

# Hringrásargarður á Álfsnesi

Hugmyndafræði verkefnis

---

---

Athafnaborgin  
janúar 2023



# Inngangur

---

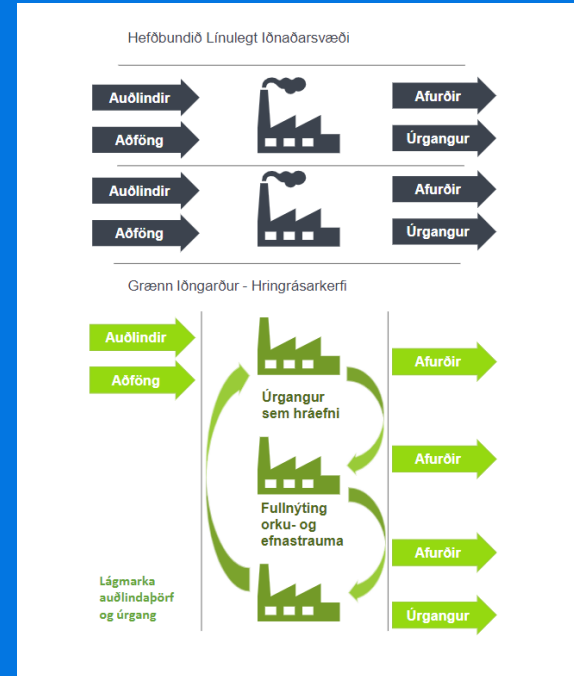
Reykjavíkurborg, Samtök sveitafélaga á höfuðborgarsvæðinu, Samtök iðnaðarins, Sorpa og Faxaflóahafnir hafa tekið höndum saman við að móta hugmyndafræði að mögulegum hringrásargarði á Álfsnesi

Verkefni er á frumstigum og hafa engar endanlegar ákvarðanir verið teknar varðandi verkefnið



# Hvað er hringrásargarður?

- Hringrásargarður, einnig þekkt sem grænn iðngarður, er athafnasvæði með sameiginlegu skipulagi og framtíðarsýn þar þar sem fyrirtæki skiptast á auðlindastraumum þannig að affall eins fyrirtækis er auðlind annars
- Innviðir hringrásargarða eru hannaðir með samstarf milli aðila í hug og hugmyndafræði garðanna miða að framúrskarandi lausnum til hagsbóta fyrir alla, með samfélagið og umhverfið í forgrunni

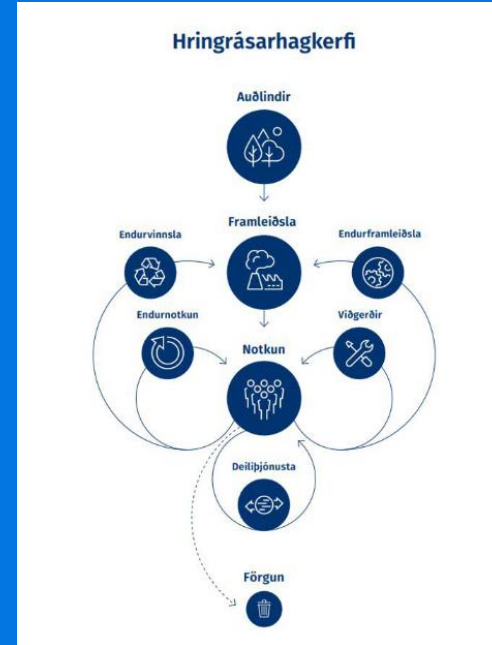


Mynd: Grænnir Iðngarðar, tækifæri fyrir Ísland



# Kostir hringrásargarða?

- Minni notkun hráefna, s.s. vatns, orku, efna
- Minni úrgangur vegna aukinnar hringrásar
- Minni losun gróðurhúsalofttegunda og mengunar
- Betri stýring umhverfis --, félagslegra og fjárhagslegra áhætta
- Ný góð störf
- Aukin heilsa og öryggi starfsfólks
- Betri aðgangur að tækni
- Betri aðgangur að fjármagni
- Með stýringu garðsins næst bætt starfsemi einstaka fyrirtækja
- Aukin seigla samfélags og fyrirtækja
- Sameiginleg framsetning viðskiptahagsmuna
- Lækkaður rekstrarkostnaður og bætt ferli skilvirkni og framleiðni

