

Utviklingsprosjekt ved Nordfjord sjukehus

Analyse av pasientstraumar og forbruksrater i Nordfjordregionen

Bruk av somatiske spesialisthelsetenester i kommunane Selje, Vågsøy, Eid, Hornindal, Stryn, Gloppen og Bremanger

Føresetnader og informasjon om datagrunnlaget i pasientstraumanalysen

- Analysane for 2010 er basert på 3 ulike datauttrekk.
 1. DRG-gruppert NPR-melding (fra NPR) for alle pasientar i Helse Vest RHF, på HF-nivå pr kommune
 2. DRG-gruppert uttrekk innhenta frå Helse Førde HF, dette for å få data på sjukehusnivå i føretaket
 3. DRG gruppert uttrekk innhenta frå Helse Møre og Romsdal HF, over aktivitet på Volda og Mork for pasienter fra Nordfjord-regionen
- Det er et marginalt avvik mellom datagrunnlag for Helse Vest RHF og datagrunnlaget vi har motteke direkte frå Helse Førde HF. Helse Førde HF rapporterar 41 (+1,4 %) flere dagopphald og 49 (-0,9 %), færre døgnopphald og 4 (-0,01 %) færre polikliniske konsultasjonar enn dei «lukka» filane for Helse Vest RHF.
- Datagrunnlag for 2011 er basert på grupperte NPR-meldingar innhenta fra Helse Førde HF, samt Volda sjukehus og Mork rehabiliteringssenter
- Tellar-eininga i datagrunnlaget, er sjukehusopphald/konsultasjonar som inngår i ISF-ordninga. Aktivitet som inngår i ISF-grunnlaget er noko lavare enn den totale aktiviteten. For pasientar frå Nordfjord-regionene og ved sjukehusa Førde sentralsjukehus, Nordfjord sjukehus, Volda sjukehus og Mork rehabiliteringssenter, er avvika som følgjer: Døgnopphald 0,2% lavare, Dagopphold 1,3 % lavare og Polikliniske konsultasjonar 9,9% lavare
- Samenlikningar av aktivitetsdata basert på grupperte NPR-meldingar og uttrekk direkte frå DIPS vil ikkje vere direkte samenliknbare på grunn av reglar for generering av sjukehusopphald, men dette vil avhenge av kva typer rapportar ein tek ut frå DIPS

Agenda

Kapitel	Tema/område	Side
1	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert sør og nord for fjorden	3
2	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, ortopedi og indremedisinske tenester	20
3	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	28
4	Forbruksrater for somatiske spesialisthelsetenester i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	44

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen

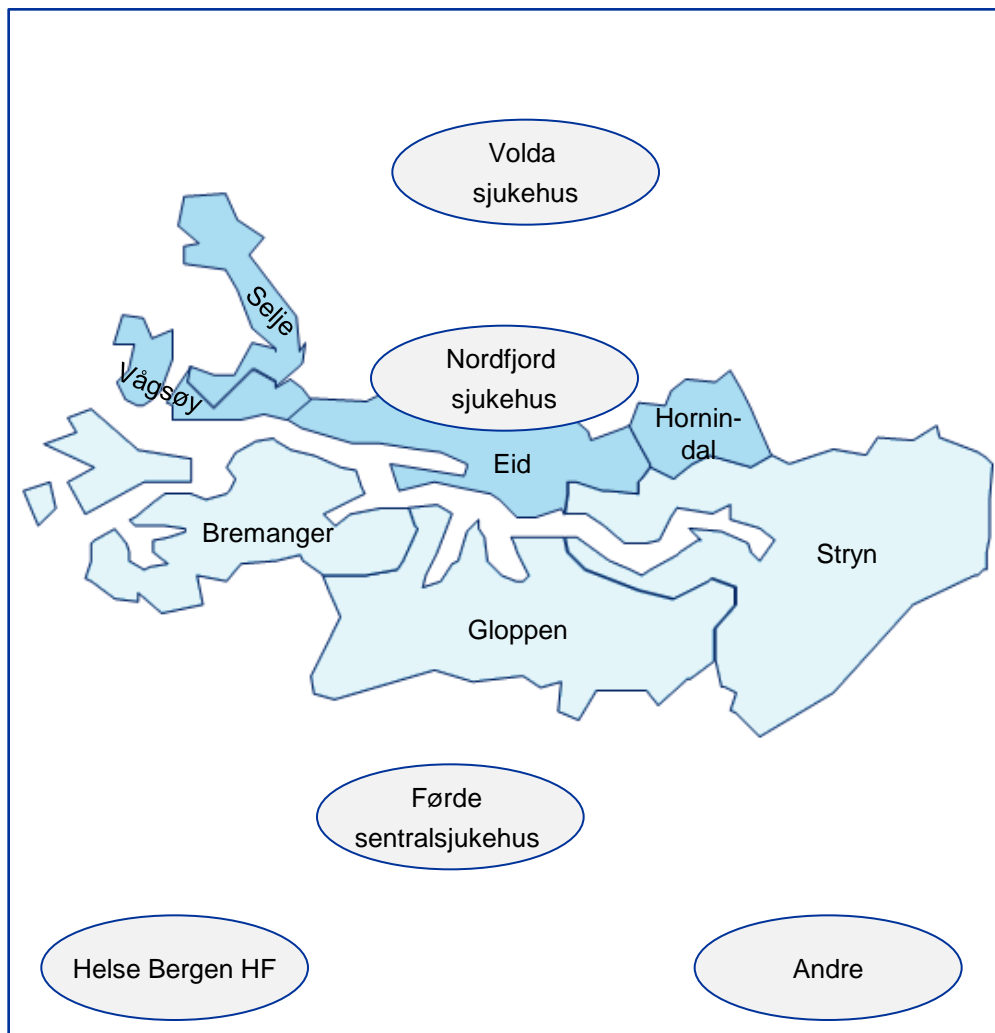


Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Opptaksområdet for Nordfjord sjukehus omfattar innbyggjarane i kommunane Selje, Vågsøy, Eid, Hornindal, Stryn, Gloppen og Bremanger
- Bruk av helsetenester for pasientar i Nordfjord-regionen er innhenta frå Gruppert NPR melding (2010 og 2011)
- Deloitte har analysert talmateriale og omtala pasientstraumar fordelt ved følgjande institusjonar:
 - Nordfjord sjukehus (Helse Førde HF)
 - Førde sentralsjukehus (Helse Førde HF)
 - Volda sjukehus (Helse Møre og Romsdal HF)
 - Helse Bergen HF
 - Andre
 - Pasientstraumane frå Nordfjord-regionen til Lærdal sjukehus og Mork rehabiliteringssenter er marginale og er tatt med i talmaterialet «Andre»
- Pasientstrømmene er i analysen delt inn i:
 - Døgnopphald
 - ØH døgnopphald
 - Elektive døgnopphald
 - Dagopphald
 - Polikliniske konsultasjonar

Pasientstraumar nord og sør for Nordfjord



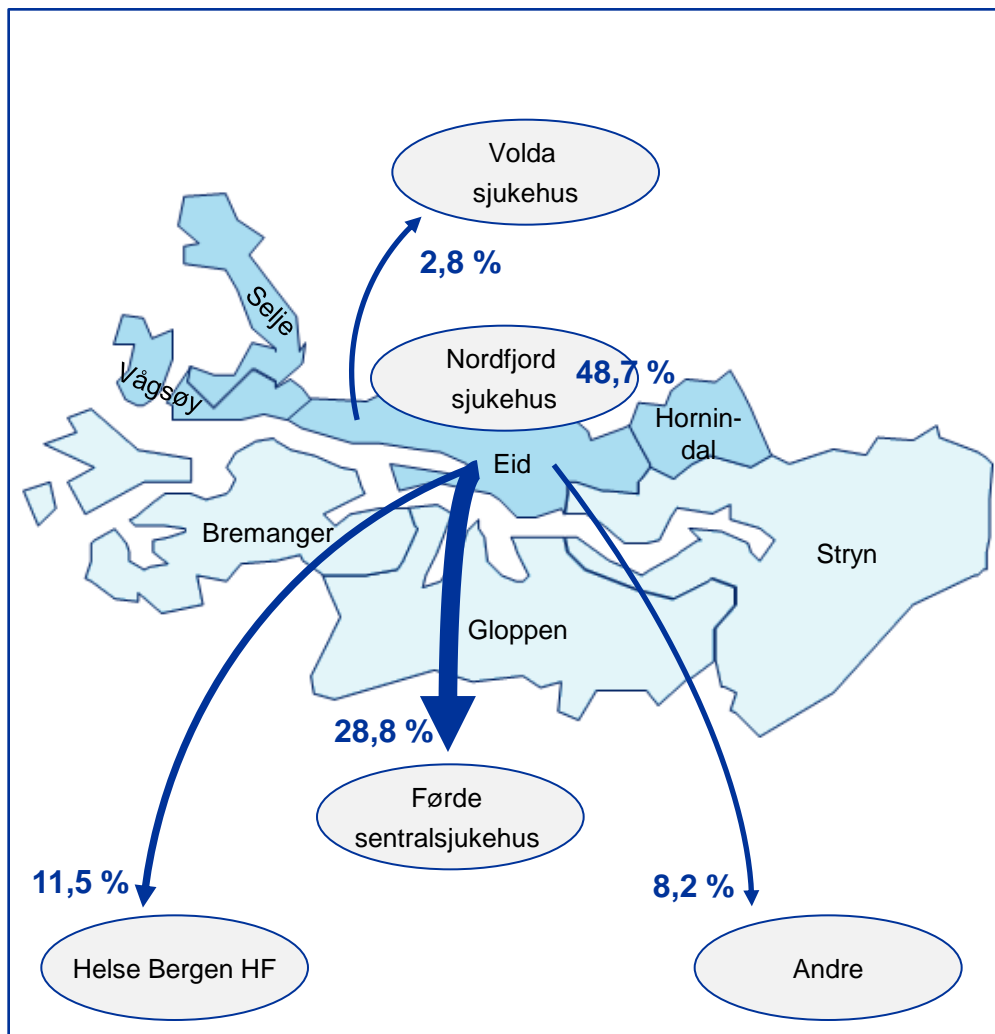
Kjelde: SBB innbyggartal for 2010

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Kommunane i Nordfjord-regionen er gruppert den første delen av presentasjonen delt inn i to hovudgrupper:
- Nord for Nordfjord (15 952 innb)
 - Vågsøy (6030 innb)
 - Selje (2810 innb)
 - Eid (5905 innb)
 - Hornindal (1207 innb)
- Sør for Nordfjord (16 633 innb)
 - Bremanger (3910 innb)
 - Gloppen (5705 innb)
 - Stryn (7018 innb)
- Årsaka til inndelinga er at ein ser ei markant skilnad i pasientstraumane mellom desse gruppene av kommunar

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord – Døgnopphald 2010



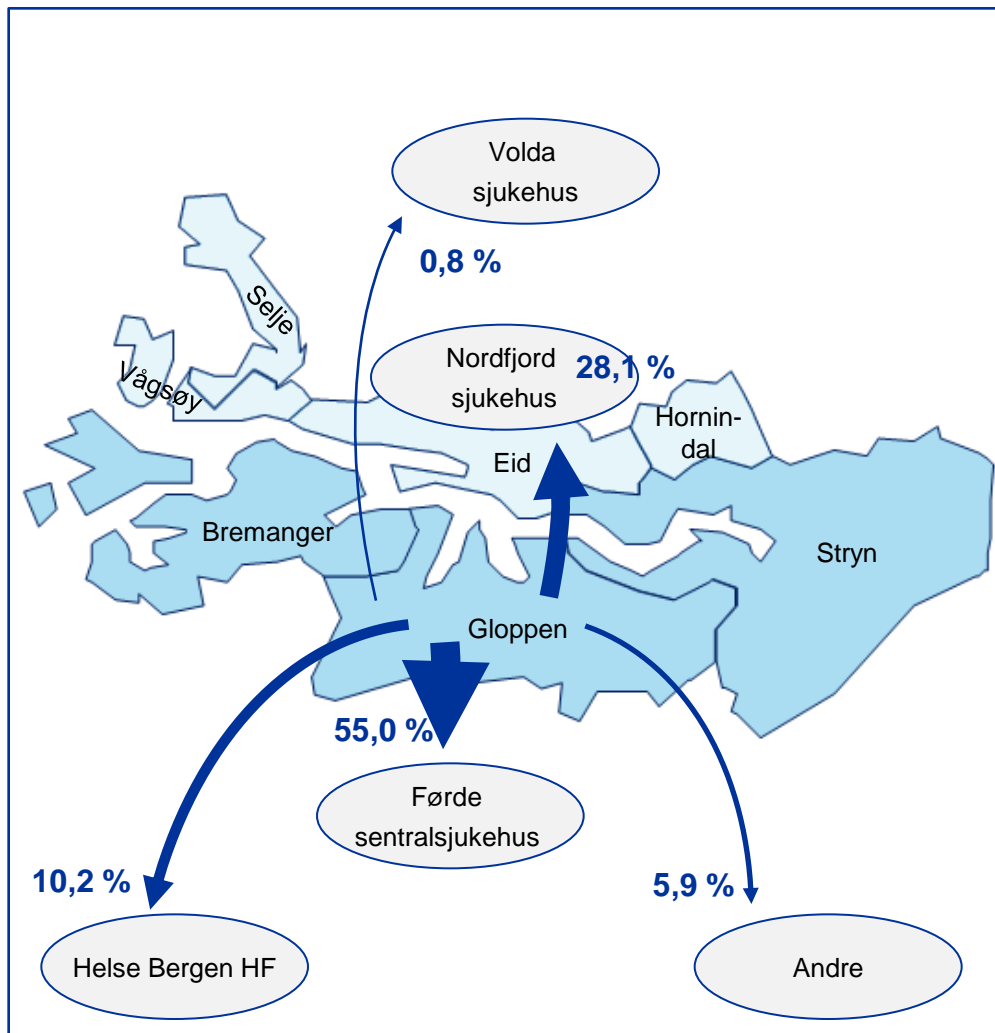
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Nesten halvparten av pasientstraumen for døgnopphald frå kommunane nord for Nordfjord går mot Nordfjord sjukehus (49%)

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord – Døgnopphald 2010



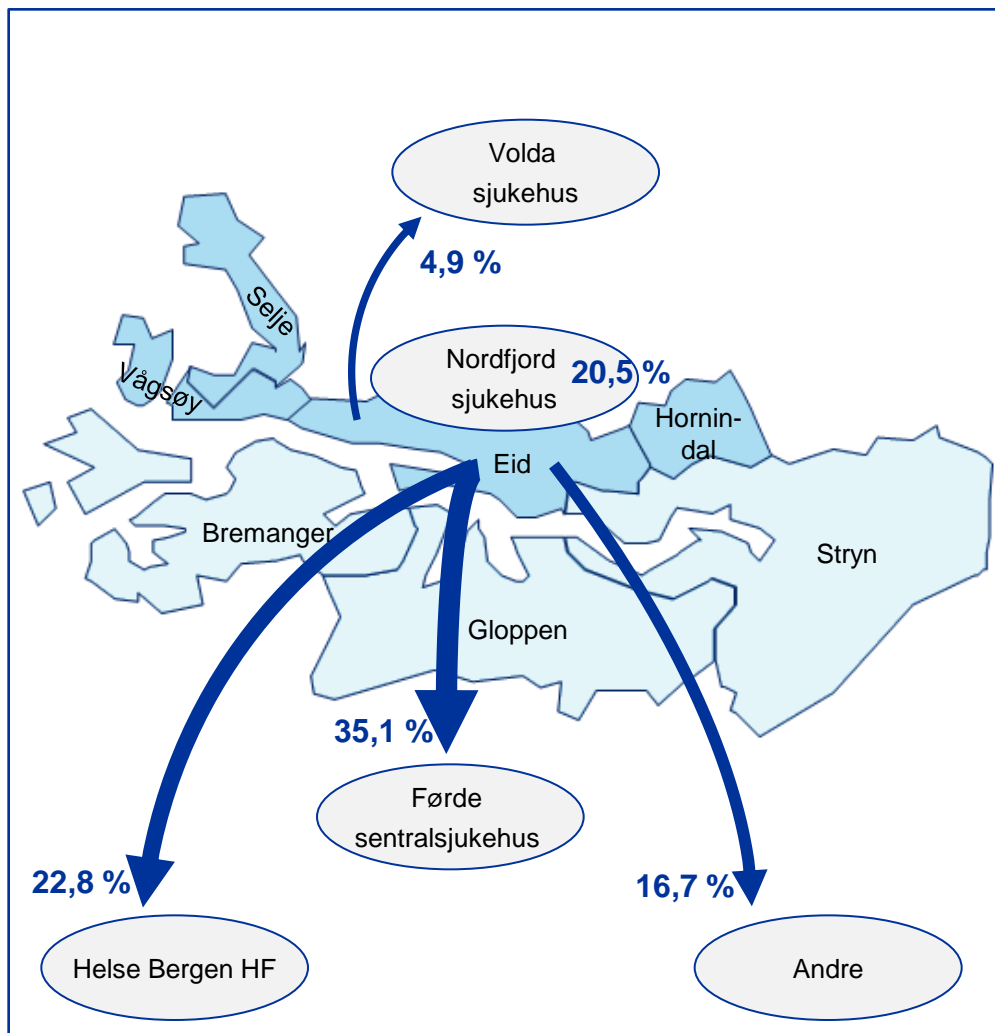
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for døgnopphald frå kommunane sør for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (55%)
- Ulikheiter mellom pasientstraumen nord og sør for Nordfjord:
 - Pasientane nord for Nordfjord nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus (49%) medan pasientane sør for Nordfjord i hovudsak nyttar Førde sentralsjukehus (55%)
 - Fleire pasientar nord for Nordfjord nyttar Volda sjukehus (2,8% vs 0,8%) og «andre» institusjonar (8,2% vs 5,9%)
 - Om lag like mange pasientar nord og sør for Nordfjord nyttar Helse Bergen HF (11,5% vs 10,2%)

Pasienttraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord – Elektive døgnopphald 2010



