Helstu forsendur

- Leið 1: CVC 1998 og stækkun FeSi 1999
- Leið 0: Leið án nýrrar stóriðju
- Verðlag 1996, gengi 1 USD = 67 kr.
- Raunvaxtakostnaður 4,5%
- Ávöxtunarkrafa (reiknivextir) 5,5%
- Álverð skv. spá RSI (1.568 US $/tn)

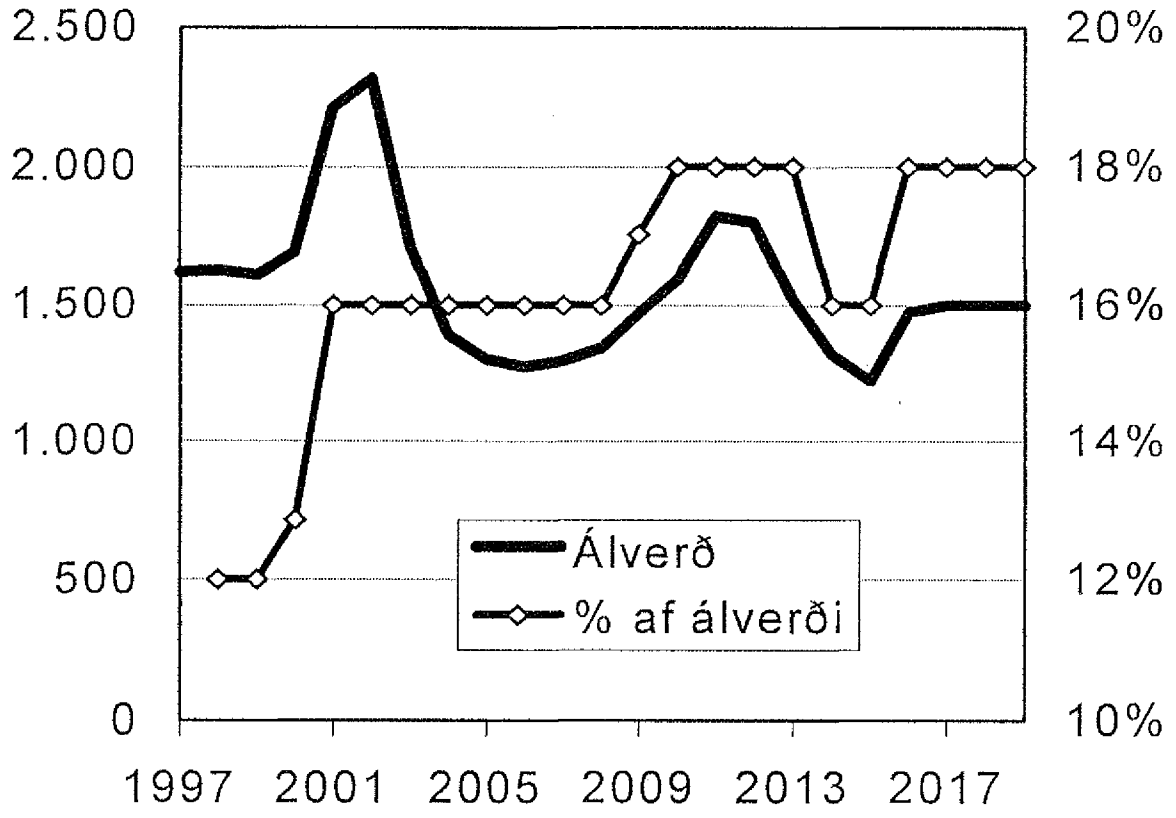
Alþingi
Erindi nr. 5 /21 /1480
komudagur 9 / 4 1997

Helstu niðurstöður

- Meðalsöluverð 16,7 US mill/kWst
- Flýtingarkostnaðarverð 14,5 US mill/kWst
- Innri vextir 6,7%
- Hreint núvirði 1,8 mrð.kr.
- Uppsafnaður hagnaður 6,6 mrð.kr.

