpsykiatri	10 634	0	0	0	0	0	10 634
Helgelandssykehuset Mosjøen Barne- og ungdomspsyki	0	0	0	0	0	13 700	13 700
Helgelandssykehuset Mosjøen Somatikk	0	0	0	29 745	0	0	29 745
Helgelandssykehuset Mosjøen Voksenpsykiatri	6 204	0	0	0	0	0	6 204
Helgelandssykehuset Sandnessjøen Somatikk	0	0	32 342	0	0	0	32 342
Helgelandssykehuset Sandnessjøen Voksenpsykiatri	0	12 424	0	0	0	0	12 424
Sum	16 838	12 424	32 342	29 745	36 066	13 700	141 115

Somatisk sektor – etter korrigering av behandlingsnivå

Sykehus somatisk sektor	1 Innlagt døgn	2 Dagbehandling totalt	3 Poliklinisk konsultasjon	Sum
Helgelandssykehuset Mo i Rana Somatikk	3 969	1 503	30 594	36 066
Helgelandssykehuset Mosjøen Somatikk	1 993	1 510	26 242	29 745
Helgelandssykehuset Sandnessjøen Somatikk	4 439	1 575	26 328	32 342
Sum HSH somatikk	10 401	4 588	83 164	98 153

DRG-grupper	Fra døgnbehandling med 0 dager i liggetid	Fra dagbehandling	Til poliklinikk
700 DRG-er	14	1	15
800 DRG-er	82	15	97
900 DRG-er	732	16	748
Sum	828	32	860

Av de 4588 dagoppholdene er 2091 dialyse, 1 dagopphold tannbehandling og 2496 er dagkirurgi.

All annen medisinsk dagbehandling er klassifisert som poliklinikk hvorav mange er gruppert til 700-DRG-ene (endoskopier) og noen til 800-DRG-ene (div småkirurgiske- og medisinske prosedyrer samt kjemoterapi)

Avdelingsnavn og koder somatisk sektor

Avdelingsnavn	Avdelingskoder																			Sum	
	100	1000	2150	2250	240	2400	2500	2600	2601	2940	2941	300	3000	392	4250	4300	4350	4400	5000		
Avdeling for Fysikalsk- og Rehab.med SS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 901	2 901
Føde-gyn avdeling SS	0	0	0	0	0	3 313	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 313
Fødeavdeling MO	0	0	0	0	888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	888
Fødeavdelingen MS	0	0	0	0	0	0	0	1 330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 330
Fødestua Brønnøysund BR	0	0	0	0	0	0	0	0	1 061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 061
Gyn avd MS	0	0	0	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
Hotellavdelingen-kirurgi SS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685
Hotellavdelingen-medisin SS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505
Hud poliklinikk MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 017	0	0	0	0	0	8 017
Kir. avdeling MS	0	8 158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 158
Kirurgisk avdeling MO	21 295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 295
Kirurgisk avdeling SS	0	6 630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 630
Klinisk nevrof. poliklinikk MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 058	0	0	0	0	1 058
Med. avdeling MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 070	0	0	0	0	0	0	0	8 070
Medisinsk avdeling MO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 883	0	0	0	0	0	0	0	0	13 883
Medisinsk avdeling SS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 692	0	0	0	0	0	0	0	6 692
Nevrologisk poliklinikk MS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 630	0	0	0	1 630
Pediatrik poliklinikk SS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 899	0	0	1 899
Poliklinikk Br.sund BR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0	0	0	0	0	329
Øre-nese-hals-avdelingen SS	0	0	8 327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 327
Øye Poliklinikk MS	0	0	0	1 244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 244
	21 295	14 788	8 327	1 244	888	3 313	238	1 330	1 061	685	505	13 883	14 762	329	8 017	1 058	1 630	1 899	2 901	98 153	

Åpningstider og utnyttelsesgrader somatisk sektor

- Somatiske senger: 85% (viser effekt av 90% på normalsenger)
- Observasjonssenger: 75%
- Senger pasienthotell: 75%
- Åpningstider dagbehandling: 8 timer (viser effekt av 10 timer)
- Åpningstider poliklinikk: 8 timer (viser effekt av 10 timer)
- Antall dager åpent i året: 230 dager
- Åpningstider operasjonsstuer: 8 timer (viser effekt av 10 timer)
- Åpningstider Bildediagnostikk: 8 timer (viser effekt av 10 timer)

Konsultasjonstider somatisk sektor

- Dagbehandling består her av dagkirurgi og dialyse
 - Dagkirurgi: 1,5 timer (oppvåkning 3 timer)
 - Dialyse: 5 timer
- Poliklinikk med medisinsk dagbehandling
 - Kjemoterapi: 4 timer
 - Stråleterapi: 30 min (ikke aktuelt)
 - Endoskopier (700-DRG-ene): 45 min
 - Småprosedyrer (800-DRG-ene): 20 min
 - Polikliniske konsultasjoner (900-DRG-ene): 45 min

Operasjonstider

Diagnosegruppe	Timer per operasjon dgnopph	Timer per operasjon dagopph
Sum	2,3	1,5
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	2,4	1,5
2 C00-C99 Ondartede svulster	2,4	1,5
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	2,4	1,5
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander	2,4	1,5
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og ernæringsforstyrrelser	2,4	1,5
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	2,4	1,5
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	2,4	1,5
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	1,4	1,5
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebensknute (processus mastoideus)	2,4	1,5
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	2,4	1,5
11 I20-I25 Ischemiske hjertesykdommer	2,4	1,5
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt m.m.	2,4	1,5
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	2,4	1,5
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, infeksjoner	2,4	1,5
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	2,4	1,5
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	1,9	1,5
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	2,4	1,5
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	2,4	1,5
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	1,9	1,5
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	1,8	1,5
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	1,8	1,5
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	1,8	1,5
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	2,4	1,5
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn	1,9	1,5
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	2,4	1,5
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	2,4	1,5
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	2,4	1,5
28 T40-T65 Intox	2,4	1,5
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser	2,4	1,5
30 Z50 Rehabilitering	2,4	1,5
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsevesen	1,9	1,5
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0,4	0
33 Stråleterapi	0,4	0
Mangler kode	0,4	0

Det er lagt inn en generell økning på 25 minutter på hver gruppe for døgnekirurgien for å ta hensyn til tid mellom stuetiden

Tider bildediagnostikk

Type aktivitet	Konsultasjonstid
Timer per konsultasjon røntgen	15 minutter
Timer per konsultasjon INT og gjennomlysn	90 minutter
Timer per konsultasjon UL	25 minutter
Timer per konsultasjon CT	25 minutter
Timer per konsultasjon MR og NM	30 minutter
Timer per konsultasjon Mammoografi screening	10 minutter

Tilbakemelding fra fagmiljøet i Stavanger var at 30 minutter for MR var for kort tid. Vi økte til 45 der.

