



PureNorth: <https://www.youtube.com/watch?v=mklgysYv4MA>



Um endurvinnslu PureNorth Recycling (PNR) í Hveragerði

- ✓ Undirbúningur að endurvinnslu í Hveragerði hófst á árinu 2009 með endurvinnslu á timbri, aðallega úr notuðum vörubrettum. Á árinu 2015 hófst undirbúningur fyrir endurvinnslu á plasti.
- ✓ PNR hefur þróað tækni þar sem notuð er 100% hrein orka til endurvinnslunnar.
- ✓ Náttúruleg gufa gerir vinnsluferlið einstakt á heimsvísu og eru engin kemísk hreinsefni notuð við endurvinnsluna.
- ✓ Afurðir PNR eru notaðar í framleiðslu á nýjum vörum.
- ✓ Fyrir hvert tonn af plasti sem er endurunnið sparast 1,7 tonn af olíu.
- ✓ PNR er nú þegar með uppsetta framleiðslulínu fyrir endurvinnslu á plastfilmu. Jafnframt hefur verið sett upp lína sem getur m.a. unnið brúsa, plastbakka, kör og ruslatunnur.
- ✓ Með uppfærslu á þeirri línu verður jafnframt hægt að endurvinnsla mengaða plastbrúsa auka þar með þær tegundir af hráefnum sem hægt er að endurvinna hér á landi.

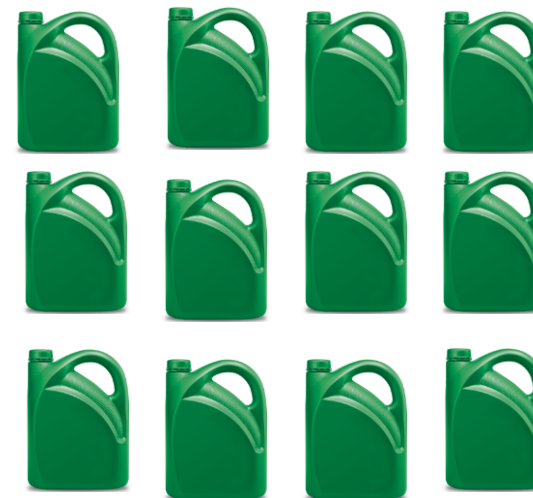
Brúsar í bekki & rúlluplast í ruslapoka



=



=



Kolefnisspor frá sorpi – hver er stefnan

			Total tCO ₂ e	Waste tCO ₂ e	Hlutfall af heild	Breyting frá 1990 -2014
Iceland	MtCO ₂ e	1990-2014	8,9	0,67	8%	41.64%
Netherlands	MtCO ₂ e	1990-2014	10,68	0,3	3%	-59.40%
Norway	MtCO ₂ e	1990-2014	9,13	0,23	3%	-34.00%
Germany	MtCO ₂ e	1990-2014	10,55	0,11	1%	-79.71%
Denmark	MtCO ₂ e	1990-2014	8,64	0,23	3%	1.39%

Heimild: World Recource Institute, <http://cait.wri.org>

Um framtíðasýn PNR



Umhverfisgarðurinn

PNR hefur fengið KRADS arkitekta til að hanna móttöku við verksmiðjuna, sem ber vinnuheitið "Umhverfisgarðurinn". Í stuttu máli er um að ræða nýja sýn á móttökustöð fyrir endurvinnanleg hráefni og markaðstorg þar sem lögð er áhersla á endurunnar/endurnýttar vörur. Verslunarplássin eru byggð upp úr endurnýttum gámum sem hægt yrði að raða upp eftir hentugleikum. T.d. væri hægt að halda jólamarkað í desember og blómamarkað á sumrin.

Tilvaðlið er t.d. fyrir fjölskyldu að taka sunnudagsbíltúr í Hveragerði, skila af sér öllum endurvinnanlegum hráefnum sem falla til á heimilinu, kynna sér starfsemina og versla vörur beint frá býli og eða úr endurunnum vörum.

Við teljum í raun að lausnin liggi m.a. í því að gefa almenningi og fyrirtækjum meiri möguleika á að taka virkan þátt í þeim skrefum sem þarf að stíga til að gera umhverfismál og endurvinnslu hluta af daglegu lífi okkar.





Fræðslusetur fyrir skóla og almenning

Samtengt Umhverfissgarðinum mætti starfrækja fræðslusetur. Um er að ræða einstaka upplifun þar sem hægt er að sýna framleiðsluna og fræða samtímis um endurvinnslu og umhverfismál.

Með því að skoða starfsemina er hægt að sjá hvernig hréfnir sem við höfum hingað til kallað sorp verða að vörum sem við notum dags daglega.

Dæmi um slíka vörur eru sorppokar úr 100% endurunnu Íslensku heyrúlluplasti. Hægt væri t.d. að gefa hverjum skóla eða skólabarni slíkan poka.



dr. Snjólaug Ólafsdóttir

Dr. Snjólaug Ólafsdóttir umhverfisverkfræðingur er stofnandi og eigandi Andrýmis Ráðgjafar ehf. Snjólaug stofnaði fyrirtækið í ársbyrjun 2016 í þeim tilgangi að auka umhverfisvitund fyrirtækja, stofnanna, sveitafélaga sem og einstaklinga. Fyrirtækið veitir faglega ráðgjöf til þeirra sem vilja draga úr umhverfisáhrifum sínum. Sýn Snjólaugar er sú að enginn vilji skaða umhverfið, allir þurfa að fá að taka sín skref að umhverfisvænna samfélagi á eigin forsendum.

Snjólaug er umhverfisverkfræðingur Ph.D. frá Háskóla Íslands þar sem áhersla var á dreifingu efna í andrúmslofti og endurnýjanlega orku. Hún hefur reynslu af stjórnun stórra verkefna á sviði umhverfismála. Snjólaug er örugg í samskiptum og á gott með að miðla upplýsingum, hvort sem er til fagaðila eða annarra.

Starfsferill

2016- Andrými Ráðgjöf, framkvæmdastjóri
2015 Sjálfstætt starfandi verkfræðingur
2014 Orka Náttúrunnar (ON), umhverfisverkfræðingur
2012-2014 Orkuveita Reykjavíkur, umhverfisverkfræðingur/doktorsnemi
2011-2014 Fréttastofa Stöðvar 2, veðurfréttamaður
2011-2012 Mannvit, umhverfisverkfræðingur
2005-2008 Umhverfis – og byggingaverkfræðideild HÍ, aðstoðarkennari

Annað

2016 Ritari Vísindanefndar um loftslagsbreytingar á Íslandi
2016- Situr í stjórn Verkfræðingafélags Íslands
2014 Í hópi sérfræðinga um gasdreifingu vegna eldgosins í Holuhrauni
(e. Volcanic gas expert group)





Verið velkomin í
Hveragerði

