

KT-FÓLK Í FØROYUM

KT-FELAGIÐ

Talgilda framtíð Føroya

KT-fólk í Føroyum

Útgevart: KT-felagið
1. útgáva 2018

KT-FÓLK Í FØROYUM

INNIHALDSYVIRLIT

Inngangur.....	7
Samandráttur.....	8
KT í Føroyum.....	10
Hvussu stórt er KT-virksemið?	10
Hvat er eitt KT-fólk?	11
Kanning av KT í Føroyum.....	11
Kanningin KT-fólk í Føroyum	12
Úrslitið av kanningini.....	13
Niðurstøður frá kanningini.....	18
Fleiri KT-fólk enn væntað	18
Góð breidd í førleikum hjá KT starvsfólkum í Føroyum	19
Støðan í Føroyum í mun til onnur lond.....	20
Nógv smá umhvørvi og fá stór umhvørvi innan KT í Føroyum.....	21
4 av 5 KT-fólkum starvast í privatu vinnuni	22
Fylgiskjøl.....	23
1. Allýsing av KT-fólki	23
2. Starvsbólkar nýttir í kanningini.....	29
3. Spurningar í kanningini.....	30
4. Dátusett	32

INNGANGUR

KT-felagið, vinnugreinafelagið hjá KT-vinnuni í Føroyum, hevur sett sær sum mál at økja um føroyskt KT-virksemið, tí hetta verður við til at økja um nýskapanina, framleidni og gevur møguleika fyri útflutningi; t.v.s. stórt samfelagsíkast. Í arbeiðinum at røkka hesum máli hevur KT-felagið sett sær fyri, at tað skulu vera í minsta lagi 1000 KT-fólk í Føroyum. Tí hevur felagið sett í verk kanning fyri at fáa hagtøl um, hvussu nógv ársverk eru innan KT í Føroyum. 1000 fólk ljóðar kanska av nógvum, men samanborið við okkara grannalond er tað ikki eitt høgt tal. Við tí menning, ið fer fram innan talgildan, kann væntast, at talið á KT fólki eigur at vera uppaftur hægri um nøkur ár.

Skulu vit hava munadyggan lut í hesum framburði, mugu vit hava dugnalig og útbúgvin KT-fólk. Ynskja vit, at tey skulu búgva í Føroyum og harvið vera við til at ríka og økja um fjølbroytni á arbeiðsmarknaðinum, so mugu útbúgvingar, störv og uppgávur vera til teirra í Føroyum. Fólkaøkstur hongur saman við størri arbeiðsmarknaði.

KT-felagið heldur, at mest fæst burturúr, um tað almenna skapar karmar, og letur privata vinnulívið kappast um at veita bestu loysnir til kappingarføran prís. Tí eiga sum mest av KT-uppgávum at vera loystar í Føroyum av føroyskum veitarum. Vit vita, at stóran part av KT-tænastum og loysnum eru vit noydd til at keypa úr útlandinum. Vansin er bara tann, at um onki verður keypt frá føroyskum fyrirkum, missur samfelagið møguleika fyri nýskapan, framleidni og útflutningi. Harumframt verða færri arbeiðspláss skapt í Føroyum, við teimum avleiðingum hetta hevur við sær.

KT-felagið heldur, at tað í størstan mun eru vit, ið búgva her, sum virka fyri Føroyum. Vit vóna, at henda kanningin kann vera við til at byggja land – vel FøroysKT.

Tórshavn, januar 2018

Jan Ziskasen, formaður Føroya Tele	Ulla Joensen Elektron	Fróði Magnussen Formula
Júst í Túni Vang Nema	Snæbjørn Jacobsen Stýr	Ólavur Ellefsen Tøkni

SAMANDRÁTTUR

KT er ein sjálvsagdur partur av okkara nútíðar samfelag og verður ein enn meiri sjálvsagdur partur av framtíðar samfelagnum og ein grundleggjandi fortreyt fyri allari vinnuligari og samfelagsligari menning. Tí vil KT-felagið, sum er vinnugreinafelag hjá KT-vinnuni, vera við til at tryggja, at KT-vinnan er í støðugari menning, og harvið eisini tryggja framtíð Føroya. Í hesum sambandi hevur KT-felagið sett í verk kanning fyri at fáa hagtøl um KT-fólk í Føroyum.

Kanningin vísur, at tað eru 627 ársverk innan KT í Føroyum. Har afturat eru 68 ársverk við fólkkum, sum arbeiða í KT vinnuni, men sum tó ikki kunnu roknast sum beinleiðis KT-fólk. Úrslitið er hægri, enn KT-felagið hevði mett undan kanningini.

Við úrslitinum kann vísast á, at tað finst ein góð breidd í førleikum hjá føroyskum KT starvsfólkum. KT starvsfólk í Føroyum arbeiða við at greina, menna, sniðgeva og selja KT, og tí megna tey at lofta flestu KT-uppgávum.

Kanningin vísur, at 2,3% av samlaðu arbeiðsfjøldini í Føroyum starvast innan KT. Hetta er nakað lágt, um hugsað verður um londini rundanum okkum.

Samanborið við miðal fyri OECD londini, sum er 3,7%, so vildi talið verið 992 ársverk í Føroyum. Hetta sigur ikki, at okkum manglar ársverk, men er ein ábending um, at vit hava fá KT-fólk í vinnuni í mun til londini rundanum okkum.

Tølini hjá OECD eru grundaði á arbeiðsvirkin í aldrinum frá 15 til 64 ár.

Út frá kanningini sæst eisini, at tað eru nógv smá umhvørvi, tað vil siga fá ársverk hjá teimum flestu og tiskil fáir persónar, og so eru tað nøkur fá stór umhvørvi.

Í alt eru 489 ársverk í privata geiranum, ímeðan tað eru ávikavist 114 í tí almenna og 24 í tí kommunala geiranum. Almenn partafeløg eru bólkað sum verandi í privata geiranum í hesari kanningini.

Hetta er fyrsta kanning eftir hesum leisti, og ætlanin er, at kanningin skal vera endurtikin eftir sama leisti seinni. Henda kanningin er tí grundarsteinurin fyri framtíðar kanningum, og kunnu vit í framtíðini meta um gongdina í vinnuni. Harafturat hava vit við úrslitinum møguleikan at samanbera talið av KT starvsfólkum mórtvegis øðrum londum.

Land²	Ár³	KT-fólk
Grikkaland		1,8 %
Portugal		1,9 %
Føroyar		2,3 %
Kanada		2,6 %
Spania		2,7 %
Belgia		2,7 %
Eysturríki		2,9 %
Italia		3,2 %
Kekkia		3,2 %
Noreg		3,3 %
Frakland		3,3 %
Slovakia		3,3 %
Slovenia		3,4 %
Holland		3,5 %
OECD		3,7 %
USA		3,8 %
Týskland		3,9 %
Bretland		4,3 %
Estland		4,4 %
Luksemborg		4,4 %
Danmark		4,4 %
Svøríki		4,5 %
Japan		4,7 %
Ungarn		4,9 %
Írland		5,2 %
Sveis		5,4 %
Finland		6,4 %

1 <https://data.oecd.org/ict/ict-employment.htm>
2 Tølini fyri Føroyar eru fyri 2017, meðan tølini fyri hini londini eru fyri 2011

KT Í FØROYUM

KT hevur seinastu árin fingið ein alsamt størri og enn meira týðningarmiklan leiklut í føroyska samfelagnum, eins og tað hevur fyri flest øll lond í heiminum. Altjóða rákið er, at KT støðugt fær størri týðning í gerandislívinum, og at borgarar eins væl og fyrirkur meira og meira líta á KT til at skipa teirra gerandisdag. Bæði fyrirkur og samfelagið sum heild velja at talgilda teirra tænastr, eins og talgildan er vorðin ein vaksandi partur av mannagongdunum, ið eru ætlaðar at veita hesar tænastr. Við hesi gongdini er KT vorðin ein týðandi vinnugrein fyri borgarar, vinnulív, land og kommunur.