Álverð í US $/tn og

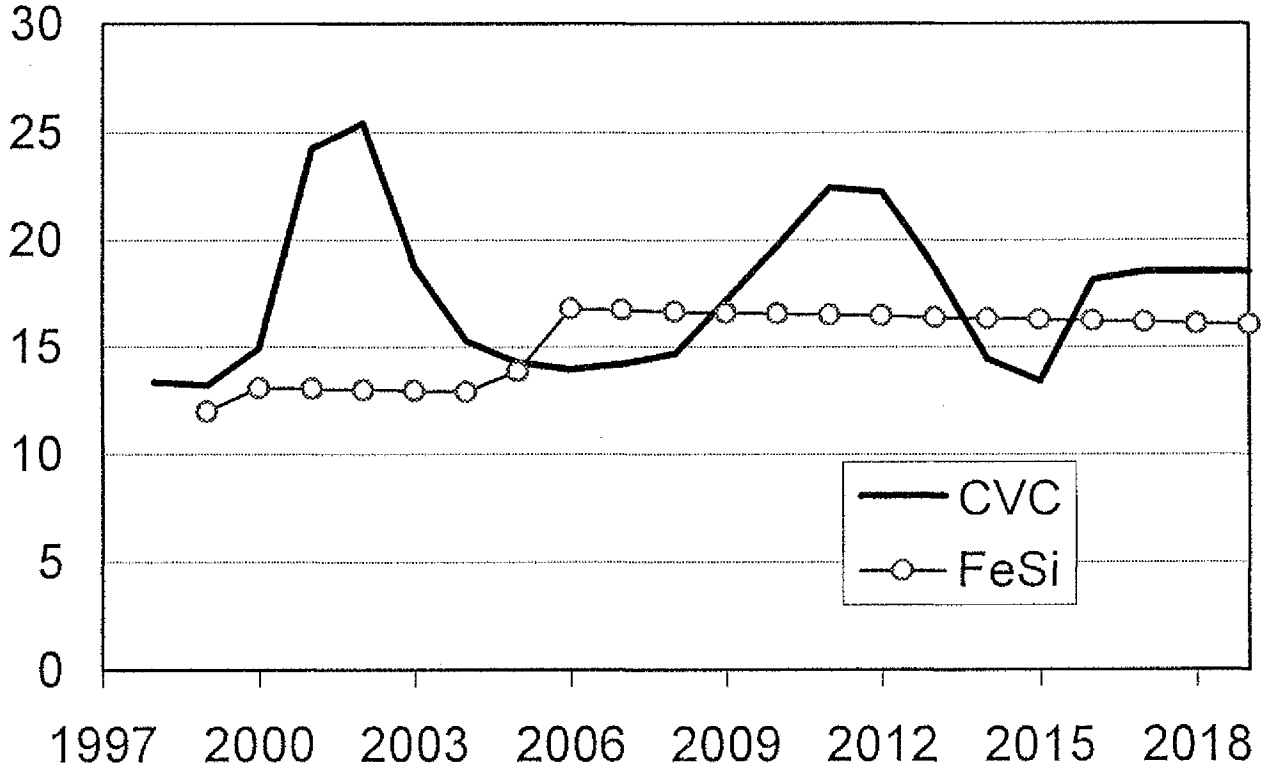
orkuverð í % af álverði - verðlag 1996



8.4.97/EBE/KGu

Orkuverð

