

Ársfrágreiðing 2004

**Frágreiðing um virksemi stovnsins
og gongdina á fjarskiftismarknaðinum**

Fjarskiftiseftirlitið

Tórshavn 22. mars 2005

Fororð

Landsstýrismaðurin í vinnumálum legði í 2001 fyrri lögtingið álit um KT-vinnupolitikkinum. Í hesum álitum var m.a. sett sum mál, at dekningurin av breiðband í Føroyum í 2004 skuldi verða 100%. FSE kann staðfesta at við árslok 2004 var málsetningurin næstan náddur við einum dekningsstigi uppá 95,5% og fráboðanir eru um útbyggingar, soleiðis at talið verður um 98% seinni í hesum árinum.

Eitt er atgongdin annað er prísstöðið og samskiptisorkan. Vøxturn er stórir innan breiðband í løtuni og kann hetta vera ein ábending um, at prísirnir eru rímligir fyrri nógvar brúkarar. Verður hinvegin samanborið við norðurlond, kann staðfestast at vit ikki enn eru nógv væl við í menningini á breiðbandsøkinum.

FSE metir at ein høvuðsorsøk er ósamsvar ímillum endabrukaraprísir, eftirspurning, samskiptisorku og -kostnað á kervinum, sum kemst av at tað, í mun til hini norðurlondini, er lutfalsliga stutt síðani ADSL-tænastur vóru bodnar føroyskum viðskiftafólki. Eftirspurningurin er hægri enn tilsetingarorkan hjá Føroya Tele og verandi prísir byggja á metingar um eftirspurning, sum høvdu stóra óvissu. Hesi viðurskiptini fara sum frálíður at koma í rættlag, tá ið núverandi vøxturn er hasaður nakað av og marknaðurin gerst meira støðugur.

FSE metir, at innlendis brúksmøguleikarnir av breiðbandi ikki eru á hædd við onnur lond. Harumframt hevur THOR-IX ikki virkað nøktandi, men verður hesin nú uppstigaður.

Stóra útbreiðslan av internet og serliga vøxturn á breiðbandi hevur gjørt, at samskiptishátturin av talu, ið verður nevndur IP-telefoni, av nógvum serfrøðingum verður settur at vaksa nógv komandi árinum og kemur hetta at ávirka fastnetsveitarar munandi, serliga á samrøðum til útlandið. Hugtakið er ikki eintýdugt, men snýr seg vanliga um, antin at samskipta við onnur einans yvir internetið ella til/frá markamótum, ið eru knýtt at vanliga telefonkervinum. Serliga á samrøðum til útlandið kann nógv sparast, við at brúka IP-telefoni, tó er góðskan í meðal ikki á sama støði sum á vanliga telefonkervinum. Eisini skal havast í huga, at tøkurn enn er nakað meiri torfør hjá brúkarunum at seta upp og brúka, samanborið við vanligt fastnet.

Kervisnevndin lat 22. oktober 2004 frágreiðing til landsstýrismannin í vinnumálum, viðvíkjandi framtíðarstöðuni á grundleggjandi infraskipanini hjá Føroya Tele í sambandi við eina móguliga einskiljing. Nevndin náddi ikki til eina felags tilráðing, men vóru trý tilmæli. Enn er sum skilst ikki nøkur avkláring hesum viðvíkjandi, men er hetta væntandi seinni í árinum.

Ein partur av hesi ársfrágreiðingini byggir á tøl úr kanning, sum norðurlandsku kappingarmyndugleikarnir hava gjørt av fjarskiptismarknaðinum í norðurlondum. Har samanbering er gjørt við tøl fyrri Føroyar.

Í 2005 fara nýggjar fartelefонтænastur, sum MMS (myndaboð) og GPRS (dátasamskipti – internet) at gerast tøkari til allar føroyskar fartelefónfelagar. Talan er um framkomnar tænar, ið kunnu nýtast bæði til arbeiðsbrúk, undirhalds v.m. Tó

metir Fjarskiftiseftirlitið ikki, at hesar í fyrsta umfari fáa nakran týðandi leiklut í gerandisdegnum hjá føroyingum, men hinvegin eru hetta tænastr, ið óivað við tíðini fara at gerast meiri útbreiddar og nyttugar.

Jógvan Thomsen
stjóri

Fjarskiftiseftirlitið

Fjarskiftiseftirlitið (í hesi frágreiðing eisini nevnt: **FSE**) er stovnur undir Vinumálaráðnum, ið umsitur LI. nr. 79 frá 23. mai 1997 um fjarskifti, við seinni broyting í LI. nr. 176 frá 21. desember 2001 (fjarskiftislógin).

Endamálið við fjarskiftislógin er m.a.:

- at fjarskiftistørvurin verður nøktaður,
- fremja skilagóða nýtslu av tilfonginum, og
- at skapa fortreytir fyri frælsari kapping á fjarskiftisøkinum.

Í reglugerð fyri Fjarskiftiseftirlitið er nærri ásett, at eftirlitið m.a. skal virka fyri:

"- at fremja kapping innan fjarskifti, við tí fyri eyga at geva brúkararunum, vinnulívi v.m. atgongd til eitt fjøltáttað og breitt útboð av fjarskiftisveitingum til lágar prísir og við høgari góðsku, sambært endamálið lógarinnar -"

Stovnurin Fjarskiftiseftirlitið

Fjarskiftiseftirlitið er skipaður sum stovnur saman við:

- Kappingarráðnum (skrivstovuni) www.kapping.fo
- Posteftirlitinum www.posteftirlit.gov.fo
- Tryggingareftirlitinum, ið eisini fevnir um eftirlit við Føroya Realkredittstovni (Realinum) www.tryggingareftirlit.gov.fo

Stjórin á Fjarskiftiseftirlitinum er eisini stjóri fyri hesar trýggjar stovnarnar/skrivstovurnar. Harumframt verða starvsfólk á hesum stovnunum í ávísan mun brúkt tvørgangandi innan ymisku økini.

Á stovninum eru fylgjandi starvsfólk:

Starvsheitir	Útbúgving
1. Stjóri	M.Sc. E.E, B.Com.
2. Samskipari á radioøkinum	Fjarritari, P&T leiðaraútbúgving
3. Fulltrúi	M.Sc., DEUF
4. Eftirlitsmaður á radioøkinum	Vaktofficer og fjarritari
5. Bókhaldari og skrivstovumaður	Skrivstovuútbúgving
6. Skrivari, journalførari v.m.	Skrivstovuútbúgving
<i>Harumframt arbeiða 2 fulltrúar hjá Kappingarráðnum partvís eftir tørvi fyri Fjarskiftiseftirlitið, umleið 5% ársverk hvør.</i>	<i>Stjórin og fulltrúin arbeiða umleið 35% við øðrum enn fjarskifti, meðan bókhaldarin arbeiðir umleið 10% við øðrum enn fjarskifti.</i>

Fíggarviðurskifti

Fjarskiftiseftirlitið er á fíggarlógini undir grein 6.38.3.17. Fjarskiftiseftirlitið (Rakstrarjáttan). Virksemið hjá Fjarskiftiseftirlitinum verður fíggað á tveir hættir:

1. Regulatoriski/marknaðar-parturin verður fíggaður við koncessiónsgjöldum, ið fjarskiftisveitaranir gjalda í mun til marknaðarpartin av føroyska fjarskiftismarknaðinum, meðan
2. Frekvensumsitingin hjá Radioeftirlitsdeildini verður fíggað við frekvens(tíddar)- og avgreiðslugjöldum.

Veitan av koncessión og ein komandi frælsgering av marknaðinum

Fjarskiftislógin hevur tvinnið meginhugtøk viðvíkjandi atgongd til at veita fjarskiftistænastur í Føroyum.

1. Hitt fyrra er veitan av koncessión (fjarskiftisloyvi) sambært § 8 í fjarskiftislógini.
2. Frælsgering smb. § 7 í fjarskiftislógini.

Politikkurin síðani apríl 1999, og sum aftur var staðfestur í KT-vinnupolitikkinum í 2001, hevur verið ein sonevndur open-door first come – first served politikkur (opnar dyr – fyrri var fyrri fær) gjøgnum at veita koncessión sambært § 8. Í praksis hevði tað ikki verið so stórir munur, um landsstýrismaðurin valdi at brúka heimildina í § 7, har økir vóru frælsgjørd og samstundis orðaðar reglur í kunngerð um prísáseting, samflutning v.m. Hesi viðurskifti eru í dag ásett í koncessiónini.

Koncessiónir (fjarskiftisloyvi) veittar sambært fjarskiftislógini § 8

Higartil eru fylgjandi koncessiónir veittar av landsstýrismanninum, sambært § 8 í fjarskiftislógini:

Koncessión á fyrsta stigi
(kringvarpsvirksemi)

1. Sp/f Rás 2 (útvarp og sjónvarp) www.ras2.fo
2. Sjálvsognarstovnurin Lindin (útvarp) www.lindin.fo
3. Suðurrás (útvarp) (óvirkin) www.sudurras.fo
4. Sp/f Kervi (sjónvarp) (óvirkin) www.kervi.com
5. Sp/f Camelot (sjónvarp) (óvirkin)

Koncessión á øðrum stigi (eigarafeløg o.l.)
(koncessión til at reka og veita avmarkaða fjarskiftistænastu og fjarskiftiskervi í avmarkaðum øki(kaðal- og loftborið transmissionskervi, kringvarpskervi, (hybridnet), internettænastu.

1. Eigarafelagið Millum Gilja / Oman flat
2. Eigarafelagið Inni á Gøtu

3. Eigarafelagið Norðasta Horn
4. Tykissamfelag Svínoy – Fugloy
5. Eigarafelagið Litla Gil/Eystan Løgmannabreyt
6. Eigarafelagið Undir Brúnni
7. Rás Gjógv

Koncessión á triðja stigi

(innanlanda telefonitænastur - leigulinjur innlands, tekst- og dátasamskiptitænastur, fylgisveinatænastur og aðrar virðisskapandi tænastur, íroknað internettænastur).
(Telefonstöðir ikki íroknaðar)

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. El&Tele | www.eltele.fo |
| 2. Farodane (óvirkin) | www.farodane.fo |
| 3. formula.fo (óvirkin) | www.formula.fo |
| 4. Atlantic Online | www.atlanticonline.com |
| 5. Televarpið | www.televarp.fo |
| 6. Auxilior (óvirkin) | www.auxilior.com |
| 7. KT-felagið | www.industry.fo |
| 8. Datanet | www.datanet.fo |
| 9. Farice Hf. | www.farice.fo |
| 10. MRCC Tórshavn | www.mrcc.fo |

Koncessiónir á fjórða stigi

(vanliga triðjastig og íroknað telefonstöðir)

- | | |
|-------------------|--|
| 1. Teletænastan | www.teleserve.fo |
| 2. Canboats | www.canboats.com |
| 3. Teletech (MET) | www.teletech.fo |
| 4. Marine Tech | www.marine-tech.fo |

Koncessiónir á fimta stigi

(Triðja, fjórða + mø. fyrsta stig, umframt farteleskiptitænastur og tænastur)

- | | |
|--|--|
| 1. Føroya Tele (í hesi frágreiðing eisini nevnt: FT) | www.tele.fo |
| 2. Kall | www.kall.fo |

Norðurlendsk kanning av fjarskiftismarknaðinum í Norðurlondum

Í fyrru helvt av 2004, gjørdu norðurlendsku kappingarmyndugleikarnir eina kanning av fjarskiftismarknaðinum í londunum nevnd "Telecompetition – Towards a single Nordic market for telecommunication services?". Føroyar vóru tó ikki við í hesi kanning.