Framskrivning somatikk HSH - døgnopphold 2030

Diagnosegruppe	Døgnopphold 2014	Døgnopphold 2030 demograf frskr	Døgnopphold 2030 etter kvalitative omst.fakt. (norm.seng)	Pst-ending dgnopph demografi 2014-2030	Pst-ending dgnopph etter kvalitative faktorer 2014-2030
Sum alle diagnosegrupper	10 401	13 303	11 167	27,9	7,4
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	325	414	395	27,4	21,5
2 C00-C99 Ondartede svulster	436	616	640	41,2	46,9
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	73	99	95	35,5	29,5
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander s	136	176	168	29,7	23,4
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og m	359	498	475	38,8	32,3
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	113	126	90	11,9	-20,2
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	354	403	366	13,7	3,4
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	9	12	10	30,1	11,7
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskne (processus mastoideus)	29	34	28	15,7	-4,9
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	270	385	384	42,6	42,4
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	365	516	493	41,4	35,1
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	724	1 060	1 060	46,4	46,5
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	239	340	222	42,2	-7,2
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influensa	823	1 043	857	26,7	4,2
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	1 053	1 341	1 167	27,3	10,8
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	104	148	116	42,3	11,8
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	30	45	39	51,0	30,9
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	465	608	531	30,8	14,1
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	317	421	234	32,7	-26,3
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	205	224	124	9,1	-39,4
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	873	972	972	11,3	11,3
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	17	21	21	26,1	26,1
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	7	6	5	-8,1	-24,5
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ik	912	1 123	464	23,2	-49,1
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	164	206	206	25,5	25,5
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	364	455	435	25,1	19,5
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	329	419	382	27,3	16,2
28 T40-T65 Intox	83	101	101	21,3	21,3
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av yf	333	415	396	24,5	19,0
30 Z50 Rehabilitering	348	407	275	16,9	-21,0
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsestilstand og kontakt med hels	537	665	410	23,9	-23,7
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0	0	0		
33 Stråleterapi	0	0	0		
Mangler kode	5	5	5	6,6	6,6

Ligger inne kvalitative endringsfaktorer for:
 Sykelighet (+faktor)
 Til kommunen (-faktor)
 Til pasienthotell (-faktor)
 Til dagbehandling (-faktor)
 Obsenhet (-faktor)

Framskrivning somatikk HSH - liggedøgn 2030

Diagnosegruppe	Liggedøgn 2014	Liggedøgn 2030 demo- graf frskr	liggedøgn 2030 etter kvalitative omst. fakt. (norm.seng)	Pst-ending liggedøgn demografi	Pst-ending liggedøgn etter kvalitative faktorer	Gjsn liggetid 2014	Gjsn liggetid 2030 demografi	Gjsn liggetid 2030 etter kvalitative faktorer
Sum alle diagnosegrupper	42 216	56 480	38 499	33,8	-8,8	4,1	4,2	3,4
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	1 667	2 254	1 489	35,2	-10,7	5,1	5,4	3,8
2 C00-C99 Ondartede svulster	2 410	3 438	2 893	42,7	20,0	5,5	5,6	4,5
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetsskade	296	427	314	44,5	6,2	4,0	4,3	3,3
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og blodplasma	514	660	531	28,5	3,5	3,8	3,7	3,2
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernærings- og metabolske sykdommer	1 927	2 836	2 401	47,2	24,6	5,4	5,7	5,1
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	262	293	177	11,8	-32,6	2,3	2,3	2,0
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet og muskler	736	907	574	23,2	-22,0	2,1	2,3	1,6
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	36	44	30	21,0	-17,9	4,0	3,7	2,9
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskute (processus mastoideus)	82	98	55	19,0	-33,4	2,8	2,9	2,0
10 I60-I69 og G45.9 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	1 697	2 537	2 038	49,5	20,1	6,3	6,6	5,3
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	1 012	1 457	1 071	44,0	5,9	2,8	2,8	2,2
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertefeil	3 408	4 856	4 122	42,5	21,0	4,7	4,6	3,9
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	1 368	1 999	1 211	46,1	-11,5	5,7	5,9	5,5
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveier	3 180	4 652	2 921	46,3	-8,1	3,9	4,5	3,4
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	3 953	5 114	3 433	29,4	-13,2	3,8	3,8	2,9
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	854	1 388	923	62,6	8,1	8,2	9,4	7,9
17 M00-M14 Infeksjøs og inflammatoriske ledds sykdommer	232	340	227	46,7	-2,2	7,7	7,5	5,8
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	2 135	2 826	2 042	32,4	-4,3	4,6	4,6	3,8
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	1 076	1 523	576	41,5	-46,5	3,4	3,6	2,5
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	465	513	203	10,3	-56,3	2,3	2,3	1,6
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	2 614	2 977	1 782	13,9	-31,8	3,0	3,1	1,8
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	29	42	39	44,6	34,3	1,7	2,0	1,8
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomforstyrrelser	14	13	9	-4,4	-33,5	1,9	2,0	1,7
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn	2 045	2 536	972	24,0	-52,4	2,2	2,3	2,1
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	265	363	278	37,4	4,9	1,6	1,8	1,3
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/ur	810	1 061	740	31,0	-8,6	2,2	2,3	1,7
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	1 499	1 984	1 651	32,4	10,1	4,6	4,7	4,3
28 T40-T65 Intox	182	222	115	22,0	-37,0	2,2	2,2	1,1
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre k	2 100	2 487	1 815	18,4	-13,6	6,3	6,0	4,6
30 Z50 Rehabilitering	3 298	4 112	2 353	24,7	-28,7	9,5	10,1	8,6
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og k	2 049	2 516	1 510	22,8	-26,3	3,8	3,8	3,7
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0	0	0					
33 Stråleterapi	0	0	0					
Mangler kode	7	5	5	-16,2	-16,2	1,3	1,0	1,0

Ligger inne kvalitative endringsfaktorer for:
 Sykelighet (+faktor)
 Til kommunen (-faktor)
 Til pasienthotell (-faktor)
 Til dagbehandling (-faktor)
 Obsenhet (-faktor)
 Liggetidsreduksjon (-faktor)

Kvalitative faktorer døgnoophold med prosentvise årlige endringer

Diagnosegruppe	Endring epidemiologi og medisinsk utvikling %	Overføring andre sykehus %	Overføring kommune %	Overføring pasienthotell %	Overføring til dag %	Overføring til observasjonsenhet %	Intern effektivisering %	Til overvåking, intensiv %
	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold	Døgn-opphold
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
2 C00-C99 Ondartede svulster	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår blod	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske sykdommer	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskne (processus mastoideus)	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
10 I60-I69 og G459 Hjernekarsykdommer (hjerneslag) inkl TIA	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
11 I20-I25 Ischemiske hjertesykdommer	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	0,4 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,6 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influensa, pneumoni	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	2,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	2,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	2,8 %	1,4 %	0,0 %	0,0 %
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %
28 T40-T65 Intox	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
30 Z50 Rehabilitering	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,6 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
33 Stråleterapi	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Mangler kode	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