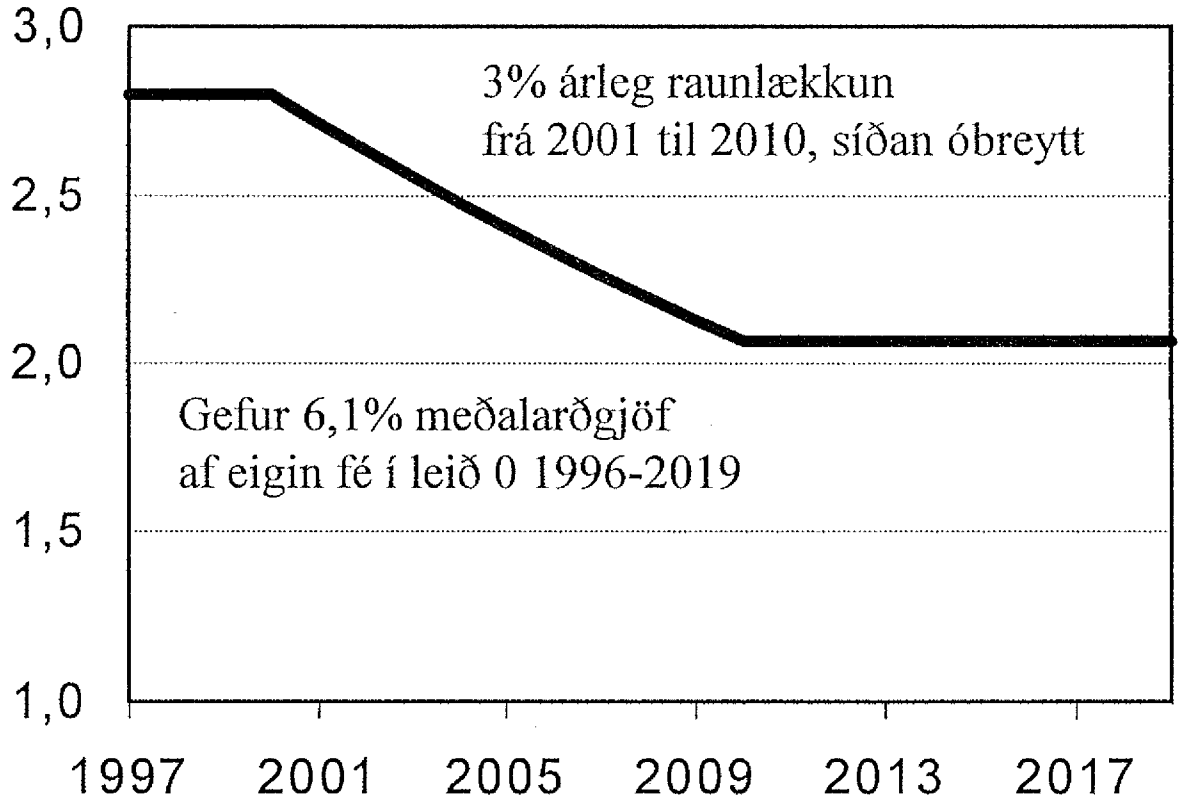
US mill/kWst - verðlag 1996



8.4.97/EBE/KGu

Orkuverð til almennings

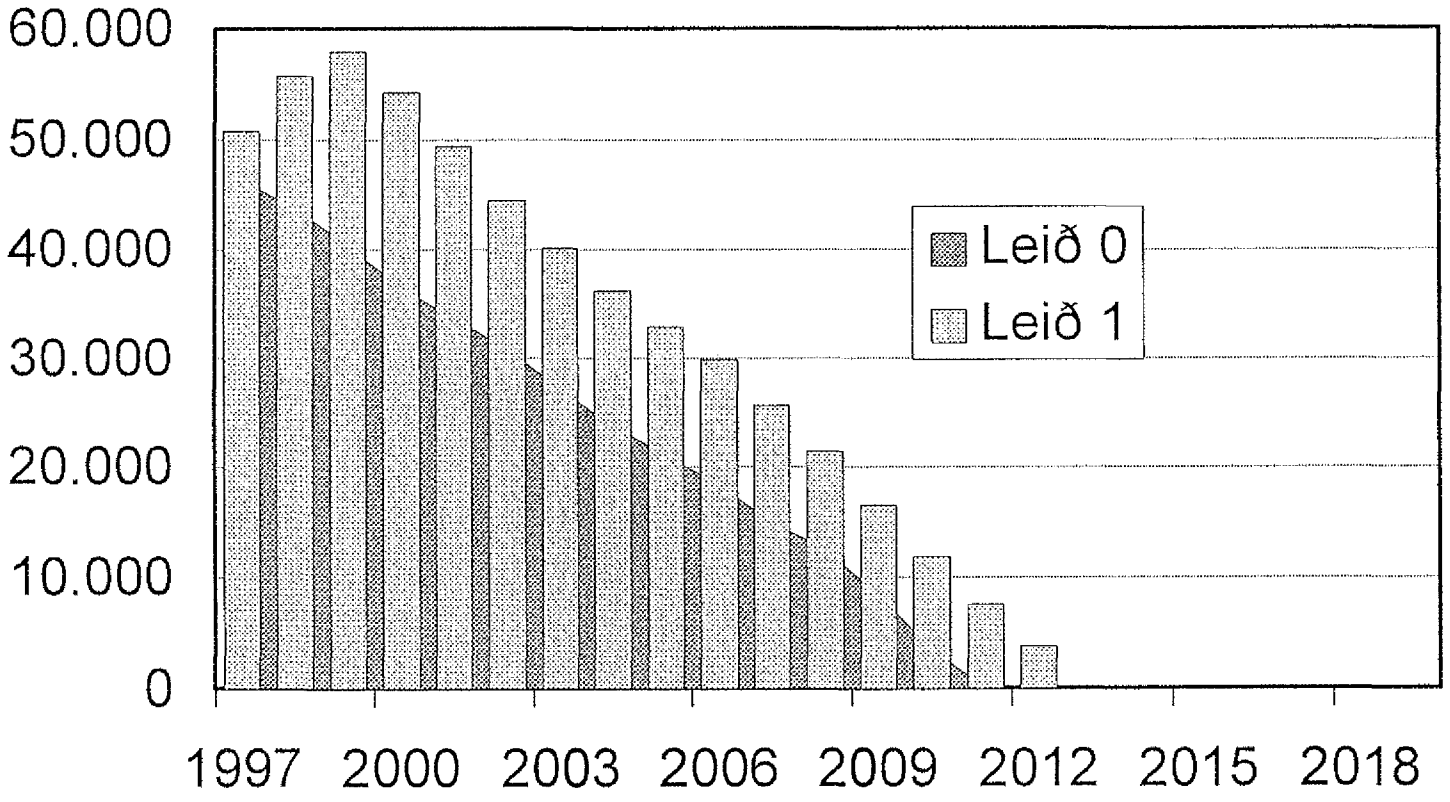