Fjarskiftiseftirlitið hevur samstarva við danska Konkurrencestyrelsen um at seta føroysk tøl inn í figurar og tabellir í frágreiðingini.

Fyri føroysku tølini eru í øllum førum galdandi eins og hjá hinum londunum, at tølini eru frá fyrrverandi einkarfeløgnum (t.v.s í Føroyum frá Føroya Tele) og talan um lægsta listaprístilboð hjá feløgnum. Talan er í flestu førum um tøl við árslok 2003 og allar upphæddir eru uttan mvg og í evropeiska gjaldanum evrum, um ikki annað er viðmerkt.

Hóast eitt ár er gingið og mong viðurskifti eru broytt síðani tá, metir FSE, at tølini eru áhugaverd at sýna fram og viðgera. Hartil kemur, at samanberingar einans umfata fyrrverandi einkarfeløgini í londunum og tí ikki altíð lægstu prísir, ið kunnu verða at fáa hjá nýggjum veitarum. Tølini á figurunum og tabellunum vísa til nummørini í norðurlendsku kanningini.

Kanningini er tøk á <http://www.ks.dk/publikationer/konkurrence/2004/telerapp2/>

Útbreiðsla av fjarskiftistøkni

Table 1.1: Penetration overview / Útbreiðsluyirlit 2003

	DK	FIN	FO	IS	N	S	EU 15	OECD
Main telephone lines (fastnet)	67	49	50	66	73	74	56	51
Mobile (GSM)	89	90	79	97	91	89	84	63
Internet access (internet atgongd)	51	51	24	67	50	57	39	39
Broadband (breiðband)	13	10	3	15	8	11	6	7

Source: ITU at <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/> (Main telephone lines, Mobile and Internet) and OECD at http://www.oecd.org/document/31/0,2340,en_2649_34223_32248351_1_1_1_1,00.html

Note 1: Penetration is measured as customer relationships per 100 inhabitants.

Føroyar liggja nøkulunda á støði við hini norðurlendsku londini, hvat viðvíkur útbreiðslu av fastnet og fartelefoni. Útbreiðslan av fastnet liggur í tí lægra endanum, men skyldast hetta mest sannlíkt, at tað í Føroyum eru uml. 3 fólk í meðal í hvørjum húsarhaldi. Meðal í hinum londunum liggur um 2 fólk, tí verður føroyska talið nakað lægri.

Útbreiðslan av GSM liggur undir støðinum í hinum norðurlendsku londunum og kemst hetta helst av, at GSM-tænasta kom fleiri ár seinni í Føroyum, og at kapping ikki kom fyrr enn fyri gott tveimum árum síðani, og at í Føroyum verða talutiðarkort gjørd upp eftir meginregluni - um tey hava verið í nýtslu seinastu 3 mánaðirnar, meðan aðrastaðni verður 6 ella 12 mánaðir brúkt sum grundarlag. Nógvalutiðarkort eru einans í nýtslu eina stutta tíð t.d. eina summarferiu o.s.fr.

Viðvíkjandi útbreiðslu av internetið, er talið væl lægri fyri Føroyar. Eins og fyri fastnet er ein orsök, at støddin á húskjum er størri, umframt at uppgerðarhátturin er nakað strangari í Føroyum. Ein kanning sum Gallup Føroyar gjørdi fyri Víkublaðið í 2003 vísti, at uml. 2/3 av øllum húskjum høvdu atgongd til internet. Hetta samsvarar nøkulunda við líknandi kanningar aðrastaðni. Talan er bert um atgongd og hugt verður ikki at slagnum av sambandi í hesi uppgerðini.

Viðvíkjandi breiðband, so hava Føroyar ligið lágt í tølunum. Eftir at breiðband nú er meiri útbyggt og FARICE-1 kaðalin er komin í rakstur, umframt at fleiri kappingarneytar eru á økinum, hevur vøksturin í 2004 verið meiri enn 100% og er útbreiðslan pr. íbúgva nú uml. 6,5%. FSE metir, at vøksturin í 2005 fer at liggja millum 75%-100%.

FSE metir, at ein høvuðsfyritreyt fyri hesum vøgstri er, at kundinum stendur í boðið at kunna brúka sambandið til ymiskt gagnligt. Heimabanki / HeimaGreiðsla og eitt nú atlantic.fo eru dømi um góðar tænar, men t.d. ber ikki til keypa atgongumerki til ymisk mentanartiltøk á netinum. Har er at viðmerkja, at hesar tænar eisini virka lutfalsliga væl við uppringdum internetsambandi.

Tænastan e-boks, har ein í næstum kann móttaka samskipti bæði frá almennum stovnum og privatu fyrirkum, er ein tæna, ið er at feignast um og kann væntast at seta meiri ferð á menningina av tænarum á internetinum.

Fjarskiptisveitingar og marknaðarstöðan

Umsetningurin á føroyska fjarskiptismarknaðurin í 2004, viðvíkjandi virksemini, ið krevur fjarskiptisloyvi var umleið 360. mio. kr og eru ikki útlit samanlagt fyri nøkrum serligum vøgstri í 2005 vegna stöðuna í búskapinum.

Fast internetsamband

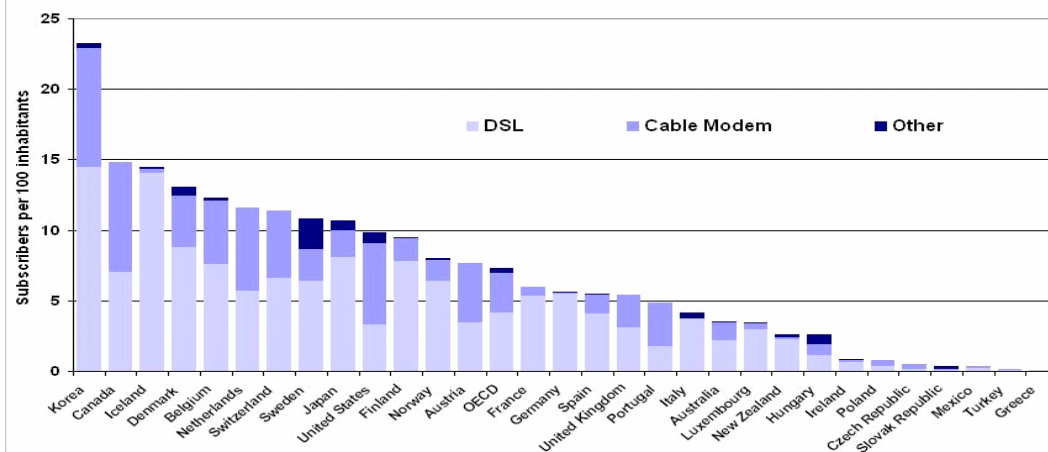
Tal av sambondum /marknaðarpartar - fast internetsamband FWA/ADSL

Veitari	Sambond 1. 1. 2005	Sambond 1. 6. 2004	Sambond 1. 1. 2004	Mark- naðarp. 1. 1. 2005	Mark- naðarp. 1. 1. 2004	Mark- naðarp. 1. 1. 2004
Føroya Tele	2103	1450	880	67%	71%	64%
Teletech	274	240	215	9%	11%	16%
el&tele	146	154	133	5%	7%	10%
Kall	474	50		15%	2%	
Atlantic Online	45	48	52	1%	2%	4%
Svínoy &Fugloy	40	40	40	1%	2%	3%
Kollnet	52	37	27	2%	2%	2%
Hansoft	NA	35	24	NA	2%	2%
Tilsamans	3134	2054	1384			

Í Føroyum er at feignast um, at fleiri veitarir eru á økinum og at kapping bæði er innan ADSL-tækni og FWA-tækni¹. Á yvirlitinum í fylgiskjali 1 sæst, at veitarnir røkka víða umkring í Føroyum.

Figure 1.6: OECD broadband penetration / Breiðbandsútbreiðslan í OECD

Broadband access in OECD countries per 100 inhabitants, December 2003
Source: OECD



Source: http://www.oecd.org/document/60/0,2340,en_2649_34225_2496764_1_1_1_1,00.html

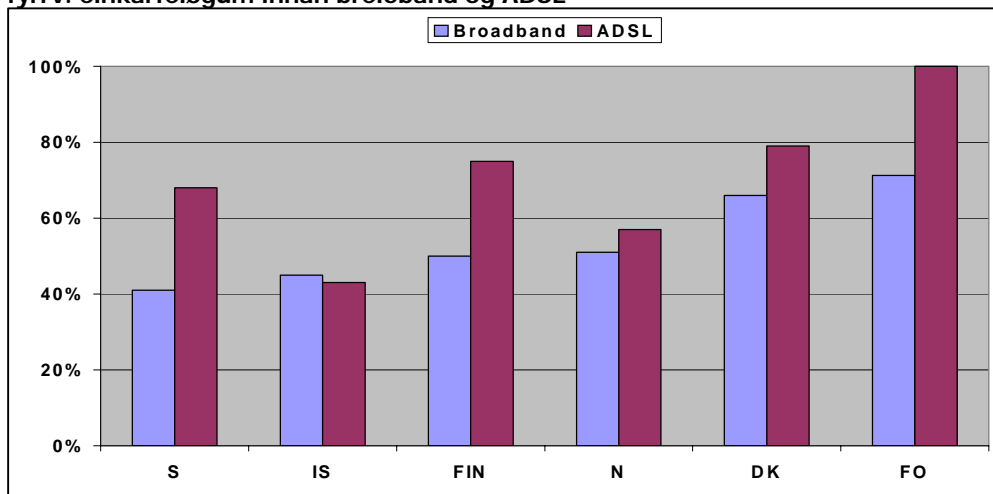
Í talvuni omanfyri sæst yvirlit yvir breiðbandsútbreiðsluna í desember 2003 í OECD londum. Føroyar er ikki við í hesari myndini.

Í talvuni sæst m.a., at fremstu londini í heiminum viðvíkjandi útbreiðslu av breiðband eru Suður Korea og Kanada.

Roknað pr. fólkatál er breiðbandsútbreiðslan í Føroyum við **árslok 2004** liggur um 6,5%, mótvegis nú uml. 20% í Danmørk og Íslandi, ið liggja á odda í Evropa og sum verða mett millum 5 tey mest framkomnu londini í heimum innan samskiftis- og KT-tækni av WEF (World Economic Forum).

¹ Fixed Wireless Access, t.e. tráðleyst internetsamband, ið kann samanberast við ADSL (Assymmetric Digital Subscriber Line), ið verður veitt umvegis koparnetið.

