



GÁMAÞJÓNUSTAN HF.

BÆTT UMHVERFI - BETRI FRAMTÍÐ



GÁMAÞJÓNUSTAN HF.

BÆTT UMHVERFI - BETRI FRAMTÍÐ

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Eftir að Sorpa bs hóf starfsemi sína 26. apríl 1991 hefur Gámaþjónustan hf. boðið sínum viðskiptavinum , sem eru að byggja eða að rífa niður byggingar möguleika á að flokka úrgang í eftirfarandi flokka:
 - Litað timbur
 - Hreint timbur
 - Gler
 - Múrbrot og postulín
 - Málmar
 - Plast filmur og plast pokar.
- Grófur óflokkaður úrgangur

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Það er yfirleitt ásetningur allra að flokka allan úrganginn á verkstað
- Raunin er hinsvegar í mörgum tilfellum, að menn flokka bara efnið frá sem er auðvelt að flokka
 - Múrbrot og járn
- Restin af efninu er síðan settur í óflokkaðan úrgang sem samanstendur af öllu því sem til heyrir slíku niðurrifi.

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Ástæðan fyrir því að allur úrgangur er ekki flokkaður, er sá að kostnaður við að flokka úrganginn er meiri heldur en að skila úrganginum óflokkuðum til móttökuaðila byggingarúrgangs.
- Fjárhagslegur ávinningur af því að flokka úrganginn er minni heldur kostnaðaraukinn sem er af því að skila úrganginum til móttökuaðila á hæsta verðinu.



Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Grófur óflokkaður úrgangur er flokkaður í fjóra megin strauma þegar úrgangur kemur inn til okkar.
 - Timbur er flokkað í hreint timbur og litað
 - Stærri málmstykki eru flokkuð frá
 - Steinefni eru flokkuð frá
 - Mjúkt efni sem er hægt að bagga , td. teppi, ull, dúkar og fleira

Restin af efninu er tætt og allir málmar teknir frá .
Restin keyrð á urðunarstað.

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Endurnýting
 - Er nánast engin
- Endurvinnsla
 - Málmar
 - Múrbrot í uppfyllingu (Postulín og rúðugler)
 - Hreint timbur
 - Plastfilmur

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Urðun
 - Postulín (hvítt)
 - Timbur litað
 - Plaströr
 - Einangrunarplast
 - Rúðugler og rúðukarmar
 - Steinull
 - Teppa
 - Gólfdukar
 - Gifs

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Úrgangsflokkar sem við vitum að hægt er að endurvinna ef við fengjum efnið forflokkað til okkar
 - Timbur litað
 - Plaströr
 - Einangrunarplast
 - Rúðugler og rúðukarmar
 - Steinull
 - Teppa
 - Gólfdukar
 - Gifs

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Við höfum átt viðræður við endurvinnsluaðila í Þýskalandi sem getur endurunnið eftirfarandi úrgangstegundir
 - Plaströr frá byggingarúrgangi
 - Afgangar á plaströrum sem koma frá birgjum
 - Rúðugler og rúðukarmar

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Efnisflokkar sem við erum að leita að endurvinnsluaðilum
 - Steinull
 - Teppir
 - Gólf dúkar

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Verkefni þegar búið er að finna aðila sem getur endurunnið skilgreindan úrgang.
 - Fellur úrgangurinn undir skilgreiningu sem „Green waste“
 - Hvernig á að pakka úrganginum.
 - Getur móttakandi tekið við úrganginum í hefðbundnum skipagámum
 - Hvaða magn getum við flutt út í einu
 - Millilagera úrganginn þar til gámur er klár til afskipunar.
 - Kostnaður við að meðhöndla úrganginn.
 - Kostnaður við flutning
 - Kostnaður móttökuaðila „Gate fee“
- Ef úrgangurinn fellur ekki undir „green waste“ þá þarf úrgangurinn að komast til móttökuaðila sem hefur tilskilin leyfi til að meðhöndla slíkan úrgang (Spilliefni)



Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Það er verið að endurskipuleggja heilu hverfin uppá nýtt (td. Vogahverfið)
- Það á eftir að koma óhemju magn byggingarúrgangs til urðunar á næstu árum.
- Álsnes
- Það kostar mjög líti að urða byggingarúrgang í dag.
- Það verður að minnka urðun á þessum úrgangi.

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Til að gera það mögulegt að endurvinna úrgang frá byggingum þarf að endurskoða gjaldtöku hjá móttökuaðila byggingarúrgangs.
- Að það sé til endurvinnslufarvegur fyrir úrganginn.
- Það þarf að vera fjárhagslegur ávinningur fyrir byggingaraðila að flokka úrganginn.
- Það þarf að skoða urðunarskatti eins og tíðkast víða erlendis á úrgang sem fer til urðunar.
- Það þarf að skoða hvernig regluverkið á að vera í kringum verkefni þar sem verið er að rífa niður heilu hverfin.

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

- Gámaþjónustan var móttökuaðili á byggingarúrgangi frá niðurrifi við höfnina í Hafnarfirði árið 2005 .

		2005
Úrgangur	kg	kr
Grófur úrgangur	712.760	7.197.355
Timbur blandað	22.600	140.733
Málmar	26.013	0
Jarðvegur og múrbrot	85.329	25.599
Aspest	85.329	25.599
Þjónusta		2.527.493
		9.916.778

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

Þetta var mjög stórt verkefni og tók mjög í alla starfsemi hjá okkur.



Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

Vandamálið við verkið var að verktakinn fór á hausinn og Gámaþjónustan sat uppi með skaðann sem svarar til ca 27.000.000 kr. sem væru afskrifaðar mv. verð í dag

		2018
Úrgangur	kg	kr
Grófur úrgangur	712.760	20.670.040
Timbur blandað	22.600	339.000
Málmar	26.013	-130.065
Jarðvegur og múrbrot	85.329	146.766
Aspest	85.329	1.149.189
Þjónusta		4.780.900
		26.955.830

Byggingarúrgangur, flokkun, endurnýting og endurvinnsla

Maður verður að velja þá sem maður vinnur með af kostgæfni.



Bestu þakkir



GÁMAÞJÓNUSTAN HF.

BÆTT UMHVERFI - BETRI FRAMTÍÐ