KT-felagið heldur, at KT er ein sjálvsagdur partur av okkara nútíðar samfelag. KT fær uppافتur størri týðning í framtíðar samfelagnum og verður ein grundleggjandi fortreyt fyri allari vinnuligari og samfelagsligari menning. Tí vil KT-felagið vera við til at tryggja, at KT-vinnan er í støðugari menning, og harvið eisini tryggja framtíð Føroya.

Hjartamál felagsins er:

**At føroyska KT-vinnan skal gerast eitt sjálvsagt fyrsta val,
tá KT-verkætlanir verða íverksettar.**

HVUSSU STÓRT ER KT-VIRKSEMIÐ?

Fyri at meta um vavið av KT virkseminum ber til at hyggja at fyrirkunum, sum eftir siðbundnari áskoðan hoyra til KT-vinnuna. Hetta vil tó bert lýsa ein part av støddini, tí støðan í dag er, at KT-størv finnast innan fleiri vinnur eins væl og innan almennar og kommunalar tænastr. Harumframt kunnu KT-tænastr keypast og seljast beinleiðis altjóða, uttan at nøkur føroysk fyrirøka er partur av tí. KT og KT-tænastr eru ofta óitøkiligar, og tað hóskar seg tískil væl at arbeiða við KT tvørtur um landamørk.

Ein háttur at meta um støddina og harvið eisini týðningin av KT-vinnuni er at finna útav, hvussu nógv fólk starvast innan KT, hvat tey fáast við og hvar tey starvast.

HVAT ER EITT KT-FÓLK?

Fyri at lýsa, hvussu nógv fólk starvast innan KT, er neyðugt at allýsa, hvat eitt KT-fólk er. Hetta tryggjar ein skipaðan leist fyri, hvørji størv vera roknað sum eitt KT-starv, og hvussu vit bólk hesi. Í kanningini hava vit valt at brúka allýsingarnar hjá Eurostat og OECD. Soleiðis kunnu vit samanbera KT-vinnuna í Føroyum við onnur lond. Altjóða leisturin er tó tillagaður til føroysk viðurskifti, tó uttan at hetta ávirkar yvirskipaða samanberingarmøguleikan við onnur lond. Í fylgiskjali 1 verður greitt nærri frá allýsingini.

KANNING AV KT Í FØROYUM

Endamálið við kanningini er at gera hagtøl, sum kunnu endurtakast ár eftir ár, so tað sæst, hvør støddin á KT vinnuni er, og hvør gongdin hjá henni er. Hagtølini skulu vera álítandi, hava útgangsstøði í og vera sambærilig við onnur almenn hagtøl í Føroyum og londum, vit vanliga samanbera okkum við.

Uppgávu orðingin var sostatt, at:

- *Allýsa, hvat eitt KT fólk er á arbeiðsmarknaðinum*
- *Kanna, hvussu nógv KT fólk starvast í Føroyum við støði í hagtølum*
- *Kanna, hvussu stórir brøkpærtur av arbeiðsmegini eigur hóskandi at starvast innan KT-økið samanbærið við onnur lond*

KANNINGIN KT-FÓLK Í FØROYUM

Kanningin varð gjørd í tveimum umførum. Í fyrstu atløgu bleiv gjørt eitt talgilt spurnablað, ið bygdi á allýsingina av, hvat eitt KT-fólk er. Sí fylgiskjal 1. Spurningarnir frá spurnablaðnum finnast í fylgiskjali 2. Fyrirøkurnar og stovnarnir høvdu harafturat møguleikan at áseta, hvussu nógv tíð starvsfólk starvast í ymisku bólkunum, og er tað sostatt ársverk heldur enn fólk, ið vórðu tald. Hetta, at tað eru tald ársverk heldur enn fólk, ávirkar úrslitið á tann hátt, at eitt fólk, ið starvast hálva tíð, bert telur sum 0,5 fólk. Til dømis var samanlagda talið av KT-undirvísarum bert 10, og tykist hetta lágt, men hesir starvast mestsum allir við øðrum parttíð. Tí eru 10 ársverk sum KT-undirvísarar í veruleikanum væl fleiri enn 10 fólk.

Umframt at sundurgreina starvsfólkatalið eftir allýsingini, varð eisini spurt um slag av fyritøku ella stovni. Fyri fyritøkur, sum eru KT-fyritøkur, varð eisini spurt um, hvussu nógv fólk, sum ikki eru KT-starvsfólk, eru í starvi. Fyri fyritøkur og stovnar, sum ikki eru KT-fyritøkur, varð bara spurt um, hvussu nógv KT-fólk starvast í fyritøkuni.

Spurnablaðið varð sent út til útvaldar, viðkomandi fyritøkur, stovnar og kommunur. Tær luttakandi fyritøkurnar eru útvaldar frá ymiskum keldum. Í fyrstu atløgu varð ein listi gjørdur yvir viðkomandi limir í Vinnuhúsinum. Listin var ein samanrenning av fyritøkum, ið kunnu knýstast til tøkni á ein ella annan hátt, eins og listin eisini taldi tær størstu fyritøkurnar í Føroyum eftir talið av starvsfólkum. Harafturat varð hugt eftir øðrum listum, eitt nú nummar.fo, og vóru fleiri viðkomandi fyritøkur útvaldar tann vegin. Umframt áðurnevndu listarnar, ið fyri tað mesta snúðu seg um privatar fyritøkur, varð kanningin eisini send til mestsum allar almennar og kommunalar stovnar í landinum.

Tað vóru tó ikki øll, sum svaraðu, og tí varð í aðru atløgu avgjørt at nýta aðrar keldur. Tað varð gjørt við at hyggja at yvirlitinum yvir starvsfólk á teirra heimasíðum. Óvissan fyri hesi 71 ársverkini er størri, enn fyri tøluni, sum eru komin inn umvegis spurnablaðið. Til dømis eru starvslýsingarnar og starvsbrøkarnir neyvari í tilfarinum, sum fyritøkurnar sjálvar hava fyllt út.

Sostatt er úrslitið av kanningini býtt í tvey dátuset, eitt viðvíkjandi spurnablaðnum og eitt annað fyri tøluni, ið vit sjálvi hava funnið. Harafturat er eisini eitt dátuset av samlaða úrslitinum, sum verður brúkt sum úrslit av kanningini. Dátusetini eru at finna í fylgiskjal 4.

Kanningin er gjørd av fólki uttanfyri KT-felagið, og eru einstøku svarini dulnevnd.

ÚRSLITIÐ AV KANNINGINI

Samlaða úrslitið av kanningini vísir, at tað eru 627 ársverk innan KT í Føroyum. Afturat hesum skapar KT-vinnan eisini 68 ársverk til fólk, ið arbeiða við øðrum enn KT. Hesi kunnu tó ikki rokast sum beinleiðis KT-størv, og verður støði tí tikið í talinum 627 heldur enn 695. Kanningin snýr seg fyrst og fremst um, at allýsa og telja KT-fólk í Føroyum, men tað er áhugavert og týðningarmikið at vísa á gagnið, ið ein búgvinn KT-vinna førir við sær.

