

# Umhverfisvæn náttúruleg byggingarefni







Græni steinninn ehf.

# HAMPFÉLAGIÐ



HAMPUR FYRIR  
FRAMTÍÐINA

► <https://www.hampfelagid.is/>













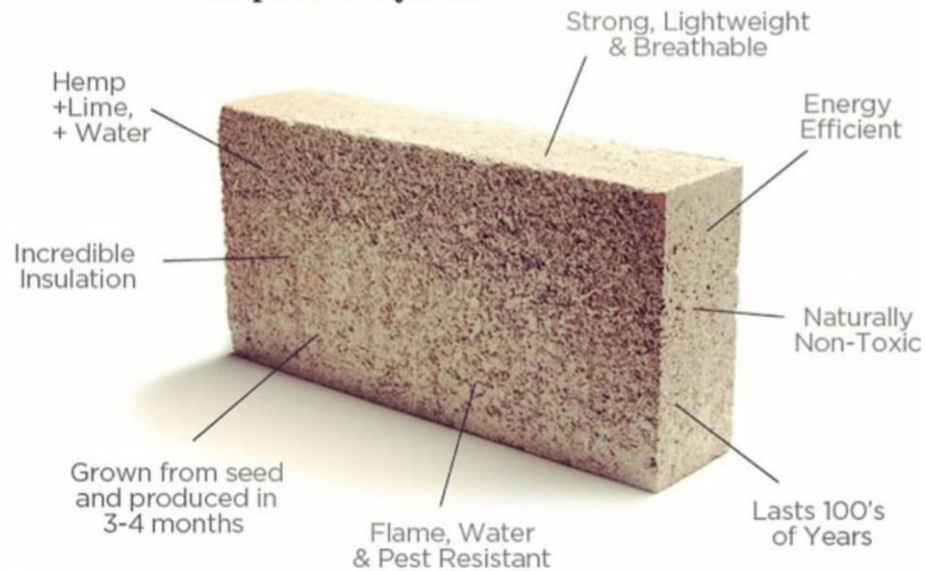




# HEMPCRETE

DESIGNED TO BUILD, NOT TO SMOKE.

[hempforvictory.co.nz](http://hempforvictory.co.nz)



**CARBON NEGATIVE BUILDING MATERIAL.**







**HEMPCRETE**





**hemp pack**

ORGANIC BIO **TECH** SOLUTIONS





**HAMPUR**



**ÖRVERÜR**





## SJÁLFBÆR

Með samnýtingu og sjálfbærni að leiðarljósi sköpum við vörur úr affalli matvæla.



## LÍFPLAST

Plastperlurnar er endurvinnanlegar og hafa mikið af sömu eiginleikum hefðbundins plasts auk þess að vera 100% niðurbriótanlegt.



Hampus til  
Framtíðar  
Fólki







# HAMPORGARI

*Gómsæt og glæný íslensk vegan ofurfæða*







# Kolefnisjöfnun

Ræktun iðnaðarhamps getur kolefnisjafnað Ísland

Íslenska framleiðslu takk



4%





## Af hverju 36.000 hektara hampræktun á Íslandi árið 2030?

### Söluverðmæti blóma:

Einingar	kg	ha	Samtals kg	kr/kg	Verðmæti
<b>Te</b>	50	36000	1800000	30000	5.4E+10

54 milljarðar -  
Svartsýnisþá

Einingar	kg	ha	Samtals kg	kr/kg	Verðmæti
<b>Te</b>	200	36000	7200000	30000	2.16E+11

216 milljarðar -  
Bjartsýnisþá

### Söluverðmæti trefja:

Einingar	kg	ha	Samtals kg	kr/kg	Verðmæti
<b>Trefjar</b>	1000	36000	3.6E+07	1000	36000000000

36 milljarðar -  
Svartsýnisþá

Einingar	kg	ha	Samtals kg	kr/kg	Verðmæti
<b>Trefjar</b>	3000	36000	1.1E+08	1000	108000000000

108 milljarðar -  
Bjartsýnisþá

### Samtals verðmæti 2030:

Svartsýnisþá – 90 milljarðar – U.þ.b. 9 þúsund ársstörf miðað við 10 miljón króna árslaun.

Bjartsýnisþá – 324 milljarðar – U.þ.b. 32 þúsund ársstörf miðað við 10 milljón króna árslaun.

Þessa útreikningar eru varlega áætlaðir miðað við markaðsverð á hampblómum og trefjum sumarið 2020.

Þessar tölur gætu tvöfaldast ef leyft verður að nýta alla plöntuna m.a. til að búa til CBD olíu sem er að hjálpa fólki með alls kyns vandamál. CBD olía er ekkert annað en fæðubótarefni og hefur ekki vímuvaldandi áhrif né er hún ávanabindandi.

