

Endurnýtsla av pappír og papp



Burturkast

- kommunala brennistøðin í Tórshavnar kommunu og IRF (28 kommunur)
- Ábyrgd at savna inn og viðgerða burturkast í teirra kommunum
- Tórshavnar kommuna umleið 7.500 húsarhald
- IRF umleið 11.000 húsarhald
- Harafturat stovnar og fyritøkur

Nøgd av burturkasti 2012-2016

- Verður antin brent, endurnýtt, tyrvt ella sent til serliga viðger
- Samlaða burturkastnøgdin økt við 8.000 tonsum (18%)
- Hóast nøgdin er økt, er nøgdin at burturkastið, ið verður endurnýtt eisini økt við 41%
- Umleið 65-70% brent, 15% tyrvt, 15-20% endurnýtt og umleið 2% serliga dálkandi.

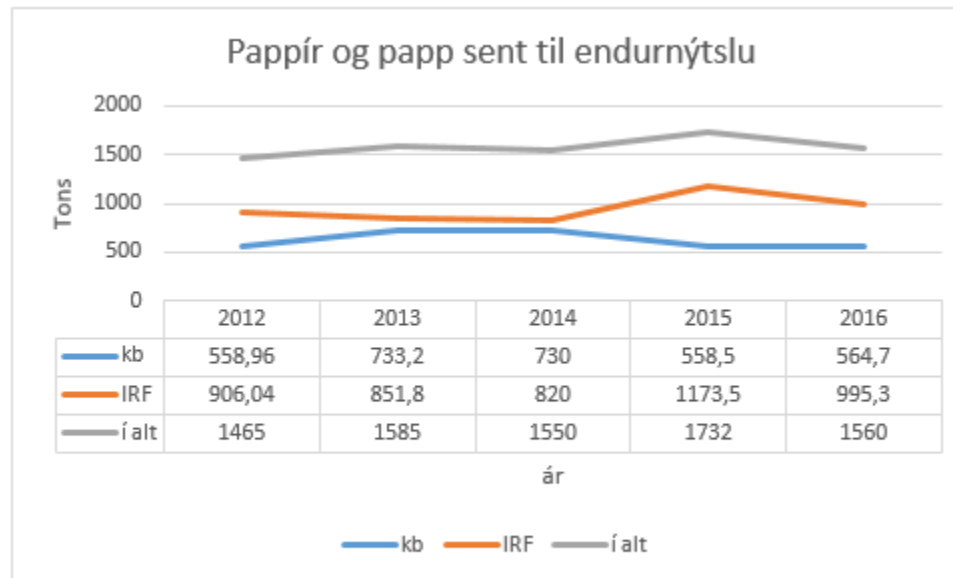
Nøgd (tons) av burturkasti

Ár	Brent	Tyrvt	Endurnýtt	Serliga dálkandi	Tilsamans
2012	30.638 (70%)	6.222 (14%)	6.008 (14%)	998 (2,3%)	43.866
2013	30.490 (67%)	6.993 (15%)	7.084 (16%)	733 (1,6%)	45.300
2014	33.396 (65%)	8.487 (17%)	7.869 (15%)	1.327 (2,6%)	51.079
2015	33.282 (67%)	6.237 (12%)	9.385 (19%)	998 (2%)	49.902
2016	33.677 (65%)	8.691 (17%)	8.482 (16 %)	1.035 (2%)	51.885

Afturat hesum tekur spilloljuverkið hjá IRF ímóti spillolju og oljudálkaðum vatni, sum verður reinsað og selt.

Endurnýtsla

- Tað er serliga pappír og papp, og jarn og annað metal (stórt), ið økir um endurnýtslu prosentíð.
- IRF byrjaði innsavning av pappír og pappi í 2001 og Tórshavnar kommuna í 2004. Í 2004 varð tilsamans 1.539 tons av pappír og pappi sent til endurnýtslu. Síðani tá hevur nóggin verið rættuliga stabil við umleið 1.500 tonsum á hvørjum ári.



endurnýtslupotentiale

Sambært eini frágreiðing frá 2017, ið COWI hevur skrivað, hava vit í Føroyum potentiale at endurnýta dupult so nógv pappír og papp

Tabel 7 Potentialer for genanvendelige affaldsfraktioner (kg/husstand/år) opdelt på hhv. småt og stort affald. Kilde for småt affald: Miljøstyrelsen, 2013. Kilde for stort affald: COWIs erfaringstal.