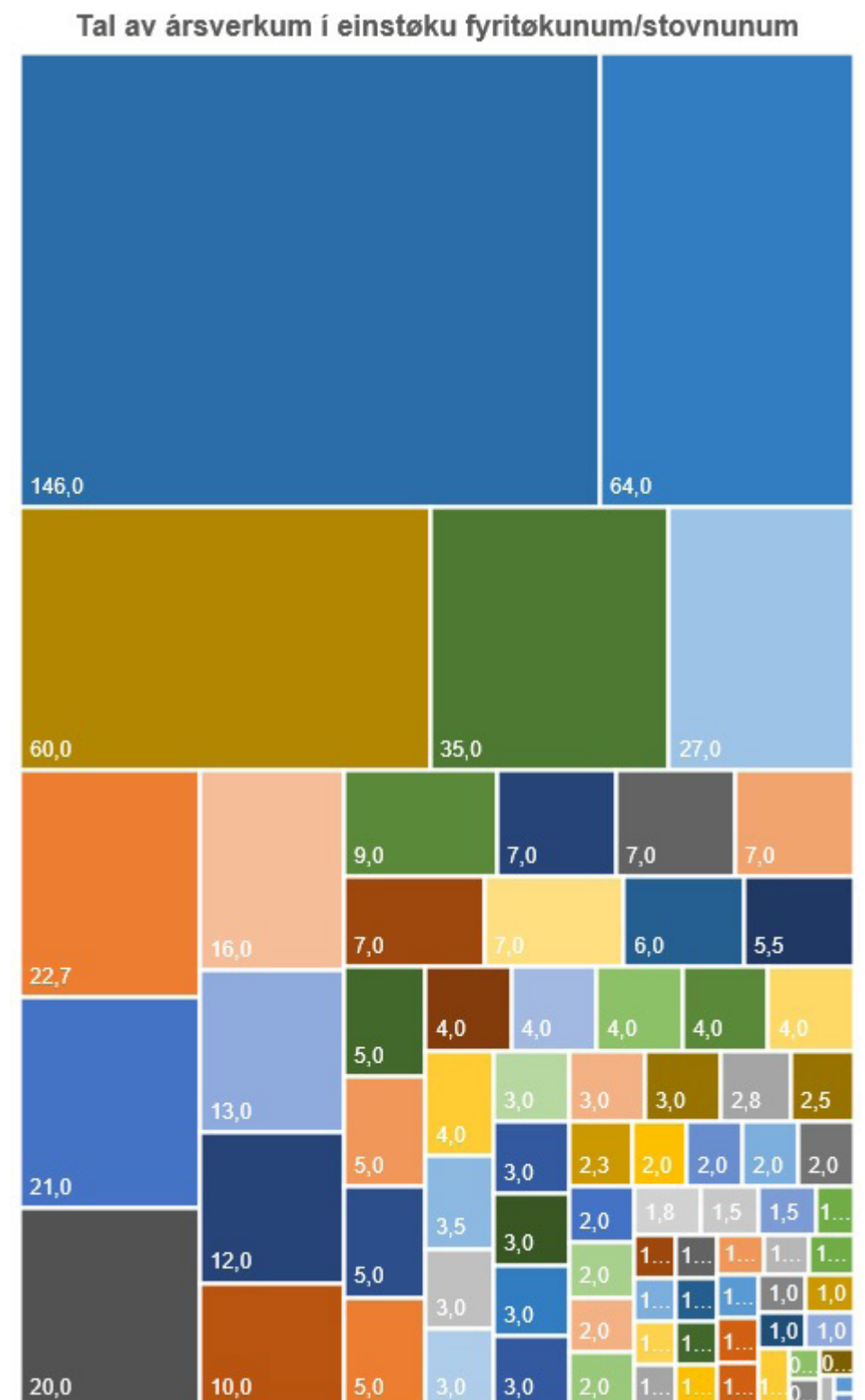
Sundurgreining av ymisku starvsbólkunum sæst í talvuni niðanfyri.

Starvsbólkar	Ársverk
1.0 Leiðsla	
1.1 KT leiðarar	92
2.0 KT serfrøðingar	
2.1 Mennarar & Greinarar av forritum	125
2.2 Dátabasu & Netverks serfrøðingar	59
3.0 KT tækningar	
3.1 Tækningar innan KT rakstur og brúkararsupport	130
3.2 Tækningar innan Telesamskifti, Sjónvarp & Útvarp	56
4.0 Aðrir bólkur, ið fyri tað mesta arbeiða við KT	
4.1 Aðrir tækningar	40
4.2 KT tænasta	79
4.3 KT undirvísing	10
4.4 Design	36
5.0 Onnur starvsfólk, ið starvast í KT fyritøkum	
5.1 Onnur starvsfólk	68
Ársverk í alt	695
Tal av KT-ársverkum tilsamans	627

Býtið av ársverkum millum privat, alment og kommunalt:

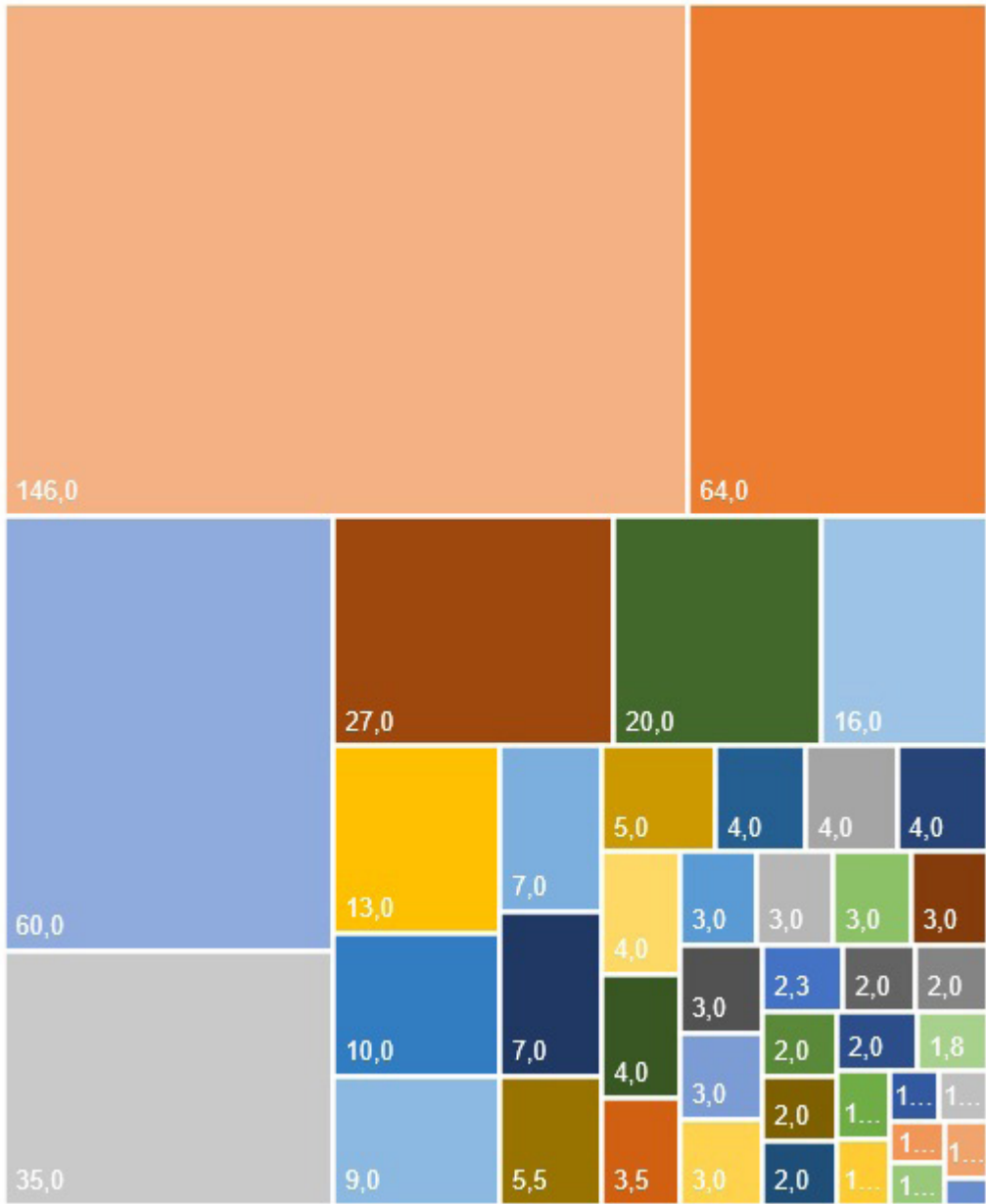
Ársverk innan KT býtt í geirar	
Privat	489
Alment	114
Kommunalt	24
Í alt	627