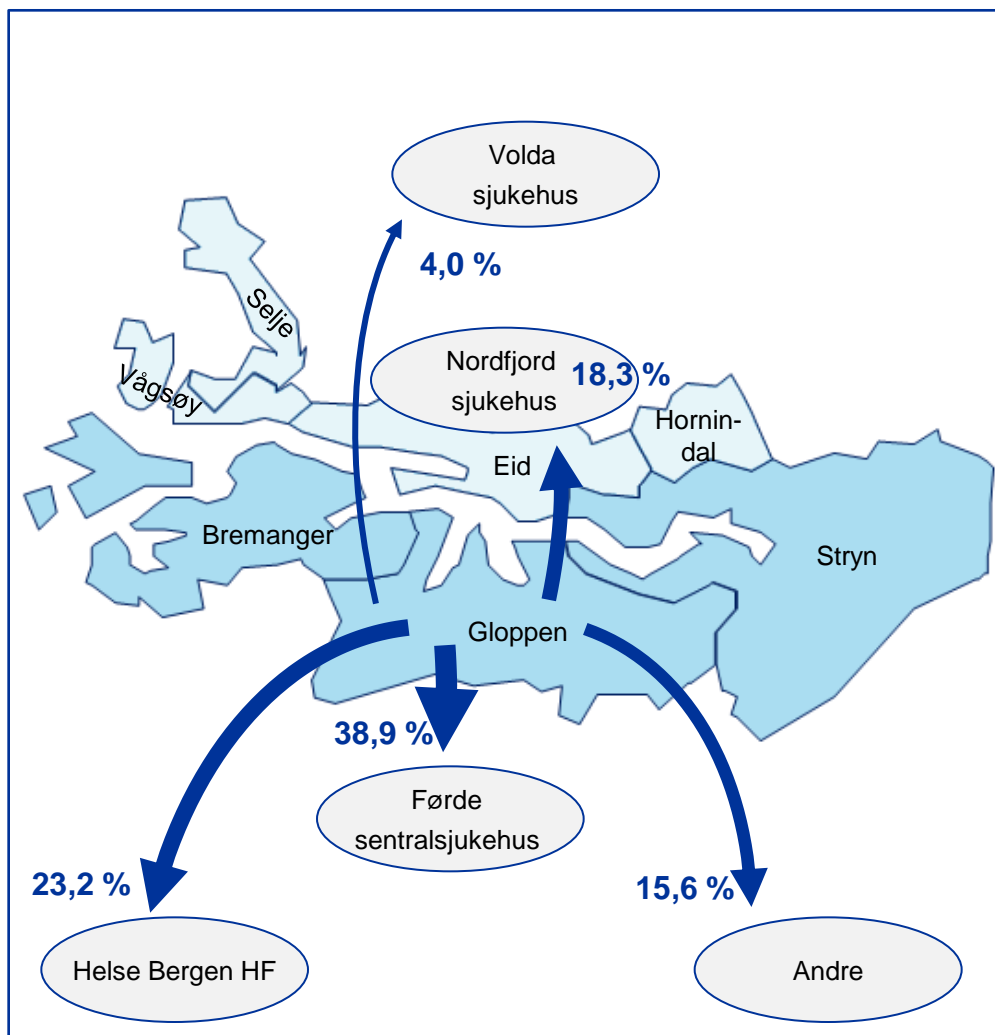
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for elektive døgnopphald frå kommunane nord for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (35%). Pasientstraumen mot Helse Bergen HF (23%) og Nordfjord sjukehus (20,5%) er ganske lik

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord – Elektive døgnopphald 2010



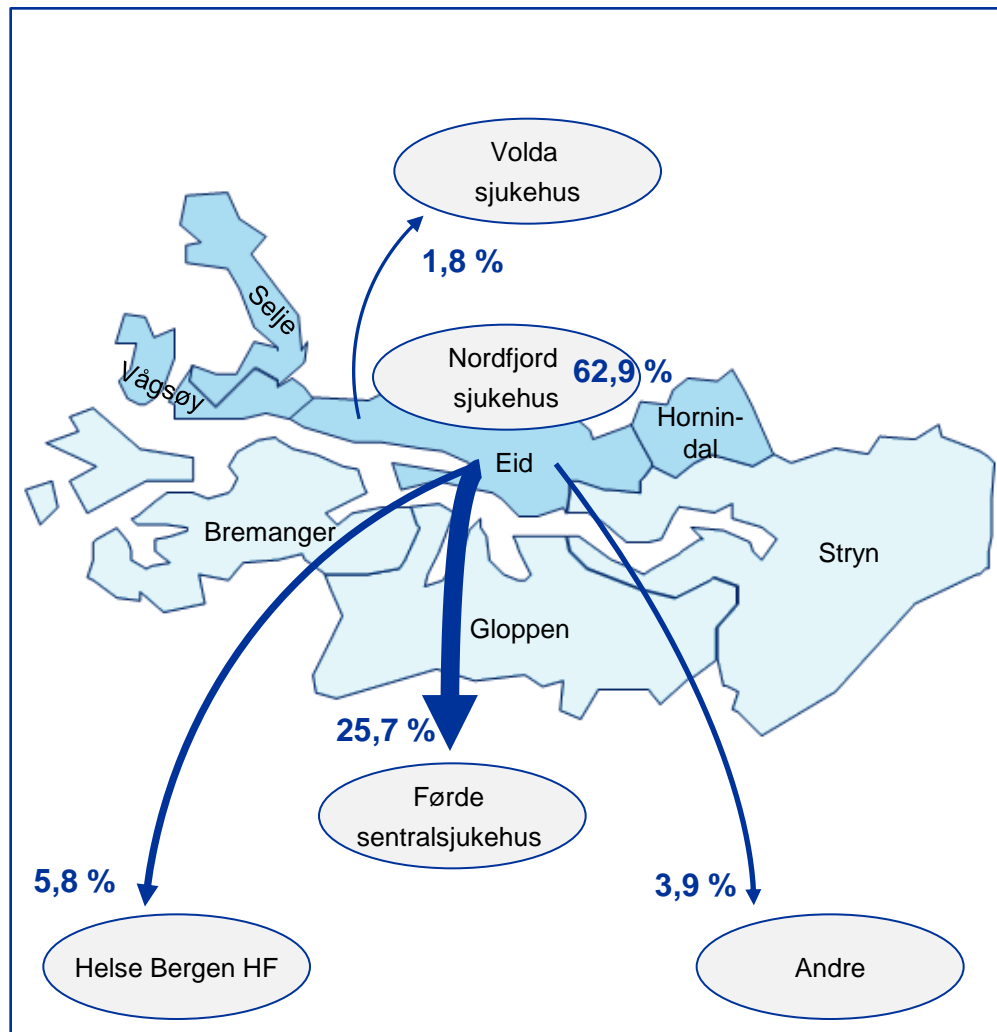
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for elektive døgnopphald frå kommunane sør for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (39%). Pasientstraumen mot Helse Bergen HF (23%) og Nordfjord sjukehus (18%) er ganske lik.
- Pasientstraumen for elektive døgnopphald er relativt lik nord og sør for Nordfjord
 - Nordfjord sjukehus: 20,5% vs 18,3%
 - Førde sentralsjukehus: 35,1% vs 38,9%
 - Volda sjukehus: 4,9% vs 4,0%
 - Helse Bergen HF: 22,8% vs 23,2%
 - Andre: 16,7% vs 15,6%

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord – Ø-hjelp døgnoophald 2010



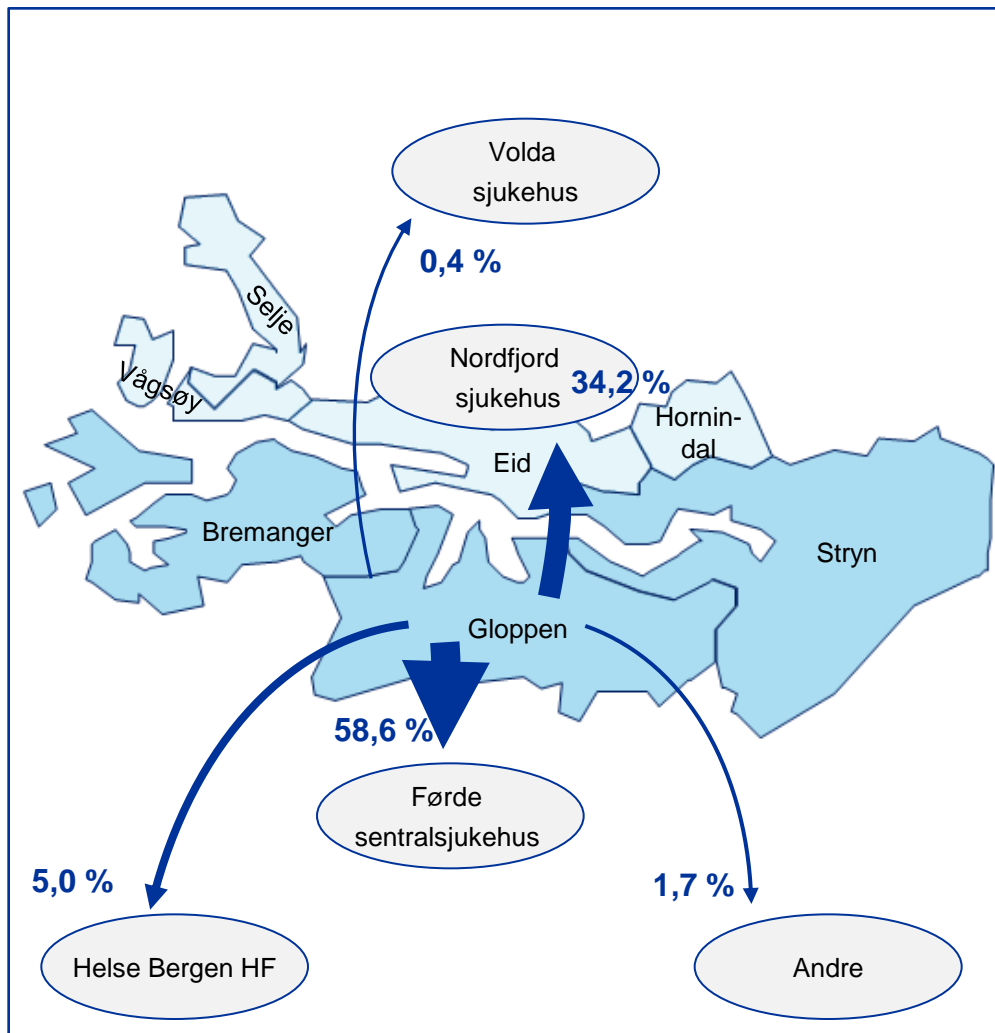
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for ø-hjelp døgnoophald frå kommunane nord for Nordfjord går i hovudsak mot Nordfjord sjukehus (63%)

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord – Ø-hjelp døgnoophald 2010



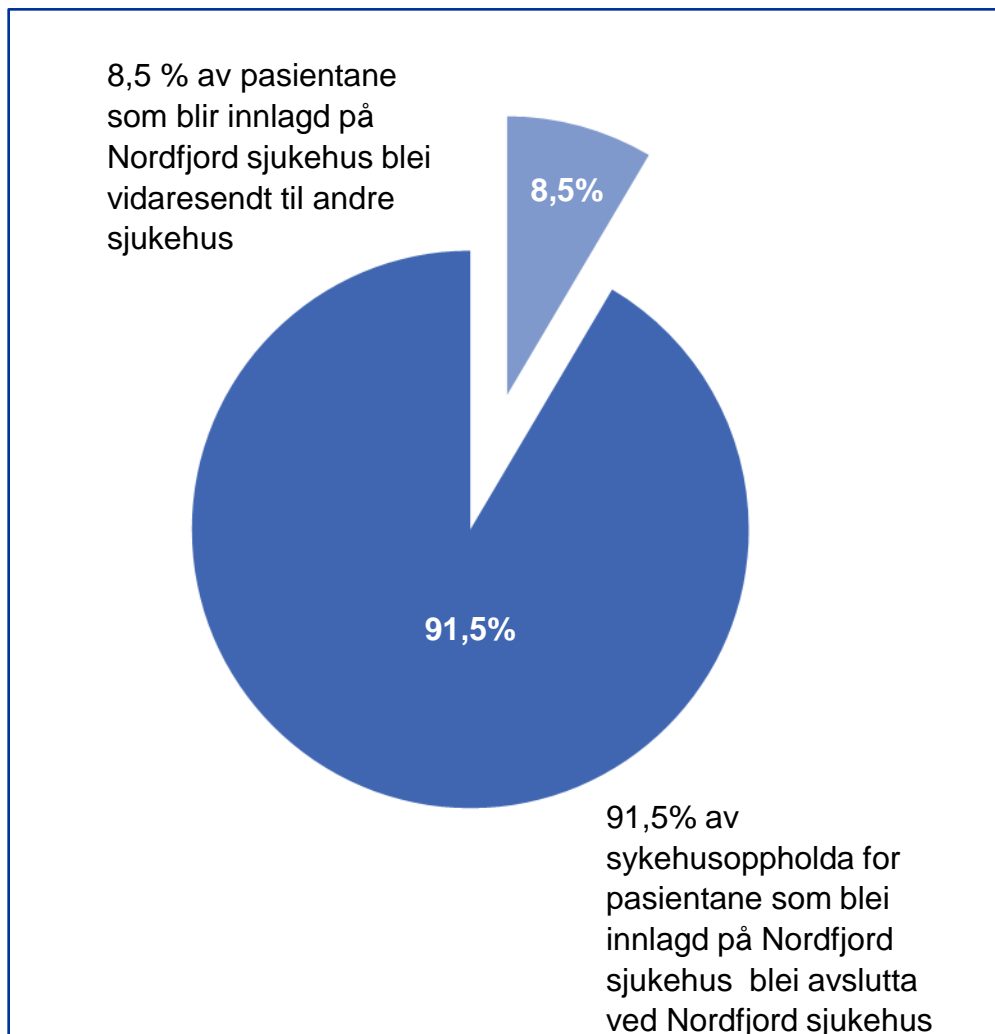
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for ø-hjelp døgnoophald frå kommunane sør for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (59%)
- Skilnaden mellom pasientstraumen nord og sør for Nordfjord:
 - Pasientane nord for Nordfjord nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus (63%) medan pasientane sør for Nordfjord i hovudsak nyttar Førde sentralsjukehus (59%)
 - Særs få pasientar sør for Nordfjord nyttar Volda sjukehus ved ø-hjelp døgnoophald (0,4%)
 - Fleire pasientar nord for Nordfjord nyttar «andre» institusjonar (3,9% vs 1,7%)
 - Om lag like mange pasientar nord og sør for Nordfjord nyttar Helse Bergen HF (5,8% vs 5,0%)

Pasientstrøm for pasientar innlagd ved Nordfjord sjukehus - 2010

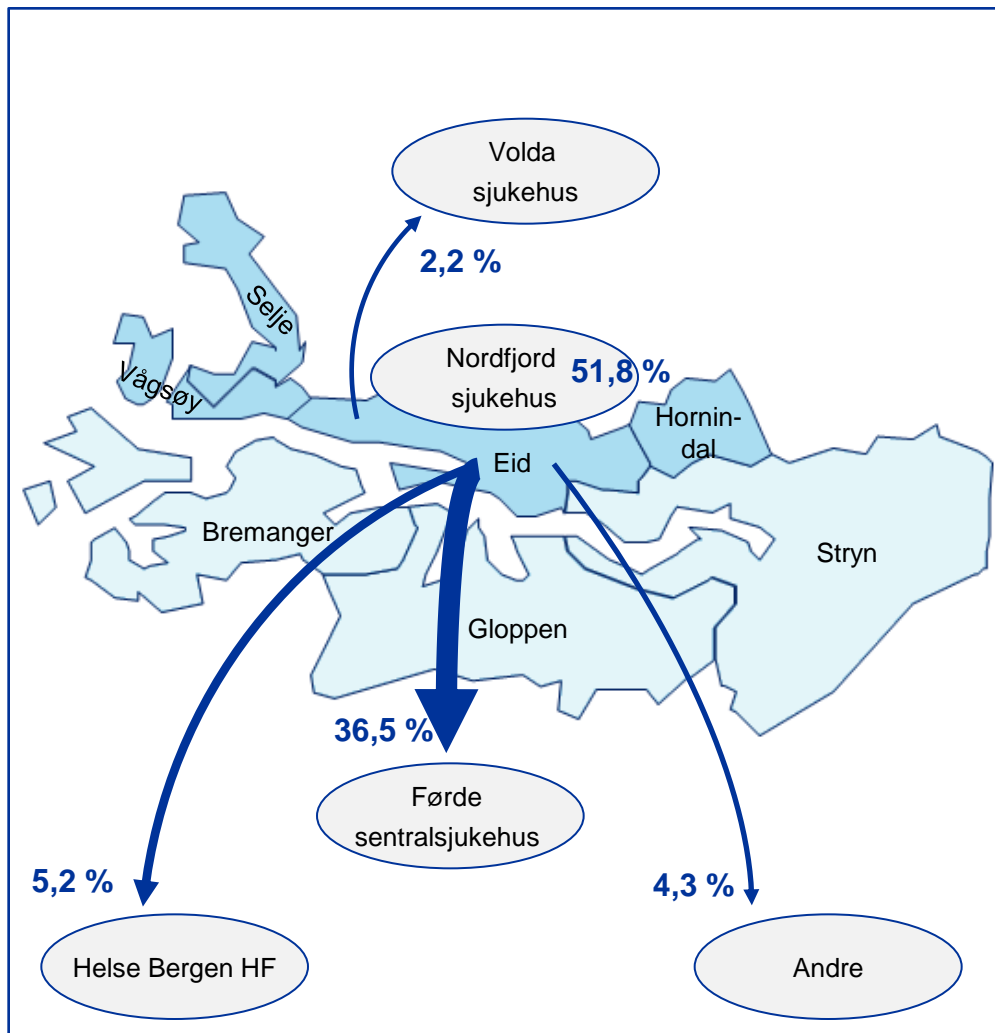


Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kommentar

- 8,5% av pasientane innlagd på Nordfjord sjukehus i 2010 vart sendt vidare til andre sjukehus, som til dømes Førde sentralsjukehus
- Talmaterialet gir ikkje grunnlag for å seie kva sjukehus pasientane vart sendt vidare til
- Det er ingen skilnad i talmaterialet for pasientar frå kommunar nord og sør for Nordfjord
- Det er særst små skilnader i overflytting til anna sjukehus mellom elektive opphald og øh opphald