Kvalitative faktorer liggedøgn med prosentvise årlige endringer

Diagnosegruppe	Endring epidemiologi og medisinsk utvikling %	Overføring andre sykehus %	Overføring kommune %	Overføring pasienthotell %	Overføring til dag/polikl %	Overføring til observasjonsenhet %	Intern effektivisering %	Til overvåking, intensiv %
	Liggedager	Liggedager	Liggedager	Liggedager	Liggedager	Liggedager	Liggedager	Liggedager
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	0,3 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,3 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
2 C00-C99 Ondartede svulster	0,6 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstand	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer o	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,8 %	0,6 %	0,4 %	0,0 %
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,6 %	0,6 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	1,1 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebensknute (processus mastoideus)	0,0 %	0,0 %	0,3 %	1,1 %	1,1 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	0,3 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,3 %	0,8 %	0,4 %	0,0 %
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	0,4 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,1 %	0,3 %	0,4 %	0,0 %
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,6 %	0,3 %	0,6 %	0,4 %	0,0 %
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influen	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	0,0 %	0,0 %	0,6 %	0,6 %	0,3 %	0,6 %	0,4 %	0,0 %
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,6 %	1,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,3 %	0,8 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,8 %	0,0 %
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %	0,3 %	1,1 %	2,8 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	2,8 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	0,0 %	0,0 %	0,0 %	2,2 %	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	1,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	2,8 %	1,4 %	0,4 %	0,0 %
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hoftelår/underekstr)	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,3 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
27 S70-S99 Skade i hofter og lår, underekstremiteter	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %
28 T40-T65 Intox	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	2,8 %	0,4 %	0,0 %
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser a	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
30 Z50 Rehabilitering	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,6 %	1,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med h	0,0 %	0,0 %	1,1 %	0,0 %	0,3 %	1,1 %	0,4 %	0,0 %
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0,6 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
33 Stråleterapi	0,6 %	0,0 %	0,3 %	0,3 %	0,6 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %
Mangler kode	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

Framskrivning somatikk HSH - dagopphold 2030

Diagnosegruppe	Dagopphold 2014	Dagopphold 2030 demo- graf frskr	Dagopphold 2030 etter kvalitative omst.fakt. (norm.seng)	Omstilte dagopphold	Hvorav overført fra døgn	Pst-ending dagopph demografi	Pst-ending dagopph etter kvalitative faktorer	Kir DRG dagopphold 2014	Kir DRG dagopph 2030 demo- graf frskr	Kir DRG dagopph 2030 etter kvalitative omst.fakt.
Sum alle diagnosegrupper	4 588	5 701	7 173	1 472	1 212	24,3	56,3	2 496	2 741	3 929
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	5	5	23	19	18	-9,6	361,6	5	5	23
2 C00-C99 Ondartede svulster	31	36	71	35	30	17,5	129,2	31	36	71
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	60	71	76	4	4	19,0	26,4	60	71	76
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstande	0	0	16	16	16			0	0	0
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og	2 100	2 969	3 124	155	23	41,4	48,8	9	10	11
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	0	0	14	14	14			0	0	0
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	127	142	184	42	36	12,1	45,2	127	142	184
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	14	19	22	3	2	34,9	56,5	14	19	22
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskute (processus mastoideus)	134	162	168	6	6	21,1	25,5	134	162	168
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	0	0	0	0	0			0	0	0
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	0	0	23	23	23			0	0	0
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	178	193	226	33	24	8,7	27,0	178	193	226
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	0	0	11	11	11			0	0	0
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influen	148	158	158	0	0	6,7	6,7	148	158	158
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	315	344	399	54	54	9,3	26,5	315	344	399
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	59	61	86	25	25	3,3	46,0	59	61	86
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	0	0	6	6	6			0	0	0
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	428	458	504	46	26	7,1	17,8	428	458	504
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	187	210	397	187	187	12,1	112,1	187	210	397
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	228	234	334	99	99	2,8	46,4	228	234	334
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	63	71	71	0	0	12,9	12,9	63	71	71
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	1	1	1	0	0	13,0	13,0	1	1	1
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	21	23	24	1	1	7,3	12,8	21	23	24
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn	44	46	595	549	477	5,3	1 253,4	44	46	595
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	3	3	3	0	0	7,0	7,0	3	3	3
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hoftelår/underestr)	84	87	107	20	20	3,3	27,4	84	87	107
27 S70-S99 Skade i hoftelår, underekstremiteter	45	53	53	0	0	17,6	17,6	45	53	53
28 T40-T65 Intox	0	0	0	0	0			0	0	0
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser a	60	70	70	0	0	17,5	17,5	60	70	70
30 Z50 Rehabilitering	0	0	59	59	59			0	0	0
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med h	253	283	346	63	49	11,9	36,9	252	282	345
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0	0	0	0	0			0	0	0
33 Stråleterapi	0	0	0	0	0			0	0	0
Mangler kode	0	0	0	0	0			0	0	0

Følgende kvalitative vurderinger ligger inne for dagopphold:
 Sykelighet (+faktor)
 Til kommune (få) (-faktor)

I modellen:
 Overføring fra døgnopphold og liggedøgn (+faktor)

Kvalitative faktorer dagopphold med prosentvise årlige endringer

Pasientforløp	Endring epidemiologi og medisinsk utvikling %	Overføring til kommuner %
Sum alle ICD10-grupper	Dagopphold	Dagopphold
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	0,3 %	0,0 %
2 C00-C99 Ondartede svulster	0,8 %	0,0 %
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	0,0 %	0,0 %
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet	0,3 %	0,0 %
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyrrelser	0,3 %	0,0 %
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	0,0 %	0,0 %
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	0,3 %	0,0 %
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	0,3 %	0,0 %
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskne (processus mastoideus)	0,0 %	0,0 %
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	0,3 %	0,0 %
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	0,0 %	0,0 %
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	0,3 %	0,0 %
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	0,0 %	0,0 %
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influensa, pneumoni	0,0 %	0,0 %
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	0,0 %	0,0 %
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	0,0 %	0,0 %
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	0,0 %	0,0 %
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	0,3 %	0,0 %
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	0,0 %	0,0 %
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	0,0 %	0,0 %
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	0,0 %	0,0 %
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	0,0 %	0,0 %
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted	0,3 %	0,8 %
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	0,0 %	0,0 %
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	0,0 %	0,0 %
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	0,0 %	0,0 %
28 T40-T65 Intox	0,0 %	0,0 %
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsak	0,0 %	0,0 %
30 Z50 Rehabilitering	0,0 %	0,0 %
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten	0,0 %	0,3 %
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0,6 %	0,0 %
33 Stråleterapi	0,6 %	0,0 %
34 Mangler kode	0,0 %	0,0 %

I tillegg kommer en stor del overført fra døgn gjennom modellen (se kvalitative faktorer for døgnopphold og liggedøgn)

