



**ORKUSTOFNUN**

**Skrá um rit er varða jarðhita í nágrenni  
Akureyrar**

**Ingibjörg Gísladóttir**

**Greinargerð IG-96-01**

## Skrá um rit er varða jarðhita í nágrenni Akureyrar.

### 1. Inngangur

Hér á eftir fer listi yfir skýrslur, greinargerðir, bréf og fræðigreinar um rannsóknir á jarðhita í nágrenni Akureyrar og nýtingu hans. Greinargerð þessi er unnin í framhaldi af greinargerð frá 1991 (RK-91/01). Listinn er unninn upp úr skjalasafni Orkustofnunar og er því ekki tæmandi. Flestar eru skýrslurnar gefnar út af Jarðhitadeild Orkustofnunar, en hér eru einnig nokkrar greinar sem birst hafa í ýmsum tímaritum eða verið gefnar út af öðrum aðilum. Í ritum þessum er einkum að finna upplýsingar um jarðhitasvæðin og niðurstöður jarðhitarannsókna og vinnslueftirlits. Ritunum er raðað í tímaröð. Undir hverju ártali er fyrst raðað skýrslum Orkustofnunar í höfundaröð, þá greinargerðum í höfundaröð og loks öðrum ritum.

### 2. Rit

#### 1920

*Porkell Þorkelsson, 1920:* Undersøgelse af nogle varme kilder paa Nord-Island. Det Kgl. Danske Vid. Selsk., Math-fys. Medd. III, 1. 30s.

#### 1930

*Porkell Þorkelsson; 1930:* Some additional notes on thermal activity in Iceland. Vísindafél. Ísl., Greinar V. 31s.

#### 1944

*NN, 1944:* Alkalísk jarðhitasvæði. Skýrsla Rannsóknaráðs. Handrit í fórum Jarðhitadeildar.

#### 1947

*Gunnar Böðvarsson, 1947:* Jarðviðnámsmælingar í Eyjafirði. Ágúst-september 1947.

#### 1949

*Gunnar Böðvarsson, 1949:* Skýrsla um rannsókn á laugum fyrir ofan Kristneshæli. Raforkum.stj. 2s.

*Gunnar Böðvarsson, 1949:* Bréf til bæjarstjórans á Akureyri.

#### 1956

*Þorsteinn Thorsteinsson, 1956:* Jarðhitaathuganir að Hrafnagili, Eyjafirði. Raforkum.stj. 5s.

*Þorsteinn Thorsteinsson, 1956:* Jarðhitaathuganir að Reykhúsum og Kristnesi, Eyjafirði. Raforkum.stj. 10s.

#### 1959

*Jón Sólmundsson, 1944:* Laugabók, dagbók frá athugunum á jarðhitastöðum á Norðurlandi. Handrit í vörslu Jarðhitadeildar Orkustofnunar.

**1961**

*Gunnar Böðvarsson, 1961: Bréf til bæjarstjórans á Akureyri.*

**1964**

*Freysteinn Sigurðsson, 1964: Skýrsla um jarðspennumælingar , ágúst september 1963. Raforkum.stj. 24s.*

*Magnús E Guðjónsson, 1964: Bréf til Raforkumálastjóra.*

*Magnús E Guðjónsson, 1964: Bréf til Raforkumálastjóra.*

**1966**

*Jens Tómasson, 1966: Laugaland. Lýsing á bergmylsnu úr holu 1, boruð af Norðurlandsbor 28.9.'64 -25.2.'65.*

**1969**

*Kristján Sæmundsson, 1969: Álitsgerð um boranir á Laugalandi í Hörgárdal. OSJHD 69*

*Þorvaldur Ólafsson, Björn Stefánsson, 1969: Jarðsveiflumælingar á Gleráreyrum, Akureyri.*

*Bjarni Einarsson, bæjarstjóri Akureyrar, 1969: Bréf til Jarðhitadeildar Orkustofnunar.*

**1971**

*Guðmundur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson, 1971: Jarðhitaathugun við Hrafnagilslaug syðri í Eyjafirði. OSJHD 8s.*

*Guðmundur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson, 1971: Greinargerð um jarðhitarannsóknir á Hrafnagili í Eyjafirði. OSJHD 21s.*