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord – Dagopphald 2010



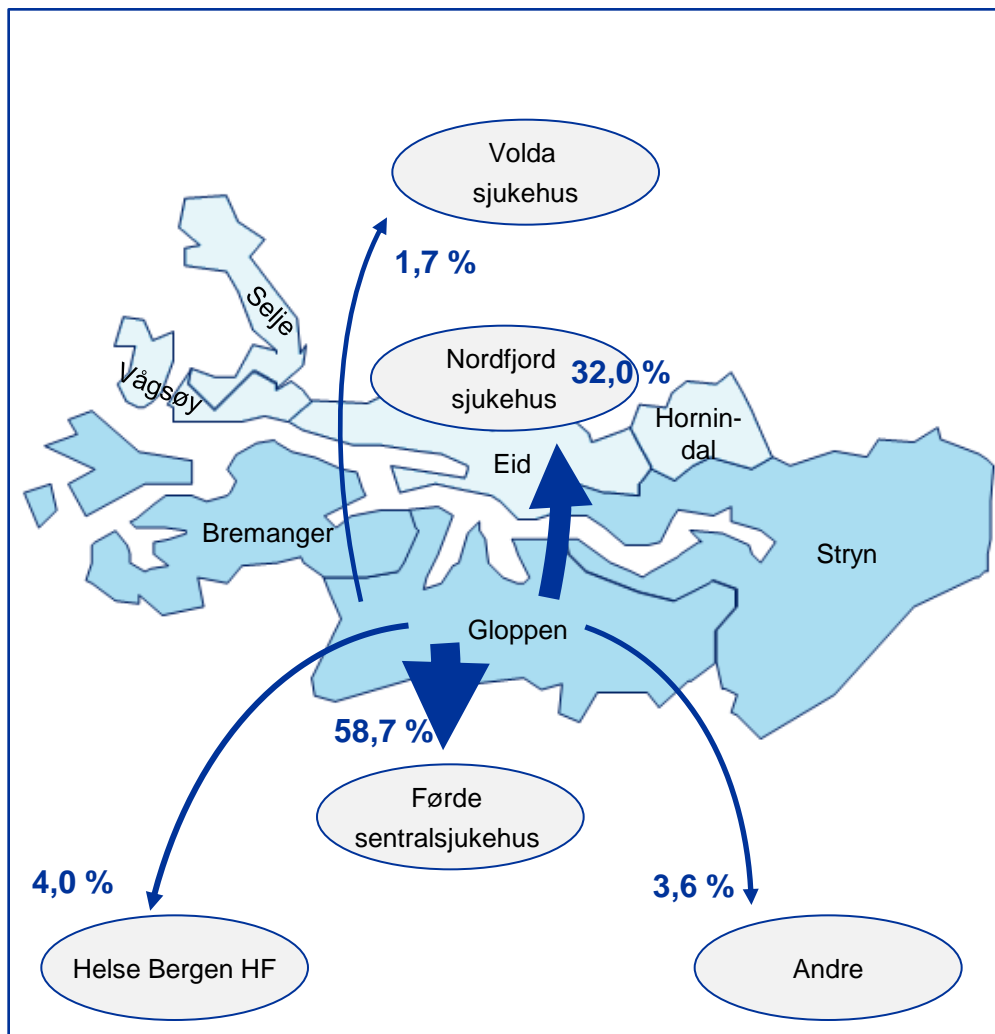
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for dagopphald frå kommunane nord for Nordfjord går i hovudsak mot Nordfjord sjukehus (52%)

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord – Dagopphald 2010



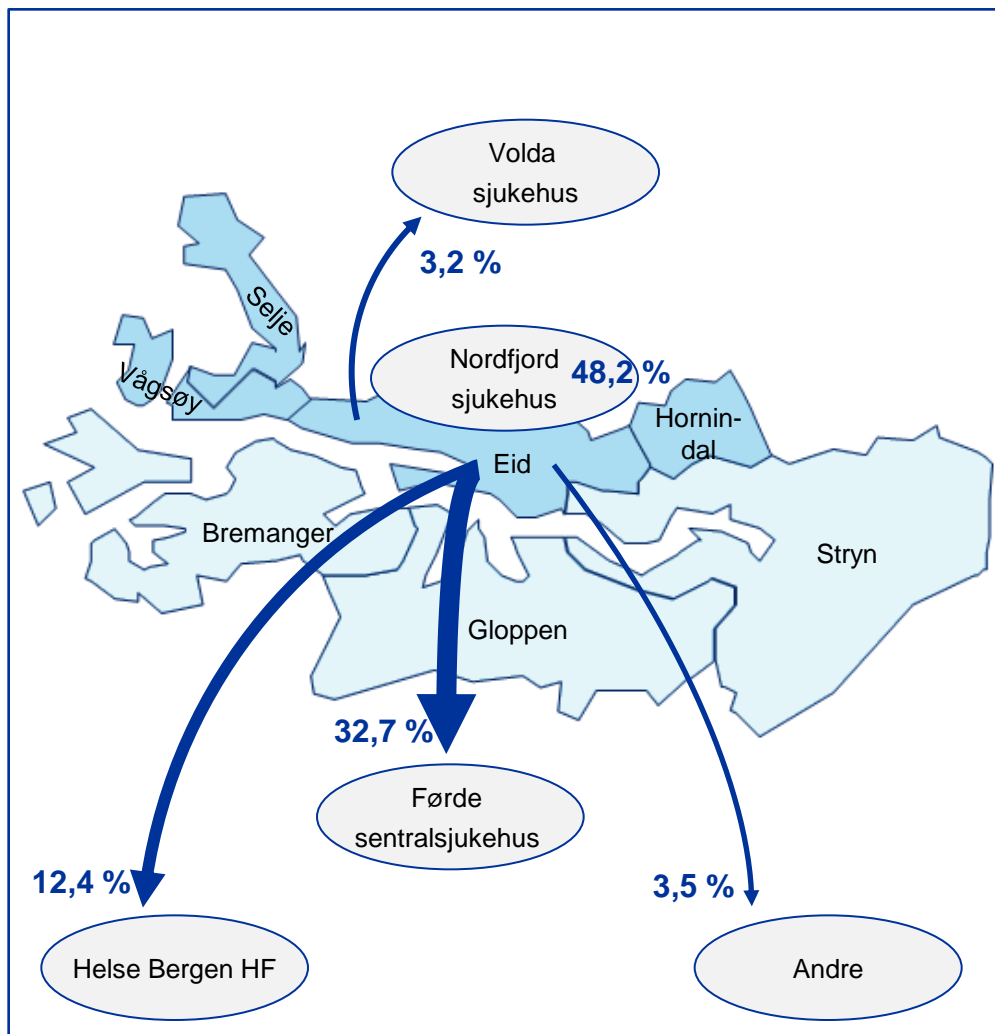
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for dagopphald frå kommunane sør for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (59%)
- Skilnaden mellom pasientstraumen nord og sør for Nordfjord:
 - Pasientane nord for Nordfjord nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus (52%) medan pasientane sør for Nordfjord i hovudsak nyttar Førde sentralsjukehus (59%)
 - Om lag like mange pasientar nord og sør for Nordfjord nyttar Volda sjukehus (2,2% vs 1,7%), Helse Bergen HF (5,2% vs 4,0%) og «andre» institusjonar (4,3% vs 3,6%)

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord – Polikliniske konsultasjonar 2010



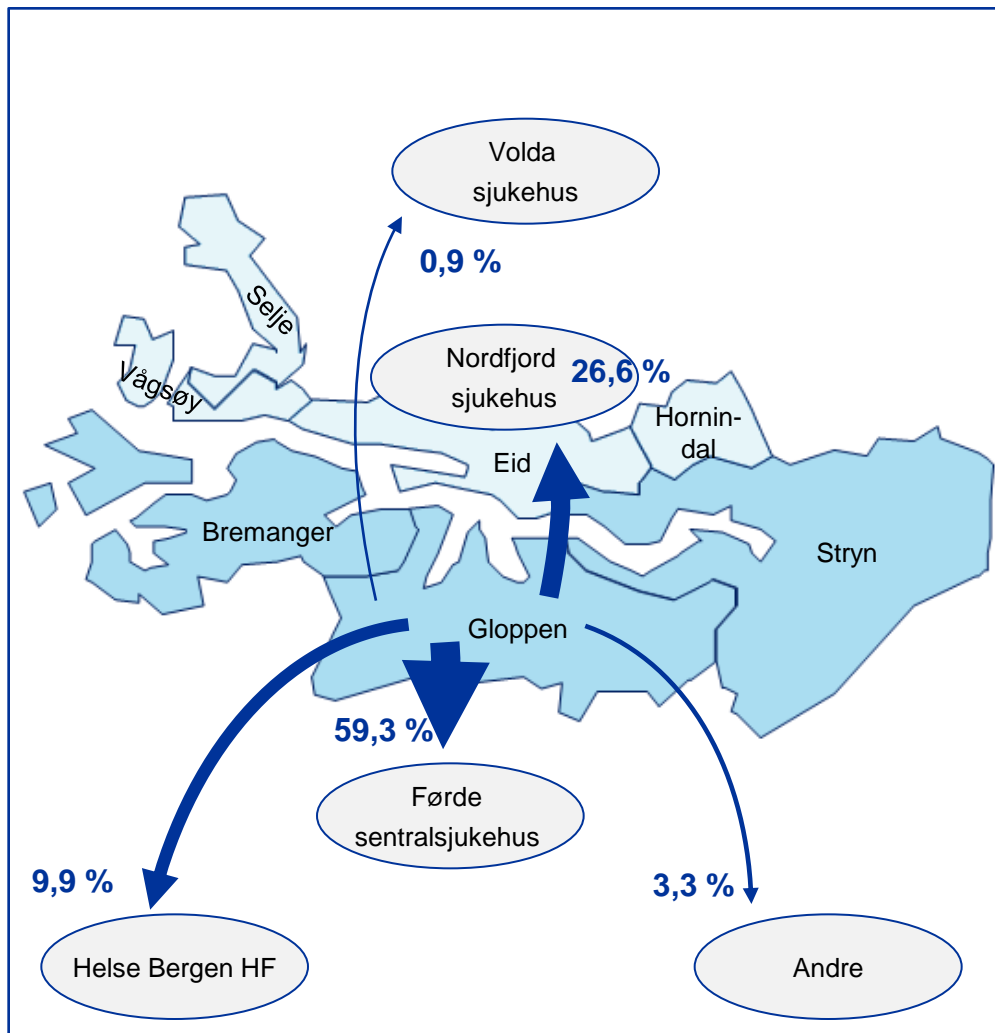
Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for polikliniske konsultasjonar frå kommunane nord for Nordfjord går hovudsak mot Nordfjord sjukehus (48%) og Førde sentralsjukehus (33%)

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord – Polikliniske konsultasjonar 2010



Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Kommentar

- Pasientstraumen for polikliniske konsultasjonar frå kommunane sør for Nordfjord går i hovudsak mot Førde sentralsjukehus (59%)
- Skilnaden mellom pasientstraumen nord og sør for Nordfjord:
 - Pasientane nord for Nordfjord nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus (48%) medan pasientane sør for Nordfjord i hovudsak nyttar Førde sentralsjukehus (59%)
 - Fleire pasientar nord for Nordfjord nyttar Volda sjukehus (3,2% vs 0,9%) og Helse Bergen HF (12,4% vs 9,9%)
 - Om lag like mange pasientar nord og sør for Nordfjord nyttar «andre» institusjonar (3,5% vs 3,3%)

Pasientstraumen for pasientar i Nordfjord-regionen har endra seg lite frå 2010 til 2011

- Det er berre små endringar i absolutte tal på døgnopphald, dagopphald og polikliniske konsultasjonar ved Nordfjord sjukehus, Førde sentralsjukehus og Volda sjukehus frå 2010 til 2011
- Det er inga endring i prosentdel pasientar innlagd ved Nordfjord sjukehus som vart sendt vidare til andre sjukehus (8,5%)

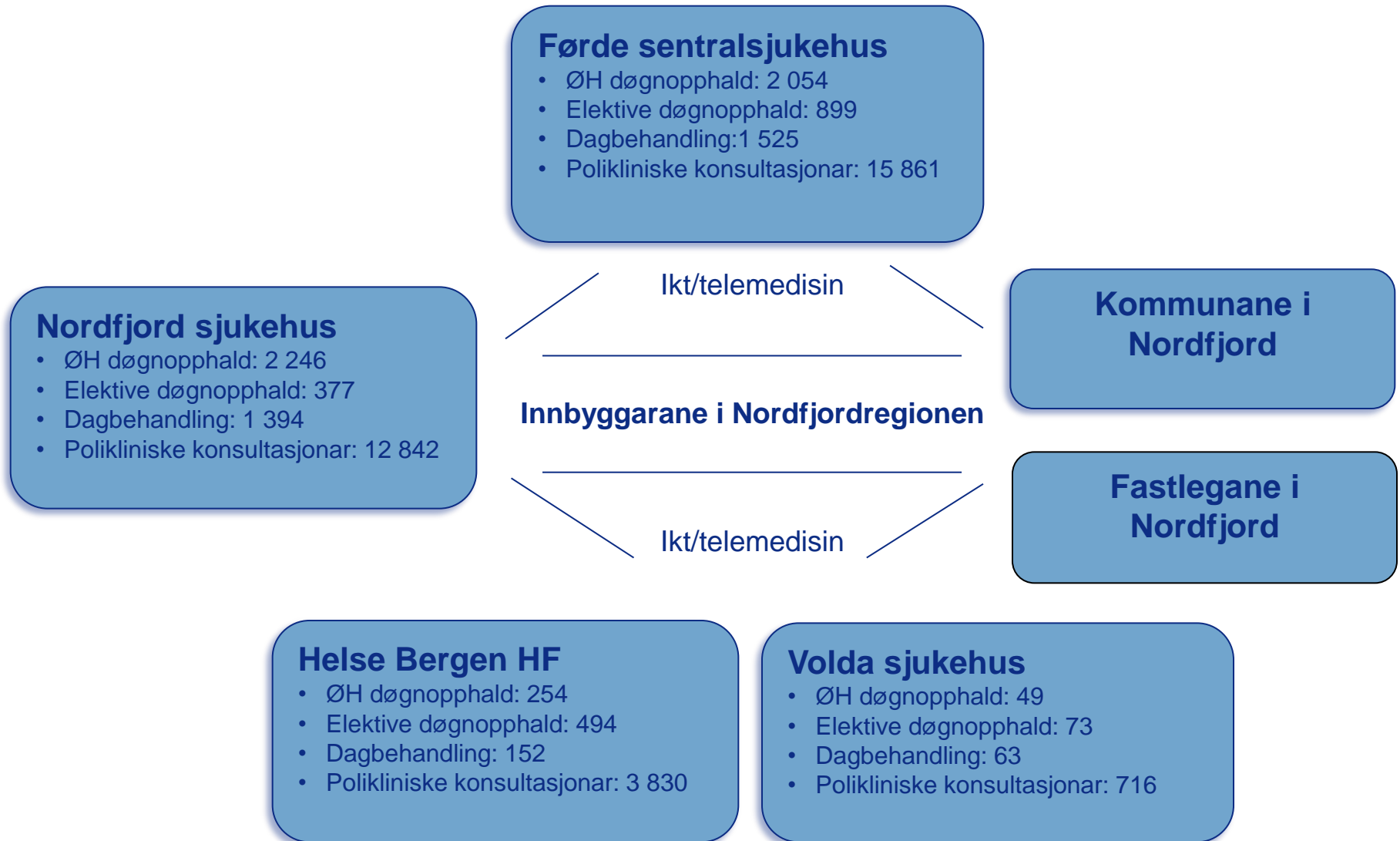
Endring fra 2010 - 2011 i absolutte tall	Nordfjord sjukehus				Førde Sentralsjukehus				Volda sjukehus			
	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl
Nord for fjorden	-22	48	-100	123	-1	-24	-51	311	-14	-2	9	-126
Sør for fjorden	1	-18	54	-274	-23	-213	68	414	-7	4	-1	-3

Prosentvis endring fra 2010 - 2011	Nordfjord sjukehus				Førde Sentralsjukehus				Volda sjukehus			
	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl
Nord for fjorden	-10 %	3 %	-11 %	1 %	0 %	-4 %	-8 %	6 %	-26 %	-5 %	24 %	-23 %
Sør for fjorden	1 %	-2 %	11 %	-6 %	-4 %	-14 %	8 %	4 %	-37 %	40 %	-4 %	-2 %

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 og 2011. Deloitte analyse

Talmaterialet for 2011 inneheld ikkje opplysningar om døgnopphald, dagopphald og polikliniske konsultasjonar for Helse Bergen HF og «andre» institusjonar

Aktivitet somatiske helsetenester ved Førde sentralsj.h., Nordfjord sj.h., Volda sj.h. og Helse Bergen HF for innbyggjarane i Nordfjordregionen, 2010



Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Agenda

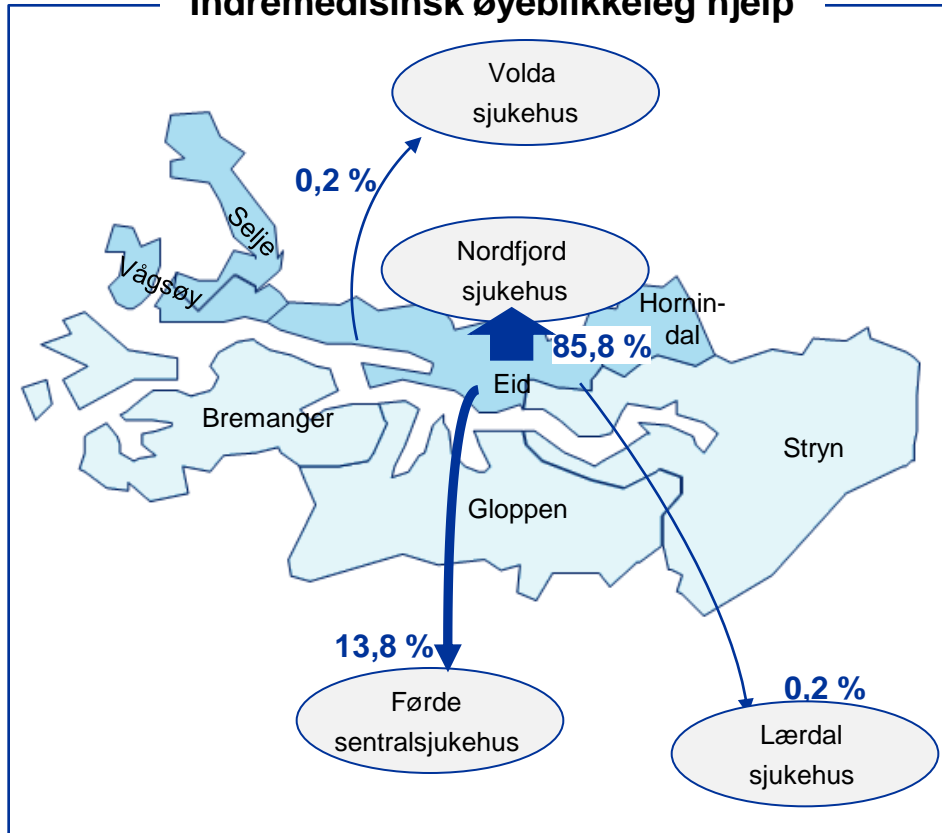
Kapitel	Tema/område	Si de
1	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert sør og nord for fjorden	3
2	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, ortopedi og indremedisinske tenester	20
3	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	28
4	Forbruksrater for somatiske spesialisthelsetenester i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	44

Informasjon i høve talmateriale for pasientstraumar for indremedisinske og ortopediske tenester

