



ORKUSTOFNUN

Afkoma reksturs efnafraeðistofu
jarðefnafræðideildar

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-93-07

AFKOMA REKSTURS EFNAFRÆÐISTOFU JARÐEÐNAFRÆÐIDEILDAR

Á efnafræðistofu eru gerðar annarsvegar efnagreiningar, sem komnar eru í rútinu og hins vegar greiningar, sem eru vegna þróunarvinnu. Mörk þarna á milli eru ekki ávallt mjög skýr. Á stofunni er einnig ýmis þjónusta fyrir aðrar deildir, sem ekki er alltaf hægt að færa beint á verkefni. Öll þessi vinna er nú færð undir eitt verkefni, sem kallast "Efnagreiningar".

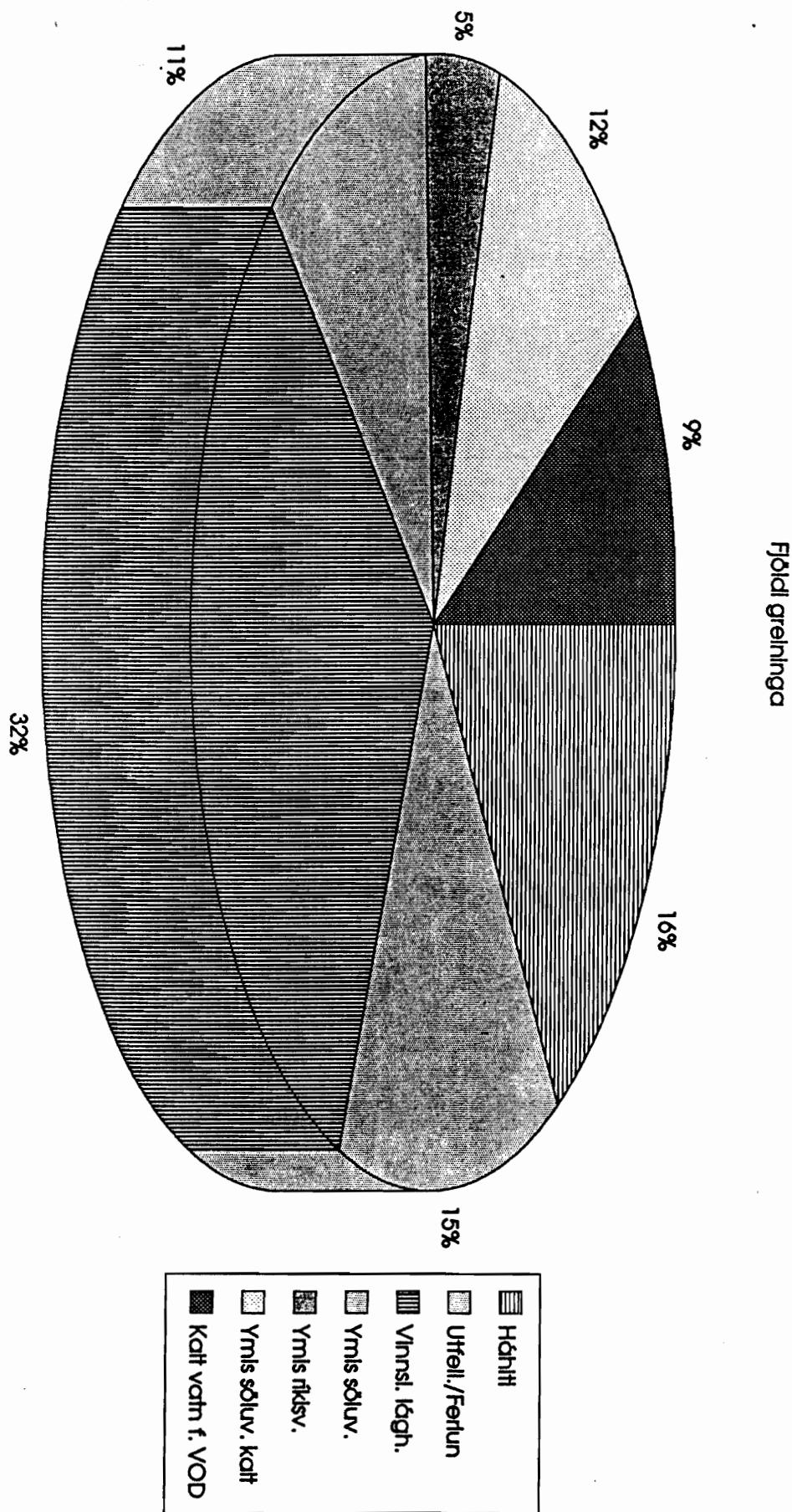
Í ársbyrjun 1993 var að venju gert uppgjör yfir dreifingu skráðra efnagreininga á verkefni (mynd 1). Slíkt uppgjör gefur ekki verulega nákvæma mynd af starfsemi stofunnar, né heldur dreifingu vinnu. Í fyrsta lagi eru allar greiningar þar jafngildar, en ekki farið eftir kostnaði né tíma við greiningar eins og gert er t.d. í gjaldskrá. Í öðru lagi eru greiningar, sem unnar eru í þróunarverkum oft endapunktur á löngu þróunarferli og geta samsvarað tugum rútinugreininga hvað vinnuframlag varðar. Sum þróunarvinna á stofunni skilar þannig örfáum efnagreiningum þrátt fyrir langa vinnu og í sumum tilvikum lýkur jafnvel vinnu við þróunarverk á rannsóknastofunni án þess að nokkur efnagreining sé skráð í tengslum við hana.

