



Málþing um framtíðarskipulag sorpmála í Ísafjarðarbæ  
Jóhanna Gyldfadóttir, Elín Vignisdóttir  
7. desember 2009

- Mat á kostum við meðhöndlun sorps

## **Tillaga I- Brennsla sorps**

- Endurnýjun/endurbætur á brennsluofni

## **Tillaga II – Flokkun sorps og flutningur**

- Fjárfesting í böggunarvél og jarðgerðarvél
- Flutningur á sorpi til eyðingar og endurvinnslu

- Heildarmagn sorps á ári 3.300 tonn
- Brennt sorp á ári 2.100 tonn
- Líftími búnaðar 15 ár
- Verðbætur 4%
- 6% verðtryggðir vextir
- 7% launavísitala
- Árlegur kostnaður yfir líftímamann

## Fjárfesting

- Sama aðferð og verið hefur
- Endurnýjun/endurbætur á núverandi ofni
- Tilboð frá Envikraft



Endurnýjun á brennsluofni	371.000.000
Múrverk í ofn	30.000.000
Flutningur	3.000.000
Uppsetning	8.000.000
<b>Tillaga I - Fjárfesting alls</b>	<b>412.000.000</b>

## Rekstur

- Hjálparefni –Natríumbikarbónat
- Viðhald og rekstur á búnaði
- Starfsmenn
- Orkusala
- Úrvinnslusjóður

Kaup og eyðing á hjálparefnum	14.000.000
Viðhalds- og rekstrarkostnaður á búnaði	5.000.000
Launakostnaður	12.000.000
Tekjur af orkusölu	-6.000.000
Tekjur af úrvinnslusjóði	-3.000.000
<b>Tillaga I - rekstrarkostnaður</b>	<b>22.000.000</b>

## Árlegur kostnaður

- Meðaltal yfir 15 ára líftíma
- Innifalið eftirstöðvar kaupverðs
- 77,7 milljónir króna

## Fjárfesting

- Jarðgerðargámur m.v. 700 tonn
- Böttgun
  - Endurvinnsla 1.500 tonn
  - Urðun/eyðing 1.020 tonn
- Húsnæði breytingar



Jarðgerðargámur	11.500.000
Böttgunarvél	33.100.000
Flutningur á búnaði	4.400.000
Uppsetning á búnaði	4.000.000
Breytingar á húsnæði	20.000.000
<b>Tillaga II -Fjárfesting alls</b>	<b>73.000.000</b>

## Rekstur

- Viðhald og rekstur á búnaði
- Starfsmenn
- Flutningur og eyðing á sorpi
- Úrvinnslusjóður



Viðhalds- og rekstrarkostnaður	900.000
Launakostnaður	9.000.000
Flutningur á sorpi	70.000.000
Eyðing á sorpi	16.100.000
Úrvinnslusjóður	-17.000.000
<b>Tillaga II – rekstrarkostnaður</b>	<b>79.000.000</b>



## Árlegur kostnaður

- Meðaltal yfir 15 ára líftíma
- Innifalið eftirstöðvar kaupverðs
- 98,7 milljónir króna

- Sorpbrennslan er hagkvæmari kostur m.v. gefnar forsendur
- Flutningurinn er dýr
- Munur 21 milljón á ári



Takk fyrir!