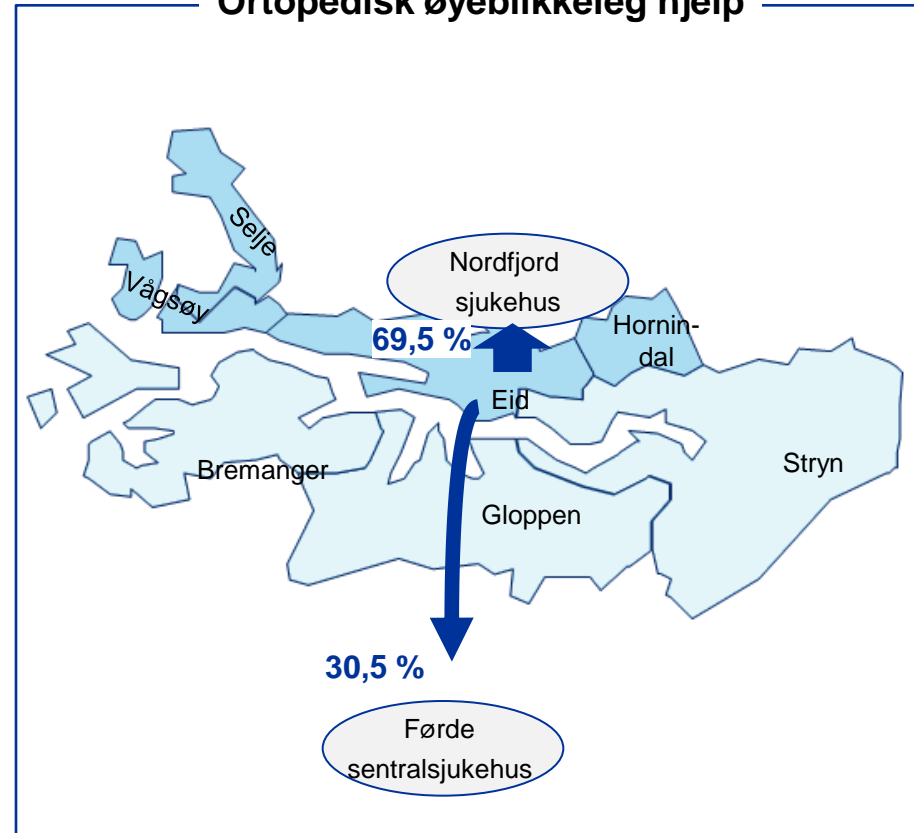
- Aktiviteten for indremedisin inkluderer alle heildøgnsopphald på sjukehusa Nordfjord, Førde, Lærdal og Volda på avdelingane medisin, kreft og nevrologi
- Aktiviteten for ortopedi inkluderer alle heildøgnsopphald på sjukehusa Nordfjord, Førde, Lærdal og Volda ved ortopedisk avdeling
- Aktiviteten visast for innleggelsesmåtene øyeblikkeleg hjelp og elektiv
- Den omtala aktiviteten gir ikkje eit heilskapleg bilete av behandlingen for befolkninga frå kommunane i Nordfjordeid regionen fordi, behandling også skjer andre stader, i andre helseforetak/sjukehus. Datagrunnlag for desse helseforetakene/ sykehusa var ikkje tilgjengeleg og er difor haldt utenfor denne analysen
- Dette medfører at analysen ikkje gjenngir 100% av aktiviteten, berre tenestetilbodet pasientar frå Nordfjordkommunene har motteke i Helse Førde HF og ved Volda sjukehus.
- Den generelle pasientstrømanalysen (for alle fagområder) syner at andre behandlingsstadar (Helse Bergen HF og andre HF utanfor Helse Vest RHF) utgjer mellom 6 % til 8 % av øyeblikkeleg hjelp behandlinga for befolkninga frå kommunane i Nordfjordeid regionen

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane nord for Nordfjord

Indremedisinsk øyeblikkeleg hjelp



Ortopedisk øyeblikkeleg hjelp

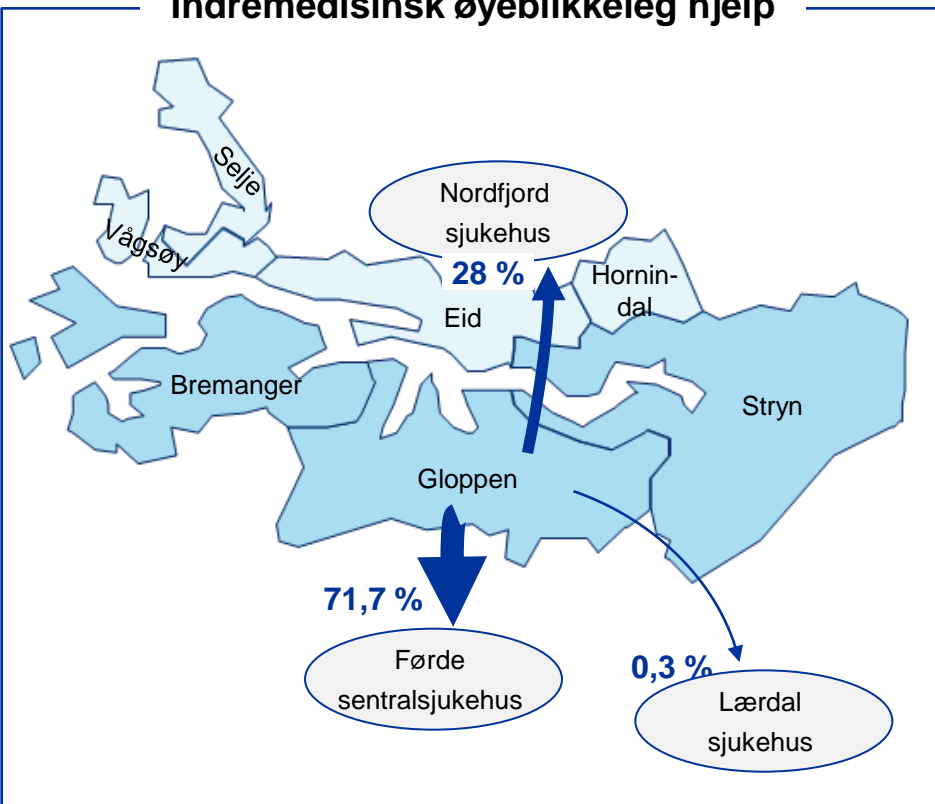


Kommentar

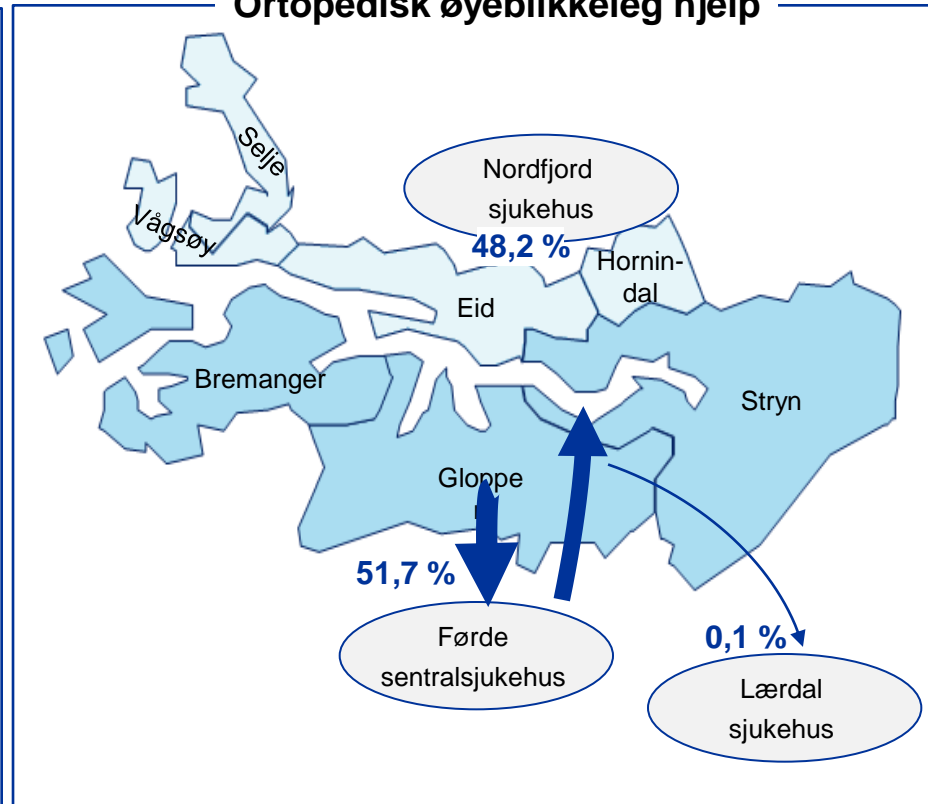
- Dei fleste øyeblikkeleg hjelp pasientane nord for fjorden får sin hjelp ved Nordfjord sjukehus
- Det er nesten ingen pasientar som får øyeblikkeleg hjelp ved Volda sjukehus eller Lærdal sjukehus.

Pasientstraumar i Nordfjord-regionen, kommunane sør for Nordfjord

Indremedisinsk øyeblikkeleg hjelp



Ortopedisk øyeblikkeleg hjelp



Kommentar

- Dei fleste indremedisinske øyeblikkeleg hjelp pasientane sør for fjorden blir innlagt ved Førde sentralsjukehus.
- Ortopediske øyeblikkeleg hjelp pasientar nyttar Nordfjord og Førde sentralsjukehus nesten likt
- Volda sjukehus blir ikkje nytta til øyeblikkeleg hjelp sør for fjorden

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010. Deloitte analyse

Kjelde: kartgrafikk Statens kartverk

Tabell: tal og del opphald indremedisinske pasientar – nord og sør for fjorden – over og under 70 år

Pasientstraumar fordelt over og under 70 år

		El døgn		ØH Døgn	
		< 70 år	≥ 70 år	< 70 år	≥ 70 år
Nord	Nordfjord sjukehus	13	23	394	533
	Førde Sentralsjukehus	43	46	89	60
	Volda sjukehus	7	3	1	1
	Lærdal sjukehus	0	0	2	0
	Totalt Nord	63	72	486	594
Sør	Nordfjord sjukehus	4	6	217	355
	Førde Sentralsjukehus	64	70	262	351
	Volda sjukehus	0	1	0	0
	Lærdal sjukehus	0	0	1	0
	Totalt Sør	68	77	480	706

		El døgn		ØH Døgn	
		< 70 år	≥ 70 år	< 70 år	≥ 70 år
Nord	Nordfjord sjukehus	21 %	32 %	81 %	90 %
	Førde Sentralsjukehus	68 %	64 %	18 %	10 %
	Volda sjukehus	11 %	4 %	0 %	0 %
	Lærdal sjukehus	0 %	0 %	0 %	0 %
	Totalt Nord	100 %	100 %	100 %	100 %
Sør	Nordfjord sjukehus	6 %	8 %	45 %	50 %
	Førde Sentralsjukehus	94 %	91 %	55 %	50 %
	Volda sjukehus	0 %	1 %	0 %	0 %
	Lærdal sjukehus	0 %	0 %	0 %	0 %
	Totalt Sør	100 %	100 %	100 %	100 %

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010. Deloitte analyse

Kommentar

- Det er små ulikeskapar mellom pasientstraumar for bruk av indremedisinske tenester for pasientar i aldergruppa over og under 70 år.

Tabell: tal og del opphald ortopediske pasienter – nord og sør for fjorden – over og under 70 år

Pasientstrømmer fordelt over og under 70 år

		El døgn		ØH Døgn	
		< 70 år	≥ 70 år	< 70 år	≥ 70 år
		Nord	Nordfjord sjukehus	89	54
Førde Sentralsjukehus	13		15	47	28
Volda sjukehus	0		0	0	0
Lærdal sjukehus	1		1	0	0
Totalt Nord	103		70	146	100
Sør	Nordfjord sjukehus	68	51	50	42
	Førde Sentralsjukehus	33	20	133	103
	Volda sjukehus	0	0	0	0
	Lærdal sjukehus	5	6	1	0
	Totalt Sør	106	77	184	145

		El døgn		ØH Døgn	
		< 70 år	≥ 70 år	< 70 år	≥ 70 år
		Nord	Nordfjord sjukehus	86 %	77 %
Førde Sentralsjukehus	13 %		21 %	32 %	28 %
Volda sjukehus	0 %		0 %	0 %	0 %
Lærdal sjukehus	1 %		1 %	0 %	0 %
Totalt Nord	100 %		100 %	100 %	100 %
Sør	Nordfjord sjukehus	64 %	66 %	27 %	29 %
	Førde Sentralsjukehus	31 %	26 %	72 %	71 %
	Volda sjukehus	0 %	0 %	0 %	0 %
	Lærdal sjukehus	5 %	8 %	1 %	0 %
	Totalt Sør	100 %	100 %	100 %	100 %

Kommentar

- Det er i hovudsak små ulikeskapar mellom pasientstrømmer for pasientar i aldersgruppa over og under 70 år.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010. Deloitte analyse

Tabell pr kommune og sjukehus – indremedisinske opphald 2010

	2010	Nordfjord sjukehus		Førde Sentralsjukehus		Volda sjukehus		Lærdal sjukehus		Sum	
		El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn
Nord	Vågsøy	15	382	41	57	2	0	0	0	58	439
	Selje	10	169	14	35	5	0	0	1	29	205
	Eid	9	325	32	48	2	1	0	0	43	374
	Hornindal	2	51	2	9	1	1	0	1	5	62
	Totalt Nord	36	927	89	149	10	2	0	2	135	1080
Sør	Gloppen	3	179	40	237	0	0	0	0	43	416
	Stryn	4	299	50	97	0	0	0	0	54	396
	Bremanger	3	94	44	279	1	0	0	1	48	374
	Totalt Sør	10	572	134	613	1	0	0	1	145	1186
Totalt		46	1 499	223	762	11	2	0	3	280	2 266

	2010	Nordfjord sjukehus		Førde Sentralsjukehus		Volda sjukehus		Lærdal sjukehus		Sum	
		El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn
Nord	Vågsøy	26 %	87 %	71 %	13 %	3 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Selje	34 %	82 %	48 %	17 %	17 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Eid	21 %	87 %	74 %	13 %	5 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Hornindal	40 %	82 %	40 %	15 %	20 %	2 %	0 %	2 %	100 %	100 %
	Totalt Nord	26,7 %	85,8 %	65,9 %	13,8 %	7,4 %	0,2 %	0,0 %	0,2 %	100,0 %	100,0 %
Sør	Gloppen	7 %	43 %	93 %	57 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Stryn	7 %	76 %	93 %	24 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Bremanger	6 %	25 %	92 %	75 %	2 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Totalt Sør	6,9 %	48,2 %	92,4 %	51,7 %	0,7 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	100,0 %	100,0 %

Tabell pr kommune og sjukehus – ortopediske opphald 2010

	2010	Nordfjord sjukehus		Førde Sentralsjukehus		Volda sjukehus		Lærdal sjukehus		Sum	
		El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn
Nord	Vågsøy	53	71	8	43	0	0	1	0	62	114
	Selje	20	33	11	12	0	0	0	0	31	45
	Eid	63	56	5	18	0	0	1	0	69	74
	Hornindal	7	11	4	2	0	0	0	0	11	13
	Totalt Nord	143	171	28	75	0	0	2	0	173	246
Sør	Gloppen	47	21	22	98	0	0	8	0	77	119
	Stryn	31	53	17	55	0	0	2	0	50	108
	Bremanger	41	18	14	83	0	0	1	1	56	102
	Totalt Sør	119	92	53	236	0	0	11	1	183	329
Totalt	262	263	81	311	0	0	13	1	356	575	

	2010	Nordfjord sjukehus		Førde Sentralsjukehus		Volda sjukehus		Lærdal sjukehus		Sum	
		El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn	El døgn	ØH Døgn
Nord	Vågsøy	85 %	62 %	13 %	38 %	0 %	0 %	2 %	0 %	100 %	100 %
	Selje	65 %	73 %	35 %	27 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Eid	91 %	76 %	7 %	24 %	0 %	0 %	1 %	0 %	100 %	100 %
	Hornindal	64 %	85 %	36 %	15 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %
	Totalt Nord	82,7 %	69,5 %	16,2 %	30,5 %	0,0 %	0,0 %	1,2 %	0 %	100,0 %	100,0 %
Sør	Gloppen	61 %	18 %	29 %	82 %	0 %	0 %	10 %	0 %	100 %	100 %
	Stryn	62 %	49 %	34 %	51 %	0 %	0 %	4 %	0 %	100 %	100 %
	Bremanger	73 %	18 %	25 %	81 %	0 %	0 %	2 %	1 %	100 %	100 %
	Totalt Sør	65,0 %	28,0 %	29,0 %	71,7 %	0,0 %	0,0 %	6,0 %	0,3 %	100,0 %	100,0 %