Býtið av teimum 79 fyrítøkunum og stovnunum er, at tað eru 40 fyrítøkur í privata geiranum, 27 eru almennir stovnar og 12 kommunalir stovnar.



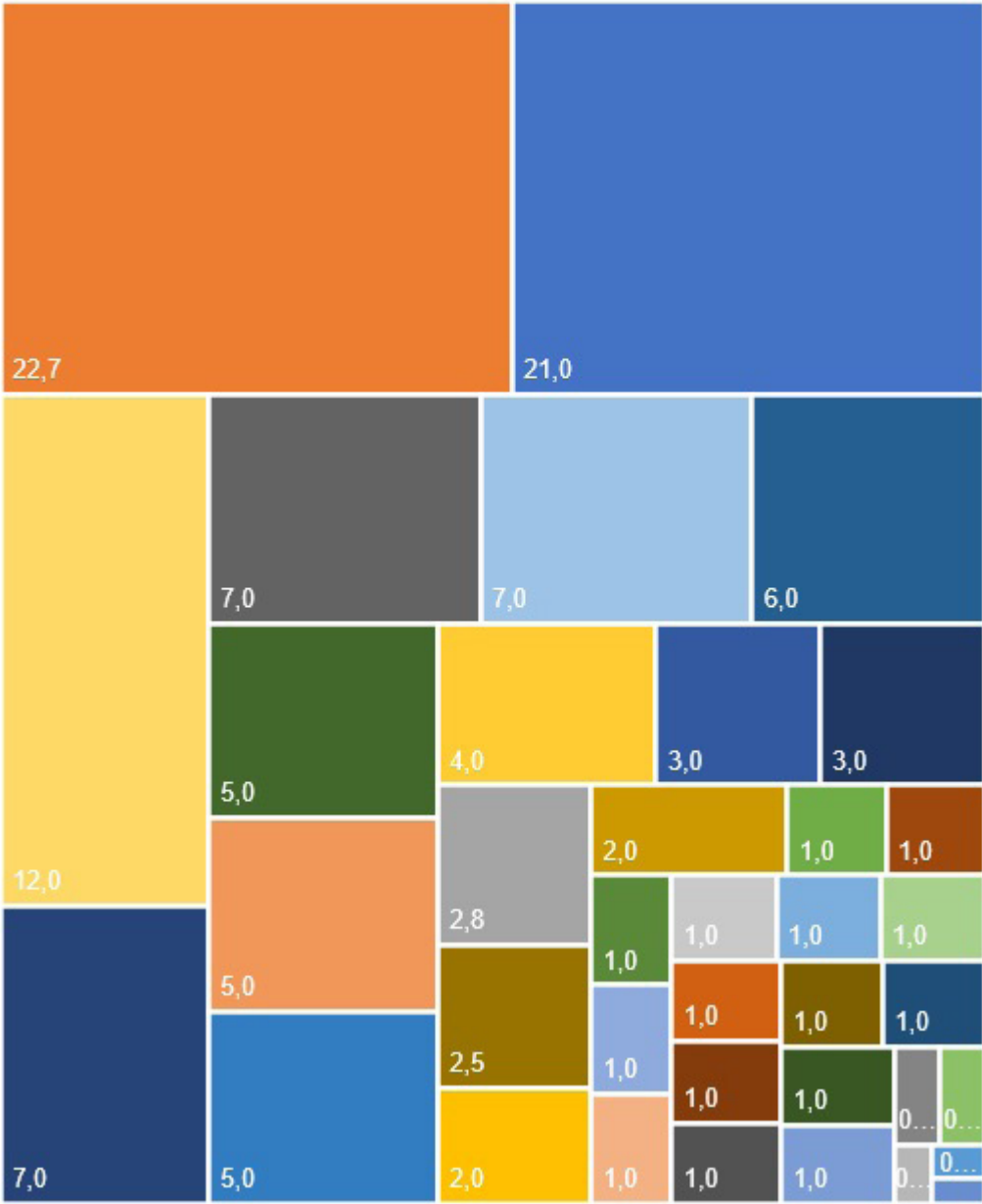
Myndin niðanfyri vísur hvussu tey 489 ársverkini í privata geiranum er býtt út á fyrirkur.

Tal av ársverkum í einstøku fyrirkunum
(privati geirin)



Myndin niðanfyri vísir, hvussu tey 138 ársverkini í almenna og kommunala geiranum eru býtt út á stovnar.

Tal av ársverkum í einstøku stovnunum
(almenni og kommunali geirin)



NIÐURSTØÐUR FRÁ KANNINGINI

Hetta er fyrsta kanning eftir hesum leisti, og ætlanin er, at kanningin skal vera endurtikin eftir sama leisti seinni. Henda kanningin er tí grundarsteinurin fyri framtíðar kanningum, og kunnu vit í framtíðini meta um gongdina í vinnuni. Harafturat hava vit við úrslitinum møguleikan at samanbera talið av KT starvsfólkum móttvegis øðrum londum.

Niðanfyri eru nakrar niðurstøður útfrá kanningini.

FLEIRI KT-FÓLK ENN VÆNTAÐ

Fyri nøkrum árum síðani metti KT-felagið at eini 200 til 300 KT-fólk vóru í Føroyum. Tann metingin var gjørd við smalri allýsing av, hvat eitt KT-fólk er. Henda kanningin vísur eitt munandi hægri tal av ársverkum við úrslitinum uppá 627 ársverk.

Tveir teir størstu starvsbólkarnir í føroysku KT-vinnuni eru “mennarar og greinarar”, har 125 KT-ársverk eru, og “tøkningar innan KT-rakstur og support”, ið telur heili 130 KT-ársverk.