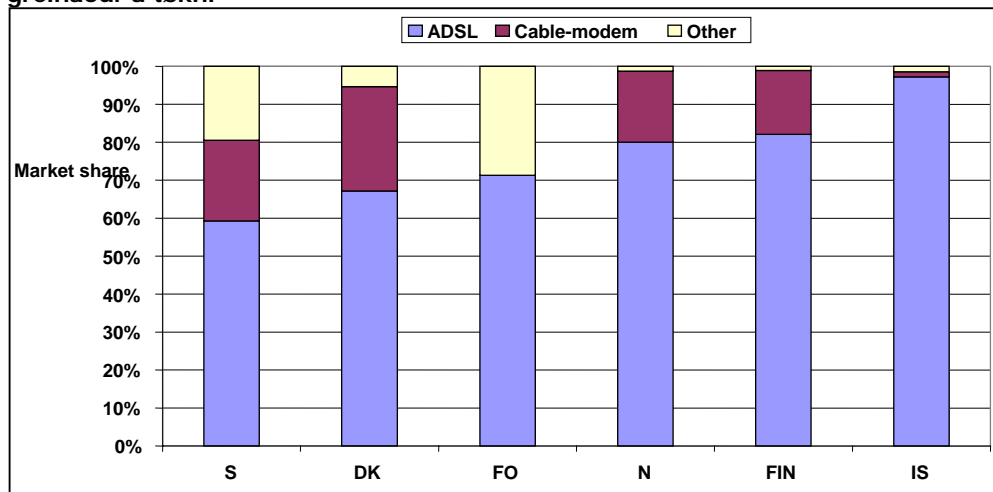
Figure 1.7: Incumbents' market shares for broadband and ADSL / Marknaðarparturinn hjá fyrrv. einkarfelögum innan breiðband og ADSL



Note: Finnish market shares are for Elisa Corporation in the Helsinki metropolitan

Í talvuni sæst marknaðarparturinn hjá fyrrverandi norðurlenskum einkarfelögum innan breiðband pr. 31. desember 2003. Í mun til januar seinasta ár, er tann broyting komin í Føroyum, at Kall veitir breiðbandstænastur við ADSL-tøkni og hevði pr. 1. januar 2005 22% av kundunum innan ADSL. Fyri framtíðar menning av marknaðinum, metir FSE tað verða avgerandi, at tað framhaldandi verður ein virkin kapping, bæði innan ADSL og við trádleysari breiðbandstøkni. Nýggj trádleys tøkni nevnd WIMAX, fer væntandi at vinna fram komandi árin.

Figure 1.8: Broadband market shares distributed by technology / Breiðbandsmarknaðurin greinaður á tøkni



Í talvu 1.8 sæst býtið millum ymisku breiðbandstøknirnar í norðurlöndum. Her sæst, at í Føroyum eru ongin kaðalsjónvarpsnet, ið verða brúkt til breiðband. Hetta er meiri vanligt í norðurlöndunum, tó ikki í Íslandi.

Hinvegin er lutfalsliga nýtslan av tráðleysari tækni størri í Føroyum enn aðrastaðni, tó hevur menningin seinasta árið verið, at hesin parturin er lutfalsliga minkaður.

ADSL-prísir í norðurlöndum

Tað er torført at samanbera bruttovinningin á ADSL breiðband í Føroyum við hini norðurlöndini, undantikið Íslands, har tað eins og í Føroyum inntil fyri stuttum hevur verið roknað eftir nýtslu. Hetta er tó júst broytt í Íslandi, har tað ber til at fáa flat-rate internet í eini skipan við prishámarki. Í löndum har flatrate verður bjóðað er vanligt, at veitarnir seta til ymiska tækni fyri at tálma ferðini og nýtsluna, soleiðis at lutfalsliga nýtslan hjá stórum brúkarum av flatrate verða avmarkaðir nakað.

Møguleikin hjá kappingarneytum til Føroya Tele at koma inn á breiðbandsmarknaðin við ADSL, er heft at marginuni uppá IP-ferðslu, t.v.s munurin millum tað sum FT skal hava fyri Bitstream Access, og tað sum tænanstan verður seld fyri til kundan. Tá gjaldi fyri nýtslu er frároknað (Mbyte-prísir), eru prísirnir í Føroyum fyri ADSL lágir og margan í smásølu lág. Prísirnir á Bitstream Access eru í lýtuni til metingar og verður væntandi talan um eina lækking uppá uml. 15% og gevur tað betri móguleika fyri lønsemi á tænanstupartinum og lægri prísir.

Table 1.15: ADSL products and prices / ADSL veitingar og prísir

	DK	FIN	FO	IS	N	S
Download/upload speed	512/128	512/256	256/128	256/128	704/128	500/400
€/month	38.72	40.16	30.11	43.35	35.86	29.72

Note 1: Customer relationships are assumed to last 36 months.
Source: Incumbents' official price lists

Table 1.16: Monthly ADSL gross contribution margins (June 2004) / Mánaðarligur bruttovinningur á ADSL (juni 2004)

Country	Contribution margin		
	Full access	Shared access	Bit stream access
DK	28.81	33.39	22.57
FIN	25.00	32.58	12.09
FO	15.75	21.02	10.13
IS	33.45	39.57	
N	21.96	25.14	6.56
S	15.81	22.26	

Source: Calculations performed by Nordic competition authorities on the basis of data from incumbents' official price lists and standard offers for wholesale network access.

Breiðband 2004 rokkið ?

Í KT-vinnupolitikkinum verður miðað ímóti, at allir føroyingar innan 2004 skulu hava atgeingið til háferðar- og ella breiðbandskerwi. Í yvirlitinum í fylgiskjali 1 sæst, at samanlagt hava umleið 95,5% av føroyingum henda móguleika í lýtuni, fyri ein kostnað uppá nakrar fáar hundrað krónur um mánaðin (treytað av, at meðalnýtslan av inngangandi Megabyte er nøkur fáa hundrað MB um mánaðin).

FSE væntar, at dekningurin av landinum við breiðbandi fer at liggja um 98% við árslok 2005. Fyri at handilsligt grundarlag skal vera hjá einum veitara at seta upp útgerð, krevst í eitt ávíst minsta tal av kundum. Annar møguleiki er, at fólk á staðnum eisini taka seg saman um eina felagsloysn, eitt nú sum Tykissamfelagið Svínø-ugloy og líknandi verkætlanir í Hesti/Koltri og Mykinesi. Játtan er á fígjarlógini at stuðla íløgum í breiðband á útoyggj. Eftir resta Dimun, Kalsoy og Skúvoy. Nólsoy er longu rokkin av 2 veitarum úr Havnini.

Um prísirnar í Føroyum á breiðbandi verða samanbornir við prísirnar í grannalondunum er í flestu førum støðan tann, at prísirnar í Føroyum (íroknað nýtslu) eru hægri ella væl hægri. Hví so er, kemst av fleiri viðurskiftum.

Ein meginorsøk er, at uttanlandskostnaðurin av sjókaðalunum CANTAT-3 og FARICE-1 tyngja kostnaðin við eini 100.kr í meðal pr. internetbrúkara pr. mánað (bæði uppringt og breiðband).

Ein onnur orsøk er, at tað er meiri munadygg kapping í eitt nú Danmørk og Svørríki frá aðrari tøkni, har uml. 65-70% av húskjunum eru dekkandi av kaðalsjónvarpsnetum, ið við uppsetan av kaðalmótaldi (kabelmodem) kunnu brúkast í kapping við ADSL, umframt at fipurkervi verða lögð til privat húski, serliga í Svørríki og oftani við almennum stuðli. Meginveitarin í Svørríki Telia, hevur uml. 40% marknaðarpart innan breiðband, og er tað eitt tekin uppá harða kapping har.

Ein triðja orsøk er tíðarfaktorurin og stórrakstrarfyrimunurin - at kapping hevur verið í longri tíð í grannalondunum og hava tey tí ein hægri útbreiðslu pr. íbúgva og er tað tí lutvíst ein spurningur um tíð, til vit fara at síggja betri og lutfalsliga biligari tænastrur í Føroyum, umframt at veitarnir í grannalondum, vegna støddina á marknaðinum og feløgnum, óivað fáa lagaligari treytir og prísir uppá útgerð til ADSL-veiting v.m.

Ein fjóðra orsøk er, at eitt nú í Danmørk hava aðrir veitarir enn meginfelagið TDC haft stór tap av breiðbandsveitingum í fleiri ár hóast, at Danmark hevur eina høga útbreiðslu.

Í grannalondunum nýta veitarnir ofta sonevnda "prioriteringstøkni" til at tálma nýtsluni hjá flatrate-kundum, henda tøkni er dýr og tvørlig og hava føroysku veitarnir ikki hesa tøkni.

Harumframt er tað ógvuliga sannlíkt at ósamsvar er ímillum endabrukaraprisir, eftirspurning og samskiftisorku- og kostnað á kervinum. Orsøkin er at tað er lutfalsliga stutt síðani útbreiðslan av ADSL-tænastan var bjóða viðskiftafólki. Eftirspurningurin er hægri enn tilsetingarorkan hjá Føroya Tele og verandi prísir byggja á metingar um eftirspurning sum høvdu stóra óvissu. Hesi viðurskiftini fara sum frálíður at koma í rættlag, tá ið núverandi ógvusligi vøkstur er hasaður nakað av og marknaðurin er meiri støðugur.

Spurningurin er, hvat kann gerast fyri at fáa meiri ferð á breiðbandsútbreiðsluna. FSE metir, at útbreiðslan av tøkni í ávísan mun er tengd at nyttuvirðinum, ið kann fáast við breiðbandinum, mótvegis uppringdum internetsambandi, sum flestu heim hava í dag. Ein orsøk er væntandi innlendis tænastrur, ið geva fólk nýttu av einum skjótum sambandi.

Eisini metir FSE, at um tilmæli hjá FSE, um at stovna eitt kervisfelag, ið kemur at hava kopar-, fipur- og transmissiónskervi um hendi, vil hetta í størri mun kunna javnstilla veitararnar og stimbra um kappingina. Hartil kemur, at stóri uttanlandskostnaðurin er tengdur at prísásetingini á flutningsorku á sjókaðalinum CANTAT-3, ið Teleglobe er ráðandi eigari á og prísásetingini á FARICE-1, har íslenska stjórnin er størsti partaeigarin.

Prísásetingin á FARICE-1 er soleiðis, at kostnaðurin er í stóran mun óheftur av nýtluni og er meiri spurningur um, hvussu nógv lutfalsliga hvør veitari brúkar. Her eru møguliga útlit fyri, at veitarnir fara at fáa meiri flutningsorku fyri sama kostnað.

Hartil koma tó útreiðslur av framføring og íknyti í londunum har kaðalirnir lenda.

Annar faktorur er, at onnur tøkni sum t.d. nýggja trádleysa breiðbandstøknin WIMAX kann fara at seta enn meiri ferð á kappingina. Til seinast er at lata marknaðin og tænaasturnar mennast. Fleiri kappingarneytar eru á marknaðinum og vil hetta við tíðini menna veitingarnar og viðføra lægri prísir og/ella viðføra at kundin fær meiri fyri pengarnar.

Fastnet PSTN/ISDN

Á hesum økinum eru tveir veitarir. Føroya Tele og Kall. Sambært hagtølunum niðanfyri, er marknaðarstöðan nær um óbroytt í farna árið og hevur Føroya Tele uml. 79% og Kall uml. 21% av marknaðurin fyri hald.

Báðir veitarnir hava eisini fleiri avsláttarskipanir bæði til privat og vinnu v.m. Talan er um samlaðan avsláttur til vinnu uppá upp til 20 % og til privat upp til 30-35 % uppá einstakar samrøður.

Av tí, at Føroya Tele hevur ein stóran marknaðarpart og eina serstöðu sum meginkerviseigari, er Føroya Tele undirlagt eina hámarksprísskipan. Tó er onki sum forðar Føroya Tele at fara longur niður í prísir, tó við teirri fyrirtreyt, at meginreglurnar fyri prísáseting verða hildnar.