Agenda

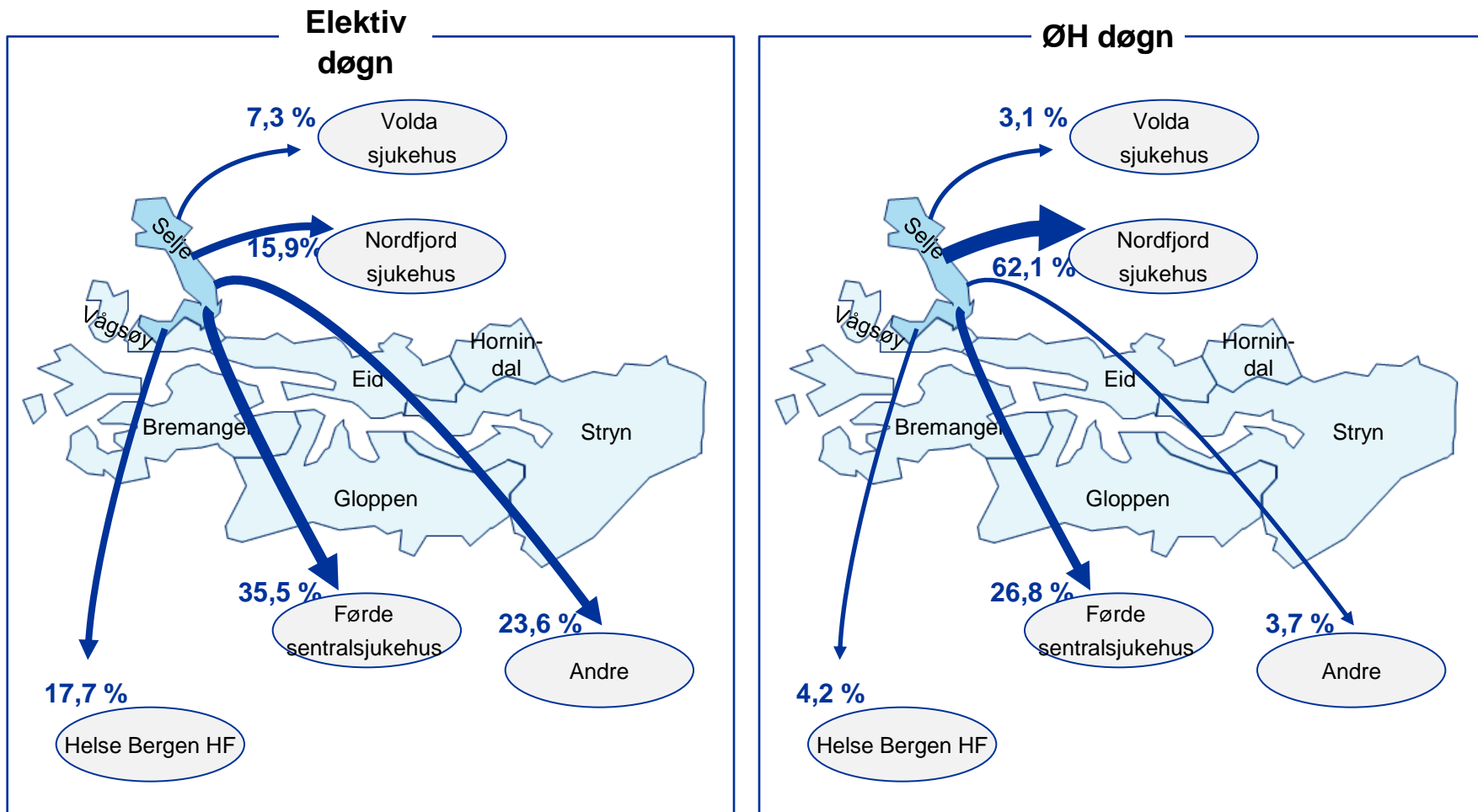
Kapitel	Tema/område	Si de
1	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert sør og nord for fjorden	3
2	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, ortopedi og indremedisinske tenester	20
3	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	28
4	Forbruksrater for somatiske spesialisthelsetenester i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	44

Aktivitet somatiske helsetenester for innbyggjarane i Nordfjordregionen

2010	Nordfjord sjukehus				Førde Sentralsjukehus				Helse Bergen HF				Volda sjukehus				Andre sjukehus			
	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl	El døgn	ØH Døgn	Dag	Pol kl
Bremanger	48	144	51	674	149	562	246	3 350	54	36	16	477	7	3	1	15	34	16	6	111
Vågsøy	93	562	264	3 059	164	244	275	2 136	113	59	29	924	15	7	7	139	71	38	38	174
Selje	35	220	224	1 515	78	95	83	995	39	15	8	443	16	11	5	140	52	13	13	187
Eid	87	503	404	3 102	123	182	247	2 003	82	38	53	689	16	18	23	222	38	26	18	143
Hornindal	10	89	22	551	20	40	39	446	16	14	2	59	7	3	3	51	6	7	7	94
Gloppen	56	256	175	1 592	179	585	336	3 909	101	44	24	707	2	1	6	32	46	9	17	139
Stryn	48	472	254	2 349	186	346	299	3 022	89	48	20	531	10	6	18	117	72	16	31	320
Sum	377	2 246	1 394	12 842	899	2 054	1 525	15 861	494	254	152	3 830	73	49	63	716	319	125	130	1 168

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Pasientstrømmer i Selje kommune 2010



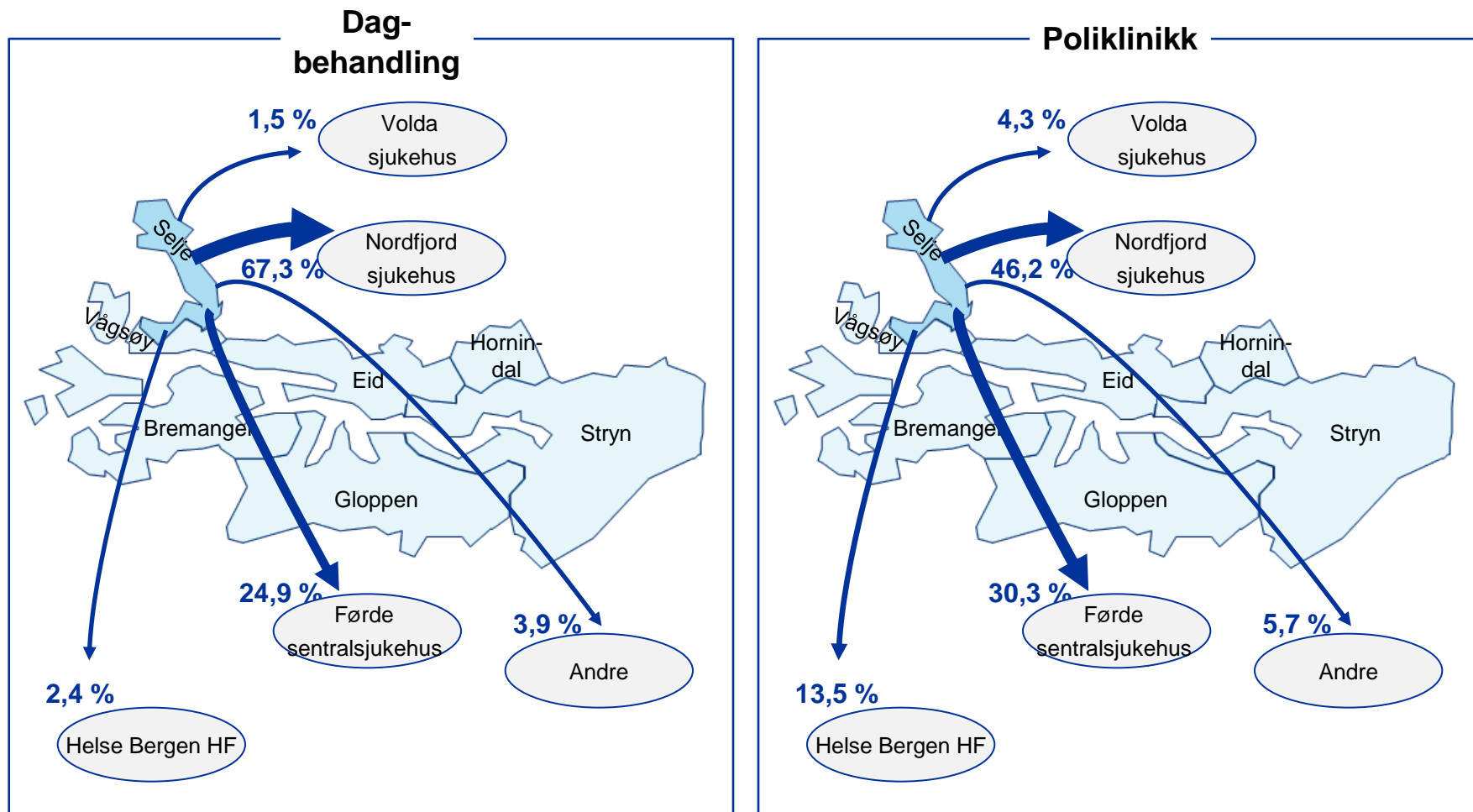
Kommentar

- Dei fleste pasientar med behov for øyeblikkeleg hjelp innleggingar frå Selje kommune blir innlagt ved Nordfjord sjukehus.
- Det er flest elektive døgnopphald er ved Førde sentralsjukehus, og nesten halvparten ved sjukehus utanfor Sogn og Fjordane.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

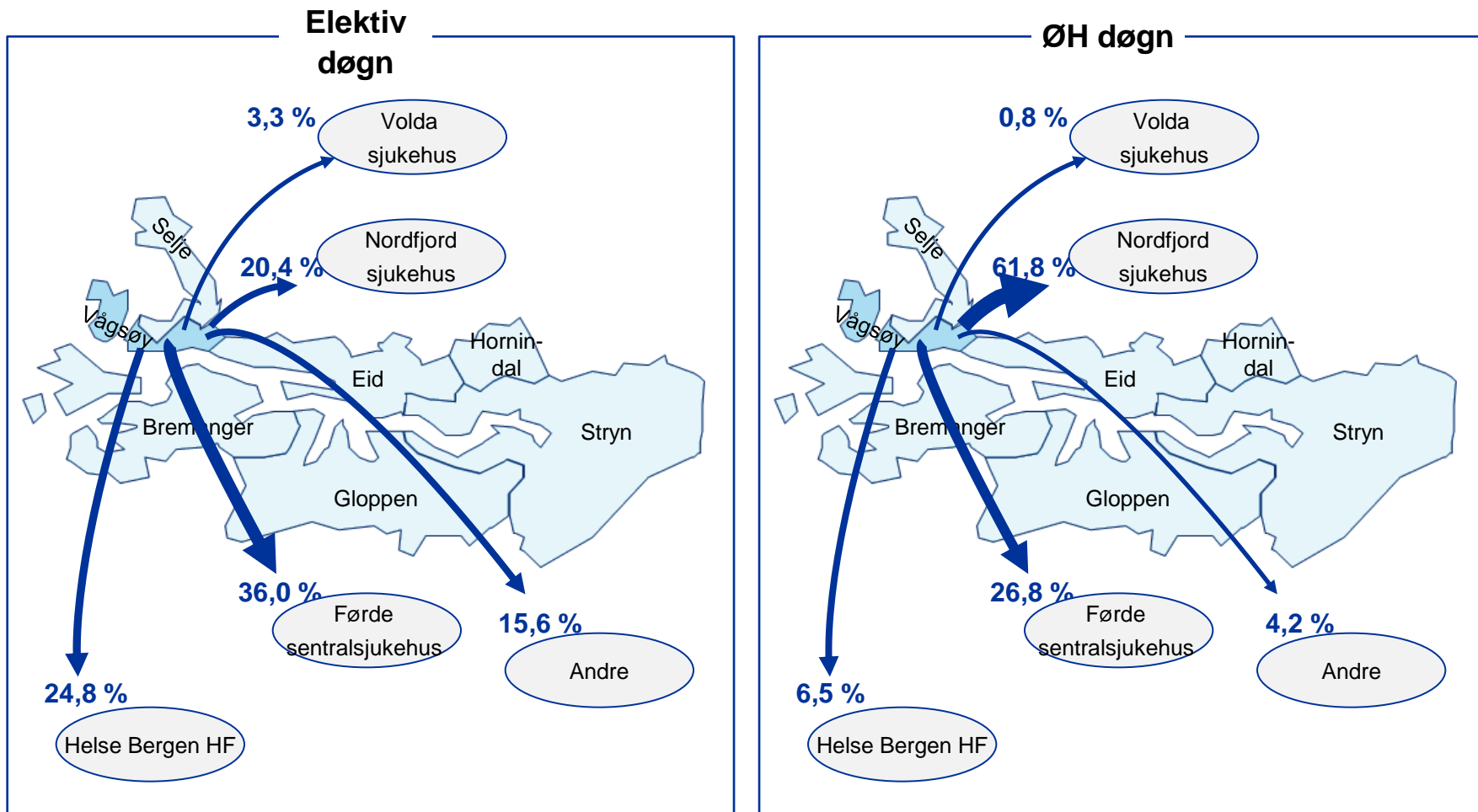
Pasientstrømmer i Selje kommune 2010



Kommentar

- Hovuddelen av både dagbehandling og poliklinikk skjer ved Nordfjord sjukehus. Førde sentralsjukehus blir også nytta i stor grad.

Pasientstraumar i Vågsøy kommune 2010



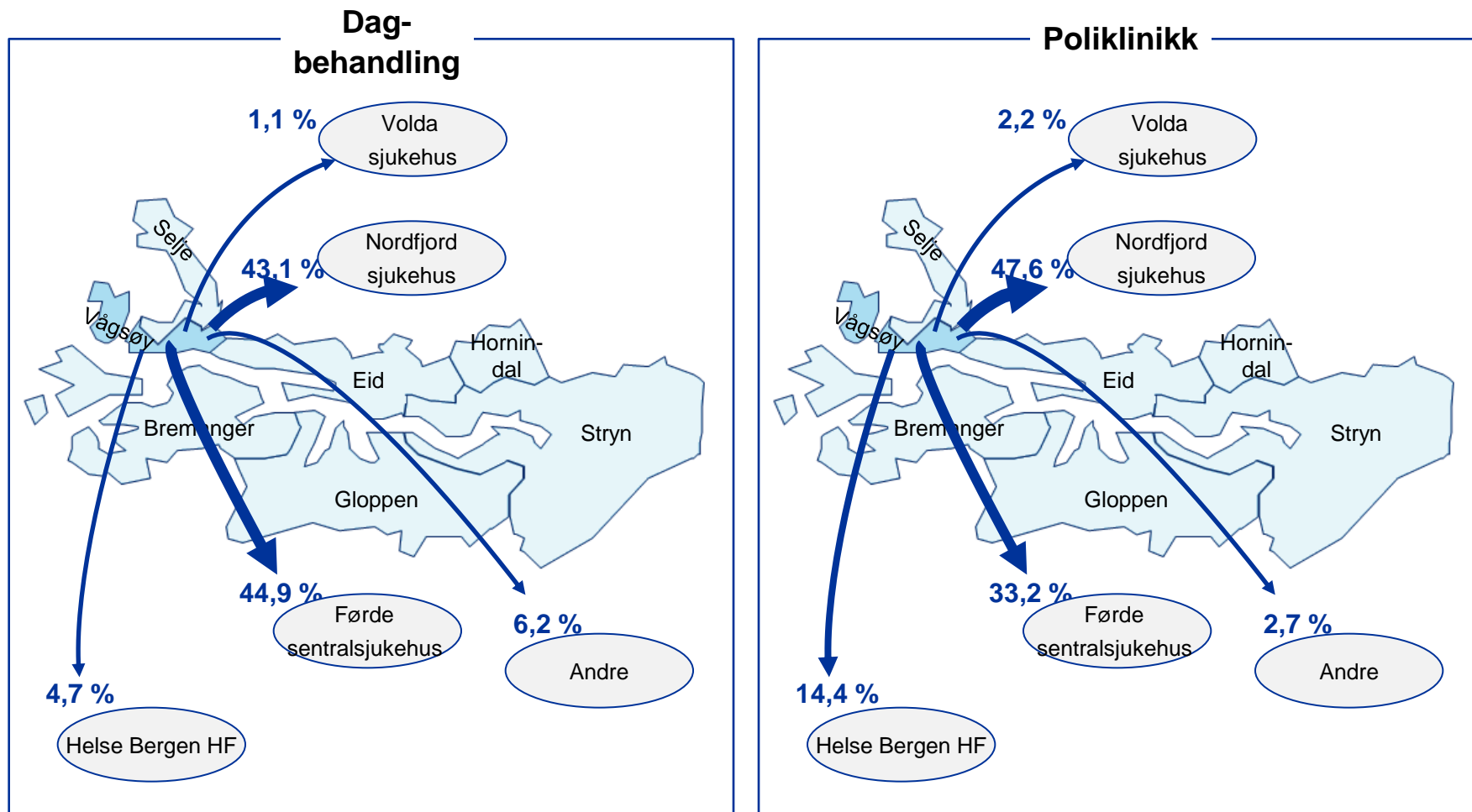
Kommentar

- Dei fleste pasientar med behov for øyeblikkeleg hjelp innleggingar frå Vågsøy kommune blir innlagt ved Nordfjord sjukehus.
- Det er flest elektive liggedøgn er ved Førde sentralsjukehus.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Pasientstrømmer i Vågsøy kommune 2010



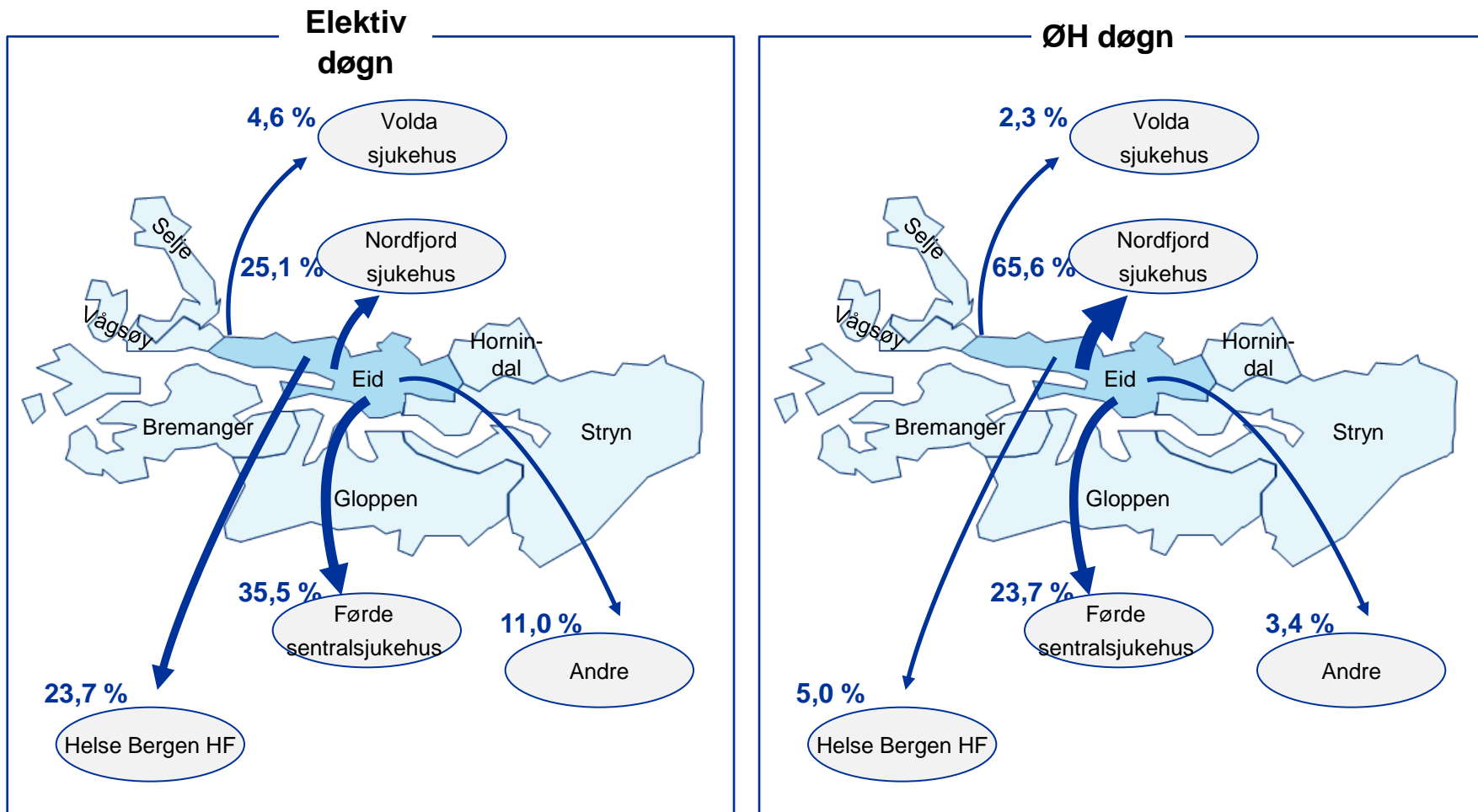
Kommentar

- Mye av dagbehandling og poliklinikk foregår ved Nordfjord sjukehus.
- Førde sentralsjukehus blir også nytta i stor grad.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

