Alivinnan og ringlívfeingisbúskapur (circular bioeconomy) - Biogass verkætlanin

Framløga í sambandi við aliráðstevnu 2020

John Rajani, stjóri í Rajani/Rasmussen

Innihald

1. Krøv til bruðardygd, herundir ringlívfeingisbúskap

   Hvat er ringlívfeingisbúskapur?

2. Stutt lýsing av biogassverkætlanini

   a) Rávøra/biomassi

   b) Framleiðsla

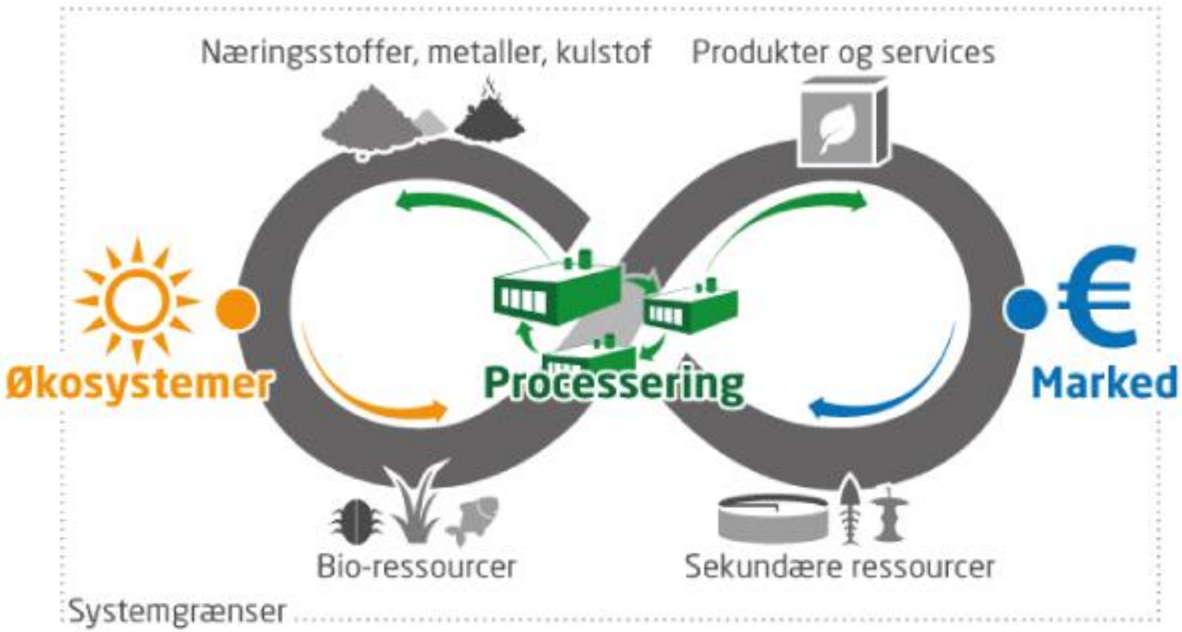
   c) Nýtsla av avgassaðum tøðum

   d) Støðan júst nú

3. Hvat kunnu vit vænta?

Hvat er ringlívfeingisbúskapur?

- Ein skipan har alt lívfrøðiligt tilfeingi verður brúkt ella endurbrúkt - burðardygt og effektivt millum geirar (sektorar)
- Brúkarin setur kørv – eru vit dugnalig at gagnnýta møguleikarnar við lívfeingis-búskapinum vil hetta styrkja kappingarførið hjá føroysku alivinnuni
- Føroyska alivinnan hevur møguleika at ganga á odda tá talan er um ringlívfeingisbúskap