Forgangsorkuverð - verðlag 1996



8.4.97/EBE/KGu

Langtímaskuldir

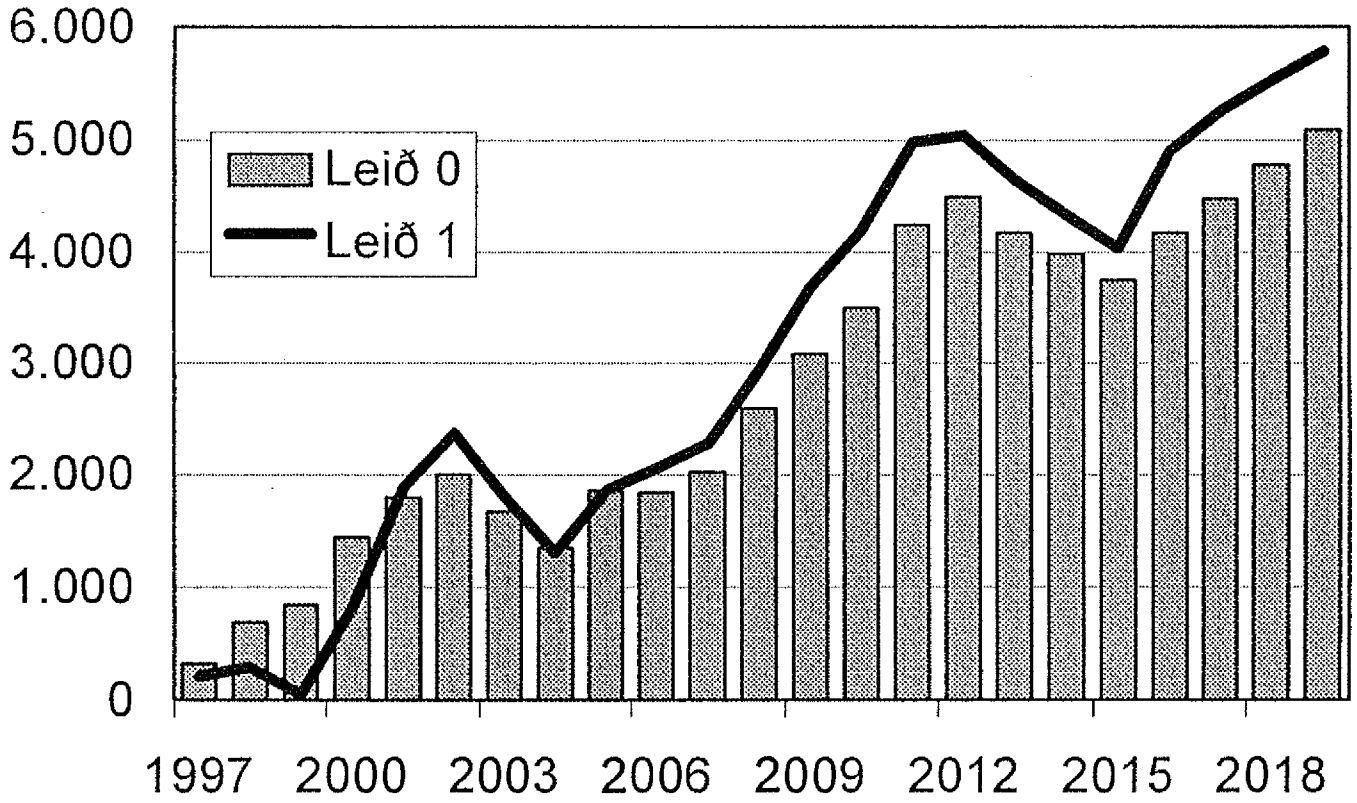
m.kr. á verðlagi 1996



