

## Besparelser i transport i forhold til dagens transportkostnader ved å bygge h.h.v ett nytt sykehus i Alta eller to nye, ett i Hammerfest og ett i Alta.

### Estimering av besparelser ved ett nytt sykehus i Alta.

---

Reduksjon pasientkilometer i hele Finnmark	18,71 %
Årlig pasienttransport i HF 340 mill + luftambulanse	351,21 mill kr.
Reduksjon	65,70 mill kr.
Besparelser ved å flytte Kvæningen pas til Alta	9,10 mill kr.
Sum besparelser	74,81 mill kr.
Invest i nytt sykehus til 2 mrd gir årlig kost på	140,00 mill kr.
Bespart andel av investering i nytt sykehus	53,43 %

### Estimering av besparelser ved nye sykehus både i Alta og Hammerfest.

---

Reduksjon pasientkilometer i hele Finnmark	36,63 % %
Årlig pasienttransport i HF 340 mill + luftambulanse	351,21 mill kr.
Reduksjon	128,64 mill kr.
Besparelser ved å flytte Kvæningen pas til Alta	9,10 mill kr.
Sum besparelser	137,74 mill kr.
Invest i to nye sykehus til totalt 3 mrd gir årlig kost på	210,00 mill kr.
Bespart andel av investering i 2 nye sykehus	65,59 %

## Estimering av besparelser ved å flytte sykehuset fra Hammerfest til Alta sammenlignet med to nye saykehus i Vest Finnmark, Alta og Hammerfest

Først beregning for Øst Finnmark, disse beregningene blir nedenfor lagt til de forskjellige alternativene for Vest Finnmark.

Til Kirkenes sykehus			<i>Km til</i>	<i>Pasient</i>	<i>Reisetid</i>		<i>Reisetm.</i>
<i>Fra</i>	<i>Folketall</i>	<i>Pasienter</i>	<i>Kirkenes</i>	<i>Kilometer</i>	<i>Timer</i>	<i>Min</i>	<i>pr år</i>
2002 Vardø	2 122	212,20	247	209 654	3	10	2 688
2003 Vadsø	6 125	612,50	182	445 900	2	33	6 248
2022 Lebesby	1 356	135,60	245	132 888	3	22	1 826
2023 Gamvik	1 008	100,80	328	132 250	4	49	1 942
2024 Berlevåg	1 015	101,50	278	112 868	4	12	1 705
2025 Deatnu Tana	2 896	289,60	141	163 334	1	51	2 143
2027 Unjárga Nesseby	901	90,10	136	49 014	1	45	631
2028 Båtsfjord	2 089	208,90	263	219 763	4	11	3 496
<b>Sum</b>	<b>27 372</b>			<b>1 469 615</b>			<b>21 335</b>

Dagens løsning med sykehus i Hammerfest			<i>Km til</i>	<i>Pasient</i>	<i>Reisetid</i>		<i>Reisetm.</i>
<i>Fra</i>	<i>Folketall</i>	<i>Pasienter</i>	<i>Hammerfest</i>	<i>Kilometer</i>	<i>Timer</i>	<i>Min</i>	<i>pr år</i>
Hammerfest	9 934	993,40	1	3 974	0	10	662
Kautokeino	2 927	292,70	272	318 458	3	46	4 410
Alta	19 282	1 928,20	150	1 156 920	1	57	15 040
Loppa	1 087	108,70	264	114 787	3	40	1 594
Hasvik	995	99,50	309	122 982	4	49	1 917
Kvalsund	1 010	101,00	34	13 736	0	30	202
Måsøy	1 243	124,30	169	84 027	2	36	1 293
Nordkapp	3 228	322,80	180	232 416	2	22	3 056
Porsanger	3 946	394,60	144	227 290	1	56	3 052
Karasjok	2 763	276,30	216	238 723	2	49	3 113
Sum sykehus H.fest	46 415			2 513 312			34 339
Øst Finnmark	27 372			1 469 615			21 335
<b>Sum Finnmark</b>	<b>73 787</b>			<b>3 982 927</b>			<b>55 674</b>