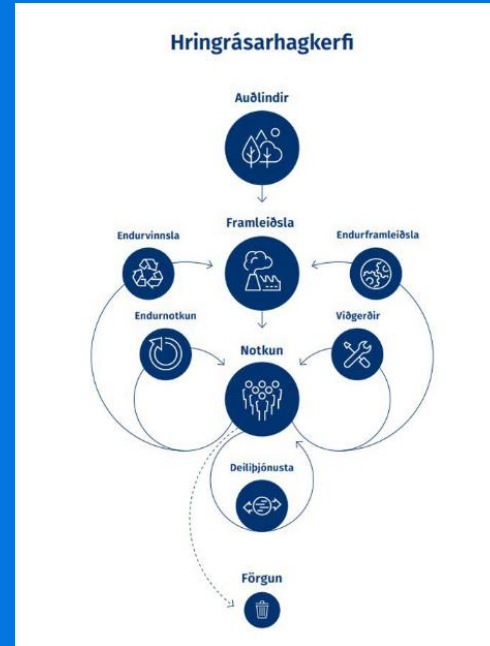


Mynd: Grænir lóngarðar, tækifæri fyrir Ísland



# Kostir fyrir Mosfellsbæ

- Minni notkun hráefna, s.s. vatns, orku, efna
- **Minni úrgangur vegna aukinnar hringrásar**
- **Minni losun gróðurhúsalofttegunda og mengunar**
- Betri stýring umhverfis --, félagslegra og fjárhagslegra áhætta
- **Ný góð störf**
- Aukin heilsa og öryggi starfsfólks
- Betri aðgangur að tækni
- Betri aðgangur að fjármagni
- Með stýringu garðsins næst bætt starfsemi einstaka fyrirtækja
- **Aukin seigla samfélags og fyrirtækja**
- Sameiginleg framsetning viðskiptahagsmuna
- Lækkaður rekstrarkostnaður og bætt ferli skilvirkni og framleiðni



Mynd: Grænir lóngarðar, tækifæri fyrir Ísland



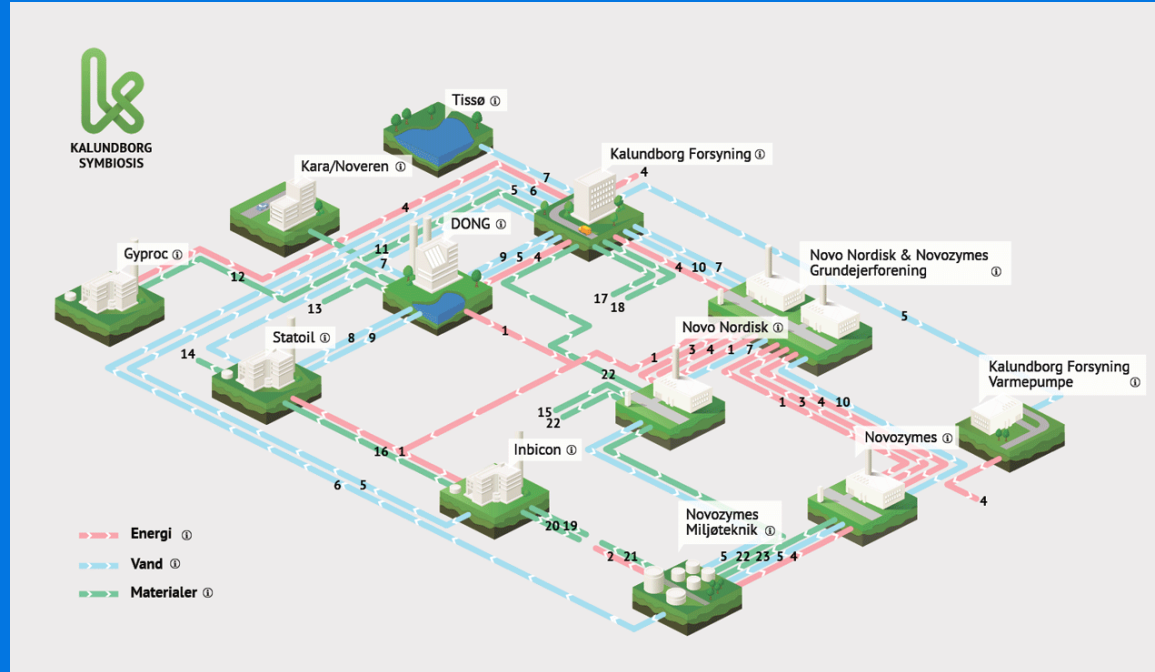
# Hringrásargarður á Álfsnesi

- Á Álfsnesi er í dag jarðgerðarstöð Sorpu, Gaja auk þess sem Björgun er þar með starfsemi
- Svæðið er skilgreint sem iðnaðarsvæði í aðalskipulagi og er innan vaxtamarka svæðisskipulags
- Sundabraut mun liggja í gegnum svæðið og skapar þar frábærar tengingar fyrir Hringrásargarðinn