8.4.97/EBE/KGu

Rekstrarafkoma

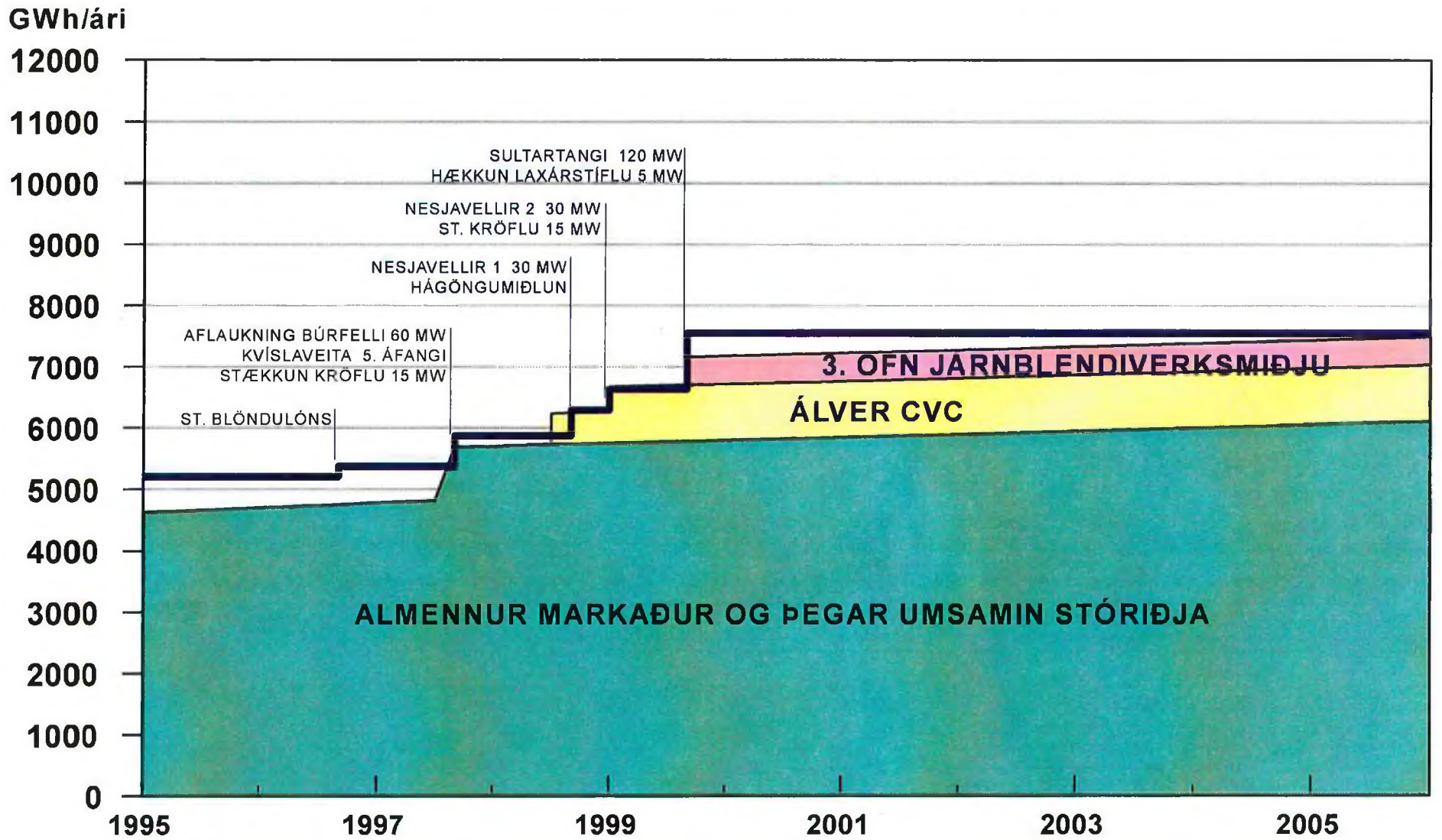
m.kr. á verðlagi 1996



8.4.97/EBE/KGu

ORKUJÖFNUÐUR