*Kristján Sæmundsson, Sigurður Benediktsson, Þorsteinn Thorsteinsson, Ísleifur Jónsson, 1971: Rannsóknir á jarðhita á Laugalandi, Hörgárdal. OSJHD 41s.*

**1972**

*Guðmundur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson, 1972: Jarðhiti í nágrenni Akureyrar. OS JHD, 8s.*

**1973**

*Guðmundur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson, 1973: Greinargerð um jarðhitaathuganir við Hólslaug í Eyjafirði. OSJHD*

**1974**

*Kristján Sæmundsson, Karl Ragnars, 1974: Jarðfræðileg umsögn um jarðhitasvæðin í suður Þingeyjarsýslu með tilliti til hitaveitu fyrir Akureyri. OSJHD21, 6s.*

**1975**

*Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, 1975: Jarðhiti í nágrenni Akureyrar. OSJHD7557 53s.*

*Axel Björnsson, Guðmundur Pálmason, Kristján Sæmundsson, 1975: Áætlun um lokaáfangi í forrannsókn á jarðhita í Eyjafirði, Fnjóskadal og Ljósavatnsskarði, með tilliti til hitaveitu á Akureyri.*

**1976**

*Axel Björnsson, Hrefna Kristmannsdóttir, Stefán Arnórsson, 1976:* Borun við Syðra Laugaland. Hola LJ-5. OSJHD 7628. 24s.

*Hrefna Kristmannsdóttir, Axel Björnsson, 1976:* Borun við Syðra Laugaland. Greinargerð um holu LJ-6. OSJHD 7629 5s.

*Margrét Kjartansdóttir, Hrefna Kristmannsdóttir, Ásgrímur Guðmundsson, 1976:* Hola 7 á Syðra Laugalandi. Framvinduskýrsla um borun jarðlög og ummyndun. OSJHD 7642 23s.

*Verfræðistofa Norðurlands, Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen, 1976:* Áætlun um Hitaveitu Akureyrar.

**1977**

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1977:* Þrýstidæling á borholum á Laugalandi í Eyjafirði. OSJHD 7719 15s.

*Hrefna Kristmannsdóttir, Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Steingrímsson, 1977:* Borun við Ytra Laugaland í Eyjafirði. Hola LJ-8. Borun jarðlög og frumtúlkun mælinga. OSJHD 7724 67s.

*Freyr Þórarinnsson, 1977:* Jarðhiti í Eyjafirði og sprungukerfi Norðurlands. Handrit 8s.

**1978**

*Hrefna Kristmannsdóttir, Ásgrímur Guðmundsson, 1978:* Hola LG-9 á Syðra Laugalandi í Eyjafirði. Borun og lýsing jarðlaga. OSJHD 7807 21s.

*Ásgrímur Guðmundsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1978:* Hola LN-10 á Ytra Laugalandi í Eyjafirði. Borun jarðlög og frumtúlkun mælinga. OSJHD 7808 20s.

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1978:* Hola LJ-6 á syðra Laugalandi í Eyjafirði. Jarðlög og ummyndun. OSJHD 7809 17s.

*Ásgrímur Guðmundsson, Hrefna Kristmannsdóttir, Þorsteinn Thorsteinsson, 1978:* Boranir í Eyjafirði. Hola GG-1 á Grísará. Frumniðurstöður frá borun og mælingum á holunni. OSJHD 7823 28s.

*Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, Sigmundur Einarsson, Freyr Þórarinnsson, Stefán Arnórsson, Hrefna Kristmannsdóttir, Ásgrímur Guðmundsson, Benedikt Steingrímsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1978:* Hitaveita Akureyrar. Rannsókn jarðhita í Eyjafirði. Áfangaskýrsla. OSJHD 7827 136s.

*Ásgrímur Guðmundsson, Hrefna Kristmannsdóttir, Þorsteinn Thorsteinsson, 1978:* Borun holu GG-1 á Grísará í Eyjafirði. OSJHD 7833

*Ásgrímur Guðmundsson, Hrefna Kristmannsdóttir, Þorsteinn Thorsteinsson, 1978:* Hola LG-11 á syðra Laugalandi í Eyjafirði. Borun, jarðlög og frumtúlkun mælinga. OSJHD 7852 22s.

**1979**

*Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1979:* Tillögur um boranir fyrir Hitaveitu Akureyrar. OSJHD Grg. 4s.