Hámarksprísirnir hjá Føroya Tele á hesum øki verða endurskoðaðir aftur í summar. Fjarskiftiseftirlitið ger kanningar og samráðist við Føroya Tele um prísirnar og letur síðani tilmæli til landsstýrismannin, ið tekur avgerð.

Marknaðarpartur innan fastnet pr. 1. juli 2004, 1. januar 2004 og 1. januar 2003

	1. 1. 2005		1. 7. 2004		1. 1. 2004		1. 1. 2003	
Veitari	Tal av haldum	Marknaðar-partur	Tal av haldum	Marknaðar-partur	Tal av haldum	Marknaðar-partur	Tal av haldum	Marknaðar-partur
FT	18890	79%	19105	79%	19.291	79%	20.558	84%
Kall*	5068	21%	5100	21%	5.041	21%	3.850*	16%
Hald tils.	23958	100%	24205	100%	24.292	100%	24.408	100,0%

* FT veitir linjuna.

Ferðsluminuttir á fastnetinum innanlanda

Føroya Tele hevur ein marknaðarpart á innanlanda samrøðum uppá umleið 78%, meðan Kall hevur 22%.

Prísregulering í Norðurlondum

Niðanfyrir er talva, ið sýnir um prísregulering er innan fastnet í Norðurlondum. Føroyar er saman við Danmørk einasta landið við smásølu-regulering av prísnum á fastnetinum. Her kann tó upplýsast, at prísirnir ikki eru reguleraðir í eini 2 ár. Fastnetssamskipti við PSTN/ISDN fer komandi árin at standa í harðari kapping við IP-telefoni, umframt at ein framhaldandi vøkstur innan fartelefoni vil kunna minka um fastnetsnýtsluna.

Table 1.10: Price regulation of PSTN / Prísregulering af fastnet (PSTN)

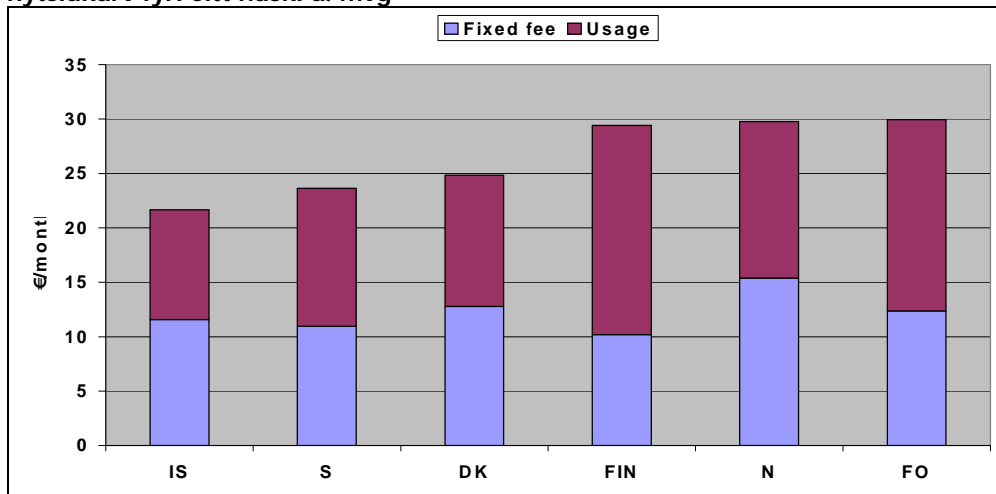
Country	Nature of price regulation	
	Subscriptions	Traffic
DK	Price cap prevents price increases	No regulation
IS	No regulation	No regulation
N	No regulation	No regulation
S	No regulation	No regulation
FIN	No regulation	No regulation
FO	Price cap prevents price increases	Price cap prevents price increases

Source: Nordic competition authorities.

Uppgerð frá Norðurlendsku kanningini yvir fastnetsmarknaðin

Sjálvt um Føroyar hava ein lutfalsligan stóran part av útreiðslunum fyri brúkararnar (sí figur 1.1.) á minuttum, og harvið ein meiri avmarkaðan part á haldinum, er tað eydnast fyri kappingarneytan hjá FT innan fastnet, Kall, at fáa hægsta marknaðarpart fyri hald, fyri ein nýggjan veitara í Norðurlondum (sí tabell 1.5)

Figure 1.1: Monthly spending for a residential fixed line basket excl. VAT / Mánaðarlig nýtslukurv fyri eitt húski u/mvg



Source: Prices calculated by Nordic competition authorities on the basis of incumbent operators' price lists.

Table 1.5: Fixed line market shares as of December 2003 / Marknaðarpartur fyri fastnetslinjur des. 2003

Country	No. of operators	Subscribers				Minutes sold			
		CR1	CR2	CR4	HHI	CR1	CR2	CR4	HHI
DK	17	84	90	97	7042	63	76	85	4166
FIN	47	95	N.A.	N.A.	9025	38	70	100	3118
IS	3	92	98	100	8594	83	94	100	7208
N	24	92	94	98	8400	69	82	88	4900
S	30	~100	N.A.	N.A.	8836	54	68 (est.)	75 (est.)	3248
FO	2	79	100	NA	6682	79	100	NA	6682

Note 1: "CR" refers to concentration rates. CR1 is the market share of the biggest company on the market. CR2 is the sum of the two biggest companies' market share etc.

Note 2: HHI refers to the Hirschman-Herfindahl index. The index is calculated by adding up all suppliers' markets shares squared.

Note 3: Due to Finland's particular market structure, market shares for subscriptions are determined as an average of incumbents' local market shares. Market shares for minutes are estimates based on long distance traffic.

Note 4: For residential customers, the Swedish competition authority estimates that TeliaSonera's market share is close to 100 percent. CR1 in Sweden for subscribers can be estimated on total industry revenue minus traffic and "Other" revenues as quoted in "The Swedish Telecommunications Market 2003". CR1 will then be no less than 94.

Note 5: Swedish market shares for minutes are calculated on the basis of traffic revenues rather than volume. CR2 and CR4 are estimates based on 2002 market shares.

Note 6: CR1 and HHI for Iceland are from 2003 whereas CR2 and CR4 are estimates based on 2002.

Source: Nordic competition authorities' calculations based on data from the Nordic regulatory authorities.

Hinvegin er marknaðarparturin hjá FT framvegis sera høgur á ferðsluminuttum (sí tabell 1.5) samanborið við hini londini. Hetta er møguliga, tí at tað samanborið við hini londini eru fáir útbjóðarar og ikki í sama mun er komin ein marknaður fyri fast forval vegna støddina á marknaðinum.

Gjældini fyri uttanlands samrøður eru í hægri endanum í Føroyum í mun til fyrrverandi einkarfeløgini í hinum londunum. Tó so, at tær eru lægri enn í Íslandi, sum annars skuldi haft betri fyrirteytir fyri at hava hægri nøgd og harvið lækka meðalkostnaðirnar. Annars kann her aftur nevast at týðandi útlit er komin fyri, at IP-telefoni kann fara at broyta fortreytirnar hesum viðvíkjandi og viðføra eina lækking av prísunum.

Tabell 1.4. Table 1.4: PSTN tariffs excl. VAT (2004) / Fastnet gjöld u/MVG

Country	Monthly rental (€)	Fixed – fixed		Fixed – mobile	
		Peak	Off-peak	Peak	Off-peak
DK	12.80	3.70	2.04	19.28	10.31
FIN	10.20	5.18	3.72	23.49	17.78
IS	10.35	2.64	1.72	15.97	15.14
N	15.37	4.17	2.82	15.60	15.60
S	10.96	3.50	2.03	26.06	17.29
FO	12.37	5.06	3.48	22.58	14.52

Note 1: Average call tariffs are calculated as €-cent per minute for call pattern as defined in the OECD PSTN residential composite basket.

Note 2: The definition of peak hours differs between the five countries: Denmark: Monday - Saturday 0800 - 1930; Finland: Monday - Friday 0800 - 1700; Iceland: Monday - Friday 0800-1900; Norway: Monday - Friday 0800-1700 and Sweden: Monday - Friday 0800 - 1800.

Source: Prices calculated by Nordic competition authorities on the basis of incumbent operators' price lists.

Note: Finnish prices are for Elisa Communication's basic home line subscription.

Føroyar liggja í dýrara endanum innan fastnetsgjöld, tó ikki samrøður frá fastnet til fartelesfonir í úrtíð. Hetta er orsøkin til, at Føroyar er millum tey dýraru londini í einum samanbornum nýtslumynstrið, ið sæst í figuri 1.1.

Uttanlandssamskipti

Føroya Tele og Kall veita uttanlandstelefonitænastur til almenningin. Príslegan í Føroyum fyri uttanlandssamskipti er á nøkulunda støði við prísleguna í hinum norðurlondunum (sí tabell 1.3 niðanfyrri) á samrøðum til onnur norðurlond. Er talan um onnur lond er tað í Føroyum oftari væl biligari at ringja enn í eitt nú Danmark.

Harumframt veita føroysku veitarnir avsláttarskipanir, ið geva viðskiftafólkum móguleika fyri at ringja bíligari, upp til 30-35% til ein nærri avmarkaðan skara av numrum uttanlands v.m., umframt avsláttur upp til 20 % til vinnu.

Fjarskiftiseftirlitið væntar, at prísirnir fara at fella nakað afturat í 2005. Hetta er tó í ávísan mun tengt at, um nýtsumynstrið hjá fólki broytist við teimum lækkaðu prísunum, t.v.s brúka meiri, umframt útlitini fyri IP-telefoni. Tað eru í løtuni stórar upphæddir at spara við at nýta IP-telefoni.

Marknaðarpartur

Hvat viðvíkur uttanlandssamrøðuminuttum frá fastnetinum er lutfallið at Føroya Tele hevur 75% og Kall 25%. Í 2004 var ein minking í vanligu fastnetsferðsluni.

Norðurlendsk samanbering

Table 1.3: Indexed price comparison for a 3 minute peak hour fixed line call (2004) / Indekserað prís samanbering fyri eina 3 min. fastnetssamrøðu um dagin

		Call destination					
		DK	FIN	IS	N	S	FO
Call originating in	DK	100	325	775	190	190	
	FIN	338	100	678	338	338	
	IS	764	837	100	764	764	
	N	179	267	493	100	179	
	S	171	171	289	171	100	
	FO	432	523	468	523	523	100

Source: Incumbent operators' official price lists.

Uppringt internet

Føroya Tele og Kall bjóða uppringt internetsamband. Príslegan er hægri enn í grannalondum, men skal hetta siggjast í ljósinum av lutfalsliga dýra uttanlands samskiftinum. Prísirnir hjá Kalli hava ligið umleið 5% lægri enn hjá Føroya Tele.

Marknaðarpartur tann 1. januar 2005, 1. juli 2004, 1. januar 2004 og 1. januar 2003 á uppringdum interneti

	1. 1.2005		1.1. 2004		1. 1. 2004		1. 1. 2003	
	Tal av haldum	%	Tal av haldum	%	Tal av haldum	%	Tal av haldum	%
FT	7125	79%	7721	78%	8004	79%	7802*	75%
Kall	1940	21%	2150	22%	2070	21%	2650	25%
Tils.	9065	100%	9871	100%	10074	100,0%	10452	100,0%

*Talið av haldum, t.v.s at fyrivarni skal takast fyri, at mógulig óaktiv hald eru tald við.

Í mun til 2003 er talið av uppringdum internethaldum nú týðiliga fallandi. Hetta kemur nokk einamest av, at talið av føstum internetsambondum er hækkandi og fólk tí ikki longur nýta uppringt internet.