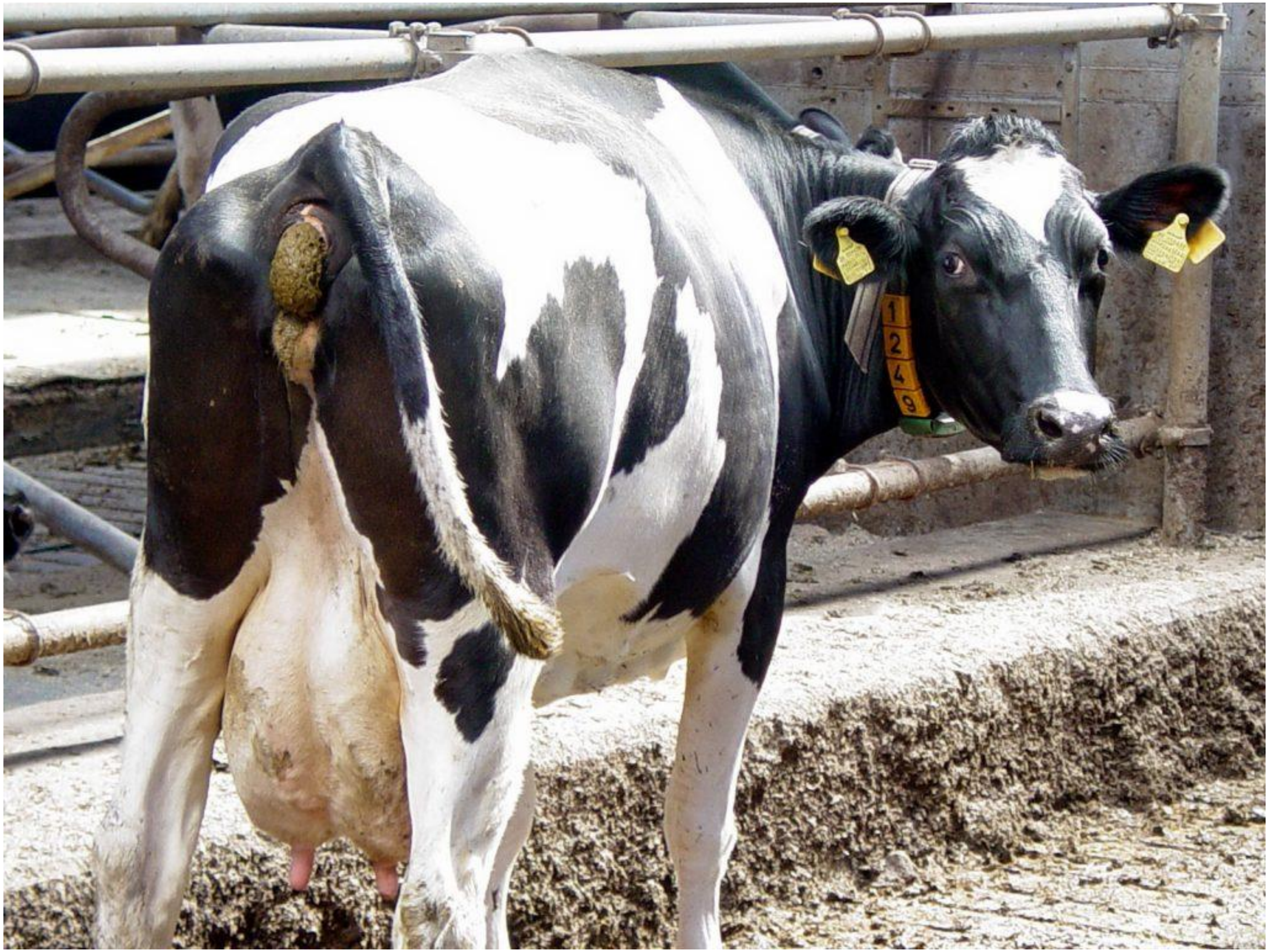
Náttúran hevur innbygdar ringrásir

- Tá lundin kemur í lundalandið taðar hann samstundis jørðina
- Fiskurin sum lundin etur ger at tøðini hava eitt høgt innihald av m.a. fosfor, sum plantur og annar vøkstur tørva fyri at vaksa
- Fosfor er eitt avmarkað tilfeingi, sum vit gera væl við ikki at koyra burtur, men endurnýta

Lívfrøðiligt burturkast frá smoltstøðum

Deyður laksur frá sjógvalingini

Neytamykja frá mjólkibóndum



Vit tosa um stórar nøgdir

- Við byrjan er roknað við fylgjandi biomassa:
  - Neytamykju frá neytabóndunum (uml. 25.000 – 30.000 tons)
  - Lívrunnið burturkast frá alistøðum (uml. 8.000 – 12.000 tons)
  - Lívrunnið avfall frá smoltstøðunum hjá Bakkafrost á Strond (uml. 6.000 - 8.000 tons)
- Um allir neytabóndur koma við í skipanina og fleiri smoltstøðir kann roknast við at biomassin veksur munandi

Hvat er biogass?