Hampfræ eru kærkomin innlegg í matarkistu og fæðuöryggi þjóðarinnar.

Auk þess bindur hampur kolefni sem væri hægt að nota í kolefnisbókhaldið og stuðlar að aukinni sjálfbærni þjóðinni til heilla.





## Vissir þú að ...

*helstu nytjatrjátegundir landsins eru rússalerki, alaskaösp, sitkagreni og stafafura? Skógræktin vinnur að kynbótum allra þessara tegunda til að efniviður til nytjaskógræktar verði sem bestur.*



# Horft fram á við í afurða- og markaðsmálum skóga

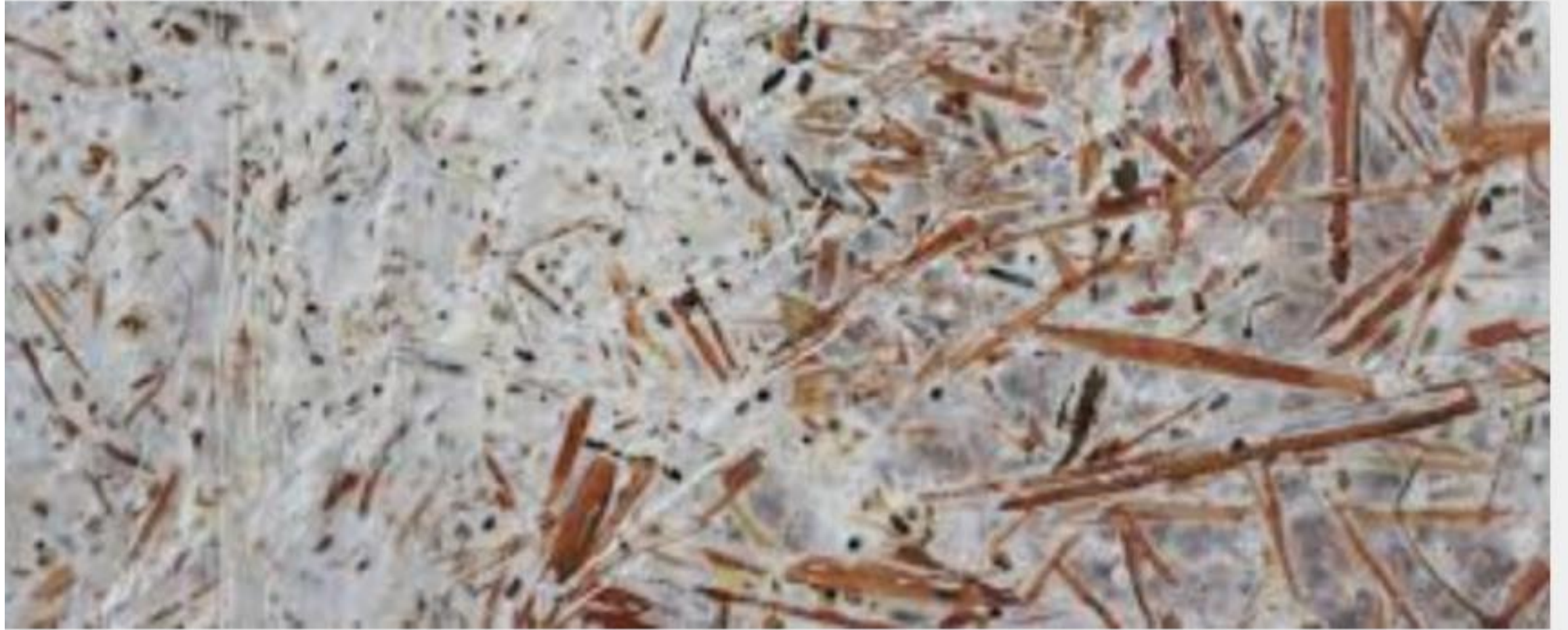






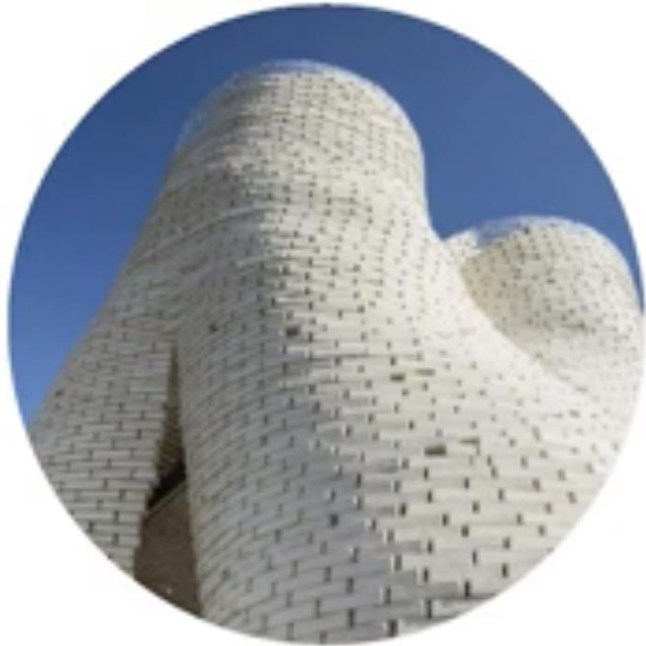
Pörungar (Algae)