Fartelefoni

Kapping innan GSM-talutið, hevur nú verið í gott 2 ár, umframt innan GSM við haldi í umleið 2 ár. Á at kalla øllum búplássum í Føroyum ber til at tosa í fartelesfon.

NMT-450 røkkur eins væl og betri enn GSM og víða kring á landleiðini kring Føroyar. Ætlanin er hjá Føroya Tele at slökkja fyri NMT-450 í desember 2005. FT hevur í hesum sambandi víðkað um GSM-dekningin við langtrøkkandi GSM (Extended range) og kemur hetta í stóran mun at dekkja henda tørv og er annars fylgisveinasamskifti til taks. Kall dekkar sama økið umvegis eina víðkaða reikingaravtalu við FT.

Marknaðarpartur tann 1. juli 2004, 1. januar 2004 og 1. januar 2003

Farfjarskifti GSM	1. 1. 2005		1. 7. 2004		1. 1. 2004		1. jan. 2003	
Talutið	Tal	Marknaðarpartur	Tal	Marknaðarpartur	Tal	Marknaðarpartur	Tal	Marknaðarpartur
FT (talutið)	14574	67%	13734	69%	14478	72%	14144	83,0%
Kall (talutið)	7200	33%	6300	31%	5610	28%	2900	17,0%
Tilsamans	21774	100%	20034	100%	20088	100,0%	17044	100,0%
Hald (ikki talutið)								
FT	15428	83%	14976	85%	14601	87%	16252	100%
Kall	3060	17%	2600	15%	2098	13%	0	0
Tilsamans	18488	100%	17576	100%	16699	100%	16252	100%
NMT-450 - FT	1036	100%	1153	100%	1239	100%	1441	100%

Marknaðarbýtið er soleiðis, at FT hevur 77% og Kall 23% av samlaðu GSM-fartelesfonhaldunum í Føroyum.

2. hálvár vóru send 12,7 mio. sms-boð frá fartelesfonum í Føroyum.

Fyri ferðslu til útlandið frá GSM hevði Kall ein marknaðarpart uppá 14% og Føroya Tele 86%, viðvíkjandi innanlanda ferðslu var lutfallið 20% og 80%, meðan viðvíkjandi sms-boðum var lutfallið 19% og 81%.

Table 1.11: Mobile telecommunication revenue as percentage of total revenue / Umsetingurin innan fartelesfoni av samlaða umsetninginum.

	1995	1998	1999	2000	2001
IS	13	21	24	44	48
FIN	20	36	39	42	42
N	15	25	27	27	25
S	12	18	21	23	25
DK	8	22	24	24	24
FO	NA	NA	NA	NA	25

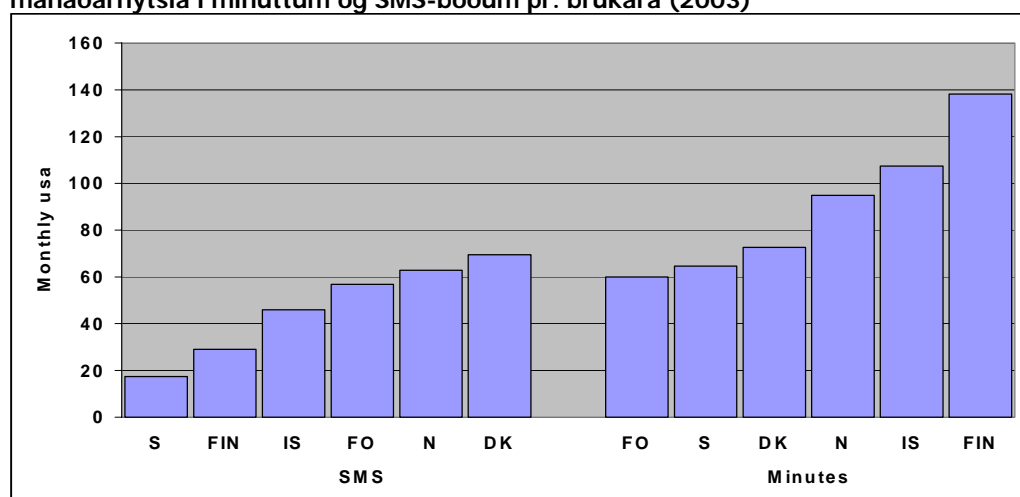
Source: OECD Communications Outlook 2003

Føroyar liggja á støði við Danmørk, Svøríki og Noregi viðvíkjandi umsetninginum á farfjarskifti, meðan Ísland liggur væl hægri.

Prísstøði á GSM í norðurlondum

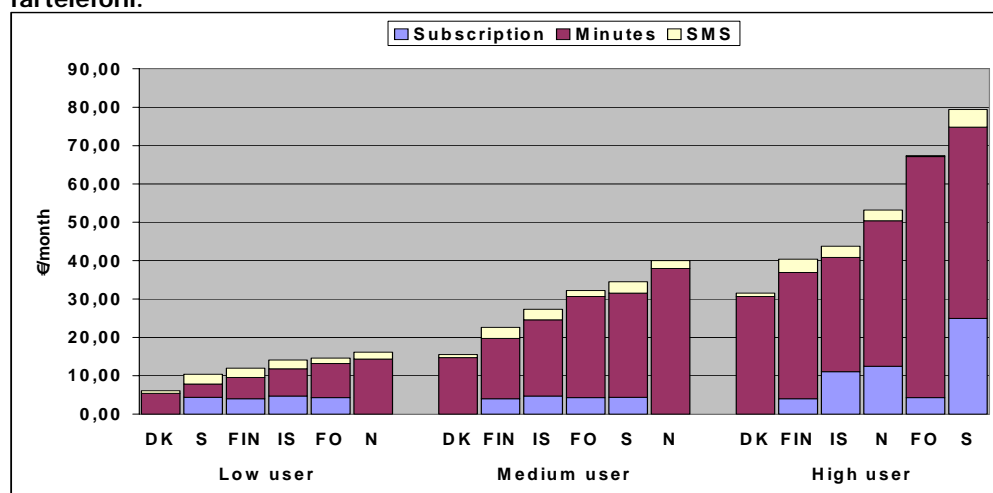
Hagtølini í Figure 1.2., 1.3 og 1.4. avmynda í ávísan mun nýtslu- og prísviðurskiftini í nevndu londum. SMS-boð eru lutfalsliga bilig í Føroyum (**G.G. at føroysku tøluni eru grundaði á prísin á sms-boðum hjá GSM Fritíð hjá FT, og tí skulu upplýsingarnir skiljast í tí ljósinum.**), meðan ferðsluminuttir eru lutfalsliga dýrir, ið mest sannlíkt viðførur eina lægri nýtslu. FSE kennir ikki hvørjir avsláttir verða veittir til vinnukundar aðrastaðni, men er í Føroyum talan um avsláttar upp til eini 40%, bæði á samrøðum og haldi.

Figure 1.2: Average monthly usage of minutes and SMS per user (2003) / Meðal mánaðarnýtsla í minuttum og SMS-boðum pr. brúkarar (2003)



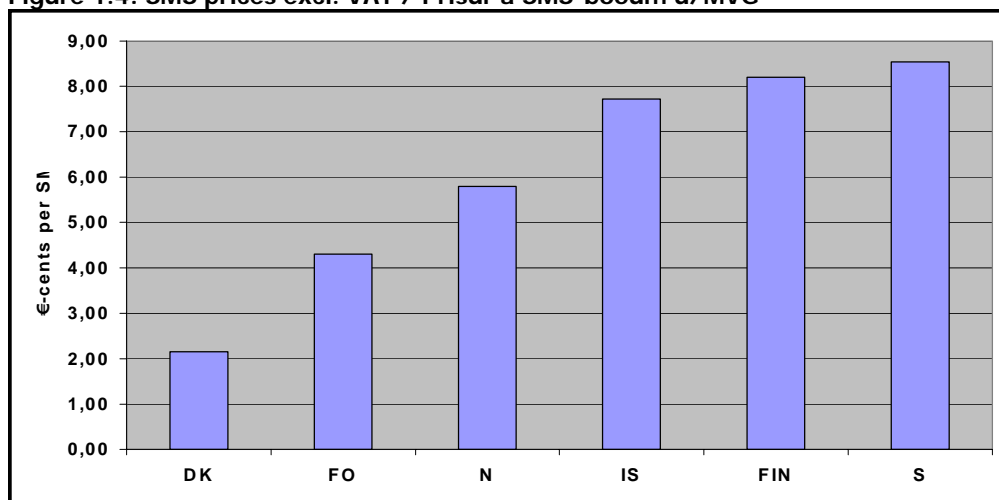
Source: National regulatory authorities' statistics.

Figure 1.3: Monthly spending for mobile baskets / Mánaðarlig brúkararúv innan fartelefoni.



Source: Calculations made by Nordic competition authorities on the basis of incumbents' public price lists.

Figure 1.4: SMS prices excl. VAT / Prísur á SMS-boðum u/MVG



Note: The Swedish SMS price is calculated as an average between on-net and off-net prices.
Source: SMS prices are chosen from the cheapest subscription for a low user as defined in the OECD mobile consumption basket.

Eisini sæst í tabell 1.12, at færoyskir fartelefónfelagir fáa lutfalsliga góðar prísir í sambandi við reiking í útlandinum, hetta hóast feløgini lutfalsliga ikki hava nógva ferðslunøgd at handla við. Tøluni hjá útlendingum at reika í Færoyum er ikki við.

Table 1.12: Total costs for 3 min. call during peak hour (mobile to mobile)

Prices quoted in €-cent		Receiving party's nationality and both parties' geographical location				
		DK	FIN	IS	N	S
Calling party's nationality	DK	28	100	92	197	200
	FIN	189	32	234	189	189
	IS	132	139	21	132	132
	N	66	86	79	32	160
	S	156	156	321	156	36
	FO	187	122	93	122	122

Source: Prices calculated by Nordic competition authorities on the basis of incumbent operators' price lists.

Tað eru tveir veitarar í Færoyum og eins og tað eisini er nú í Íslandi. Vegna líttla fólkgagrundarlagið er neyván grundarlag fyri fleiri kervum, men hugsast kann, at onkur veitari uttan kervi – sonevndur – Service Provider (tænastuveitari) – kundi komi á marknaðin. Hesir hava haft stóran týðning eitt nú í Danmark, men eru tey flestu feløgini har nú keypt av kervisfeløgum. Enn hevur ongín veruligur áhugi verið fyri tí í Færoyum.

Table 1.13: Market concentration as of end of 2003 / Marknaðartættleiki við endan av 2003

Country	Number of:			Market share				Customers per GSM MNO
	MNOs	MVNOs	SPs	CR1	CR2	CR4	HHI	
DK	4 (5)	1	12	33	55	77	1966	1,196,250
FIN	3	0	6	51	80	99	3723	1,586,800
IS	3	0	1	67	91	100	5553	93,223
N	2 (3)	1	12	56	85	95	4080	2,081,691
S	3 (5)	1	~15	43	82	98	3600	2,889,667
FO	2	NA	NA	79	100	NA	6682	15,000

Note 1: Market share is measured by number of subscribers.

Note 2: A Mobile Network Operator (MNO) owns and operates a mobile network.

Note 3: A Mobile Virtual Network Operator (MVNO) runs the intelligent part of the network and leases access to transmission by an MNO.