	Enfamilieboliger	Etageboliger	Sommerhuse
Småt affald	<i>kg/husstand/år</i>	<i>kg/husstand/år</i>	<i>kg/husstand/år</i>
Papir	162	161	41
Pap	25	28	6

Tabel 8 Potentialer for genanvendelige affaldsfraktioner (t/år) for private husholdninger på Færøerne (baseret på enhedsmængder fra den foregående tabel).

	Enfamilie
Småt affald	<i>tons/år for hele Færøerne</i>
Papir	2.916
Pap	450

Møguleikar at økja um endurnýtsluna

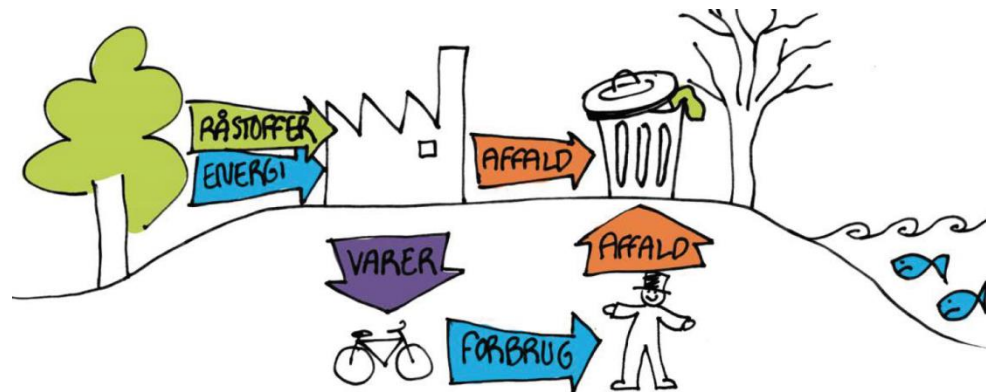
Tabel 9 Potentialer for genanvendelige affaldsfraktioner (t/ år) for private husholdninger på Færøerne sammenlignet med de indsamlede mængder (2015).

	Potentiale	Indsamlet	Andel af potentiale
Småt affald	<i>t/år</i>	<i>t/år</i>	%
Papir	2.916	1.732	51
Pap	450		

- > Papir og pap. Her er allerede en ordning, men det ser umiddelbart ud til, at der kunne indsamles væsentligt større mængder, idet det skønnes, at der kun indsamles godt halvdelen af potentialet.

Hví endurnýta meiri?

- Spill av tilfeingi – Olja, træ, sandur, jarn o.a.
- Brúkar nógv orku og tilfeingi at gera nýggj ting
- Brúkar helvtina minni av orku at gera endurnýtslu pappír, og sparir sera nógv vatn.
- Pappír kann endurnýtast 6-7 ferðir



Útrokningar hjá Cowi fyri Tórshavnar kommunu (2010)

Tabel 6 *Drivhuseffekt ved forbrænding af 1 ton papir og pap opdelt på aktiviteter*

Aktivitet	Global opvarmning [kg CO ₂ -ækv.]
Torshavn papir og pap henteordning inkl. transport [Collection Vehicle, 10t Euro4, urban traffic, 1 liter diesel]	55,9
Smyril Blue Water godsfærge færøerne 28 t/l [Material Recycling]	131
Færøerne Sorteringsanlæg papir inkl. transport væk	29,0
Paper (Mixed high quality paper) to fine paper, Maglemølle + Dalum, DK, 2007 [Sub-module]	-2.925,9
I alt	-2.709

Ved forbrænding af papir og pap er der en sparet CO₂ udledning på ca. 750 kg per ton papir- og papaffald, som skyldes fortrængning af varme baseret på spildolie. Denne fortrængning af CO₂ kan øges fra de nuværende ca. 60 %, såfremt varmen kan udnyttes i større omfang, men uanset hvor godt varmen udnyttes, vil genanvendelse altid være mere fordelagtig end forbrænding.

Tabel 7 *Drivhuseffekt ved forbrænding af 1 ton papir og pap opdelt på aktiviteter*

Aktivitet	Global opvarmning [kg CO ₂ -ækv.]
Residual waste, Curbside collection, Single-family, Aarhus, DK, 2003 [Collection Vehicle, 10t Euro2, Urban traffic, 1 liter diesel]	11
Thorshavn Incineration, grate furnace, based on Taastrup, DK, 2003 (dry)	-752
I alt	-740

- Potentiale at endurnýta dubult so nógv (1.500 tons til 3.000 tons)
- Økja samlaðu endurnýtsluna við 5 % stigum, frá umleið 20% til 25%
- Fyri hvørt tons av pappíri og pappi, ið vit endurnýta minka vit CO2 útlátið við umleið 2.000 kg um árið