*Hrefna Kristmannsdóttir, Axel Björnsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1979:* Greinargerð um stöðu vatnsöflunar fyrir Hrafnagilsskóla í Eyjafirði. OS79005/JHD14

*Ásgrímur Guðmundsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1979:* Heitavatsöflun á Ytri Tjörnum fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS79009/JHD03 77s.

*Gunnar A Sverrisson, 1979: Sögulegt yfirlit um athuganir á varmaveitu fyrir Akureyrarbæ. Tímarit VFÍ 64. árg. 1. hefti: 5-10.*

## 1980

*Ólafur G Flóvenz, 1980: Reykir í Fnjóskadal. Jarðeðlisfræðileg forathugun jarðhitasvæðisins. Áfangaskýrsla nr.1. OS80009/JHD05 56s.*

*Sigríður Hauksdóttir, 1980: Iðjussvæði. OS80029/ROD11 55s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, Ólafur G Flóvenz, 1980: Athugun á efnasamsetningu jarðhitavatnsins í Eyjafirði, staða verkefnis. - Jarðeðlisfræðilegar rannsóknir, staða rannsókna 19. ágúst 1980. OSJHD 2s.*

*Kristján Sæmundsson, Sigmundur Einarsson, 1980: Greinargerð um stöðu jarðfræðiathugana f. Hitaveitu Akureyrar. OSJHD 1s.*

*Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, 1980: Tillaga um boranir fyrir Hitaveitu Akureyrar. AB-KS 80/01*

*Axel Björnsson, 1980: Staða jarðhitarannsókna og vatnsöflun fyrir HA. AB 80/05*

*Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, 1980: Staða jarðhitarannsókna og vatnsöflunar fyrir Hitaveitu Akureyrar - Tillögur um boranir. AB-KS 80/06 3s.*

*Ásgrímur Guðmundsson, Sigmundur Einarsson, 1980: Garðsárlaus, Öngulsstaðahreppi, Eyjafjarðarsýslu. ÁG-SE 80/01 2s.  
( ÁG 80/02 á bókas. OS )*

*Ásgrímur Guðmundsson, 1980: Úttekt á holu RW-7 við Reykhús. ÁG 80/02 7s. ( ÁG 80/03 á bókas. OS )*

*Ásgrímur Guðmundsson, 1980: Borun HN-10 við Hrafnagilslaus syðri fyrir Hitaveitu Akureyrar. ÁG 80/03 ( ÁG 80/04 á bókas. OS )*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1980. Athugun á efnainnihaldi jarðhitavatns í Eyjafirði. HK 80/02*

*Kristján Sæmundsson, Axel Björnsson, 1980: Kortlagning heitavatnsleiðara suður frá Klauf, Eyjafirði, fyrir Hitaveitu Akureyrar KS-AB 80/01*

*Ólafur G Flóvenz, 1980b: Grýta í Öngulsstaðahreppi: Hitamælingar í jarðvegi. ÓGF 80/02 2s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1980: Laugaland á Þelamörk: Rannsóknir 1979 og tillögur um framhald þeirra. ÓGF 80/04*

*Ólafur G Flóvenz, Kristján Sæmundsson, 1980: Rannsóknir að Reykjum í Fnjóskadal. ÓGF-KS 80/07*

*Ólafur G Flóvenz, Kristján Sæmundsson, 1980: Rannsóknarboranir að Reykjum í Fnjóskadal, staða 13. nív. ÓGF-KS 80/08 3s.*

*Ólafur G Flóvenz, Sigmundur Einarsson, 1980: Jarðhitarannsóknir á Glerárdal 1980. ÓGF-SE 80/09 9s.*

*Sigmundur Einarsson, 1980: Grýta í Öngulsstaðahreppi: Yfirborðsjarðhiti. SE 80/01*

*Sigmundur Einarsson, 1980: Björk - Ytri Tjarnir, Öngulsstaðahreppi: Yfirborðsjarðhiti. SE 80/02*

*Sigmundur Einarsson, 1980: Brúnalaus Öngulsstaðahreppi: Jarðhitaathugun. SE 80/03*

**1981**

*Hrefna Kristmannsdóttir, Sigfús Johnsen, 1981: Eyjafjörður. Efnainnihald og ísótópahlutföll jarðhitavatns. OS81023/JHD14 49s.*