Note 4: A Service Provider leases access to a mobile network by a MNO.

Note 5: In Denmark, "3" launched 3G services in 2003 using own infrastructure. "3" does not offer national coverage for 3G services and attracted less than one percent of the customers in 2003.
 Note 6: In Norway, the third operator (Teletopia) only covers the Oslo-area.
 Note 7: In Sweden, "3" launched 3G services in 2003 using own infrastructure, but does not offer national coverage for 3G services. A fourth GSM operator (Swefour) only covers its customers' premises and covers the remaining part of the country through roaming. "3" and Swefour are not included in the calculation of customers per GSM-operator.
 Note 8: CR1 and HHI for Iceland are from 2003 whereas CR2 and CR4 are estimates based on 2002.
 Source: National regulatory authorities' statistics.

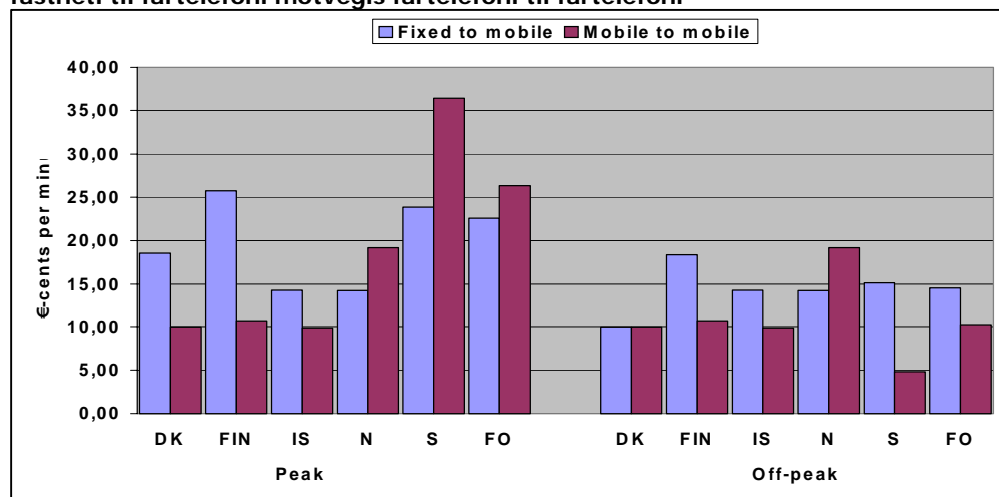
Tabell 1.14 sýnir lutfallið millum fastnet og fartelefoni mátað eftir, hvussu nógvar minuttir ein brúkari skal nýta áðrenn tað ikki longur loysir seg einans at hava fartelefoni. Í Føroyum skal tað verða ein lutfalsliga lítil nýtsla áðrenn tað loysir seg betri at hava fastnet. Hetta hóast fastnetið er millum tað dýrara í Norðurlondum. Hetta kemst tó av, at fartelefoni lutfalsliga er samanborið FT-GSM frítíð, ið er lutfalsliga billigt at brúka um kvældið, men lutfalsliga dýrari um dagin í mun til onnur hald.

Table 1.14: Threshold for fixed line and mobile substitution (minutes) / Markið fyri skiftið millum fastnet og fartelefoni (minuttir)

Country	Monthly fixed line usage below which customers will find it advantageous to switch from fixed line to mobile	
	For user who only use fixed line	For users who also have high usage of mobile telephony
DK	210	210
FIN	110	180
S	93	139
IS	60	220
N	51	233
FO	74	113

Source: Calculations performed by Nordic competition authorities on the basis of incumbents' public price lists.

Figure 1.5: Fixed to mobile versus mobile to mobile charges / Gjöld fyri samskifti frá fastneti til fartelefoni mótvegis fartelefoni til fartelefoni



Note 1: The price comparison is made for incumbent customers calling incumbent customers.

Note 2: Swedish prices reflect a particular price structure that benefits off-peak users. Other subscriptions have price structures more similar to the other Nordic countries.

Source: Incumbents' public price lists for ordinary fixed line subscriptions and mobile subscriptions that minimise costs for low user as defined in the OECD mobile consumption basket.

Fylgisveinatænastur

Teletænastan (TeleServe) er meginveitari, umframt Føroya Tele og EI&Tele. Harumframt er Vikmar farið undir at veita tænastr.

Tað hevur verið ein stöðug tænastræking og prísflækking seinastu 4 árin, til frama fyri sjófolkið og vinnu annars á havinum.

Kringvarpsvirksemi v.m.

Áhugin fyri kringvarpi í Føroyum hevur verið lutfalsliga stórur síðani einkarrætturin var avtikin í 1999.

Útvarp

Innan útvarp eru 3 at kalla landsdekkandi rásir - Útvarp Føroya, Rás 2 og Lindin. Allar senda við analogari tøkni og í stóran mun ber til at móttaka í stereogóðsku. Hartil sendur ÚF á millumbylgju, ið dekkar kring Føroyar og í norðurhøvum.

Sjónvarp og fylgisveinasjónvarp

Umframt SVF, ið er landsdekkandi, eru fleiri sjónvarpskaðalnet knýtt at limum í eigarafeløgum. Koncessiónirnar til eigarafeløgin eru avmarkaðar til kaðalnet til sjónvarp og intra- og internet í avmarkaðum landafrøðiligum øki t.e. einum býlingi o.l.

Televarpið, ið byrjaði í nov. 2002 við sínum digitalu jørðsendinets-tænastum (DVB-T ella DTT tænastur) dekkar nú umleið 75 % av landinum. Almennar ætlanir eru at víðka til Vágarnar, og norður gjøgnum Sundalagið og harvið náa ein dekning uppá uml. 80%.

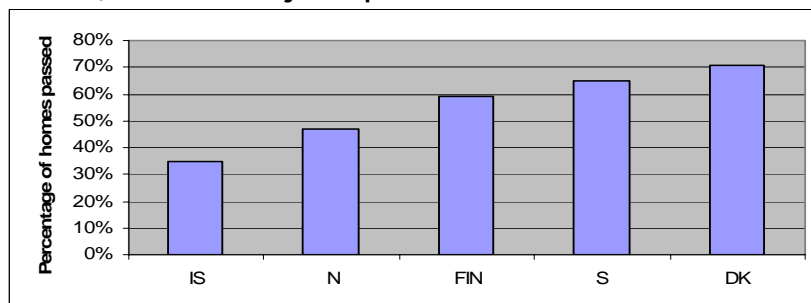
Marknaðarstöðan innan sjónvarpstænastur í Føroyun

Felag	Kundar	
Eigarafeløg	1200*	(10%)
Televarpið	4112	(33%)
Canal Digital	6500	(52%)
Sky, Viasat v.m.	650**	(5%)
Tils.	12462	(100%)

(*tølini eru mett tø) (**tøl við stórari óvissu)

Útbreiðsla av kaðalsjónvarpsneti í norðurlondum

Figure 1.9: Percentage of homes passed by cable-TV network. (2001) / Prosentpartur av heimum, ið hava Kaðalsjónvarpsnet.



Source: Broadband and telephony services over cable television networks (DSTI/ICCP/TISP(2003)1/FINAL)

Í Føroyum eru tað sera fá húsarhald, ið hava kaðalsjónvarp, umleið 8 %, og er hetta ikki við í talvuni. Talan er í øllum førum um net avmarkaði til ávísan býarpart, býling

ella bygd. Henda tøknnin er meiri útbreidd í grannalondunum. Hinvegin er útbreiðsla av digitalum sjónvarpi í Føroyum, sum í stóran mun kann samanberast við kaðalsjónvarp, yvir 80% av íbúgvunum og 4112 haldarar, ið gevur uml. 25% dekning pr. íbúgva og saman við kaðalsjónvarpi er útbreiðslan uml. 33% (Televarpsnetið kann tó ikki uttan útbyggingar nýtast til breiðbands internet).

Harumframt er ein lutfalsliga stór útbreiðsla av fylgisveinasjónvarpi í Føroyum. Har Canal Digital hevur 6500 hald.

Sambinding og samskipan av fjarskiftiskervum og fjarskiftistænastum

Føroyska lógin er ein sokallað rammulóg, tvs. at hon ikki neyvt ásetur hvørjar tøkniligar sambindingar og samskipanir kunnu fara fram, men heldur lýsir nøkur fyrbrigdi, ið siðani skulu metast um, út frá um tað tøkniliga, umsitingarliga og fíggarliga v.m. letur seg gera.

Higartil hevur Fjarskiftiseftirlitið haft eini 40-45 mál til avgerðar/semings hesum viðvikjandi. Nøkur av hesum málum hava verið sera umfatandi. Eftir 6 ára royndir hesum viðvikjandi er siðvenja byrja at koma á økinum og eru fordømi til flestu viðurskifti. Fjarskiftiseftirlitið vantar, at framyvir fara málini í flestu førum at snúgva seg um prisviðurskiftir og í minni mun um tøknilig og lögfrøðilig viðurskifti.

Meginreglan í fjarskiftislógini og í koncessión til m.a. Føroya Tele er í §§ 10-11 at veitarnir skulu veita "ótálmað sambinding og samskipan av almennum fjarskiftiskervum og almennari fjarskiftistænastu".

Meginreglan er, at fyrst skulu partarnar royna at fáa eina avtalu í lag upp í mesta lagi 3 mánaðir, siðani kann annar av pørtunum biðja Fjarskiftiseftirlitið koma upp í at royna semju og kann eisini seta fram semingsuppskot. Eftir í mesta lagi 8 vikur kann annar av pørtunum krevja, at Fjarskiftiseftirlitið tekur eina avgerð, ið siðani kann kærast til kærunevdina í fjarskiftismálum innan 4 vikur.

Higartil eru nakrar avgerðir hjá Fjarskiftiseftirlitinum innan hetta øki kærðar til Kærunevdina í fjarskiftismálum. Men eru tær antin falnar burtur ella tiknar aftur.

Avtalur um atgeingi og samráðingar um atgeingi til kervi í Føroyum

Føroya Tele veitir fylgjandi sambindingar- og samskipanartænastur:

1. Sambinding av internetryggum / atgeingi til altjóða internetið.
2. Koblaður samflutningur á fastnetinum PSTN/ISDN.
3. Fast forskoyti og forskoyti til PSTN/ISDN.
4. Innanlandaleigulinjur.
5. Uttanlanda leigulinjur á FARICE-1 og CANTAT-3, við backhaul.
6. Innanlanda reiking innan fartelegu GSM-900.
7. Samhýsing – mastrar/ hús kring um í Føroyum.
8. Tænastuavtalu (hald v.m.) á fastnetinum PSTN.
9. Svart fipur atgeingi.

10. Rátt kopar – shared Access.
11. CNA-tænasta (Changed number announcement).
12. Bitstream Access ADSL v/IP-konnektiviteti.