Framskrivning somatikk HSH – Polikliniske konsultasjoner 2030

Diagnosegruppe	Polikl kons 2014	Polikl kons 2030 demo- graf frskr	Polikl kons 2030 etter kvalitative omst.fakt. (norm.seng)	Omstilte Polikl kons	Hvorav overført til kommunen	Pst-ending polikl kons demografi	Pst-ending polikl kons etter kvalitative faktorer
Sum alle diagnosegrupper	83 164	97 404	107 173	9 769	-7 226	17,1	28,9
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	373	413	455	43	-38	10,6	22,1
2 C00-C99 Ondartede svulster	2 000	2 611	3 152	541	-126	30,6	57,6
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	1 504	1 738	1 927	188	-77	15,6	28,1
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som	804	1 043	1 208	165	-48	29,8	50,2
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og metat	3 217	3 629	4 023	394	-161	12,8	25,0
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	382	417	398	-19	-74	9,1	4,1
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	2 256	2 511	2 772	261	-233	11,3	22,9
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	937	1 163	1 409	246	0	24,1	50,4
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebenskute (processus mastoideus)	6 838	9 159	10 153	993	-407	33,9	48,5
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	91	118	143	25	0	29,6	57,0
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	535	712	826	114	0	33,2	54,5
12 Rest 1 Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	3 552	4 720	5 865	1 145	0	32,9	65,1
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	1 744	2 101	2 546	445	0	20,5	46,0
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influensa, pn	2 163	2 340	2 232	-108	-416	8,2	3,2
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	5 335	6 132	7 746	1 614	0	14,9	45,2
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	9 687	10 366	9 887	-479	-1 843	7,0	2,1
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	627	761	765	4	-101	21,4	22,0
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	4 679	5 307	5 858	551	-493	13,4	25,2
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	1 711	2 077	2 195	118	-185	21,4	28,3
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	1 957	2 236	2 478	242	-99	14,2	26,6
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	1 728	1 930	2 040	110	-172	11,7	18,1
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	146	157	182	25	0	7,7	24,9
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	418	463	537	74	0	10,7	28,4
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke k	6 223	7 350	7 717	368	-1 024	18,1	24,0
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	307	341	396	55	0	11,1	28,9
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	2 123	2 383	2 396	13	-318	12,3	12,9
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	1 571	1 732	1 831	99	-154	10,3	16,5
28 T40-T65 Intox	35	38	38	0	-5	9,4	10,0
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre å	754	855	903	49	-76	13,3	19,8
30 Z50 Rehabilitering	365	355	339	-16	-63	-2,7	-7,2
31 Rest 2 Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjer	17 298	19 863	22 018	2 154	-883	14,8	27,3
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	1 795	2 367	2 724	357	-229	31,9	51,8
33 Stråleterapi	0	0	0	0	0		
Mangler kode	9	13	15	2	0	39,2	61,5

Følgende kvalitative vurderinger ligger inne i modellen:
 Sykelighet (+faktor)
 Til kommune (-faktor)

I tillegg kommer:
 Generell økn per år på 1,0 prosent (+faktor)

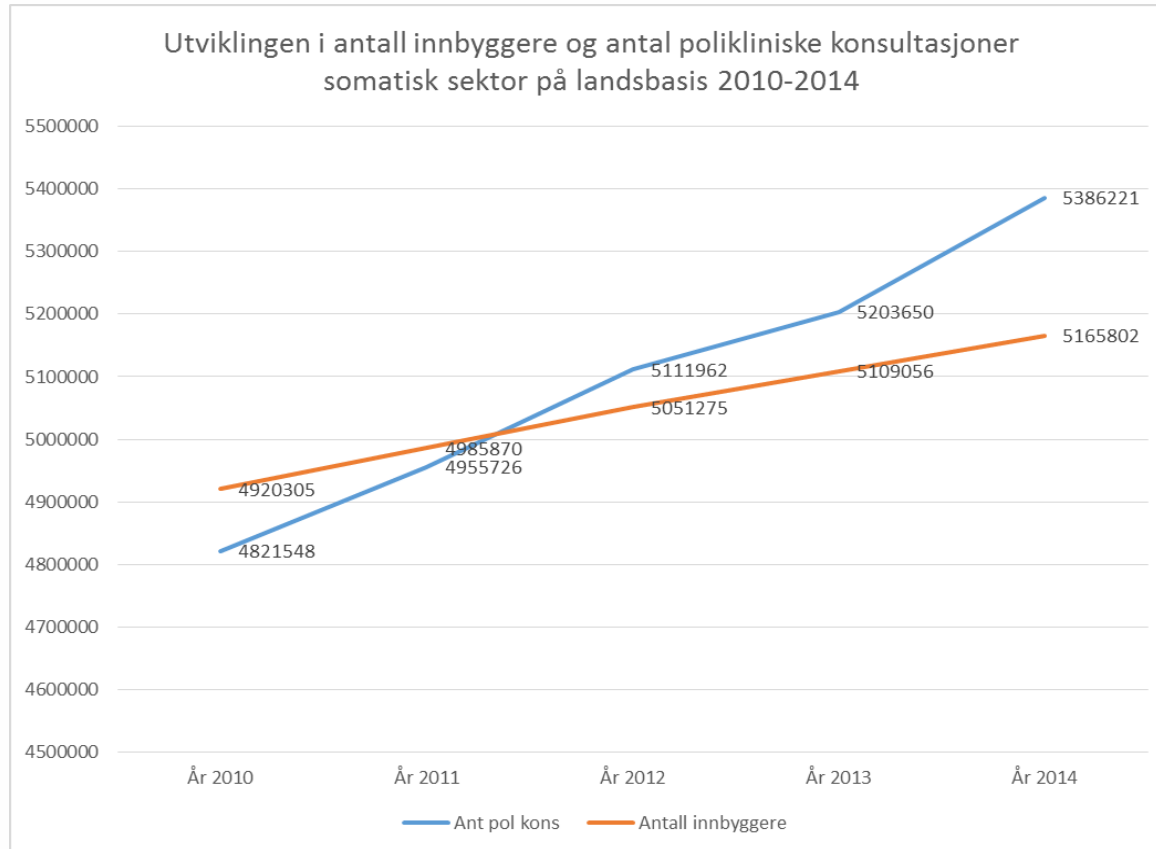
Kvalitative faktorer polikl. kons. med prosentvise årlige endringer