Harafturat er tað áhugavert, at bólkurin “KT-leiðarar” telur heili 92 KT-árverk, og kann hetta talið í fyrstu atløgu tykjast høgt. Hetta umfatar fólk, sum eru stjórar, leiðarar og verkætlanarleiðarar. Afturat hesum eru nógvar av luttakandi fyrítøkunum og stovnunum smáar og hava 1-3 KT-ársverk knýtt at sær. Ofta verður eitt av hesum fólkunum lýst sum leiðari, men tekur sær í veruleikanum av ymiskum øðrum uppgávum eisini.

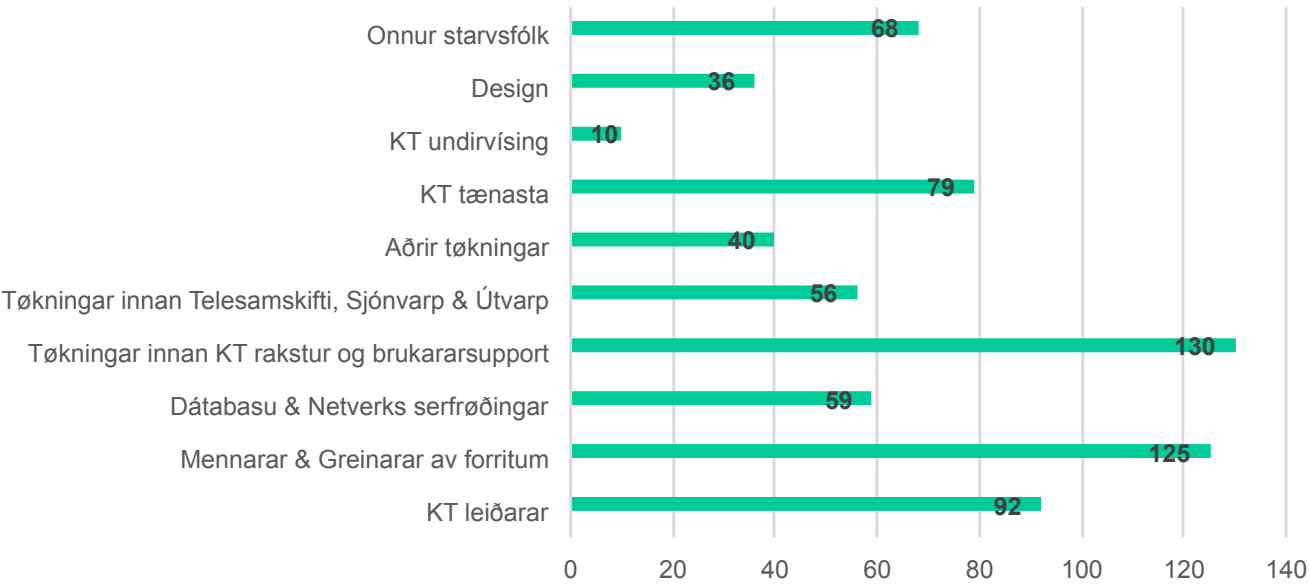
Høga talið stuðlar eisini undir, at KT er ein stórur og týðandi partur av nútíðarsamfelagnum.

GÓÐ BREIDD Í FØRLEIKUM HJÁ KT STARVSFÓLKUM Í FØROYUM

Við úrslitinum kann vísast á, at tað finst ein góð breidd í førleikum hjá føroyskum KT starvsfólkum. KT starvsfólk í Føroyum hava førleikar til at greina, menna, sniðgeva og selja KT, og tí megna tey at lofta flestu KT-uppgávunum.

Tað skuldi tí ikki verið nøkur forðing fyri, at føroysk KT-fólk og KT-fyritøkur koma í fremstu røð, tá KT-verkætlanir verða bjóðaðar út. Hetta er eitt gott grundarlag at byggja víðari á, soleiðis at ung, sum enda útbúgvingar sínar annaðhvørt í Føroyum ella uttanlands, hava eitt gott umhvørvi í Føroyum, har tey kunnu verða partur av spennandi KT-verkætlanum.

Tal av ársverkum, býtt í størv



STØÐAN Í FØROYUM Í MUN TIL ONNUR LOND

Í løtuni eru 627 ársverk innan KT í Føroyum. Tann samlaða virkna arbeiðsfjöldin í Føroyum er 26.811 fólk, og vil tað siga, at 2,3% av samlaðu arbeiðsfjöldini í Føroyum starvast innan KT.

Tað er tó ikki bert KT-fólk, ið virka í vinnuni. Kanningin vísir eisini, at umleið 68 fólk starvast við øðrum enn KT í KT-vinnuni. Hetta eru fólk, ið arbeiða hjá KT fyrítøkum, men tó ikki arbeiða beinleiðis við KT. Sostatt ávirkar KT-vinnan ikki bert KT-fólk, men skapar eisini størv til fólk, ið arbeiða við eitt nú fyrisiting ella goymslu.

At 2,3% av samlaðu arbeiðsfjöldini í Føroyum arbeiðir innan KT er nakað lágt, um hugsa verður um londini rundanum okkum. Sum áður nevnt arbeiða í miðal í OECD londunum góð 3,7% av virknu arbeiðsfjöldini innan KT. Um vit í Føroyum eisini ynskja at hava 3,7% av arbeiðsfjöldini at arbeiða innan KT, so er talan um 992 ársverk. Tað vil siga 365 fleiri ársverk.

Land ⁴	Ár	KT-fólk(%)
Føroyar	2017	2,3
Noreg	2011	3,3
OECD	2011	3,7
Danmark	2011	4,4
Svøríki ⁵	2011	4,5
Ísland	2016	5,5
Finnland	2011	6,4

Hetta merkir ikki, at vit hava ein bráðfeingis tørv á 365 KT-fólkum í føroysku KT-vinnuni. Tað er ikki vist, at tað júst nú hevði verið arbeiði til hesi 365 fólkin. Hetta er bert ein ábending um, at vit hava fá KT-fólk í vinnuni í mun til londini kring okkum.

3 OECD – <https://data.oecd.org/ict/ict-employment.htm>
4 Nordic Statistics – http://91.208.143.100/pxweb/norden/pxweb/en/Nordic%20Statistics/Nordic%20Statistics__Labour%20market__Employment/LABO01.px/?rxid=41542236-5a5b-4ede-8b50-8fb57807ce6b

NÓGV SMÁ UMHVØRVI OG FÁ STÓR UMHVØRVI INNAN KT Í FØROYUM

Útfrá kanningini sæst, at tað eru nógv smá umhvørvi, tað vil siga fá ársverk hjá teimum flestu og tískil fáir persónar. Tað eru nøkur fá stór umhvørvi.

Hetta býtið má roknast við at vera í samsvar við uppgávnar, sum eru á føroyska marknaðinum. Tað eru stórar uppgávur, sum krevja stór umhvørvi, og tað er smáar uppgávur, sum kunnu loysast av smærri umhvørvum.

Umráðandi er, at karmarnir fyri kapping og nýskapan eru greiðir og hóskandi, so at vit fáa eina góða og sunna kapping millum allar aktørar á marknaðinum. Við øllum aktørum verður eisini hugsað um lutfalli millum, hvørjar uppgávur eiga at liggja hjá privata vinnulívinum, og hvørjar eiga at liggja hjá tí almenna ella kommunala.