*Ólafur G Flóvenz, Bára Björgvinsdóttir, Sigmundur Einarsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1981: Kristnes - Reykhús. Úttekt á hálftrar aldar árangurslítili jarðhitaleit. OS81026/JHD15 55s +kort.*

*Ólafur G Flóvenz, Brynjólfur Eyjólfsson, 1981: Viðnámsmælingar og mat á jarðhitastöðum í Eyjafirði. OS81029/JHD17 65s.*

*Ólafur G Flóvenz, Sigmundur Einarsson, Bára Björgvinsdóttir, 1981: Jarðhitarannsóknir við Gilslaug, Garðsárlaug og Mjaðmárdalslaug. OS81030/JHD18 22s.*

*Axel Björnsson, 1981: Áætlun um rannsóknir og boranir fyrir Hitaveitu Akureyrar 1981. AB 81/01 14s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1981: Djúphiti vatns á Kristnes- Reykhúasvæðinu. HK 81/04*

*Ólafur G Flóvenz, Axel Björnsson, 1981: Vatnsöflun fyrir Hitaveitu Akureyrar. ÓGF-AB 81/01*

*Sigmundur Einarsson, Þorsteinn Thorsteinsson, Axel Björnsson, Kristján Sæmundsson, 1981: Laugar og volgur í Hrafnagilshreppi. SE-ÞTh-AB-KS 81/02 12s.*

*Þorsteinn Thorsteinsson, 1981: Rennlisprófanir í holu HN-10. ÞTh 81/02 6s.*

*Þorsteinn Thorsteinsson, 1981: Dæluþrófun við Laugaland í Hörárdal í október, 1970. ÞTh 81/05 8s.*

**1982**

*Ásgrímur Guðmundsson, Ólafur G Flóvenz, Sigmundur Einarsson, Bára Björgvinsdóttir, 1982: Grýta í Öngulsstaðahreppi. Niðurstöður jarðhitarannsókna. OS82037/JHD05 29s.*

*Ólafur G Flóvenz, Ásgrímur Guðmundsson, Kristján Sæmundsson, Sigbjörn Kjartansson, 1982: Reykir í Fnjóskadal. Yfirborðsrannsóknir og rannsóknarboranir árið 1980. Áfangaskýrsla nr. 2. OS82050/JHD08 43s.*

*Bára Björgvinsdóttir, 1982: Segulmælingar í Hrafnagilshreppi í Eyjafirði. OS82100/JHD15 21s + kort*

*Kristján Sæmundsson, Sigmundur Einarsson, Axel Björnsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1982: Flokkun jarðhitastaða í nágrenni Akureyrar. OSJHD 2s.*

*Axel Björnsson, 1982: Jarðhitakerfið Ytri Tjarnir Björk. AB 82/01 2s.*

*Axel Björnsson, Þorsteinn Thorsteinsson, 1982: Jarðhiti við Grísará í Hrafnagilshreppi. AB-ÞTh 82/03*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1982: Varðandi efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluborholum í Eyjafirði. HK 82/04 1s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1982: Efnagreiningar og mælingar á ísótópahlutfalli vatns úr holum BN-1 og HN-10 á jarðhitasvæðinu í Botni í Eyjafirði. HK 82/05 2s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1982: Rannsóknaráætlun fyrir Hitaveitu Akureyrar. ÓGF 82/01 9s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1982: Jarðhitarannsóknir við Grýtu sumarið 1982. ÓGF 82/03 4s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1982, Ásgrímur Guðmundsson, Þorsteinn Thorsteinsson, Sigmundur Einarsson, Steinar Þór Guðlaugsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1982: Rannsóknaráætlun fyrir Hita-*

veitu Akureyrar. ÓGF-ÁG-PTh-SE-SPG-HK 82/06

*Sigmundur Einarsson Axel Björnsson, 1982: Náttúrulegur jarðhiti við Syðra Laugaland í Öngulsstaðahreppi. SE-AB 82/01*

*Sigmundur Einarsson, Brynjólfur Eyjólfsson, 1982: Eyjafjörður - Rennslis- og hitamælingar 29. mars 1982. SE-BE 82/01 2s.*

*Sigmundur Einarsson, 1982: Laugaland í Öngulsstaðahreppi: Tillaga um jarðfræðikortlagningu 1983. SE 82/02 1s.*