Pasientforløp	Endring epidemiologi og medisinsk utvikling %	Overføring til kommuner %
Sum alle ICD10-grupper	Polikl. kons.	Polikl. kons.
1 A00-B99 Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	0,3 %	0,6 %
2 C00-C99 Ondartede svulster	0,6 %	0,3 %
3 D00-D48 Godartede svulster eller med usikre malignitetspotensial	0,0 %	0,3 %
4 D50-D89 Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår	0,3 %	0,3 %
5 E00-E90,Z49,N00-N19 Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og metabolske	0,0 %	0,3 %
6 F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	0,0 %	1,1 %
7 G00-G99 eksklusive G45.9 Sykdommer i nervesystemet ekskl TIA	0,3 %	0,6 %
8 H00-H59 Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	0,3 %	0,0 %
9 H60-H95 Sykdommer i øre og ørebensknute (processus mastoideus)	0,0 %	0,3 %
10 I60-I69 og G459 Hjernekar sykdommer (hjerneslag) inkl TIA	0,3 %	0,0 %
11 I20-I25 Iskemiske hjertesykdommer	0,0 %	0,0 %
12 Rest I Sykdommer i sirkulasjonssystemet, arytmier, hjertesvikt mm	0,4 %	0,0 %
13 J40-J99 Kronisk og akutt obstruktiv lungelidelse, astma	0,3 %	0,0 %
14 J00-J39 Sykdommer i åndedrettssystemet, øvre luftveislidelser, influensa, pneumo	0,0 %	1,1 %
15 K00-K99 Sykdommer i fordøyelsessystemet	0,6 %	0,0 %
16 L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	0,0 %	1,1 %
17 M00-M14 Infeksiøse og inflammatoriske leddsykdommer	0,0 %	0,8 %
18 M15-M99 Rest sykdommer i muskel- og skjelettsystemet	0,3 %	0,6 %
19 N20-N51 Sykdommer i urinveier og mannlige kjønnsorganer	0,0 %	0,6 %
20 N60-N99 Sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	0,0 %	0,3 %
21 O00-O99 Svangerskap, fødsel og barseltid, inkl resultat av fødsel	0,0 %	0,6 %
22 P00-P99 Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	0,0 %	0,0 %
23 Q00-Q99 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	0,0 %	0,0 %
24 R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassif	0,3 %	0,8 %
25 S00-S09 Hodeskader (commotio mm)	0,0 %	0,0 %
26 S10-S69 Skader i ekstremiteter og buk (eksl hofte/lår/underekstr)	0,0 %	0,8 %
27 S70-S99 Skade i hofte og lår, underekstremiteter	0,0 %	0,6 %
28 T40-T65 Intox	0,0 %	0,8 %
29 T00-T39, T66-T99 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsak	0,0 %	0,6 %
30 Z50 Rehabilitering	0,0 %	1,1 %
31 Rest Z Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjeneste	0,0 %	0,3 %
32 Z511,Z512 Kjemoterapi	0,6 %	0,6 %
33 Stråleterapi	0,6 %	0,6 %
34 Mangler kode	0,0 %	0,0 %

NB: i tillegg til disse er det lagt på en generell økning på 1,0 prosent årlig

I modellen er denne tatt ut separat dersom noen ønsker å differensiere mellom diagnosegruppene

Hvorfor denne generelle effekten på poliklinikk?



	Pst-endring 2010-2011	Pst-endring 2011-2012	Pst-endring 2012-2013	Pst-endring 2013-2014
Ant polikl kons	2,8	3,2	1,8	3,5
Antall innbyggere	1,3	1,3	1,1	1,1
Differanse	1,5	1,8	0,6	2,4

Oppdatert kapasitetsberegning for somatikk når gjestepasienter er inkludert

Mars 2016

Oppdateringer etter møte i Arb.gr. 1, 10.05.2016

- Endret tid mellom operasjoner fra 25 til 30 minutter
- Endret hjemhenting av gjestepasienter fra StOlav, UNN og Nordlandssykehuset
- Endret konsultasjonstid for små-prosedyrer (800-DRG-ene) fra 20 til 30 minutter
- Endret ØNH-endoskopier fra 45 til 30 minutter
- Benytter 8 timer åpningstid som standard, men synligjør effekt av 10 timer

Forutsetninger for tilbakeføring av gjestepasienter

Antakelser om tilbakeføring gjestepas:	UNN	NLSH	HNT	StOlav
Døgnopphold:	0,10	0,50	0,80	0,10
Dagopphold (dagkirurgi og dialyse)	0,10	0,50	0,80	0,10
Poliklinikk (dagmedisin og poliklinikk)	0,50	0,50	0,80	0,50

Type aktivitet	UNN tilbakeførte	NLSH tilbakeførte	HNT tilbakeførte	StOlav tilbakeførte	Sum tilbake- førte 2030 Demografi
Døgnopphold	171	1 117	132	50	1 470
Liggedøgn	978	5 766	427	306	7 477
Dagopphold (dagkir og dialyse)	12	245	136	15	408
Poliklinikk (inkl annen med dagbeh)	2 494	6 176	1 298	1 870	11 838

Sengekapasitet 2030 etter med og uten tilbakeførte gjestepasienter somatisk sektor HSYK

Antall senger inkludert tilbakeførte gjestepasienter:

Type senger	Ant senger	Liggedøgn 2030	Avrundet oppover
Normalsenger	141,9	44 038	142
Observasjonssenger	7,9	2 152	8
Pasienthotell	15,1	4 125	16
Sum senger	164,9	50 314	166

Antall senger eksklusive gjestepasienter:

Type senger	Ant senger	Liggedøgn 2030	Avrundet oppover
Normalsenger	124,1	38 499	125
Observasjonssenger	7,1	1 945	8
Pasienthotell	13,4	3 670	14
Sum senger	144,6	44 114	147

Kapasitet dagbehandling og poliklinikk somatisk sektor HSYK med 8 timer åpningstid med og uten tilbakeførte gjestepasienter

Med tilbakeførte gjestepasienter

Type rom	Antall rom 2030	Aktivitet 2030	Antall rom avrundet oppover
Dagkirurgi oppvåkning (3 timer)	7,2	4403	8
Dialyse (5 timer)	8,6	3177	9
Annen dagbehandling def som poliklinikk			
Kjemoterapi (4 timer)	6,6	3 045	7
Endoskopier (700-DRG-ene) (45 min) Ekskl ØNH	2,1	5 232	3
Endoskopier ØNH (DRG701O) (30 min)	0,9	3 237	1
Småprosedyrer (800-DRG-ene ekskl kjemoter)(30 min)	8,1	29 877	9
Poliklinikk ekskl dagbehandling	32,8	80 584	33
Sum poliklinikk og dagbehandling	66,4	129 556	70

Uten gjestepasienter

Type rom	Antall rom 2030	Aktivitet 2030	Antall rom avrundet oppover
Dagkirurgi oppvåkning (3 timer)	6,6	4 063	7
Dialyse (5 timer)	8,5	3 110	9
Annen dagbehandling def som poliklinikk			
Kjemoterapi (4 timer)	5,9	2 724	6
Endoskopier (700-DRG-ene) (45 min)	2,1	5 066	3
Endoskopier ØNH (DRG 701O)	0,9	3 191	1
Småprosedyrer (800-DRG-ene ekskl kjemoter)(30 min)	7,0	25 878	8
Poliklinikk ekskl dagbehandling	28,7	70 314	29
Sum dagbehandling og poliklinikk	59,6	114 346	63