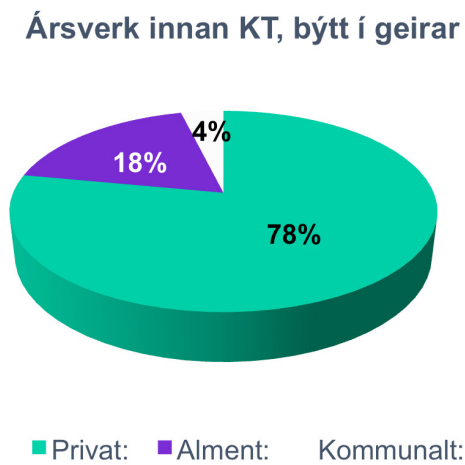
Tað hevur eisini stóran týdning, hvussu stórar partar uppgávur vera býttar sundur í.

Føroyar og føroyski heimamarknaðurin eru lítil, eins og umhvørvini eru tað. Tí er alneyðugt at hugsað um samstarv fyri at kunna lyfta størri uppgávur og í nógvum førum fyri at kunna standa seg í kapping við útheimin.

4 AV 5 KT-FÓLKUM STARVAST Í PRIVATU VINNUNI

Kanningin vísir eisini, at 78% av KT-fólkunum starvast í privata geiranum.

Í alt eru tað 489 KT-fólk í privata geiranum, ímeðan tað finnast ávikavist 114 í tí almenna og 24 í tí kommunala geiranum. Hetta vil samstundis siga, at 22% av KT-fólkunum eru at finna í tí almenna- og kommunala geiranum.



Tað, at nærum 4 av 5 KT-fólkum starvast í privata geiranum kann skiljast sum, at vit hava eina sterka KT-vinnu í Føroyum. Feløg, sum megna at menna neyðugu loysnirnar til samfelagið.

FYLGISKJØL

1. ALLÝSING AV KT-FÓLKI

Í 2015 gjørdu Eurostat og OECD eitt uppskot um felags allýsing av KT-fólki og KT-serfrøðingum. Uppskotið byggir á tilmælið frá *“International Standards Classification of Occupation(ISCO-08)”*, ið varð viðtikið í ILO (*International Labour Organization*) í 2008. Uppskotið frá Eurostat og OECD varð viðtikið á *“Eurostat Working Group meeting on Information Society Statistics”* í mai 2015. Uppskotið skjýtur upp tvær allýsingar, har onnur er ein konseptuel allýsing, ímeðan hin er ein statistisk allýsing.

Konseptuel Allýsing

OECD(2004) skilir ímillum tvær hugtaksligar allýsingar av KT-arbeiði:

- 1. **Arbeiði í KT-sektorinum**, allýst sum arbeiði í vinnu, ið siðbundið verður mett at hoyra til KT-sektorin.
- 2. **Serkønt KT-arbeiði**, allýst sum arbeiði, ið nýtir KT í ymiskan mun tvørtur um allar vinnur.

Allýsingin um **serkønt KT-arbeiði** fevnir um triggjar bólkar av KT-funktiónum: serfrøðingar, framkomnir brúkarar og vanligir brúkarar. Tó hava tey bert fokus á KT-serfrøðingarnar í hesum førum, tí KT-serfrøðingar eru við í framleiðsluni av KT-vørum og -tænastum, ímeðan brúkarar hava ávirkan á spjaðingina av somu vørum og tænastum.

Eurostat og OECD allýsa KT-serfrøðingar soleiðis: “KT-serfrøðingar eru starvsfólk, ið hava evnini at menna, nýta og viðlíkahalda KT-skipanir, og har KT myndar høvuðspartin av teirra arbeiði.” (Umsett úr Ensium)

Statistisk allýsing

Sum nevnt áður, so byggir allýsingin hjá Eurostat og OECD á, hvussu ILO hevur tilmælt at bólka störv í ISCO-08. ISCO-08 bólkar störv í trimum lögum. Fyrst hava teir ein høvuðsbólk (major group), síðani ein undir-høvuðsbólk (sub-major group) og til síðst undirbólkur (minor group).

Eurostat og OECD skjóta upp at fylgjandi störv/vinnur verða roknaðar við í statistisku allýsingini:

HØVUÐSBÓLKUR 1: MANAGERS

Undir-høvuðsbólkur 13: Production and Specialized Services Managers

Undirbólkur 133: ICT Service Managers

Leiðarar innan KST gera ætlan, leiða og samskipa tilgangan, framleiðslu, viðlíkahald og brúk av teldu og tele-samskiftis skipanum, antin sum leiðarar av einari deild ella sum leiðarar í einari fyrritøku, ið ikki hevur stigskipaðan struktur av leiðarum.

Dømi um störv í hesum bólki:

- Application development manager
- Chief information officer
- Data operations manager
- Data processing manager
- ICT development manager
- Information systems director
- Information technology manager (IT manager)
- Internet service provider
- Network manager

HØVUÐSBÓLKUR 2: PROFESSIONALS

Undir-høvuðsbólkur 25: Information and Communications Technology Professionals

Undirbólkur 251: Software and Applications Developers and Analysts

Gera research; leggja ætlan, designa, skriva, testa, geva ráð og bota um KT-skipanir so sum hardware, software og aðrar applikatióinir fyri at nækta serligar spesifikatióinir.

2511 System analysts

Dømi um störv:

- Business analyst (IT)
- Computer scientist
- Information systems analyst
- Systems consultant
- Systems designer (IT)

2512 Software developers

Dømi um störv:

- Programmer analyst
- Software designer
- Software developer
- Software engineer

2513 Web and multimedia developers

Dømi um störv:

- Animation programmer
- Computer games programmer
- Internet developer
- Multimedia programmer
- Website architect
- Website developer

2514 Application programmers

Dømi um störv:

- Applications programmer

2519 Software and multimedia developers and analysts not elsewhere classified

Dømi um störv:

- Quality assurance analyst (computers)
- Software tester
- Systems tester

Undirbólkur 252: Database and Network Professionals

Designa, menna, stýra, viðlíkahalda og “supporta” útinningina og trygdina av KT-systemum og infrastruktur, har ímillum databasar, hardware og software, netverkum og stýrisystemum.

2521 Database designers and administrators

Dømi um störv:

- Data administrator
- Database administrator
- Database analyst
- Database architect

2522 Systems administrators

Dømi um störv:

- Network administrator
- Systems administrator (computers)

2523 Computer network professionals

Dømi um störv:

- Communications analyst (computers)
- Network analyst

2529 Database and network professionals not elsewhere classified

Dømi um stórv:

- Data miner
- Digital forensic specialist
- Security specialist (ICT)

Undir-høvudsbólkur 35: Information and Communication Technicians.

Undirbólkur 351: Information and Communications Technology Operations and User Support Technicians

Veita support til tí dagligu røktina av samskiftis-skipanum, teldu-skipanum og netverkum, og veita tekniska hjálp til brúkarar.

3511 ICT operations technicians

Dømi um stórv:

- Computer operator
- Computer peripheral equipment operator
- High-speed computer printer operator

3512 ICT user support technicians

Dømi um stórv:

- Communications assistant (ICT)
- Computer database assistant
- Computer help desk operator
- Computer programming assistant
- Computer systems analysis assistant

3513 Computer network and systems technicians

Dømi um stórv:

- Computer network technician
- Network support technician

3514 Web technicians

Dømi um stórv:

- Webmaster
- Website administrator
- Website technician

Undirbólkur 352: Telecommunications and Broadcasting Technicians

Stýra tøkni, ið er ætlað til at upptaka og viðgera myndir og ljóð, og tøkni hvørs endamál er at senda út radio-ljóð og sjónvarpsmyndir, eins og onnur sløg av tele-samskiftis signalum á landi, sjónum og flogførum.