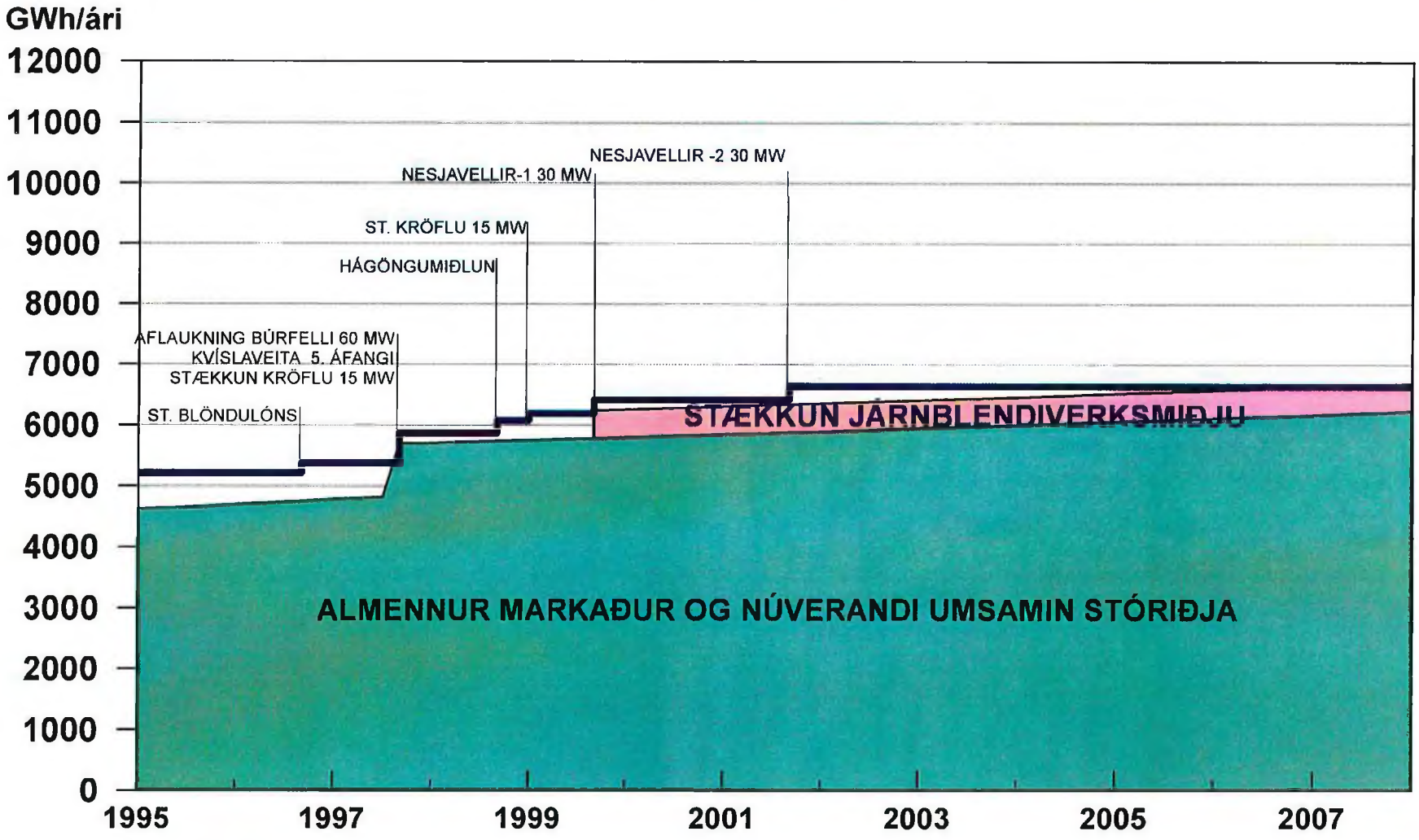
Álver CVC 60.000 t 1998-1999 (930 GWh/ári)
3. ofn járnblendiverksmiðju 1999 (450 GWh/ári)



