

ENDURVINNSLA Í MALBIK

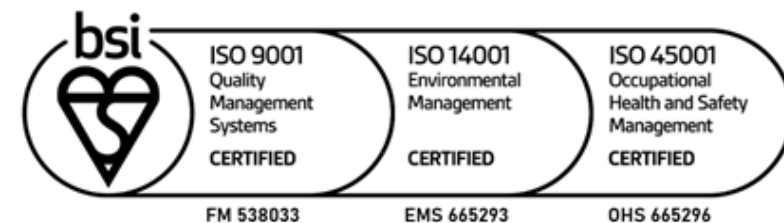
BJÖRK ÚLFARSDÓTTIR,
UMHVERFIS-, GÆÐA- OG NÝSKÖPUNARSTJÓRI



WE OPEN THE WORLD

COLAS ÍSLAND

- › Hluti af Colas samsteypunni
- › Sex malbikunarstöðvar
- › Malbiksútlögn
- › Bikstöðvar
- › Fræsingar
- › Vélaverkstæði
- › Rannsóknarstofa
- › Vottað ISO stjórnunarkerfi



ENDURVINNSLA Á MALBIKI

- › **Malbik er 100% endurvinnanlegt**
- › **Höfum endurrunnið malbik í 30 ár**
 - Tökum á móti upprifnu og fræstu malbik
- › **Allt hreint malbik er hægt að endurvinna**
 - Malbiksúrgangur er gæða steinefni og bik
 - Allt bik innflutt með skipum ásamt 60% steinefna
- › **Mikið uppsafnað magn í áranna rás**



HRINGRÁSARGAÐUR

- › Erum með 29.000 m² lóð fyrir hringrásargarð
- › Tökum á móti malbiki til endurvinnslu
- › Malbikið brotið, malað og harpað
- › Á lóðinni eru fjöllin af endurunnu malbiki
 - Áætlað um 75.000 tonn
- › Hvað getum við gert við allt þetta magn?

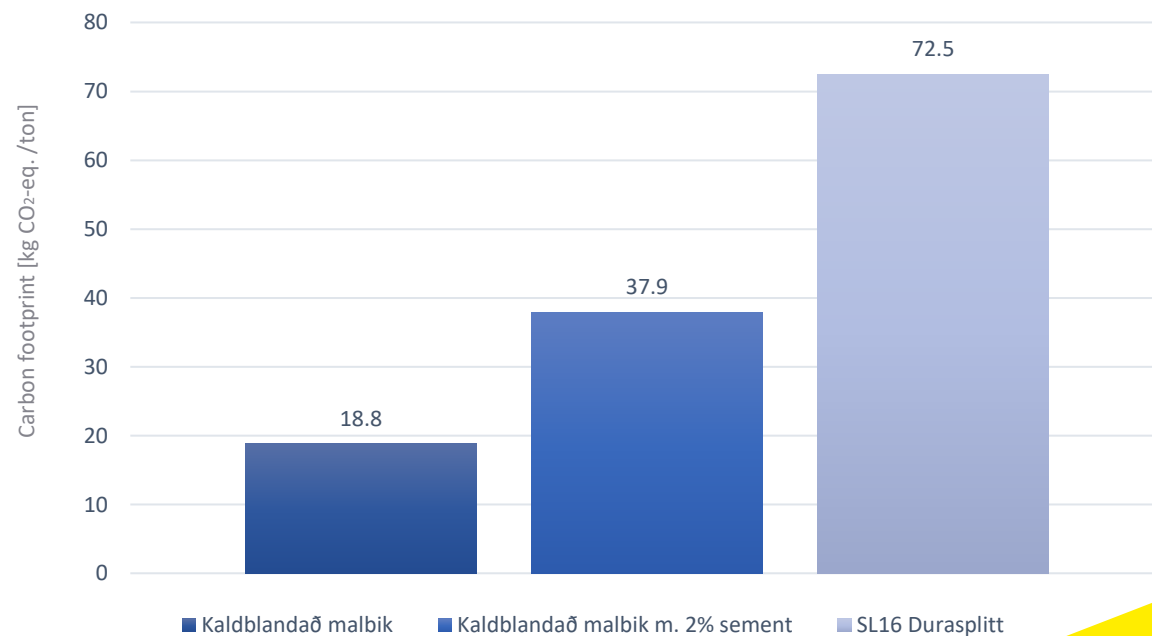


KALDBLANDAÐ MALBIK

- › Þróa kaldblandað malbik
- › Inniheldur allt að 98% endurunnið malbiki
- › Sérstök kaldblöndunarstöð staðsett í Hringrásargarðinum