<b>Flytting av sykehus til Alta</b>	<i>Pasienter</i>		<i>Km til</i>	<i>Pasient</i>	<i>Reisetid</i>		<i>Reisetm.</i>
	<i>Fra</i>	<i>Folketall</i>	<i>Alta</i>	<i>Kilometer</i>	<i>Timer</i>	<i>Min</i>	<i>pr år</i>
Hammerfest	9 934	993,40	150	596 040	1	57	7 749
Kautokeino	2 927	292,70	131	153 375	1	52	2 185
Alta	19 282	1 928,20	1	7 713	0	10	1 285
Loppa	1 087	108,70	122	53 046	1	46	768
Hasvik	995	99,50	151	60 098	2	37	1 041
Kvalsund	1 010	101,00	110	44 440	1	30	606
Måsøy	1 243	124,30	196	97 451	2	56	1 458
Nordkapp	3 228	322,80	207	267 278	2	41	3 465
Porsanger	3 946	394,60	171	269 906	2	16	3 578
Karasjok	2 763	276,30	198	218 830	2	51	3 150
Sum sykehus i Alta	46 415			1 768 177			25 286
Øst Finnmark	27 372			1 469 615			21 335
<b>Sum Finnmark</b>	<b>73 787</b>			<b>3 237 792</b>			<b>46 621</b>
<b>Reduksjon ved flytting til Alta</b>							
Ved sykehus i Hammerfest				3 982 927			55 674
- Med sykehus i Alta				3 237 792			46 621
<b>Sum</b>				<b>745 135</b>			<b>9 053</b>
<b>Reduksjon i prosent</b>				<b>18,71</b>			<b>16,26</b>
<b>Kvænangen</b>							
Burfjord-Tromsø	1284	128,40	303	155 621	3,00	54,00	2 003
Burfjord-Alta	1284	128,40	102	52 387	1,00	21,00	693
<b>Diff. ved SH i Alta</b>				<b>103 234</b>			<b>1 310</b>
Ut fra tallene fra Finnmark får vi en gjennomsnittspasient km kostnad på					88,18 kr/km		
<b>Årlig kostnad Kvænangen</b>					<b>9,10 mill kr</b>		

## Løsning med to nye sykehus, ett i Alta og ett i Hammerfest

Sykehus i Hammerfest			Km til	Pasient	Reisetid		Reisetm.
Fra	Folketall	Pasienter	Hammerfest	Kilometer	Timer	Min	pr år
Hammerfest	9 934	993,40	1	3 974	0	10	662
Kvalsund	1 010	101,00	34	13 736	0	30	202
Porsanger	3 946	394,60	144	227 290	1	56	3 052
Nordkapp	3 228	322,80	180	232 416	2	22	3 056
Måsøy	1 243	124,30	169	84 027	2	36	1 293
<b>Sum nytt SH Hammerfest</b>	<b>19 361</b>			<b>561 442</b>			<b>8 264</b>
Sykehus i Alta							
Kautokeino	2 927	292,70	131	153 375	1	52	2 185
Alta	19 282	1 928,20	1	7 713	0	10	1 285
Loppa	1 087	108,70	122	53 046	1	46	768
Hasvik	995	99,50	151	60 098	2	37	1 041
Karasjok	2 763	276,30	198	218 830	2	51	3 150
<b>Sum nytt SH Alta</b>	<b>27 054</b>			<b>493 061</b>			<b>8 430</b>
<b>Kirkenes</b>				<b>1 469 615</b>			<b>21 335</b>
<b>Sum Finnmark ved tre sykehus</b>				<b>2 524 118</b>			<b>16 695</b>
<b>Dagens løsning med sh i Hammerfest og Kirkenes</b>				<b>3 982 927</b>			<b>55 674</b>
<b>Reduksjon</b>				<b>1 458 809</b>			<b>38 979</b>
<b>Reduksjon i prosent</b>				<b>36,63 %</b>			

Befolkningstallene er hentet fra Statistisk sentralbyrå. Regnskap fra Helse Finnmark og Luftambulansetjenesten.

**Antall ganger til SH. Pr år, estim. tall**

**2** Forholdstall, påvirker ikke beregningsresultatet

**Prosent av bef. til sykehus pr år, estimerte tall**

**10 %** Forholdstall, påvirker ikke beregningsresultatet

Reisetider og kilometer er hentet fra Google maps som også tar hensyn til fartsgrenser i beregningene

Dette er en svært forenklet modell basert på km til sykehus og befolkningstall i de respektive kommuner. I virkeligheten reises det med fly, båt, bil, ambulanse- båt, bil og fly, med og uten ledsager osv. Men en regner med at bruk av de forskjellige transportmidlene er noenlunde likt fordelt mellom kommunene og at resultatet derfor ikke er så my feil.

Modellen er videre basert på regnskapstall oppgitt fra Helse Finnmark, prosent av befolkningen som reiser til sykehus er kun for å gjøre modellen mer leselig og påvirker ikke resultatet da modellen baserer seg på en prosentvis fordeling i forhold til folketall og avstand til sykehus.

## Beregning av kostnader luftambulanse

Flytimer	KKN	ALF	Fly Norge	RW Norge
Januar	70	103	763	579
Februar	86	129	802	581
Mars	94	161	905	688
April	102	122	765	763
Mai	77	142	812	718
Juni	90	175	877	838
Juli	92	185	935	807
August	99	137	863	881
September	92	142	796	751
Oktober	95	146	854	621
November	75	145	785	517
Desember	83	133	756	602
Sum	1055	1720	9913	8346
Sum flytimer Finnmark	2775			
Sum Norge flytimer RW + Fly	18259			
Driftskostnader luftambulanse 2012		737 413 309 mill kr		
Kostnad pr time fly og helikopter		40 386 kr/time		
Av dette er estimert timekostnad for fly		31 000 kr/t		
Flytimer Finnmark, Alta og Kirkenes		2 775		
Kostnader luftambulanse i Finnmark		112 mill kr		
<b>Estimert 10 % reduksjon av flykostnader ved flytting av sykehus</b>		<b>11 mill kr</b>		