# Erlent dæmi: Kalundborg symbiosis

- Stofnað 1972
- Eitt frægasta dæmið um hringrásargarð
- Samstarfsverkefni 12 aðila, bæði opinberra og einkafyrirtækja
- Staðsett í Kalundborg sem er 16.000 manna bær í Danmörku

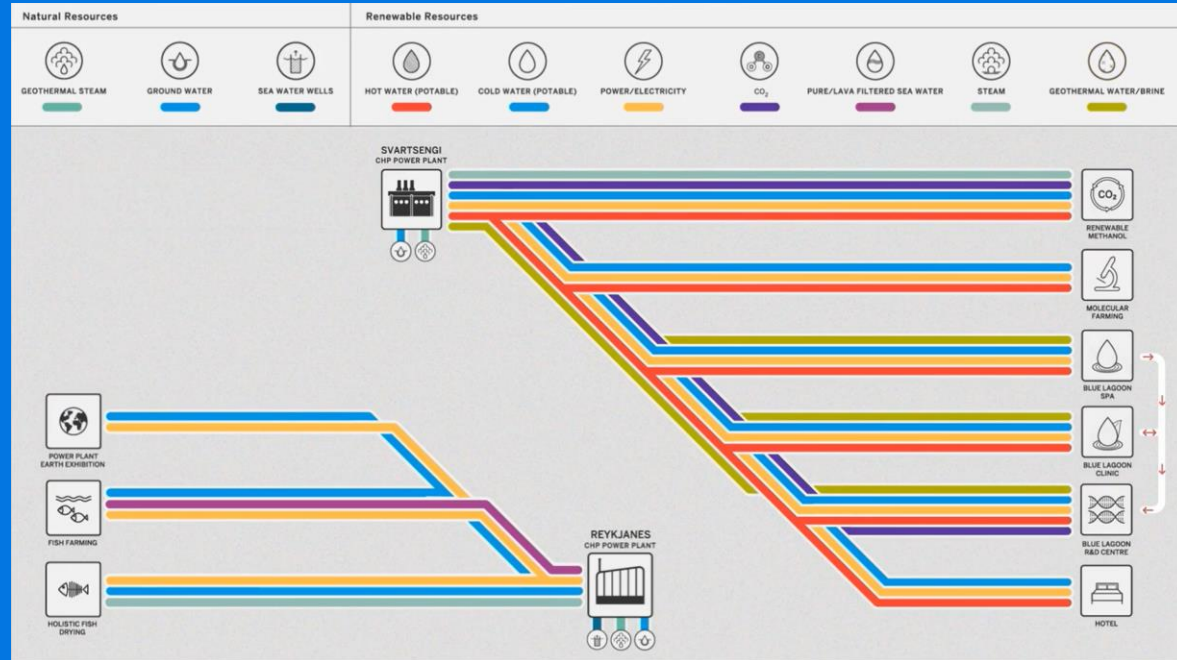


Mynd: Hringrásargarður í Kalundborg, tekið af vefsíðu garðsins



# Innlent dæmi: Auðlindagarður

- Auðlindagarður HS Orku
- Svartsengi opnað 1976
- Fjöldi auðlindastrauma úr jarðvarmaverum nýttir í aðra starfsemi
- Fiskþurrkun, fiskeldi, metanólframleiðsla, heilsulind, húðvörur, hótél



Mynd: Hringrásargarður HS Orku, tekið af vefsíðu fyrirtækisins





# Næstu skref

- Í næsta fasa verkefnisins verður auglýst eftir ráðgjafa til þess að vinna skýrslu um tækifæri og möguleika svæðisins
- Í skýrslunni verða núverandi og mögulegir auðlindastraumar kortlagðir og teiknaðar upp sviðsmyndir af mögulegum hringrásargarði
- Sú skýrsla verður rýnd og nýtt til þess að taka ákvarðanir um næstu skref verkefnisins



Mynd: Álfsnes, höfundur: Sigisig fyrir Reykjavíkurborg

# Hringrásargarður á Álfsnesi

Hugmyndafræði verkefnis

---

---

Athafnaborgin  
janúar 2023