Kolefnisspor skv. LCA greiningu frá Eflu



KALDBLANDAÐ MALBIK

› Kemur í staðinn fyrir heitt malbikslag

› Gríðarlegur sparnaður

› Suðurlandsvegur

- 4,455 tonn af erlendum steinefnum
- 450 tonn af innfluttu biki
- 568 tonn CO_{2eq}



GLERMALBIK

› Framleitt malbik með úrgangs gleri

- Tilraun árið 2011

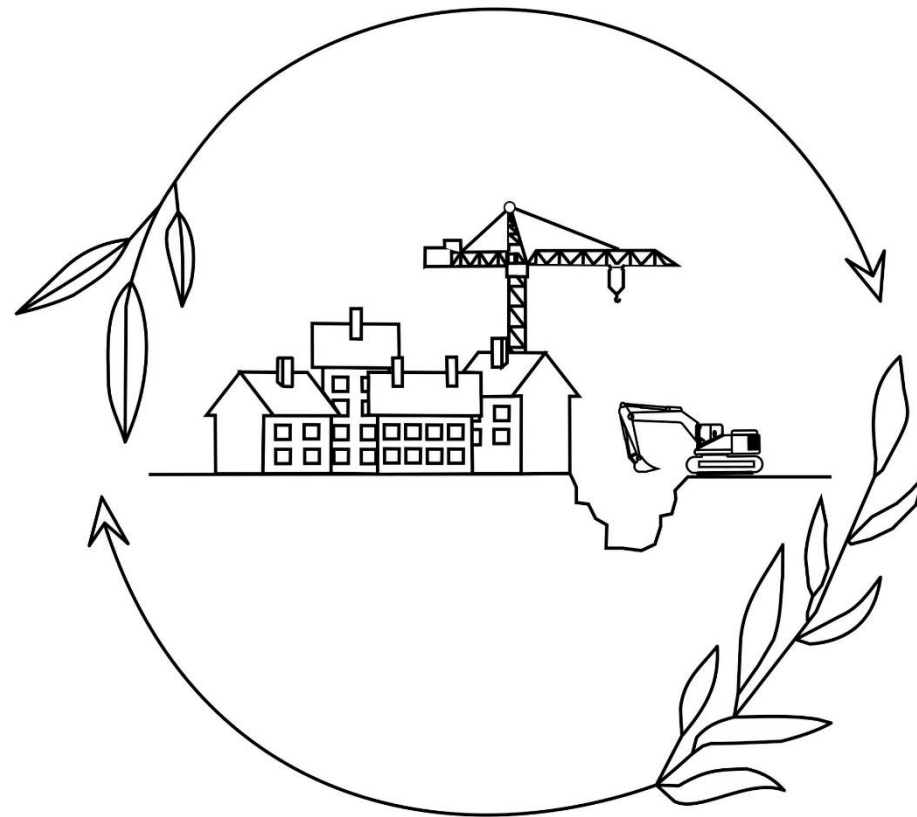
› Erfitt að fá samstarfsaðila

- Flokka gler
- Þrifa gler
- Brjóta gler



STUÐNINGUR VIÐ STOFNUN HRINGVANGS

- › Hringvangur mikilvægur vettvangur
- › Ýta undir hringrásarhagkerfið
- › Fræðslu á hringrásarhagkerfinu
- › Mikilvægt tól til að efla samstarf milli hagaðila





Takk fyrir mig

bjork@colas.is



WE OPEN THE WAY