Kapasitet dagbehandling og poliklinikk somatisk sektor HSYK med **10 timer** åpningstid med og uten tilbakeførte gjestepasienter

Med tilbakeførte gjestepasienter

Type rom	Antall rom 2030	Aktivitet 2030	Antall rom avrundet oppover
Dagkirurgi oppvåkning (3 timer)	5,7	4403	6
Dialyse (5 timer)	6,9	3177	7
Annen dagbehandling def som poliklinikk			
Kjemoterapi (4 timer)	5,3	3 045	6
Endoskopier (700-DRG-ene) (45 min) Ekskl ØNH	1,7	5 232	2
Endoskopier ØNH (DRG7010) (30 min)	0,7	3 237	1
Småprosedyrer (800-DRG-ene ekskl kjemoter)(30 min)	6,5	29 877	7
Poliklinikk ekskl dagbehandling	26,3	80 584	27
Sum poliklinikk og dagbehandling	53,1	129 556	56

Uten gjestepasienter

Type rom	Antall rom 2030	Aktivitet 2030	Antall rom avrundet oppover
Dagkirurgi oppvåkning (3 timer)	5,3	4 063	6
Dialyse (5 timer)	6,8	3 110	7
Annen dagbehandling def som poliklinikk			
Kjemoterapi (4 timer)	4,7	2 724	5
Endoskopier (700-DRG-ene) (45 min)	1,7	5 066	2
Endoskopier ØNH (DRG 7010)	0,7	3 191	1
Småprosedyrer (800-DRG-ene ekskl kjemoter)(30 min)	5,6	25 878	6
Poliklinikk ekskl dagbehandling	22,9	70 314	23
Sum dagbehandling og poliklinikk	47,7	114 346	50

Kapasitetsbehov operasjonsstuer HSYK 2030 med 8 timer åpningstid med og uten tilbakeførte gjestepasienter

Inkludert tilbakeførte gjestepasienter

Oppsummert kapasitetsbehov operasjon	Antall stuer 2030	Aktivitet 2030	Antall stuer avrundet oppover 2030
Operasjonsstuer døgnekirurgi	3,6	2 805	4
Operasjonsstuer dagkirurgi	3,6	4 398	4
Sum operasjonsstuer	7,2	7 203	8

Uten gjestepasienter

Oppsummert kapasitetsbehov operasjon	Antall stuer 2030	Aktivitet 2030	Antall stuer avrundet oppover 2030
Operasjonsstuer døgnekirurgi	3,0	2 314	3
Operasjonsstuer dagkirurgi	3,2	3 929	4
Sum operasjonsstuer	6,2	6 242	7

Kapasitetsbehov operasjonsstuer HSYK 2030 med 10 timer åpningstid med og uten tilbakeførte gjestepasienter

Inkludert tilbakeførte gjestepasienter

Oppsummert kapasitetsbehov operasjon	Antall stuer 2030	Aktivitet 2030	Antall stuer avrundet oppover 2030
Operasjonsstuer døgnekirurgi	2,9	2 805	3
Operasjonsstuer dagkirurgi	2,9	4 398	3
Sum operasjonsstuer	5,8	7 203	6

Uten gjestepasienter

Oppsummert kapasitetsbehov operasjon	Antall stuer 2030	Aktivitet 2030	Antall stuer avrundet oppover 2030
Operasjonsstuer døgnekirurgi	2,4	2 314	3
Operasjonsstuer dagkirurgi	2,6	3 929	3
Sum operasjonsstuer	4,9	6 242	6

Kapasitetsbehov bildediagnostikk

Fødsler HSH

DRG nr	DRG navn	DRG type (K = kir DRG, M= med DRG)	Antall SHO 2014	Antall SHO 2030	Antall SHO 2040
370	Keisersnitt m /bk	K	26	37	35
371	Keisersnitt u /bk	K	82	95	94
3710	Keisersnitt dagkirurgisk beh	K	1	1	1
372	Vaginal fødsel m/bk	M	108	113	111
373	Vaginal fødsel u/bk	M	398	446	445
3730	Vaginal fødsel, dagopphold	M	18	19	19
374	Vaginal fødsel m/sterilisering og/eller evak	K	12	15	14
Sum fødsler			645	725	721

Type fødsler	Antall SHO 2030 (ingen økning utover demografi i SB-modellen)	Ant operasj-/fødestuer 85% utn.grad	Avrundet 85% utn.grad	Ant operasj-/fødestuer 75% utn.grad	Avrundet 75% utn.grad
Samla keisersnitt (inngår i beregn av antall operasjstuer)	147	0,5	1	0,5	1
Samla vaginal fødsel	578	1,9	2	2,1	3
Type fødsler	Antall SHO 2040 (ingen økning utover demografi i SB-modellen)	Ant operasj-/fødestuer 85% utn.grad	Avrundet 85% utn.grad	Ant operasj-/fødestuer 75% utn.grad	Avrundet 75% utn.grad
Samla keisersnitt (inngår i beregn av antall operasjstuer)	145	0,5	1	0,5	1
Samla vaginal fødsel	576	1,9	2	2,1	3

Framskrivning antall døgnopphold PHV barn og unge samlet HSH

Pasientforløp	Døgnopphold 2014	Døgnopphold 2030 demogr. fr.skr.	Døgnopphold 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ændring demografi 2014-2030	Pst-ændring etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	35	34	37	-3,6	5,0
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	0	0	0		
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av stoffer	0	0	0		
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoid psykoser	0	0	0		
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0	0	0		
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	8	6	6	-26,9	-20,4
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0	0	0		
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somatiske lidelser	7	7	7	-6,1	2,2
8 F43.1 PTSD	1	1	1	-11,0	-3,1
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyrrelser	0	0	0		
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	0	0	0		
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser	10	12	13	17,4	27,8
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0		
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	3	4	4	33,0	44,8
15 Z-koder	2	2	2	-11,5	-3,6
16 Andre ICD-10 tilstander	3	2	2	-33,3	-27,4
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	1	1	1	-7,0	1,3

Framskrivning antall liggedøgn PHV barn og unge samlet HSH

Pasientforløp	Liggedøgn 2014	Liggedøgn 2030 demogr. fr.skr.	Liggedøgn 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ending demografi 2014-2030	Pst-ending etter kval.fakt. 2014-2030	Gjns liggetid 2014	Gjns liggetid 2030 demografi	Gjns liggetid 2030 etter kvalit. Fakt.
Sum alle	2229	1930	1578	-13,4	-29,2	63,7	57,2	43,0
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	0	0	0					
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk	0	0	0					
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide lidels	0	0	0					
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0	0	0					
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	515	374	306	-27,4	-40,6	64,4	63,9	48,0
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0	0	0					
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somatof	447	448	367	0,3	-18,0	63,9	68,2	51,2
8 F43.1 PTSD	22	20	16	-10,8	-27,1	22,0	22,0	16,6
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyrrels	0	0	0					
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	0	0	0					
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser sor	621	528	432	-15,0	-30,5	62,1	44,9	33,8
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0					
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0					
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	183	202	165	10,3	-9,8	61,0	50,6	38,0
15 Z-koder	138	130	107	-5,6	-22,8	69,0	73,6	55,3
16 Andre ICD-10 tilstander	245	174	142	-28,9	-41,9	81,7	87,1	65,4
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	58	54	44	-6,7	-23,7	58,0	58,2	43,7

De 35 sykehusopp-
holdene genererer mange
liggedøgn.