8.4.97/i.\sam\orkujofn\CF-4ib.PRS/VK/Rán

ORKUJÖFNUÐUR

Stækkun járnblendiverksmiðju 1999 (450 GWh/ári)



8.4.97/i.\sam\orkujofn\F-1i.PRS/VK/Rán

MANNAFLAÞÖRF

Þegar ákveðin framkvæmdaáætlun							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Samtals
	133	44	1	0	0	0	178

Norðurál og stækkun járnblendiverksmiðju							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Samtals
Hágöngumiðlun	35	25					60
Sultartangi	82	222	191	7			502
Virkjanir	118	247	191	7			562
Línur	82	52	21	0			155
Tengivirki	6	48	53	1			108
Alls	206	347	264	8	0	0	826
Alls með þ.ákv. frkv.	**339**	**391**	**265**	**8**	**0**	**0**	**1.004**

Stækkun járnblendiverksmiðju							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Samtals
Hágöngumiðlun	35	25					60
							0
Virkjanir	35	25					60
Línur				81	42	4	127
Tengivirki			1	4	30		35
Alls	35	25	1	85	72	4	222
Alls með þ.ákv. frk	**168**	**69**	**2**	**85**	**72**	**4**	**400**

LEID: Þegar ákveðin framkvæmdaáætlun

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Samtals:
Fjárfestingar án vaxta							
STÆKKUN BLÖNDULÓNS							0
KVÍSLAVEITA 5áf.	380						380
AFLAUKN.BÚRFELLSST.o.fl.	502	104					606
SOGSVIRKJ.'99, ENDURN.L.1997	586	153	18				758
STÆKKUN KRÓFLU	1055	216					1271
HÆKKUN LAXÁRSTÍFLU 8m	8	280					288
TENGIVIRKI OG ÞÉTTAR	503	62	256	236			1057
HÁSPENN -	19						19
ANNAÐ KERFISÁÆTLUN	283	343,3	40,3	0	9		676
							0
							0
SAMTALS	3336	1159	314	236	9	0	5054
							0
Leið CVC og FeSi							0
HÁGÖNGUM. 2 ára frmkv.t.; (Gl	460	198					658
SULTARTANGI; 3.ára frkv. Vr =	2675	3049	5540	237			11501
BÚRFELLSLÍNA 3A	1383	1233					2616
BRENNIMELUR-GRUNDATANGI	86	74					160
SANDAFELL - BÚRFELL	0	143	156	0			299
BÚRFELL	55	407	217				679
GRUNDARTANGALÍNA	86	74					160
BRENNIMELUR	32	160					192
SANDAFELL 1	10	94	636	28			768
							0
SAMTALS LEIÐ CVC OG FESI:	4787	5432	6549	265	0	0	17033
							0
SAMTALS:	8123	6591	6863	501	9	0	22087

LEID: Þegar ákveðin framkvæmdaáætlun							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Samtals:
STÆKKUN BLÖNDULÓNS							
KVÍSLAVEITA 5áf.	380						380
AFLAUKN.BÚRFELLSST.o.fl.	502	104					606
SOGSVIRKJ.'99, ENDURN.L.1997	586	153	18				758
STÆKKUN KRÖFLU	1055	215					1270
TENGIVIRKI OG ÞÉTTAR	503	62	256	236			1057
HÁSPENNULÍNUR	19						19
ANNAÐ KERFISÁÆTLUN	283	343	40	0	9		676
SAMTALS	3328	878	314	236	9	0	4765
Leið FeSi							
HÁGÖNGUM. 2 ára frmkv.t.; (Gl) =	460	198					658
BÚRFELLSLÍNA 3A				1.383	1.233		2616
BÚRFELL				55	407	217	679
SAMTALS LEIÐ FESI	460	198	0	1438	1640	217	3953
SAMTALS:	3788	1076	314	1674	1649	217	8718