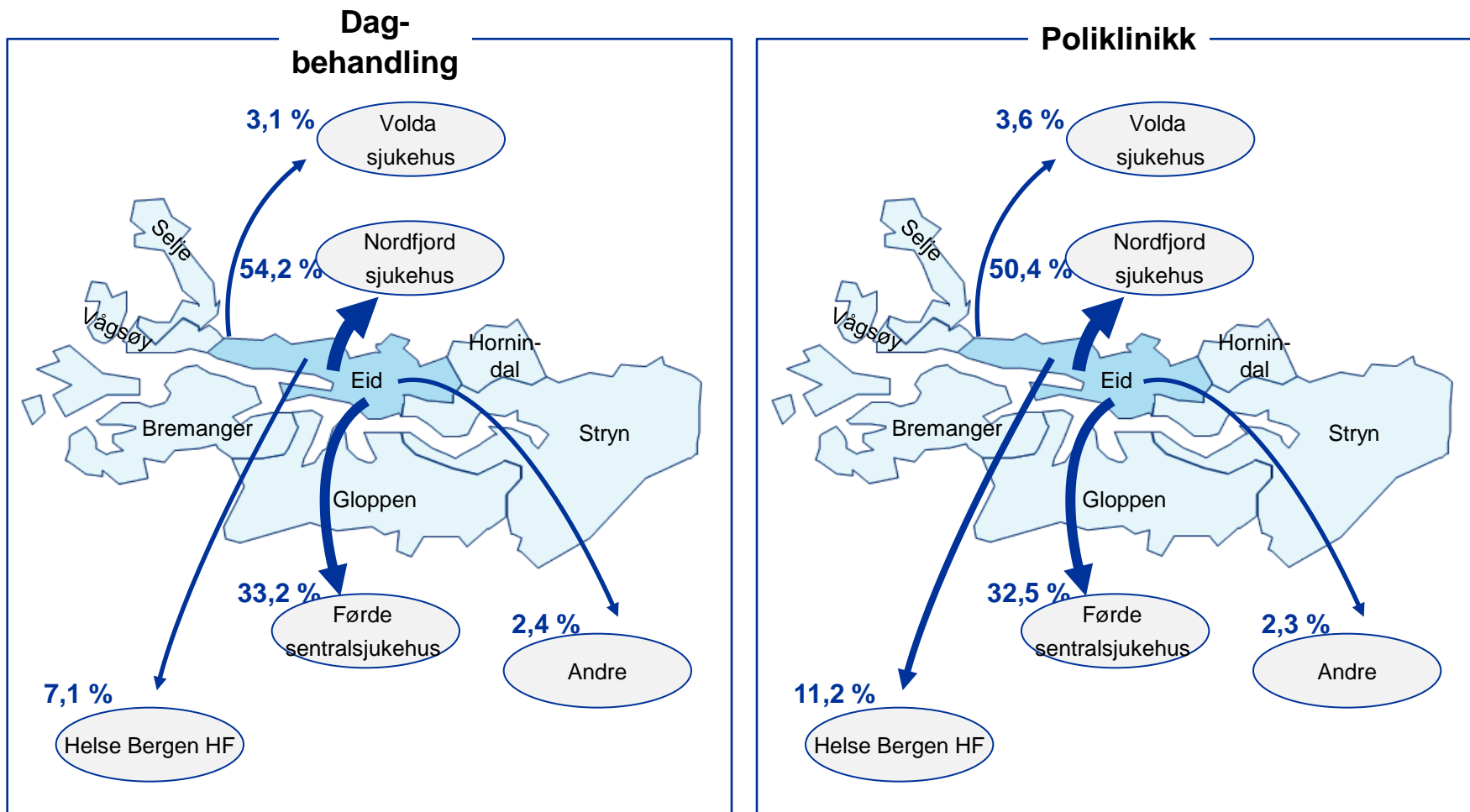
Pasientstrømmer i Eid kommune 2010



Kommentar

- Dei fleste av øyeblikkeleg hjelp innleggingar frå Eid kommune blir innlagt på Nordfjord sjukehus. Men nesten ¼ blir lagt inn på Førde sentralsjukehus.
- Det er flest elektive døgnopphald ved Førde sentralsjukehus.

Pasientstrømar i Eid kommune 2010



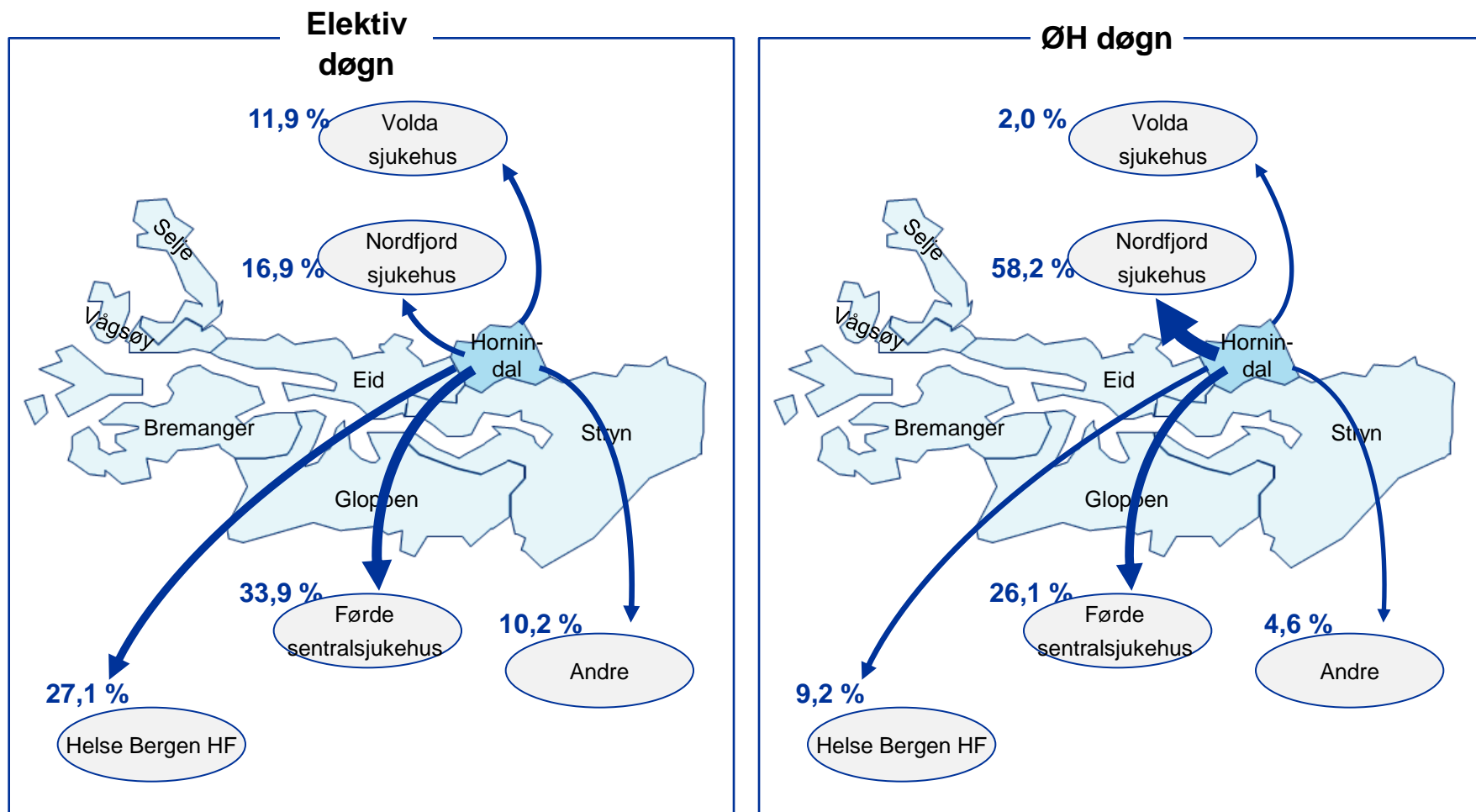
Kommentar

- Halvparten av all poliklinisk behandling blir gjennomført ved Nordfjord sjukehus og nesten 1/3 ved Førde sentralsjukehus
- Fordelinga av pasientstrømar for dagbehandling og poliklinikk er ganske lik for Eid kommune

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

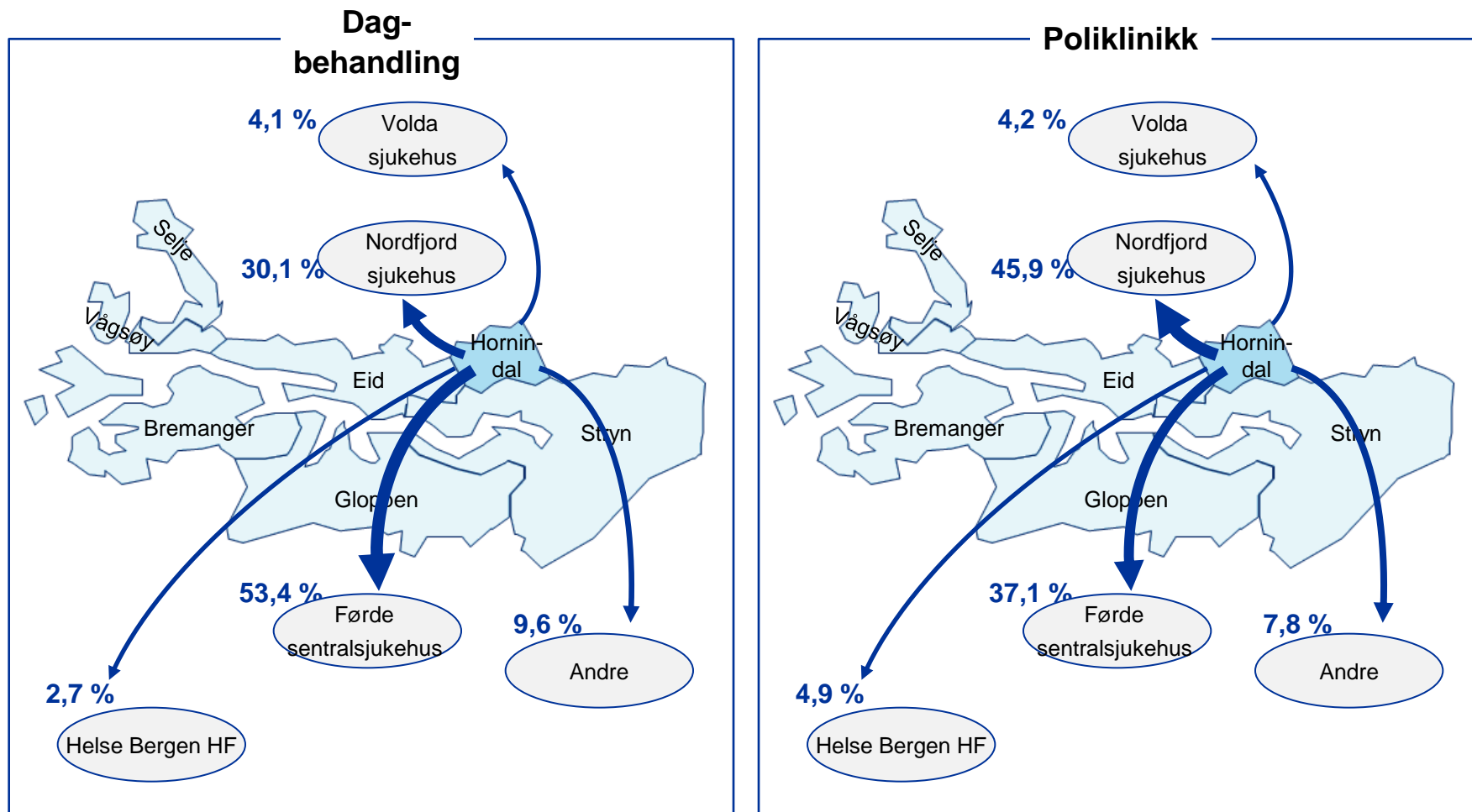
Pasientstrømmer i Hornindal kommune 2010



Kommentar

- Over halvparten av all øyeblikkelig hjelp som krev innlegging skjer ved Nordfjord sjukehus for innbyggerane i Hornindal. Over ¼ skjer ved Førde sentralsjukehus.
- Dei elektive døgnopphalda foredelar seg mellom alle sjukehusa, men flest reiser til Førde sentralsjukehus

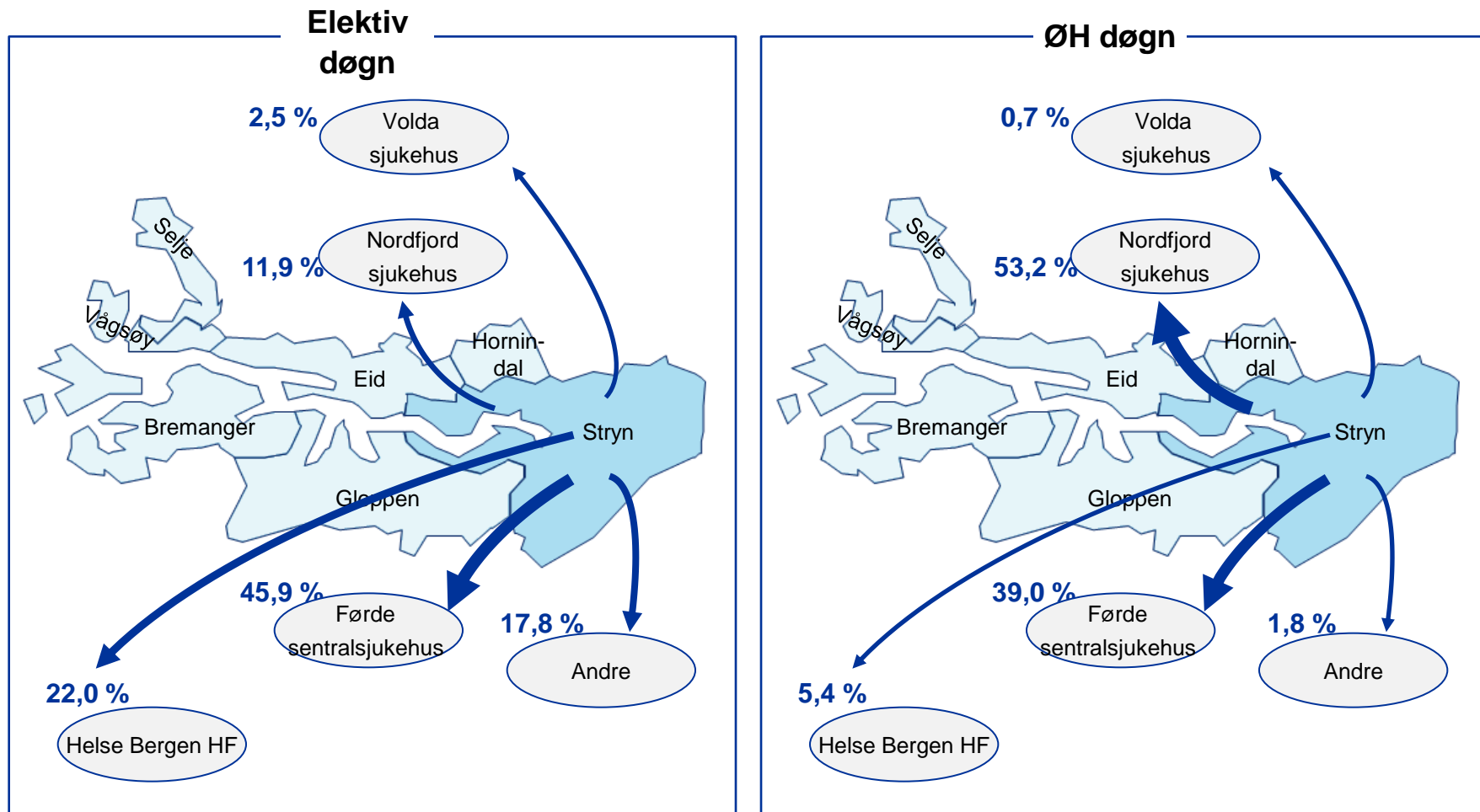
Pasientstrømmer i Hornindal kommune 2010



Kommentar

- Pasientane i Hornindal nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus og Førde sentralsjukehus for dagbehandling og poliklinikk

