

Umhverfisverkefni. Hitaveita Suðurnesja.  
Tillögur um verkþætti 1993

**Hrefna Kristmannsdóttir**  
**Sverrir Þórhallsson**

**Greinargerð HK-SÞ-92/12**

## UMHVERFISVERKEFNI. HITAVEITA SUÐURNESJA TILLÖGUR UM VERKÞÆTTI 1993

### 1. Umhverfisúttekt.

Áætlað er að halda áfram vinnu við umhverfisúttekt á vinnslusvæðunum í Svartsengi og á Reykjanesi. Forverki verður lokið með skýrslu, sem byggist að mestu á heimildasafni, sem er raðað eftir efnisatriðum og frumúrvinnslu á þeim. Næsta skref er að fara ofan í öll tiltæk gögn og gera úttekt á stöðu hvers svæðis og búa til áætlun um hvaða gagna þurfi að afla í viðbót og hvernig eigi að standa að eftirliti í framtíðinni. Til að ljúka megi slíkei úttekt á næstu tveim árum er lagt til að leggja í um 4 mánaða vinnu fyrir hvern vinnsluaðila.

Kostnaður við þennan þátt fyrir Hitaveitu Suðurnesja er því 60 % af 800 t a kr 2500,-

1200 þ kr

### 2. Sérverk, sem ólokið er frá 1992

Af þeim sérverkum, sem áætluð voru á árinu 1992, er tveimur enn ólokið og er áætlað að þau framlengist til ársins 1993. Þessi verk eru rannsókn á áhrifum sýrustigs á útfellingu í jarðsjó og úttekt á orku og efnaflæði í Orkuverinu í Svartsengi.

#### 2.1 Áhrif sýrustigs á útfellingu í jarðsjó:

Vinna sérfr.	160t a 2500,-	400000,- kr
Vinna sýnatökum.	100 t a 2300,-	230000,-
Efnagreiningar	10x24961,-	249610,-
Sýnatökubíll	5x12480	63400,-
Skýrslu/tölvukostnaður		60000,-
		-----
		1003010,-
Hluttur Hitaveitu Suðurnesja		601800,-
		-----

## 2.2 Orku og efnaflæði í Orkuveri:

Vinna sérfr. 120 t a 2500,-	300000,-
Bíll 3x10865,-	32595,-
	-----
	332595,-

Hlutur Hitaveitu Suðurnesja	199560,-
	-----

## 3. Sérverk sameiginleg með öllum samstarfsaðilum.

Í hjálagðri greinargerð er gerð tillaga um sameiginleg sérverk allra samstarfsaðilanna og er heildarkostnaður samkvæmt tillögnum um 6535000 kr.

Hlutur Hitaveitu Suðurnesja yrði samkvæmt þeim tillögum:	1307000,-
--	-----------

Heildarkostnaður Hitaveitu Suðurnesja	3308360,-
	-----