De kvalitative
vurderingene bidrar til at
liggedøgnene vokser
mindre enn demografien
skulle tilsi

Kvalitative faktorer for PHV barn og unge døgnopphold og liggedøgn

Pasientforløp	Pst-ending i tilbud og forventn	Pst-ending i tilbud og forventn	Pst-ending i overføring til kommune	Pst-ending i overføring til kommune	Pst-endr i medis.tekn utvikl (inkl effektiv)	Pst-endr i medis.tekn utvikl (inkl effektiv)
	Døgnopph	Liggedøgn	Døgnopph	Liggedøgn	Døgnopph	Liggedøgn
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og para	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
8 F43.1 PTSD	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologisk	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos v	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige for	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
15 Z-koder	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
16 Andre ICD-10 tilstander	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %

Det ligger inne en årlig overføring til kommune for liggedøgnene. Dette passer kanskje bedre for voksne enn for barn og unge.

Framskrivning antall dagopphold PHV barn og unge samlet HSH

Pasientforløp	Dagopp- hold 2014	Dagopp- hold 2030 demogr. fr.skr.	Dagopp- hold 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ending demografi 2014-2030	Pst-ending etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	60	56	68	-6,6	13,0
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psy	0	0	0		
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser s	0	0	0		
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og	0	0	0		
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0	0	0		
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	0	0	0		
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0	0	0		
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelate	30	27	32	-11,2	7,5
8 F43.1 PTSD	0	0	0		
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiolo	0	0	0		
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser h	0	0	0		
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige	1	1	1	0,0	21,0
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0		
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	0	0	0		
15 Z-koder	29	28	34	-2,1	18,5
16 Andre ICD-10 tilstander	0	0	0		
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	0	0	0		

Dagopphold benyttes lite som behandlingsnivå.

Hvis ikke dette er pasienter som krever spesielle rom og lenger tid per opphold enn vanlig poliklinikk, kan de betraktes som polikliniske kons.

Framskrivning antall polikliniske konsultasjoner PHV barn og unge samlet HSH

Pasientforløp	Dagopp- hold 2014	Dagopp- hold 2030 demogr. fr.skr.	Dagopp- hold 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ending demografi 2014-2030	Pst-ending etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	13 605	13 512	16 461	-1	21
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, ps	0	0	0		
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	3	3	3	-10	9
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse o	59	44	54	-25	-9
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0	0	0		
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelse	1 376	1 213	1 468	-12	7
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0	0	0		
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelat	1 924	1 741	2 107	-10	10
8 F43.1 PTSD	476	447	541	-6	14
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysisk	413	340	412	-18	0
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser	13	6	7	-52	-42
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessig	2 306	2 390	2 893	4	25
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0		
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	123	133	161	8	31
15 Z-koder	6 142	6 375	7 716	4	26
16 Andre ICD-10 tilstander	506	545	660	8	30
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	264	275	440	4	67

Utviklingen i demografi fører til en nedgang i konsultasjonene. Det blir likevel en økning da det antas en relativt kraftig årlig vekst utover demografi gjennom de kvalitative faktorene.

Kvalitative faktorer dagbehandling og poliklinikk

Pasientforløp	Pst-ending i tilbud og forventn	Pst-ending i overføring til kommune
	Konsultasj	Konsultasj
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	1,7 %	0,3 %
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes b	1,7 %	0,3 %
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide lid	1,7 %	0,3 %
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	1,7 %	0,3 %
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	1,7 %	0,3 %
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	1,7 %	0,3 %
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somat	1,7 %	0,3 %
8 F43.1 PTSD	1,7 %	0,3 %
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyr	1,7 %	0,3 %
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	1,7 %	0,3 %
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser	1,7 %	0,3 %
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	1,7 %	0,3 %
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	1,7 %	0,3 %
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	1,7 %	0,3 %
15 Z-koder	1,7 %	0,3 %
16 Andre ICD-10 tilstander	1,7 %	0,3 %
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	1,7 %	0,3 %

Framskrivning antall døgnopphold PHV voksne samlet HSH

Pasientforløp	Døgnopphold 2014	Døgnopphold 2030 demogr. fr.skr.	Døgnopphold 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ændring demografi 2014-2030	Pst-ændring etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	277	288	314	4,1	13,3
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	0	0	0		
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av stoffer	13	15	16	13,7	23,8
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide lidelser	68	70	76	2,6	11,7
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	7	6	6	-16,0	-8,5
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	37	43	47	15,9	26,3
6 F31 Bipolar affektiv lidelse	51	50	55	-1,6	7,1
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somatoforme lidelser	39	42	45	6,9	16,5
8 F43.1 PTSD	4	4	4	-0,7	8,1
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyrrelser	1	2	2	50,0	63,3
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	13	15	16	14,8	25,0
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser som skyldes psykisk lidelse	0	0	0		
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0		
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	1	2	2	53,0	66,6
15 Z-koder	11	10	11	-4,6	3,8
16 Andre ICD-10 tilstander	0	0	0		
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	32	31	33	-4,1	4,5

Framskrivning antall liggedøgn PHV voksne samlet HSH

Pasientforløp	Liggedøgn 2014	Liggedøgn 2030 demogr. fr.skr.	Liggedøgn 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ending demografi 2014-2030	Pst-ending etter kval.fakt. 2014-2030	Gjns liggetid 2014	Gjns liggetid 2030 demografi	Gjns liggetid 2030 etter kvalit. Fakt.
Sum alle	5985	6247	5109	4,4	-14,6	21,6	21,7	16,3
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelse	0	0	0					
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes	203	250	204	22,9	0,5	15,6	16,9	12,7
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide li	723	739	605	2,3	-16,4	10,6	10,6	8,0
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	127	124	101	-2,8	-20,5	18,1	21,0	15,8
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	1321	1565	1280	18,5	-3,1	35,7	36,5	27,4
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	910	860	703	-5,5	-22,7	17,8	17,1	12,9
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og soma	1337	1368	1119	2,3	-16,3	34,3	32,8	24,6
8 F43.1 PTSD	52	54	45	4,7	-14,4	13,0	13,7	10,3
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forsty	14	21	17	50,0	22,7	14,0	14,0	10,5
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	373	367	300	-1,6	-19,6	28,7	24,6	18,5
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelse	0	0	0					
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0					
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0					
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	61	93	76	52,7	24,9	61,0	60,9	45,7
15 Z-koder	133	136	111	2,3	-16,4	12,1	13,0	9,7
16 Andre ICD-10 tilstander	0	0	0					
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	731	670	548	-8,4	-25,1	22,8	21,8	16,4