Kall veitir fylgjandi sambindingar- og samskipanartænastur:

1. Sambinding av internetryggum / atgeingi til altjóða internetið.
2. Innanlandaleigulinjur.
3. Uttanlanda leigulinjur á FARICE-1 og CANTAT-3, við backhaul.
4. Samhýsing – mastrar/ hús kring um í Føroyum.
5. CNA-tænasta

Teletech veitir fylgjandi sambindingar- og samskipanartænastur:

1. Samhýsing – mastrar/ hús kring um í Føroyum.
2. Innanlandaleigulinjur.

EI&Tele veitir fylgjandi sambindingar- og samskipanartænastu:

1. Sambinding av internetryggum / atgeingi til altjóða internetið.

KT-felagið veitir fylgjandi sambindingar- og samskipanartænastu:

KT-felagið rekur sonevnda THOR-IX í Tórshavn, ið er ætlaður at tryggja, at innanlanda internetferðsla verður umskift í landinum og ikki tyngir uttanlanda kapasitetin. Tríggir veitarir eru í lötuni knýttir at THOR-IX og er ferðslan í støðugum vøkstri. Feløgin umskifta innanlanda internetferðslu ókeypis. Væntandi koma aðrir veitarir á THOR-IX í 2005.

Samanumtikið so standa Føroyar seg væl viðvíkjandi sambindingar- og samskipanartænastunum í Føroyum og kunnu viðvíkjandi útboðnum samanbera seg við norðurlond, ið eru millum tey fremstu á hesum økinum.

Sambinding og samskipan av kervum í Norðurlondum

Føroyar liggja í botninum hvat viðvíkur brúki av ráum kopari hjá øðrum veitarum (sí tabell 1.6 og 1.7).

Atgeingi til rátt kopar hevur verið tøkt í skjótt 3 ár, men hava aðrir veitarir ikki mett tað verið handilsliga áhugavert at seta t.d. egna ADSL-internet útgerð ella PSTN-fastnetsútgerð, samstundis sum FT longu hevur sett útgerð upp.

Hinvegin hevur Kall síðani á sumri 2004 veitt ADSL-tænastur gjøgnum Bitstream Access avtaluna við Føroya Tele (sí 10. um ADSL-prisir). Her kann ein veitari fyri væl minni av peningi koma í gongd við at veita ADSL og hevur so móguleika at seta egna útgerð upp seinni, um kundatalið gerast nøktandi.

Table 1.6: Deployment of local loop unbundling (2003) / Brúk av LLU² (2003)

	Total local loops	Full access	Shared access	Total unbundled	Unbundled ratio (percent)
IS	192,552	12,074	10,953	23,027	12.0
FIN	2,600,000	78,600	22,000	100,600	3.9
N	3,244,500	NA	NA	79,614	2.5
DK	2,990,849	50,791	15,888	66,679	2.2
S	5,500,000	6,214	45,699	51,913	0.9
FO	150,000	0	0	0	0

Note 1: Customer relationships are assumed to last for 60 month.
Source: Broadband access in the EU: situation at January 2004 plus statistics from Nordic regulatory authorities.

Table 1.7: Contribution margin for PSTN using LLU (June 2004)

Country	Retail monthly rental (residential) excl. VAT	Access to the local loop			Average monthly gross margin
		Connection setup fee	Monthly rental	Monthly average access charge	
DK	12.80	46.38	8.61	9.39	3.41
IS	11.57	23.88	9.24	9.63	1.94
S	10.96	74.51	7.78	9.02	1.94
N	15.37	126.59	11.99	14.10	1.27
FIN	10.20	200.00	9.60	12.93	-2.73
FO	12.37	178.12	9.41	12.38	-0.01

Note 1: Customer relationships are assumed to last for 60 month.
Source: Calculations performed by Nordic competition authorities on the basis of data from incumbents' official price lists and standard offers for wholesale network access.

Samflutingsgjöldini (access og terminering), ið siggjast í tabell 1.8 eru lutfalsliga dýrar tænastrur í Føroyum fyri lokalar samrøður. Hetta gevur Føroyar tær hægstu smásølumarginirnar á fastnetinum (burtursæð frá lokalum samráðum í Danmark.) Tí kann spyrjast, hví ikki fleiri útbjóðarar eru. Tað vóru upprunaliga 2 kappingarneytar til FT, men lögdu Kall og TeleF eftir nakrar mánaðir saman fyri at styrkja seg í kappingini.

Aðrar útreiðslur enn minuttgjöld hava eina stóra ávirkan á samlaðu útreiðslurnar, men er hetta nakað, ið gevur orsök til at endurmeta føroysku prísirnar. Prísirnir vóru seinast broyttir av FSE við avgerð í 2002 og síðani aftur í semju millum FT og Kall í august 2003.

Table 1.8: Peak hour fixed line access and interconnection charges (per minute) / Samflutningsgjöld (access og terminering) í dagtíð á fastnetinum

	Access			Termination		
	Local	Single transit	Double transit	Local	Single transit	Double transit
DK	0.49	0.66	0.84	0.43	0.66	0.84
FIN	0.96	1.18	2.64	0.96	1.18	2.64
IS	0.49	0.49		0.49	0.49	
N	0.71	0.84	1.05	0.71	0.84	1.05
S	0.68	0.91	0.97	0.68	0.91	0.97
FO		1.12			1.12	

Note 1: Double transit access and termination does not exist in Iceland.
Note 2: Prices are calculated for a 3 min. peak hour fixed line call.
Source: Calculations performed by Nordic competition authorities on the basis of data from incumbents' standard offers for wholesale network access + the European Commission's ninth implementation report.

² Local loop unbundling stendur fyri ymis sløg av atgongd hjá øðrum veitarum til innlendis koparnetið.

Table 1.9: Peak hour avg. contribution margin in €-cents / Meðal bruttovinningurinn í €-cent fyri samrøður í dagtið

Level for access and termination:	DK	FIN	IS	N	S	FO
- Local	2.67	2.18	1.52	2.52	1.98	2.63
- Single transit	2.25	1.74	1.52	2.26	1.52	2.63
- Double transit	1.90	-1.18		1.83	1.40	2.63

Note: Prices are calculated for a 3 min. peak hour fixed line call
Source: Calculations performed by Nordic competition authorities on the basis of data from incumbents' official price lists and standard offers for wholesale network access + the European Commission's ninth implementation report.

Uttanlandasamskiptistøknir

Møguleikarnir fyri uttanlandasamskipti eru fylgjandi:

1. Sjókaðalin CANTAT-3
2. Sjókaðalin FARICE-1
3. Fylgisveinar

Ein sera týðandi fortreyt, hvat viðvíkur menning av samfelagnum og kapping innan fjarskipti í Føroyum, er samskiptismøguleikarnir við úrheimin. 1. mars 2004 var FARICE-1 tikin formliga í nýtslu og er sárbara støðan hjá Føroyum harvið týðandi broytt til tað betra í fleiri ár framyvir og sæst ágóðin av hesum m.a. í øktu møguleikunum á breiðbandsøkinum.

Høvuðspartaeigararnir av felagnum Farice Hf, ið eisini er skrásett sum deild (filial) í Føroyum eru Ríkisstjórn Íslands, Landsimi Íslands, Føroya Tele umframt fleiri onnur feløg í Íslandi og Føroyum. Íslenska stjórnin valdi at skjóta partapening í felagið, uml. 40%, við tí fyri eyga at økja eginpeningsgrundarlagið í felagnum, og harvið til gagn bæði fyri Føroyar og Ísland. Hinvegin er ikki talan um nakra gávu og hevur íslenska stjórnin á jøvnum føti við hinar eigarnar atkvøðurætt og rætt til vinningbýti v.m. Um íslenska stjórnin ikki hevði sett pengar í felagið, høvdu hinir partaeigarnir verið noyddir at sett meiri pening í felagið, ella at økt um lánibyrðuna og harvið haft størri rentuútreiðslur.

Tøkniliga livitíðin hjá CANTAT-3 skipanini er í útgangsstøðinum sett til 2017, meðan tað tó má metast, at búskaparliga livitíðin er nakað styttri móguliga longu í 2007-2009 verður gitt, at konsortiið, ið stendur fyri kaðalinum fer at enda samstarvið.

Verður hetta gjørt, kann tað væl hugsast, at føroysk og íslensk feløg ella onnur keypa partin av kaðalinum í norðurhøvum, fyri at tryggja gott tvístreingjað samskipti umvegis sjókaðal. Neyðugt er, at feløg og myndugleikar innan stutta tíð eru klárir við móguligum átøkum, tá henda støða tekur seg upp. Leysligar ætlanir eru í Farice Hf. um at leggja ein FARICE-2 kaðal innan eini 5-7 ár.

Prísásetingarmeginreglur

Ein týðandi partur av fjarskiptisskipanini er prísásetan og marknaðarframferð. Fjarskiptiseftirlitið hevur haft fleiri mál viðvíkjandi prísáseting, avsláttri, prísdifferentiering og marknaðarsegmentering. Tað er av stórum týðningi fyri

gjøgnumskygni á marknaðinum, at tær lutfalsligu einføldu reglurnar verða hildnar, fyri at tryggja at standardveitingar verða veittar til somu treytir og prísir.

Kærunevndin tók 7. juni 2004 avgerð í málunum viðvíkjandni Telebonus og Telehúski umsóknunum og gav Føroya Tele viðhald. Kærunevndin segði, at við nýttu heimildini (prísásetingarmeginreglu 3) var ikki heimild til at gera mismun millum veitarar, um hvør kunnu samantvinnað tænastr. Sum avleiðing av hesum tók FSE 17. januar 2005 avgerð, um at taka góðkenningarnar av avsláttarskipanum, ið samantvinna fastnet og fartelefoni av.

Veitingarskyldan hjá Føroya Tele og randøkir

Sambært fylgiskjali 3 í koncessión til Føroya Tele frá 15. apríl 1999 hevur Føroya Tele veitingarskyldu á vanligari telefoni og ISDN við nærri treytum. Tað er vanligt, at størsti veitarin á einum marknaði verður álagdur eina veitingarskyldu. Samanumtikið hava randøkir sum heild eitt nøktandi samskifti viðvíkjandi fastneti, uppringdum interneti, fartelefoni og í mun til 2003 og lutvíst 2004 er hetta eisini í stóran mun galdandi fyri breiðband, sum er tøkt til umleið 95% av íbúgvunum og eru útlit fyri, at talið verður enn hægri í 2005. Sí nærri undir "Breiðband 2004 rokkið" á s. xx ?

Nummarviðurskifti

Nummarflyting v.m.

Í Føroyum hava vit ikki sonevndan nummarportabilitet, ið kundi verið aktuellur fyri kundar, ið skifta millum veitarnar á fartelefónøkinum. Fjarskiftiseftirlitið ferð í 2004 at taka støðu til spurningin og kanna loysnina, ið verður sett í verk í Íslandi í heyst.

Ein fyribils loysn er ein sonevnd CNA-tænasta, har ein boðklivi boðar frá, hvat nýggja nr. hjá felaganum er. Veitarnir hava gjørt avtalur um hetta.

Fjarskiftislógin ásetur, at veitarir skulu geva avrit av nummardátagrønum til marginalan kostnað. Tað eru nú bara ein tíðarførd nummardátagrønur á internetinum t.e. www.nummar.fo . Harumframt hevur 118-tænastan eisini øll nr.

Telefonbók

Í Telefonbókini fyri 2005, ið júst er útkomin, eins og í Telefonbókini fyri 2004, eru bæði telefonnummør (tó ikki talutíðarhald) hjá bæði FT og Kalli. Feløgini hava gjørt semju um hetta á handilsligum grundarlagi.

Nummarflyting á GSM

FSE ætlar at virka fyri fáa nummarflyting innført á GSM-økinum. Henda tænasta er nú tøk í øllum grannalondunum og seinast á heystið 2004 í Íslandi. Enn er ikki avgjørt hvussu hetta skal fremjast, men er neyðugt at gera fleiri kanningar fyrst.