Til að nálgast þetta vandamál frekar hefur hér í þessari greinargerð verið uppreiknað söluverð greininga innan hvers verkefnaflokks miðað við gildandi gjaldskrá á miðju ári 1992 (júní-ágúst). Einnig hefur verið metinn tími við einstök þróunar og þjónustuverk of hann margfaldaður með kostnaðarverði við virka vinnustund (1670 kr/klst). Niðurstaða þessarar skiptingar á verk er sýnd í töflu 1.

Kostnaður við rekstur og eignakaup á deildinni var 13.320 þ kr, en þarf kostaði AAS tækið 5.444 þ kr. Rekstrarkostnaður stofunnar var því um 7800 þ kr. og rekstrartekjur umfram gjöld nær 2 m kr.

Í töflu 2 er svo gefið yfirlit yfir rekstur bifreiðar Jarðefnafræðideildar fyrir árið 1992. Tekjur fyrir bílinn eru reiknaðar með því að margfalda fjölda daga í hverju verki með gjaldskrártaxta frá júní-ágúst 1992. Rekstrartekjur umfram gjöld reiknast samkvæmt þessu vera um 470 þ. kr.

Mynd.1



Tafla 1. Rekstur Efnafræðistofu

Verkefni	Tekjur kr.	Gjöld kr.
Háhiti, söluverk efnagreiningar	1.445.287	
Vinnslueftirlit lághiti, efnagr.	2.591.151	
Ferlun og útfellingar efnagreiningar	1.352.645	
Ýmis söluverk efnagr. á heitu vatni	891.637	
Ýmis söluverk efnagr. á köldu vatni	885.907	
Ýmis ríkisverk efnagreiningar	.388.584	
Þróun aðferða	1.002.000	
Kalt vatn f. VOD efnagreiningar	661.657	
Þjónusta f. VOD	167.000	
Almenn þjónusta	250.500	
Umhverfisverk efnagreiningar	225.621	
Rekstur rannsóknarstofu		7.875.079
Rekstrartekjur umfram rekstrargjöld		1.986.910
samtals	9.861.989	9.861.989
AAS tæki gjaldfærður stofnk.		5.444.921
Samtals tekjur og gjöld	9.861.989	13.320.000

Tafla 2.

Rekstur bifreiðar Jarðefnafræðideildar, YV-234, árið 1992.

Verkefni	Eknir km	Dagar	Tekjur	Gjöld
Hitaveita og Vatnsveita Suðurnesja	1132	10	123.890	
Landsvirkjun - Krafla	1399	7	86.723	
Vinnslueftirlit lághita	3571	19	235.391	
Umhverfisverk	2998	16	198.224	
Jarðhitaskóli SÍ	93	1	12.389	
Ýmis söluverk	1239	51/2	68.140	
Ýmis ríkisverk	416	2	24.778	
Bókfærð gjöld				281.064
Tekjur umfram gjöld				468.471
Samtals		601/2	749.535	749.535

Tekjur eru reiknaðar með því að margfalda fjölda daga í hverju verki með þeim gjaldskrártaxta, 12.389 kr/dag, sem í gildi var júní-ágúst 1992.