Selv med en demografisk økning på 4 prosent reduseres antall liggedøgn til 2030. Årsaken til dette er en relativt stor årlig overføring til kommunen og reduksjon i liggetid

Kvalitative faktorer for PHV voksne døgnopphold og liggedøgn

Pasientforløp	Pst-ending i tilbud og forventn	Pst-ending i tilbud og forventn	Pst-ending i overføring til kommune	Pst-ending i overføring til kommune	Pst-ender i medis.tekn utvikl (inkl effektiv)	Pst-ender i medis.tekn utvikl (inkl effektiv)
	Døgnopph	Liggedøgn	Døgnopph	Liggedøgn	Døgnopph	Liggedøgn
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og para	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
8 F43.1 PTSD	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologisk	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos v	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige for	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
15 Z-koder	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
16 Andre ICD-10 tilstander	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	0,6 %	0,6 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,8 %

Det ligger inne en årlig overføring til kommune for liggedøgnene.

Framskrivning antall dagopphold PHV voksne samlet HSH

Pasientforløp	Dagopp- hold 2014	Dagopp- hold 2030 demogr. fr.skr.	Dagopp- hold 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-ending demografi 2014-2030	Pst-ending etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	116	124	150	6,6	29,0
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	0	0	0		
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes br	0	0	0		
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide lide	4	5	6	23,5	49,5
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	0	0	0		
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	26	26	32	0,6	21,8
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	12	12	15	1,2	22,4
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somato	30	30	37	0,6	21,8
8 F43.1 PTSD	1	1	2	37,0	65,8
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyrre	1	1	2	46,0	76,7
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	19	22	26	14,8	38,9
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser s	1	1	1	9,0	31,9
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	0	0	0		
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	0	0	0		
15 Z-koder	22	24	30	11,3	34,7
16 Andre ICD-10 tilstander	0	0	0		
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	0	0	0		

Det er en relativt stor økning utover dagopphold grunnet en årlig vekst i epidemiologi og tilbud som er større enn overføring til kommune

Det samme gjelder her som for barn og unge at det kanskje er lurt å betrakte dette som poliklinikk.

Framskrivning antall polikliniske konsultasjoner PHV voksne samlet HSH

Pasientforløp	Polikl. kons. 2014	Polikl. kons. 2030 demogr. fr.skr.	Polikl. kons. 2030 etter kvalit. fakt.	Pst-endring demografi 2014-2030	Pst-endring etter kval.fakt. 2014-2030
Sum alle	28 782	30 390	36 840	5,6	28,0
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske	22	22	26	-1,0	19,9
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som s	1 253	1 272	1 540	1,6	22,9
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paraf	1 097	1 111	1 345	1,3	22,6
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	368	419	507	13,8	37,8
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	5 016	5 468	6 618	9,0	31,9
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	1 892	1 985	2 402	4,9	27,0
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte o	3 845	3 973	4 808	3,3	25,1
8 F43.1 PTSD	1 794	1 888	2 285	5,2	27,4
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske	571	665	805	16,5	41,0
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos vo	2 716	2 915	3 528	7,3	29,9
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forst	748	752	911	0,6	21,7
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	0	0	0		
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	364	339	410	-6,9	12,7
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	673	825	999	22,6	48,4
15 Z-koder	8 121	8 442	10 218	4,0	25,8
16 Andre ICD-10 tilstander	163	165	200	1,3	22,6
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	139	149	237	6,9	70,8

Se kommentar dagopphold

Kvalitative faktorer dagbehandling og poliklinikk

Pasientforløp	Pst-ændring i tilbud og forventn	Pst-ændring i overføring til kommune
	Konsultasj	Konsultasj
1 F00-F09 Organiske, inklusive symptomatiske, psykiske lidelser	1,7 %	0,3 %
2 F10-F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes b	1,7 %	0,3 %
3 F20,F21 F24-F29 Schizofreni, schizotyp lidelse og paranoide lid	1,7 %	0,3 %
4 F22-F23 Paranoide og akutte psykoser	1,7 %	0,3 %
5 F30,F32-F39, Affektive lidelser stemningslidelser	1,7 %	0,3 %
6 F31 Bipolar affektiv lidelser	1,7 %	0,3 %
7 F40-F49 ekskl F43.1 Nevrotiske, belastningsrelaterte og somat	1,7 %	0,3 %
8 F43.1 PTSD	1,7 %	0,3 %
9 F50-F59 Atferdssyndromer forbundet med fysiologiske forstyr	1,7 %	0,3 %
10 F60-F69 Personlighets- og atferdsforstyrrelser hos voksne	1,7 %	0,3 %
11 F90-F98 Atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser	1,7 %	0,3 %
12 F99 Uspesifisert psykisk lidelse	1,7 %	0,3 %
13 F70-F79 Psykisk utviklingshemming	1,7 %	0,3 %
14 F80-F89 Utviklingsforstyrrelser	1,7 %	0,3 %
15 Z-koder	1,7 %	0,3 %
16 Andre ICD-10 tilstander	1,7 %	0,3 %
17 Hovedtilstand mangler/ugyldig kode	1,7 %	0,3 %

TSB HSH

Rusavdeling MO	87
	Ant døgnopph
1 Akutt = uten opphold / venting	11
3 Venting mellom 6 og 24 timer	2
4 Planlagt, eller venting over 24 timer	74
Total	87

Utnyttelsesgrader i PHV og TSB- basis

Utnyttelsesgrad døgnplasser (senger)	Pst. utnyttelse	Kommentar
Psykisk helsevern voksne, sykehus	85 %	Redusert utnyttelsesgrad pga. øyeblikkelig hjelp/akutt plasser
Døgnplass DPS	85 %	
Psykisk helsevern barn og unge	75 %	Redusert utnyttelsesgrad pga. få døgnplasser
Rus/avhengighet	80 %	Redusert utnyttelsesgrad pga. øyeblikkelig hjelp

Utnyttelsesgrad poliklinikk	Dager/år	Timer/dag	Minutter pr konsultasjon
Psykisk helsevern voksne, sykehus	230	6	90
DPS	230	6	90
Psykisk helsevern barn og unge	230	6	90
Rus/avhengighet	230	6	90

Kapasitetsbehov 2030 PHV barn og unge

Kapasitetstype	Ant enheter 2030	Aktivitet 2030
Senger	6	1 578
Antall rom dag og polikl	18	16 529

Antall dagopphold 2030 er 68 som er inkludert i antall konsultasjoner

Kapasitetsbehov 2030 PHV voksne

Kapasitetstype	Antall enheter avrundet	Aktivitet 2030 (lgdgn og kons)
Antall senger	17	5 109
Antall rom dag og poliklinikk	41	36 990

Antall dagopphold 2030 er 150 som er inkludert i konsultasjonene