Pasientstrømmer i Stryn kommune 2010



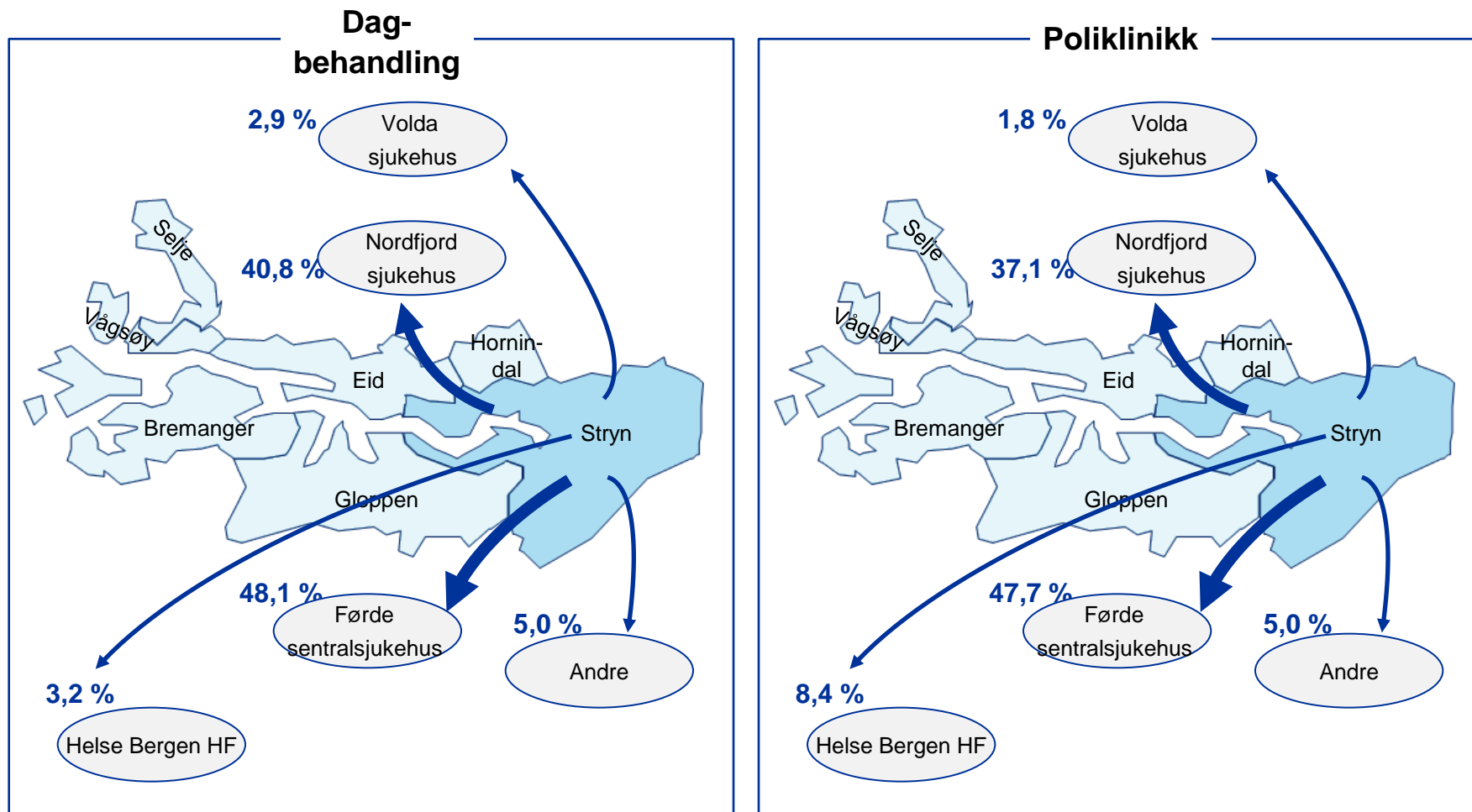
Kommentar

- Over halvparten av innbyggerane i Stryn kommune blir ved innlegging ved øyeblikkeleg hjelp innlagt ved Nordfjord sjukehus, men også 39% blir innlagt ved Førde sentralsjukehus.
- Nesten halvparten av elektive døgnopphald er ved Førde sentralsjukehus.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

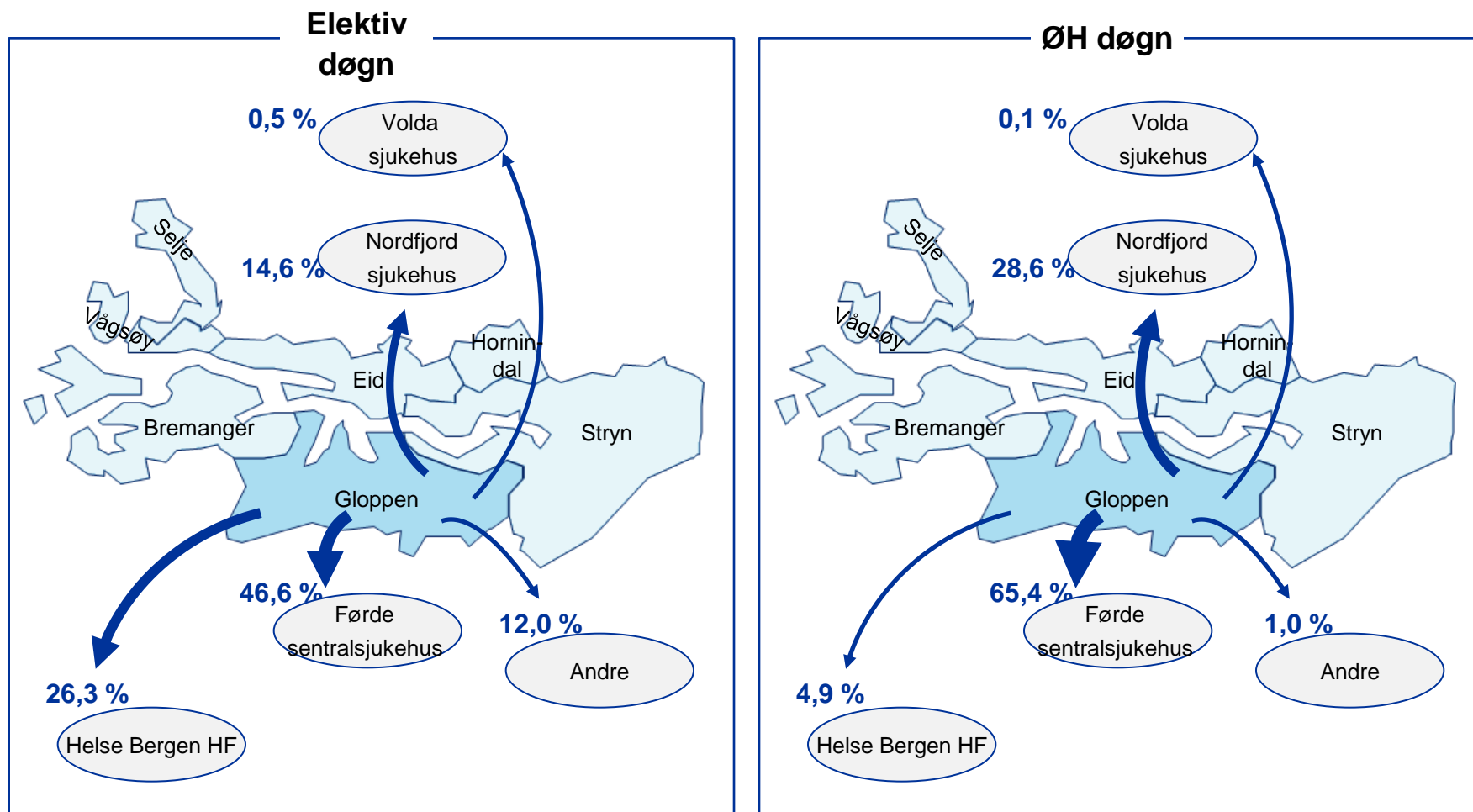
Pasientstrømmer i Stryn kommune 2010



Kommentar

- Innbyggerane i Stryn kommune nyttar i hovudsak Nordfjord sjukehus og Førde sentralsjukehus for dagbehandling og poliklinikk,

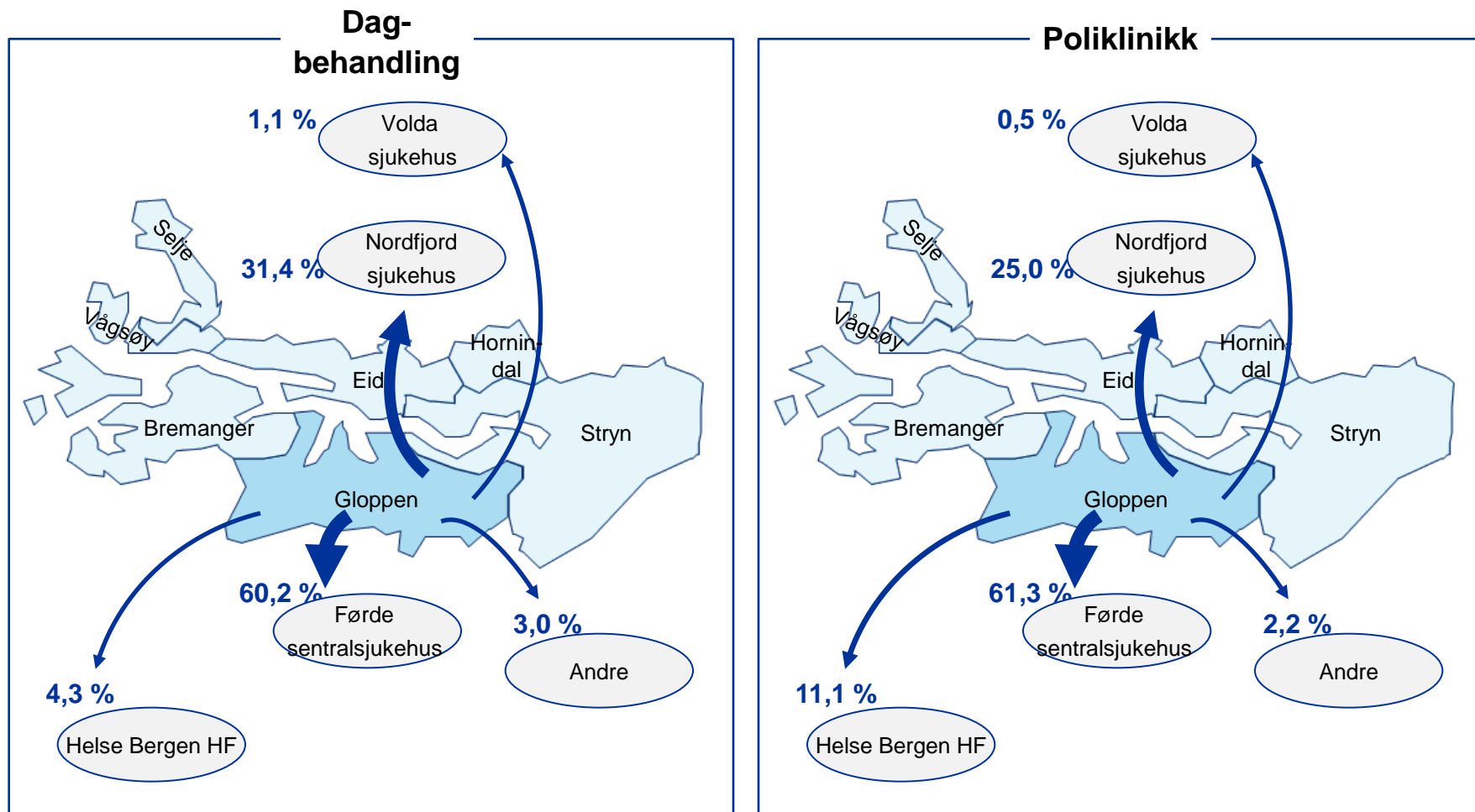
Pasientstrømar i Gloppen kommune 2010



Kommentar

- Innbygarane i Gloppen kommune nyttar i hovudsak Førde sentralsjukehus, men også i noen grad Nordfjord sjukehus.

Pasientstrømar i Gloppen kommune 2010



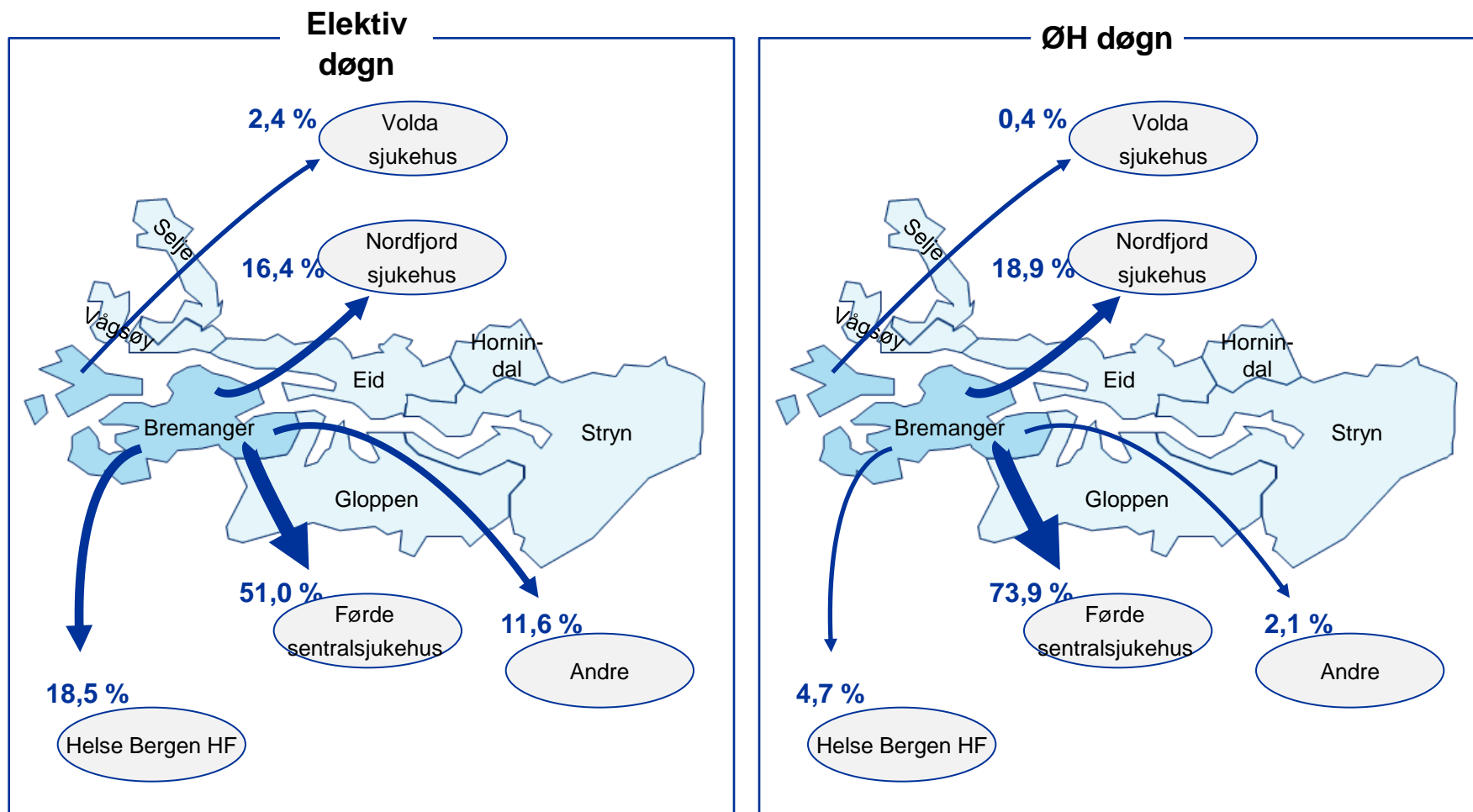
Kommentar

- For dagbehandling og poliklinikk nyttar innbyggjarane i Gloppen kommune i hovudsak Førde sentralsjukehus, men også Nordfjord sjukehus.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

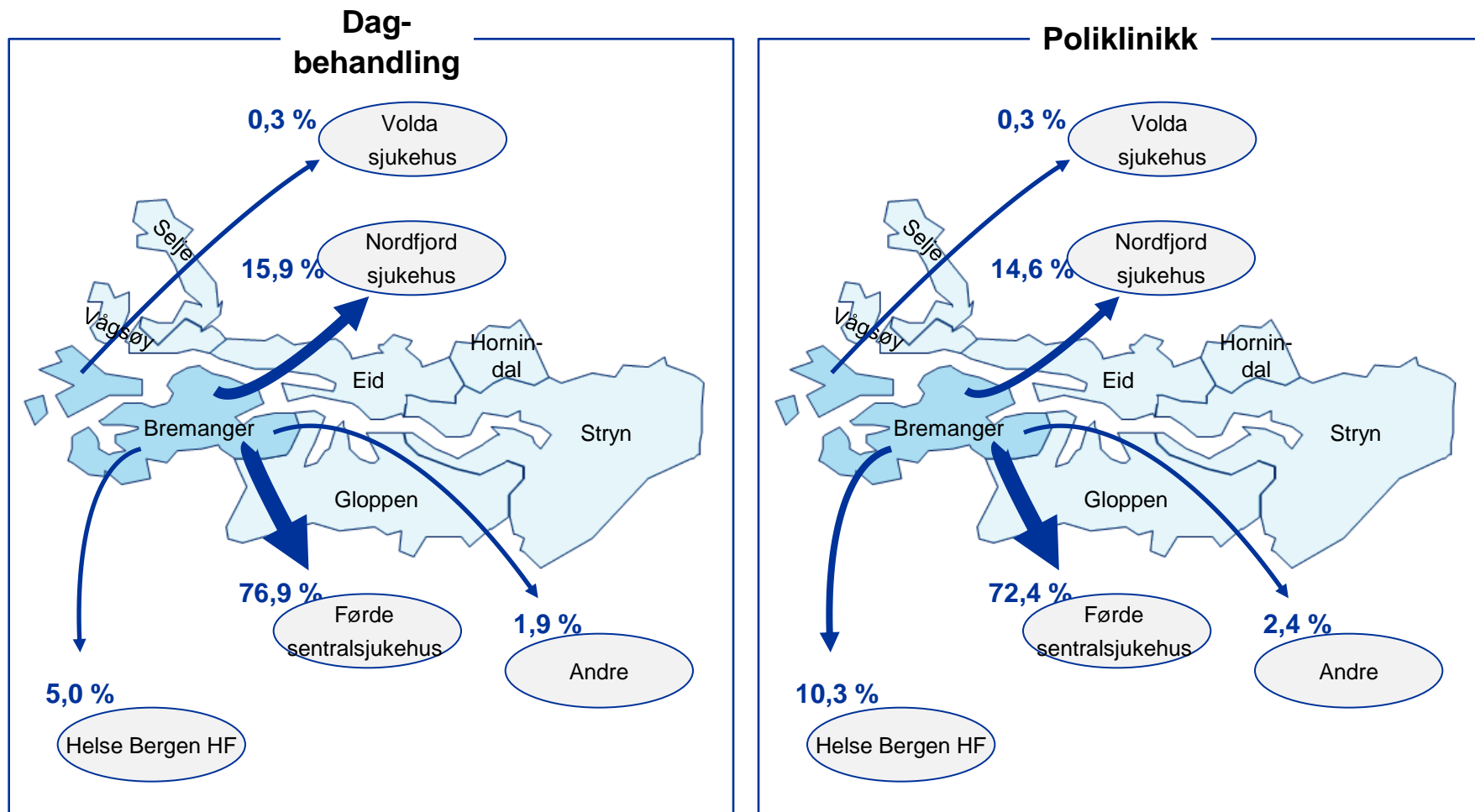
Pasientstrømmer i Bremanger kommune 2010



Kommentar

- Innbyggerane i Bremanger kommune nyttar i hovudsak Førde sentralsjukehus ved innlegging. Dette gjeld i særleg grad ved øyeblikkeleg hjelp.

Pasientstrømmer i Bremanger kommune 2010



Kommentar

- Innbyggerane i Bremanger kommune nyttar i hovudsak Førde sentralsjukehus for dagbehandling og poliklinikk.