# Industries of Biofabricated Materials

se



**Mushroom Material**



**Bacterially Produced**



**Algae-Based**

# Alternatives to Fired Earth Bricks



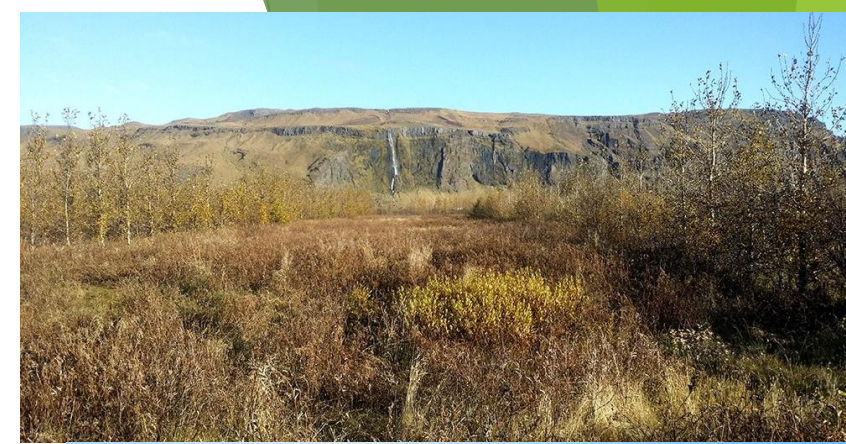
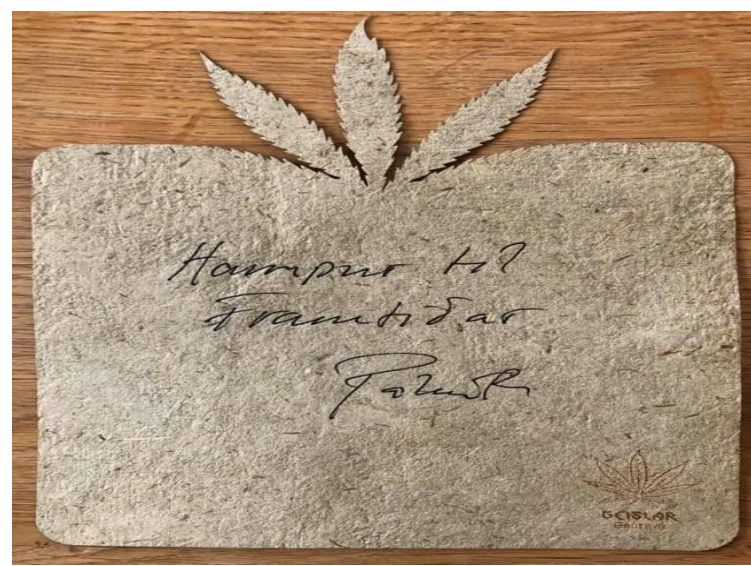
**Local Waste Aggregate  
Materials**



**Pouring Bacteria into a  
Loose Form**



**Creating Bricks at Room  
Temperature Using Grey  
Water**



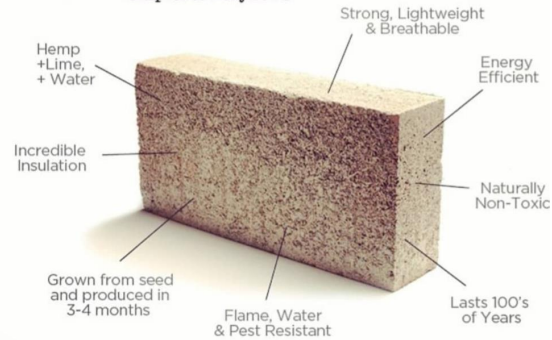
HAMPFÉLAGIÐ



**HEMPCRETE**  
DESIGNED TO BUILD, NOT TO SMOKE.  
hempforvictory.co.nz



HAMPUR FYRIR  
FRAMTÍÐINA



**CARBON NEGATIVE BUILDING MATERIAL.**



**HEMPCRETE**