Tilbúgvingarviðurskifti

Sambært § 8 í koncessión til Føroya Tele tekur felagið lut í almennu tilbúgvingarskipanini. Hetta er staðfest í endurskoðaða ískoytinum til koncessión hjá Føroya Tele frá 19. august 2004. Umframt hevur Kall eisini fingið álagt nakrar uppgávur í hesum sambandi. Høvuðsbyrðan liggur á Føroya Tele, av tí at felagið er meginveitari í Føroyum og hevur grundleggjandi infraskipanina um hendi.

Harumframt skulu hinir føroysku fjarskiftisveitarnir eftir áheitan frá landsstýrismanninum taka lut í almennu tilbúgvingarskipanini.

Í 2004 hevur FSE tilmælt landsstýrismanninum at víðka listan yvir tilbúgvingareindir í serligu leigulinjuskipanini í ískoytinum hjá Føroya Tele og varð framt 19. august 2004. Eftirfylgjandi hevur FT biðið um broytingar og verða hesar væntandi framdar í næstum. Væntandi verður í næstum farið undir at seta skipanina upp og er ætlanin, at hon skal verða tøk í august 2005.

Harumframt eru reglur um fjølmiðlatilbúgving til Rás 2 og Lindin, umframt avtalu við ÚF og SVF um fjølmiðlatilbúgving lidnar og verður tilmæli sent landsstýrismanninum í næstum.

Eftir eru so generell tilbúgvingarkrøv, neyðstreymur, vernd av útgerð, bygningum, starvsfólkatilbúgving. Viðurskiftini eru ikki liðugt kannaði enn, men vónar FSE at rækka eini niðurstøðu í 2005. FSE fer í næstum undir at biðja veitarnir gera sonevndar viðkvæmisgreiningar, ið skulu lýsa støðuna.

ÚF/SVF sendinetini

Sendinetini hjá ÚF/SVF verða rikin av Føroya Tele, ið fær umleið 4 .mio.kr. árliga fyri hesa uppgávuna til rakstur og viðlíkahald.

FSE luttók í nevnd, ið var sett í 2002, ið greinar framtíðar tørvin á sendinetum til ÚF/SVF. Nevndin lat frágreiðing til landstýrismannin 22. mars 2005. Sendinetsnevndin hevur verið mannað við umboðum úr Vinumálaráðnum, Mentamálaráðnum, Útvarpi Føroyar og FSE.

FSE ger í frágreiðingini vart við týðningin av at bjóða rakstur av sendinetum út, umframt ymisk kappingaratlit í sambandi við komandi sendinet.

Altjóða og millumtjóða viðurskifti

Í altjóða fjarskiftishøpi eru Føroyar í ITU (International Telecommunication Union) skrásettar sum territorial administration (økisumsiting) og samskiftir Føroyar beinleiðis við ITU í ymiskum viðurskiftum. Fjarskiftiseftirlitið hevur eisini móguleika fyri at luttaka saman við danska IT- og Telestyrelsen og Videnskabsministeriet á fundum v.m. innan ITU og øðrum fjarskiftisfelagsskapum. Annars so hevur Fjarskiftiseftirlitið gott samband við fyrisingar innan fjarskifti, serliga í norðurlondum.

Radioeftirlitsvirksemi – tilluting av tíddum, radioprógvum v.m.

Virksemi á Radioeftirlitsdeildini varð inntil 31. desember 2001 framt við heimild í sáttmála millum Telestyrelsen í Danmørk og Fjarskiftiseftirlitið. Økið kom tann 1. januar 2002 undir føroyskt lóggávuvald og varð skipað í fjarskiftislógini og liggja uppgávarnar undir Radioeftirlitsdeildini hjá Fjarskiftiseftirlitinum.

Radioeftirlitsdeildin hevur um hendi umsiting av tíddar- og radioloyvum til:

Bátar / Skip / Flogfør
Radiostøðir á landi
Áhugavarparar

Radioeftirlitsdeildin hevur eftirlit við hesum radiostøðum eins og avlurting (monitering) av tíddum, peiling av radioórógvi o.ø.

Deildin umsitur, próvdømur og útskrivar siglinga radiopróvbrøv til navigatørar.

Vaksandi eftirspurningur eftir frekvensum (tíddum)

Gongdin vísir stóran og vaksandi eftirspurning eftir tíddum í sambandi við frælsgeringina av fjarskiftinum í Føroyum, umframt ein vaksandi eftirspurning eftir siglinga radiopróvbrøvum

Siglinga radiopróvbrøvini fevna um:

GOC	General Operator`s Certificate
ROC	Restricted Operator`s Certificate
LRC	Long Range Certificate
SRC	Short Range Certificate

Loyvishavarnir gjalda árliga loyvisgjald, umframt at nøkur próvbrøv skulu endurnýggjast við jøvnum millumbili.

Umframt tilgongd og frágongd fyri loyvi á radioøkinum, er harumframt talan um munandi kundarøkt á øllum økjum.

Loyvi á radioøkinum

	Samlað tal pr. 31.12.2004	Tilgongd/frá gongd í mun til 31.12.2003
Bátar og skip	2.113	- 6
Landstøðir	1.258	- 36
MMSI	361	+ 38
Áhugavarparar	62	- 2
Kallitekin	1.292	+ 55
Radiopróvbrøv	5.159	+ 260
Frekvensir (Tíddir)	1.475	+ 114

Ein vøkstur hevur verið fyri MMSI, Kallitekin, Radiopróvbrøv og Frekvensir (Tíddir).

Afturgongd hevur verið fyri Bátar og Skip, Landstøðir og Áhugavarparar.

Fyri Bátar og Skip kann væntast, at stígur er komin í tilgongdina, og at talið framyvir kemur at liggja um 2.100, sum tó má sigast at vera sera høgt í mun til fólkatálið tá vit samanbera okkum við grannalondini.

Fyri Landstøðir hevur ein afturgongd verið í mun til 2003. Hetta kemst mest av at nakrir brúkarar av landmobílum radióútbúnaði eru farnir frá at brúka síðvandan landmobílan radióútbúnað, og eru farnir at brúka eitt nú fartelesfonir í staðin fyri.

Fyri Áhugavarparar hevur verið ein lítil afturgongd. Áhugavarparar kunnu væntast fækka í tali og at enda falla heilt burtur, partvís vegna náttúrliga frágongd og partvís tí hesin bólkur hevur funnið sær nýggjar møguleikar at samskifta uppá, t.d. alnótina og teldupost. Ætlanin er at frælsisgera frekvensir (tíddir) fyri áhugavarparar.

Regluverk innan radiosamskifti

Við LI. nr. 176 frá 21. desember 2001 er radiosamskifti skipað sum ein partur av fjarskiftislógini frá 1997.

Landsstýrismaðurin í samskiftismálum hevur eftir tilmælið frá Fjarskiftiseftirlitinum við Kunngerð nr. 14 frá 17. februar 2003 ásett frekvensgjöld á radiosamskiftisøkinum.

Hartil hevur Fjarskiftiseftirlitið við heimild í § 15 ásett nærri reglur. Talan er um 5 reglugerðir, ið eru endurskoðaðar í 2004:.

1. Reglugerð nr. 1 frá 5. juni 2004 um alment loyvi til tráðleyst fjarskifti í ávísam frekvensøkjum (tíddarøkjum)
2. Reglugerð nr. 2 frá 16. juni 2004 um treytir at nýta radioútbúnað í radiotænastu á sjónum (siglingaradiopróvbrøv)
3. Reglugerð nr. 3 frá 17. juni 2004 um uppseting, nýtsslutøku og brúk av radioútbúnaði í siglinga radiotænastum og loftferðslutænastum við einstaklingsloyvi til frekvensnýtslu (tíddarnýtslu)
4. Reglugerð nr. 4 frá 22. juni 2004 um áhugavarping vm.
5. Reglugerð nr. 5 frá 22. juni 2004 um uppseting, nýtsslutøku og brúk av radioútbúnaði til radio- og radiofylgisveinatænastu fyri áhugavarparar við einstaklingsloyvi til frekvensnýtslu (tíddarnýtslu)
6. Reglugerð frá 22. juni 2004 um frekvensætlan (tíddarætlan) Føroya.

Seinasta reglugerðin, ið er sera rúgvismikil, útgreinar í smálutir og fevnandi um alt frekvensspektrið (tíddarøkið) frá 0 kHz til 1000,000 GHz. Hon er gjørd í samstarvi við danska IT- og Telestyrelsen, ið varðar av altjóða frekvensviðurskiftum Føroya.

FYLGISKJAL 1 – BREIÐBANDSÚTREIÐSLAN 31. desember 2005

Breiðbandsútbreiðsla pr. 31. desember 2004

Landspartur Kommuna	Fólkatal okt	Dekningur av breiðband	Veitari	
Klaksvíkarøkið	5.287			
Hvannasunds k.	446	Ja	ET	
Klaksvíkar	4.841	Ja	FT, Kall, TT	
Norðoyar annars	712			
Fugloyar	45	Ja	TS	
Svínoyar	55	Ja	TS	
Viðareiðis	340	Nei		
Kunoyar	143	Nei		
Mikladals	68	Nei		
Húsa	61	Nei		
Norðara Eysturoy	1.606			
Eiðis	718	Ja	FT, Kall	
Sunda	476	Ja	FT, Kall	
Funnings	83	Nei		
Gjáar	54	Nei		
Oyndarfjarðar	181	Ja	ET	
Elduvíkar	94	Nei		
Syðra Eysturoy	9.135			
Fuglafjarðar	1.584	Ja	AO, FT, Kall, TT	
Leirvíkar	852	Ja	FT, Kall, TT	
Gøta	1.067	Ja	FT, Kall, TT	
Nes	1.216	Ja	ET, FT, Kall, TT	
Runavíkar	2.661	Ja	ET, FT, Kall, TT	
Sjóar	1.035	Ja	ET; FT, Kall, TT	Ikki Kolbj. Morsk, Selatrað
Skála	720	Ja	FT, Kall, TT	
Tórshavnarøkið	18.818			
Streymoyar økið annars	3.375			
Haldarsvíkar	266	Nei		
Saksunar	30	Nei		
Hvalvíkar	421	Ja	FT, Kall	
Hósvíkar	287	Ja	FT, Kall	
Kvívíkar	593	Ja	TT	
Vestmanna	1.239	Ja	FT, Kall, TT	
Kirkjubøar	231	Ja	FT, Kall	Ikki Kirkjubø
Hests	42	Ja	TT	
Nólsoyar	266	Ja	ET, TT	
Vágaøkið	2.896			
Sandavágs	728	Ja	FT, Kall	
Miðvágs	1.084	Ja	FT, Kall	
Sørvágs	978	Ja	FT, Kall	
Bíggjar	84	Nei		
Mykines	22	Ja	FT	

Sandoyarøkið	1.473		
Sands	601	Ja	FT, Kall
Skopunarfjarðar	475	Ja	FT, Kall
Skálavíkar	192	Nei	
Húsavíkar	141	Nei	
Skúvoyar	64	Nei	
Suðuroy	5.041		
Hvalbiar	768	Ja	FT, Kall
Tvøroyrar	1.840	Ja	FT, Kall
Fámjins	115	Nei	
Høvs	133	Nei	
Porkeris	360	Ja	FT, Kall
Vágs	1.427	Ja	FT, Kall
Sumbiar	398	Nei	
Tilsamans	48.343	46.077	ella
		95,3%	Dekningur