Kjelde datagrunnlag: Gruppert NPR-melding frå institusjonane 2010 . Deloitte analyse

Kjelde: Kartgrafikk Statens kartverk

Agenda

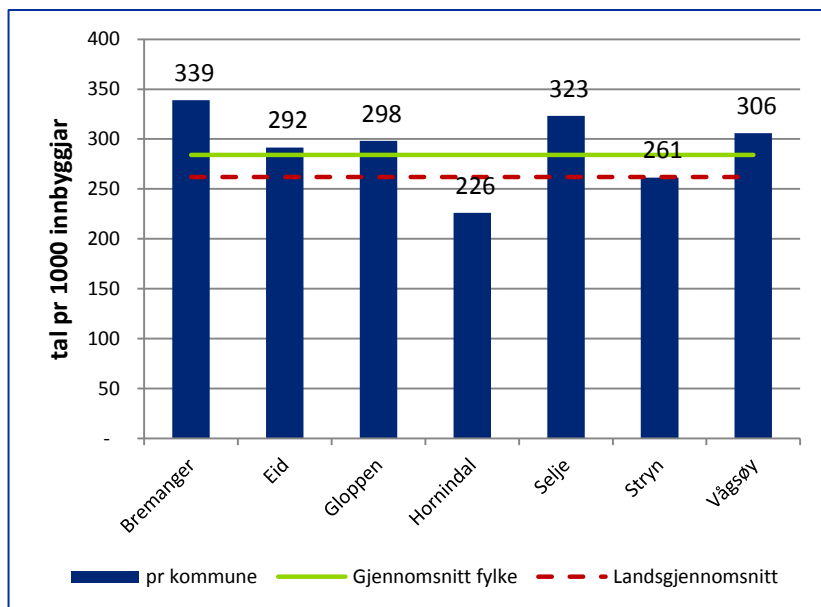
Kapitel	Tema/område	Si de
1	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert sør og nord for fjorden	3
2	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, ortopedi og indremedisinske tenester	20
3	Pasientstraumar i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	28
4	Forbruksrater for somatiske spesialisthelsetenester i Nordfjordregionen, presentert kommune for kommune	44

Forbruksrater for somatiske spesialisthelsetjenester i Nordfjord-regionen, presentert kommune for kommune

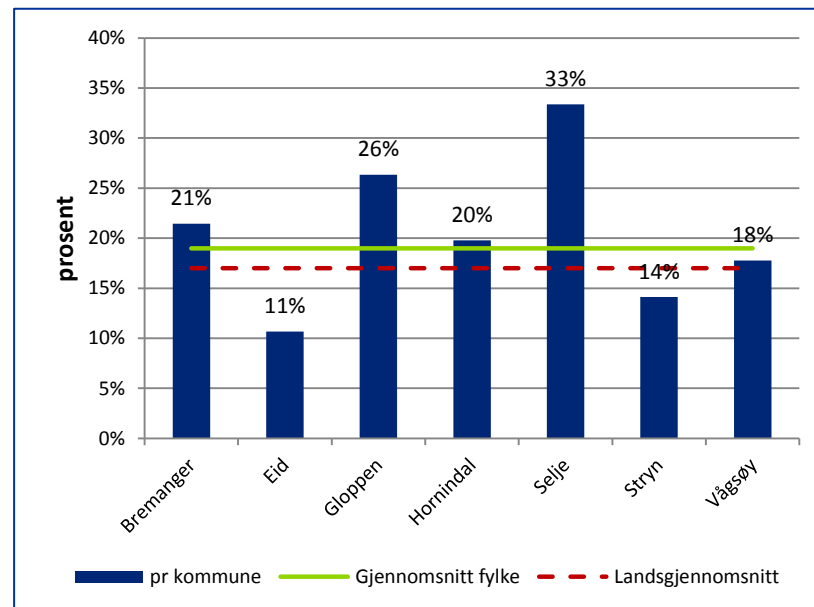
- Data som omtalar kommunane sitt forbruk av somatiske sjukehusstenester er henta frå Helsedirektoratet sin styringsinformasjon om kommunane sin bruk av somatiske spesialisthelsetenester.
- I Helsedirektoratet sin styringsdata er følgjande hovudgrupper av indikatorar utarbeida:
 - Indikatorar for store pasientgrupper
 - Indikatorar for pasientflyt mellom kommunale institusjonar og sjukehus
 - Indikatorar for utvalte avgrensa pasientgrupper
- For dei fleste indikatorar er det utarbeida data for tal pasientar, tal innleggingar (dag- eller døgnopphald), tal liggedagar og tal polikliniske konsultasjonar. Datafilen som inneheld tala for alle indikatorane gir også en nærare omtale og definisjon av alle indikatorane, samt Helsedirektoratet si vurdering av datakvalitet for kvar indikator. Datagrunnlaget for alle indikatorane er henta frå Norsk pasientregister (NPR).

Sogn og Fjordane har ein høgare forbruksrate av spesialisthelsetenester målt i tal sjukehusopphald/ 1000 innb. enn raten for heile Norge

Tal sjukehusopphald(døgn/dag) per 1000 innbyggjar



Del sjukehusopphald for innbyggjarar 80 år +

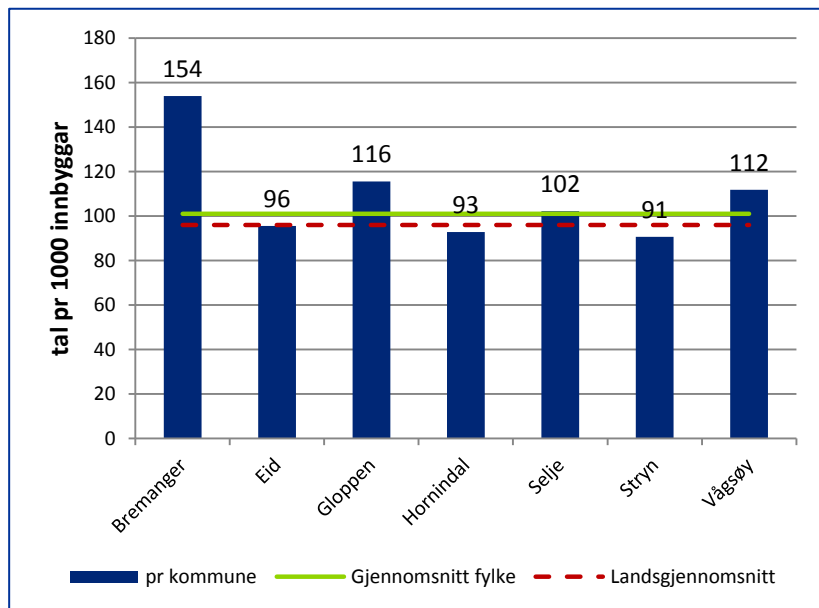


Kommentar

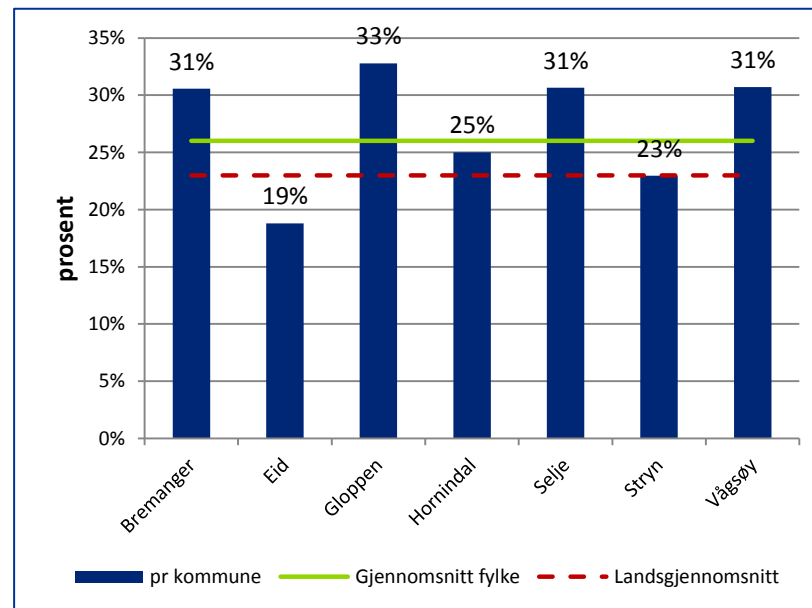
- Bremanger kommune har den høgast forbruksraten av spesialisthelsetenester målt i tal sjukehusopphald per 1000 innbyggjarar
- Innbyggjarar 80 år og eldre utgjer i Sogn og Fjordane 19 % av sjukehusopphalda, dette er to prosentpoeng høgare enn landsgjennomsnittet
- I Selje kommune står innbyggjarar 80 år og eldre for 1/3 del av sjukehusopphalda

I fire av dei sju kommunane i Nordfjordregionen er befolkninga over 80 år ansvarlig for 1/3 del av alle ØH innleggingar

Tal øyeblikkeleg hjelp innleggingar per 1000 innbyggjar



Del av innleggingar med øyeblikkeleg hjelp for innbyggjarar 80 år +

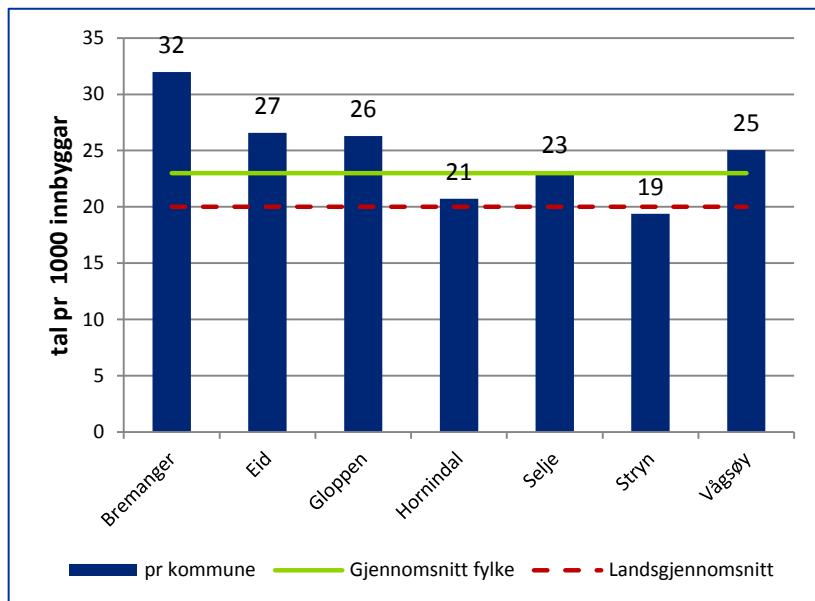


Kommentar

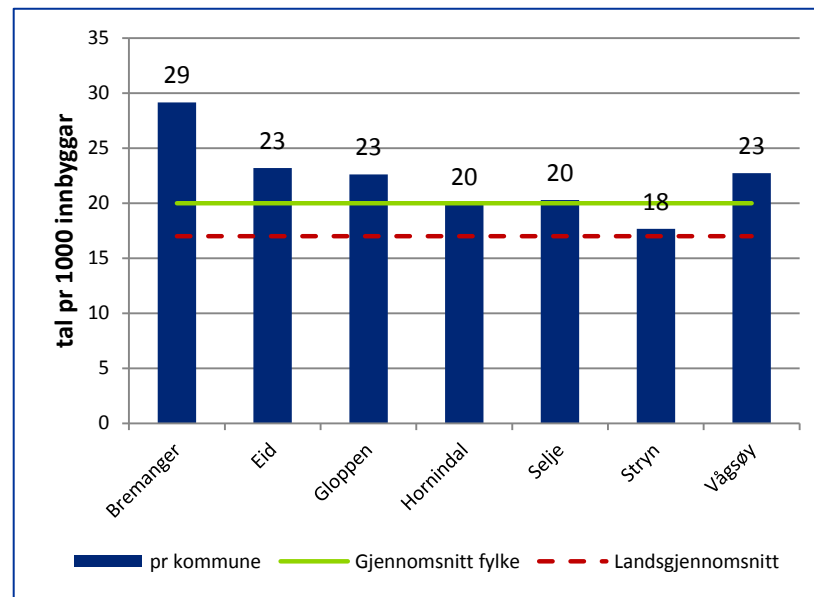
- Bremanger kommune har den høgaste innleggingsraten for øyeblikkeleg hjelp innleggingar målt i tal på innleggingar per 1000 innbyggjar
- Innbyggjarar 80 år + står i Sogn og Fjordane i gjennomsnitt for 26 % av alle øyeblikkeleg hjelp innleggingar

Frekvensen for re-innleggingar er høgare i Sogn og Fjordane enn landsgjennomsnittet

Tal re-innleggingar per 1000 innbyggjar



Tal re-innleggingar etter medisinsk opphald per 1000 innbyggjar

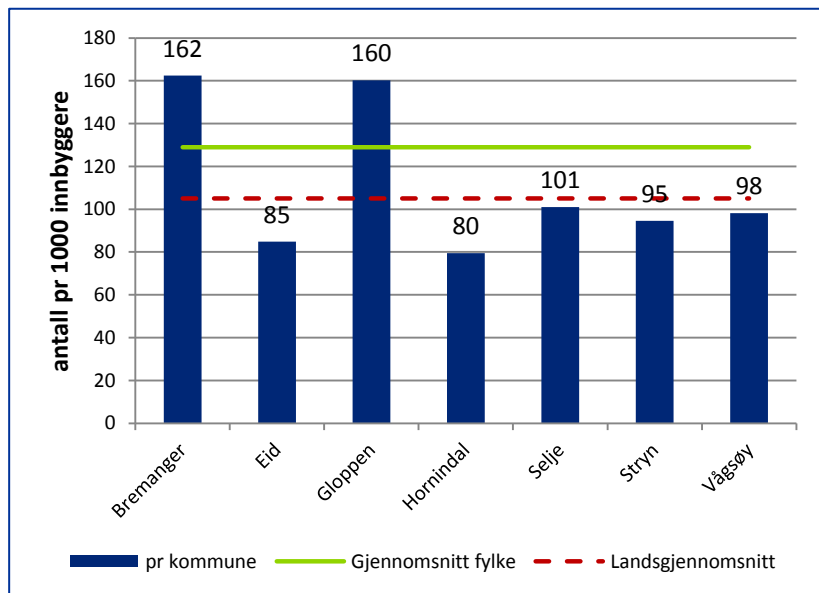


Kommentar

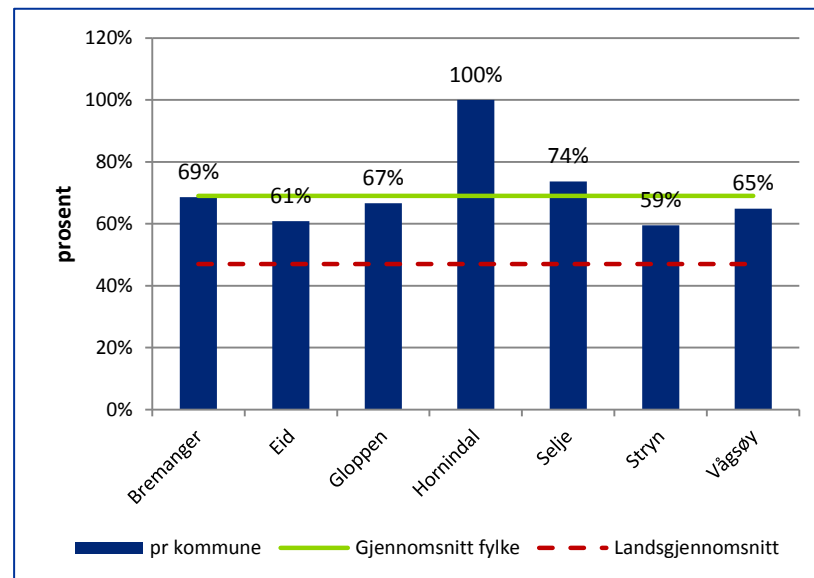
- Frekvensen for re-innleggingar for alle typar av opphald og spesielt etter medisinske sjukehusopphald er i Sogn og Fjordane høgare enn landsgjennomsnittet
- Fire av dei sju kommunane i Nordfjordregion har ein høgare re-innleggingsfrekvens enn gjennomsnitt for Sogn og Fjordane
- For befolkninga i Bremanger kommune er re-innleggingsfrekvensen høgast

Pasientar frå Sogn og Fjordane blei oftare utskriven til ein kommunal institusjon enn gjennomsnittleg for heile Norge

Tal utskrivingar til kommunal institusjon per 1000 innbyggjar



Del utskrivingar til kommunale institusjonar for innbyggjarar 80 år +



Kommentar

- Bremanger og Gloppen har den høgaste utskrivingsraten til kommunale institusjonar målt i tal utskrivingar per 1000 innbyggjar
- Innbyggjarar 80 år og eldre står i gjennomsnitt for 69 % av alle utskrivingar til dei kommunale institusjonane
- I Hornindal har alle utskrivingar til ein kommunal institusjon vore for innbyggjarar som er 80 år og eldre

Tal sjukehusopphald per hovuddiagnosegruppe for kommunane i Nordfjord-regionen

Kommune	Tal over pasientar pr 1000 innbyggjarar pr hovuddiagnosegruppe									
	KOLS	Mangel-anemier	Bruddskader	Tarm-infeksjonar	Urinveis-infeksjon	Lungebetennelse	Forstoppelse	Diabetes	Parkinsons/Alzheimers sjukdom	Brystsmerter
Bremanger	11,4	2,1	32,3	7,2	1,5	1,0	2,6	11,9	2,1	5,7
Ed	2,7	1,9	24,8	3,6	0,0	1,0	2,0	7,1	2,4	5,1
Gloppen	3,9	1,9	24,5	4,2	0,2	1,1	3,7	7,9	2,1	5,3
Hornindal	4,2	0,0	26,7	1,7	1,7	0,8	0,8	10,8	0,8	5,8
Selje	4,3	2,5	23,0	5,0	1,4	2,9	4,3	15,8	2,2	4,3
Stryn	3,4	1,4	27,5	3,4	0,1	0,4	1,4	8,9	1,7	2,3
Vågsøy	4,5	1,0	26,3	5,5	0,2	0,7	2,2	8,7	1,3	3,3
Gjennomsnitt fylke	4,3	1,5	25,0	4,9	0,7	0,9	2,2	6,8	1,8	3,8
Landsgjennomsnitt	3,8	0,9	24,1	4,9	1,0	1,1	2,0	5,5	1,7	3,6

Kjelder datagrunnlag: Helsedirektoratet, indikatorar Samhandlingsreforma 2010

Kommentar

- Tabellen viser tal pasientar per 1000 innbyggjar i eit utval av hovuddiagnosegrupper
- Innbyggjarar 67 år og eldre blei oftare ramma av sjukdommar frå desse hovuddiagnosegruppene og kommunane vil i større grad ha ansvar for behandlinga av desse sjukdommane ved kommunalt tilbod
- Bremanger og Selje som i dag har en høg del innbyggjarar 67 år og eldre, har også en høgare forbruksrate målt i tal pasientar per 1000 innbyggjar i nesten alle hovuddiagnosegruppene som blei analysert

Kjelder datagrunnlag: Styringsdata for spesialisthelsetjenester, Helsedirektoratet, 2010, Deloitte eigen analyse