Nýtsla av avgassaðum tøðum

- Mjólkabóndir hava 1.420 hektarar av bøi
- Mjólkabóndir sum lata mykju binda seg til at móttaka minst somu nøgd
- Umframt taðing av bøi hjá mjólkabóndum, er ætlanin at taða innangarðsjørð hjá traðarmonnum og aðrastaðni, har atkoma er møgulig

Innihald og NPK virði

Neytamykja	4,0 kg N	0,7 kg P	3,6 kg K	Virði :	76,90 kr
Biogass tøð	7,7 kg N	3,1 kg P	3,3 kg K	Virði :	157,00 kr

Meirvirði 80,10 kr/m³

Status júst nú

Status júst nú

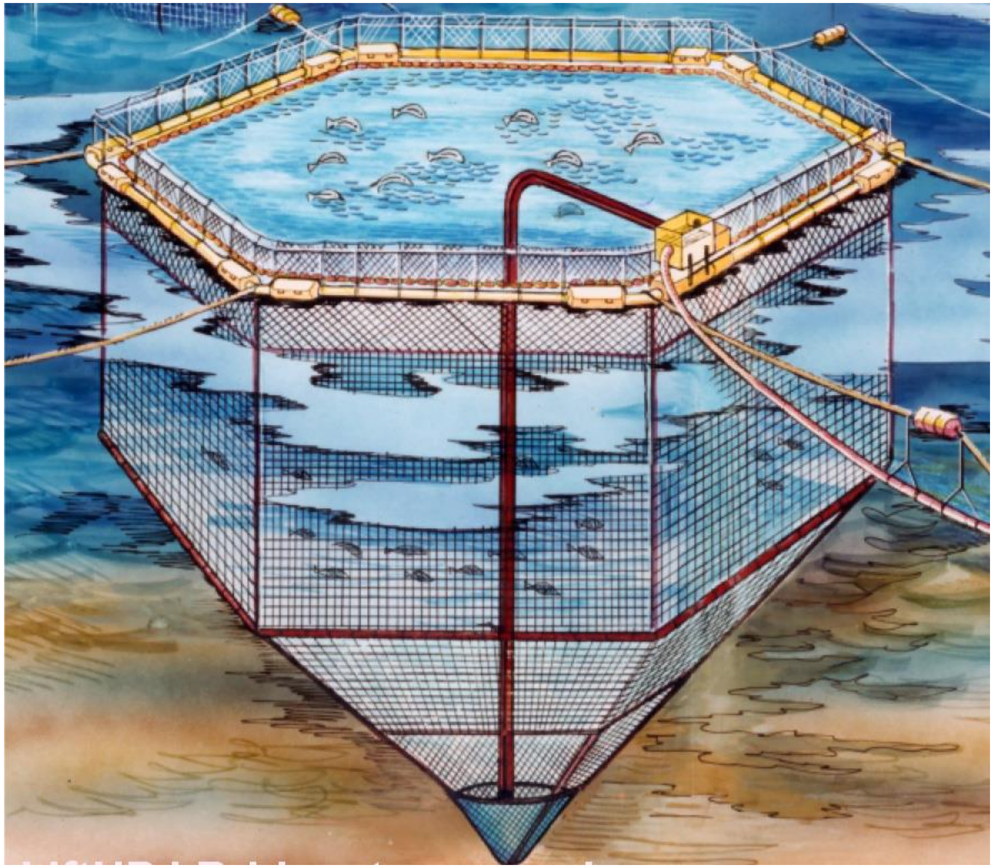
Status júst nú

Status júst nú

Fyrstu tøðini komu inn mánadagin í hesi vikuni!

Framtíðin?

- Enn er avmarkað vitan um viðgerð av slammi frá sjógvaling og krav er ikki um at hetta skal takast upp
- Stóri trupulleikin er saltinnihaldið, sum hevur neiliga ávirkan á gassframleiðsluna og ikki er hóskandi at koyra á bøðin
- Fleiri feløg arbeiða við at finna hóskandi tekniskar loysnir á hvussu ein upptøka av skarni og fóðurrestum kann gerast
- Granskarar arbeiða við at finna loysnir á salt avbjóðingini, soleiðis at hetta lívtilfeingið eisini kann brúkast



Samandráttur

- Biogass verkætlanin
  - er slóðbrótandi fyri alivinnuna
  - hevur ein grønan profil og vil vera við til at geva alivinnuni eitt gott umdømi
  - alivinnan fær munandi betri tilbúgving vegna nógv størri goymslur
  - verður slóðbrótandi fyri landbúnaðin
  - vil skapa munandi virðisøking viðv. taðing av jørðini og vil minka um innflutning av handilstøðum
  - veksur um nøgdina av okkara grønu orku
  - hevur stóran almennan og politiskan áhuga
  - er slóðbrótandi í sambandi við burturbeining av lívrunnum burturkasti
  - annað lívrunnið burturkast sum t.d. spiltur fiskur, húsarhaldsburturkast, rossatøð og annað kann eisini blíva ein framtíðar rávøra