3521 Broadcasting and audio-visual technicians

Dømi um stórv:

- Audiovisual operator
- Broadcasting equipment operator
- Broadcasting technician
- Camera operator (motion picture)
- Camera operator (video)
- Production assistant (media)

3522 Telecommunications engineering technicians

Dømi um stórv:

- Engineering technician (telecommunications)

AÐRIR BÓLKAR, IÐ FYRI TAÐ MESTA ARBEIÐA VIÐ FRAMLEIÐSLU AV KT PRODUKTUM OG TÆNASTUM:

2152 Electronic engineers

Dømi um stórv:

- Computer hardware engineer
- Electronics engineer
- Instrumentation engineer

2153 Telecommunication engineers

Dømi um stórv:

- Broadcast engineer
- Telecommunications engineer
- Telecommunications engineering technologist

2166 Graphic and multimedia designers

Dømi um stórv:

- Animator
- Commercial artist
- Computer games designer
- Digital artist
- Graphic designer
- Illustrator
- Multimedia designer
- Publication designer
- Website designer

2356 Information technology trainers

Dømi um stórv:

- Computer trainer
- Software trainer

2434 ICT sales professionals

Dømi um stórv:

- Sales representative (computers)
- Sales representative (communications technology)

3114 Electronics engineering technicians

Dømi um stórv:

- Electronics engineering technician

7421 Electronics mechanics and servicers

Dømi um störv:

- Aircraft maintenance engineer (avionics)
- Automated teller machines mechanic
- Avionics technician
- Electronic equipment servicer
- Electronics mechanic
- Photocopy machine technician

7422 ICT installers and servicers

Dømi um störv:

- Communications technology servicer
- Computer equipment fitter
- Computer hardware installer
- Data and telecommunications cabler
- Telecommunications equipment repairer
- Telecommunications line worker
- Telephone installer

2. STARVSBÓLKAR NÝTTIR Í KANNINGINI

Føroyar er eitt lítið samfelag, og starvsfólk hava tí ofta fleiri uppgávur. Tí kann vera trupult at skula greina í ov finar sundurgreiningar. Tey, sum skulu svara, verða noydd at býta sama fólk í fleiri bólkar. Tað er eitt størri arbeiði at svara, hetta ger at fólk tíma verri at svara og tí bara koyra fólkid í ein bólk fyri at svara skjótari. Tá tøluni á lægsta stigi gerast lítil, er feil móguleikin stórur, og tøluni fáa ov stóra óvissu og kunnu ikki brúkast.

Fyri at gera tað lættari at svara, var avgjørt bert at nýta tvey lög ístaðin fyri trý, so at starvsbólkarir vóru færri og greiðari. Starvsbólkarir, ið eru brúktir í kanningini, eru sostatt ikki eins útgreinaðir sum hjá Eurostat og OECD, men teir eru beinleiðis avleiddir frá sama leisti.

Afturat starvsbólkunum í allýsingini, hava vit lagt bólkin “Onnur starvsfólk, ið starvast í KT fyrirkum”. Hetta fyri at vita, hvussu nógv onnur starvsfólk starvast í fyrirkunum, sum siðbundið hoyra til KT-vinnuna.

Fylgjandi starvsbólkar eru nýttir í kanningini:

1.0 Leiðsla

1.1 KT leiðarar

2.0 KT serfrøðingar

2.1 Mennarar & Greinarar av forritum

2.2 Dátabasur & Netverks serfrøðingar

3.0 KT tækningar

3.1 Tækningar innan KT rakstur og brukararsupport

3.2 Tækningar innan Telesamskifti, Sjónvarp & Útvarp

4.0 Aðrir bólkar, ið fyri tað mesta arbeiða við KT

4.1 Aðrir tækningar

4.2 KT tænasta

4.3 KT undirvísing

4.4 Design

5.0 Onnur starvsfólk, ið starvast í KT fyrirkum

5.1 Onnur starvsfólk

3. SPURNINGAR Í KANNINGINI

Síða 1
Vælkomin til kanningina um KT-fólk í Føroyum.

1. Vinarliga byrjað við at fylla út fylgjandi upplýsingar. Upplýsingarnar verða viðgjørðar í fullum trúnaði, og navn á fyrítøku verður einans nýtt til at meta um hvørjar fyrítøkur hava luttikið inntil víðari.

Navn: _____

Navn á fyrítøku: _____

2. Hvønn geira umboðar fyrítøkan?

- Privata _____
- Almenna _____
- Kommunala _____

Síða 2

Hvussu nógv KT-fólk hevir fyrítøkan, og hvønn starvsbólk kunnu tey bólkast undir? Vinarliga set tal á hvussu nógv starvsfólk fyrítøkan hevir í hvørjum bólkið. 1 starvsfólk svarar til eitt starvsfólk, ið er sett í starv fulla tíð. Vinarliga nýti 0,5 ella 0,25 um fyrítøkan hevir fólk, ið bert starvast hálva ella kvarta tíð innan niðanfyrir nevndu starvsøkir (Um fyrítøkan ikki hevir starvsfólk í einum bólkið, nýtist tygum ikki at skriva nakað). Um fyrítøkan hevir starvsfólk, ið starvast við ymiskum uppgávum, t.d. bæði innan ráðgeving og support, skráset vinarliga starvsfólkið at arbeiða 0,5 við ráðgeving og 0,5 við support. Dømir um stórv eru nevnd undir hvørjum bólki, so vinarliga hygg allir bólkarnar ígjøgnum áðrenn farið verður í gongd við at svara spurningunum.

3. Leiðsla:

KT-Leiðarar: _____
(Dømi um stórv: Stjórar og leiðarar í fyrítøkum ið virka í KT vinnuni, KT Projektleiðarar)

4. KT Serfrøðingar

Mennarar & Greinarar av Forritum: _____
(Dømi um stórv: KT & Business Greinarar, Forritarar, KT Ráðgevar, KT Mennarar)

Dátabasu & Netverks Serfrøðingar: _____
(Dømi um stórv: Dátabasa-umsitarar, Netumsitarar, KT trygdar serfrøðingar, Net-greinarar)

5. KT Tøkningar:

Tøkningar innan KT Rakstur & Brúkara Support: _____
(Dømi um stórv: KT Supportarar, Netsupport, Webmaster)

Tøkningar innan Telesamskifti, Sjónvarp & Útvarp: _____
(Dømi um stórv: Sjónvarpstøkningar, Útvarpstøkningar, Telesamskiftis-tøkningar)

6. Aðrir bólkar, ið fyri tað mesta arbeiða við framleiðslu av KT produktum og tænaðum:

Aðrir Tøkningar: _____
(Dømi um stórv: Búnyttis-verkfrøðingar, Telesamskiftis-verkfrøðingar, Elektronik-verkfrøðingar, Verkfrøðingar og tøkningar innan flogvinnu)

KT Tænasta: _____
(Dømi um stórv: KT-sølu fólk, Starvsfólk ið fáast við uppsetan og viðlíkahald av KT útgerð)

Design: _____
(Dømi um stórv: Multimedia designarar, Heimasíðu designarar, Animatión)

KT Undirvísing: _____
(Dømi um stórv: KT-lærarar, skeiðshaldarar)

Design: _____
(Dømi um stórv: Multimedia designarar, Heimasíðu designarar, Animatión)

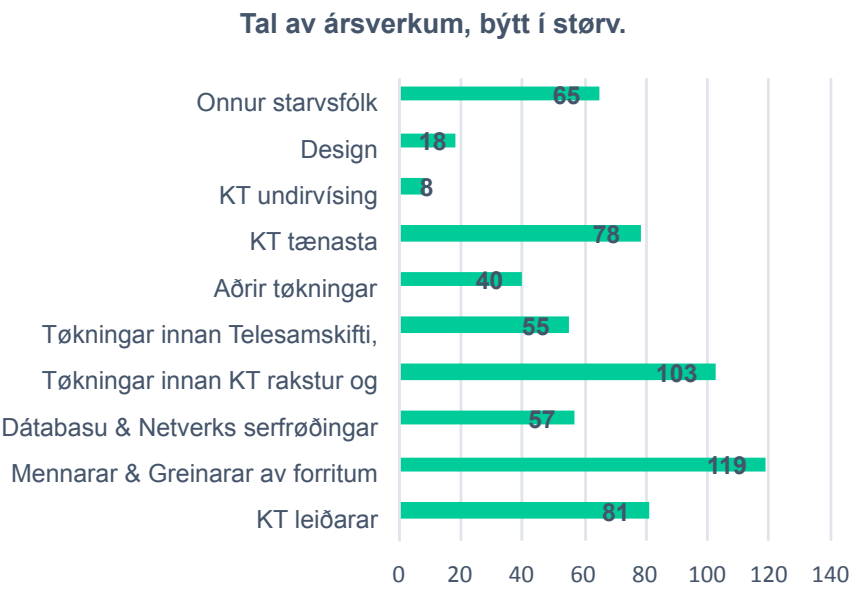
7. Onnur starvsfólk, ið starvast í KT fyrítøkum (Hesin teigurin er bert fyri starvsfólk ið starvast í sjálvari KT vinnuni, men tó ikki starvast beinleiðis við KT)

Onnur starvsfólk í KT fyrítøkum: _____
(Dømi um stórv: Fyrisiting ella Skrivstovufólk í KT fyrítøkum, Goymslufólk hjá KT fyrítøkum)

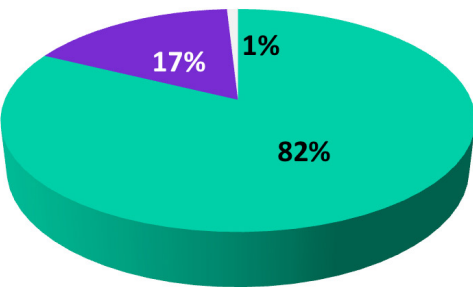
8. Viðmerkingar: _____

4. DÁTUSETT
Tøl frá kanningini

559 ársverk íált.



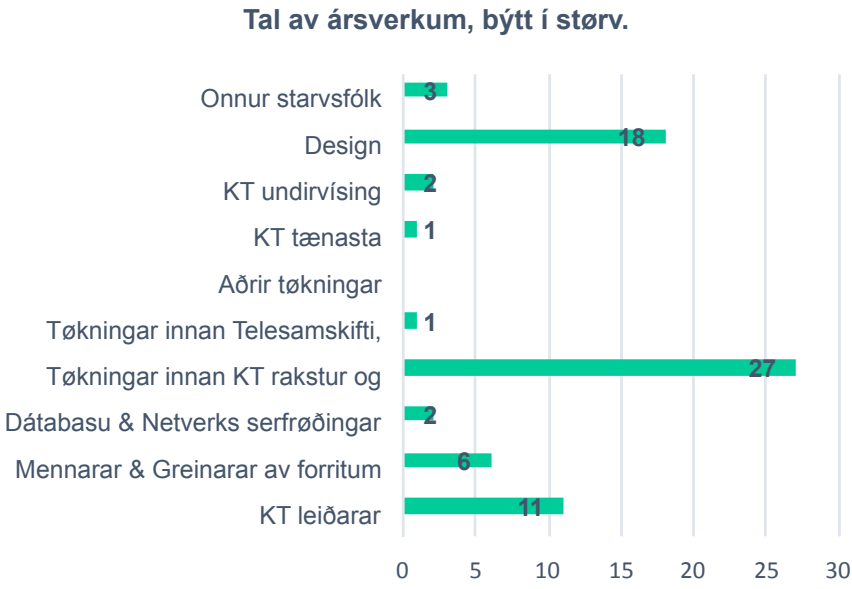
Tal av ársverkum, býtt í geirar.



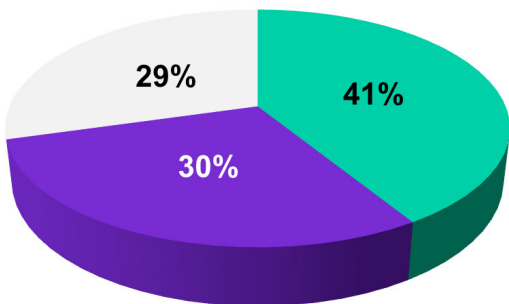
Privat: Alment: Kommunalt:

Tøl, ið vit sjálvi hava funnið fram til

71 ársverk íált.



Ársverk innan KT, býtt í geirar

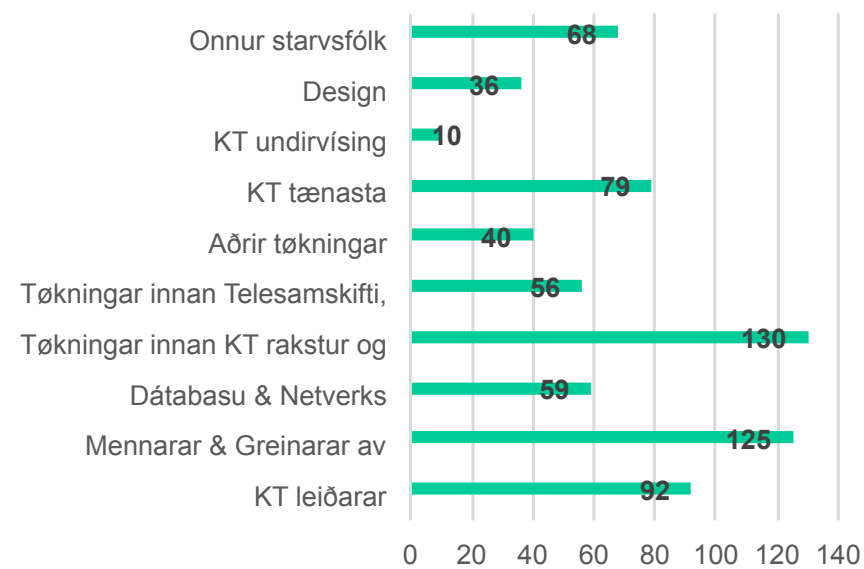


Privat: Alment: Kommunalt:

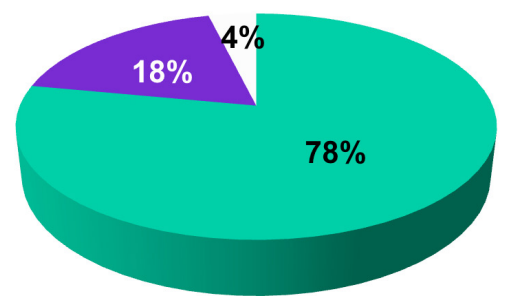
Samanlagda dátusett sum er brúkt sum úrslit av kanningini

627 ársverk íalt.

Tal av ársverkum, býtt í størv



Ársverk innan KT, býtt í geirar



■ Privat: ■ Alment: ■ Kommunalt:

KT ER BASALT

KT.FO