*Þorsteinn Thorsteinsson, 1982: Vatnsvinnsla við Syðra Laugaland í Öngulsstaðahreppi. PTh 82/01*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1982: Subsurface Stratigraphy and Alteration of the Tertiary Flood Basalt Pile in the Laugaland Area, Eyjafjörður, northern Iceland. Jökull 32. árg.:77-82.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, Sigfús J Johnsen, 1982: Chemistry and stable Isotope Composition of Geothermal Waters in the Eyjafjörður Region, northern Iceland. Jökull 32. árg.:83-90.*

### 1983

*Helga Tulinius, Ólafur G Flóvenz, Hrefna Kristmannsdóttir, 1983: Jarðhitarannsóknir við Hrafnagil. OS83024/JHD05 54s.*

*Axel Björnsson, Sverrir Þórhallsson, 1983: Úttekt á Hrafnagilslaug. Álit dómskvaddra matsmanna. OSJHD83 21s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, Jón Örn Bjarnason, 1983: Varðandi fyrirspurn Hitaveitu Akureyrar um útfellingahættu við notkun varmadælu. HK-JÖB 83/08 1s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1983: Varðar efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluholum í Eyjafirði. HK 83/14 1s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1983: Rannsóknir fyrir Hitaveitu Akureyrar 1983. Staða verkefnis 16. sept. 1983. ÓGF 83/07*

*Ólafur G Flóvenz 1983: Bréf til Landbúnaðarráðuneytis varðandi jarðhita við Grísará.*

*Verkfræðistofa Norðurlands, Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen, 1983: Hitaveita Akureyrar. Samanburður á haghvæmni mismunandi orkugjafa. 22s.*

### 1984

*Ólafur G Flóvenz, Þorsteinn Thorsteinsson, 1984: Vatnsöflun Hitaveitu Akureyrar. Staða og horfur í árslok 1983. OS84031/JHD02 42s.*

*Ólafur G Flóvenz, Ásgrímur Guðmundsson, 1984: Viðnámsmælingar og rannsóknarboranir við Grýtu í Öngulsstaðahreppi 1982-1983. OS84040/JHD05 45s*

*Ólafur G Flóvenz, Sigmundur Einarsson, Ásgrímur Guðmundsson, Þorsteinn Thorsteinsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1984: Jarðhitarannsóknir á Glerárdal 1980-1983. OS84075/JHD13 89s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1984: Rannsóknáætlun fyrir Hitaveitu Akureyrar, 1984. ÓGF 84/01 6s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1984: Hita- og rennslismælingar í Kristneslaug. ÓGF 84/03 2s.*

*Sverrir Þórhallsson, Axel Björnsson, 1984: Vatnsréttindi Kristneshælis í Reykhúsalandi. Álit dómskvaddra matsmanna. OSJHD84 34s.*

*Verkfræðistofa Sigurðar Thoroddsen, 1984: Athugun á nýtingu varmaorku frá álveri fyrir Hitaveitu Akureyrar. 9s.*

**1985**

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1985: Efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluholum í Eyjafirði. HK 85/07*

**1986**

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1986: Efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluholum í Eyjafirði. HK 86/09*

**1987**

*Guðni Axelsson, 1987: Jarðhitasvæðið á Glerárdal. Hermireikningar með forritinu PT. GAx 87/05*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1987: Efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluholum í Eyjafirði. HK 87/07*

*Ólafur G Flóvenz, Þorsteinn Thorsteinsson, Guðni Axelsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1987: Hitaveita Akureyrar. Drög að áætlun um rannsóknir og eftirlit með vinnslu. ÓGF-ÞTh-GAx-HK 87/10*

**1988**

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1988: Hitaveita Akureyrar. Efnaeftirlit með hitaveituvatni 1987. HK 88/10 3s.*

*Guðni Axelsson, Helga Tulinius, Ólafur G Flóvenz, Þorsteinn Thorsteinsson, 1988: Vatnsöflun Hitaveitu Akureyrar. Staða og horfur 1988. OS88052/JHD10 33s.*

*Guðni Axelsson, Helga Tulinius, 1988: Jarðhitasvæðið á Glerárdal. Hermireikningar og vinnsluspár. GAx-HTul 88/01 25s.*

*Hrefna Kristmannsdóttir, 1988: Hitaveita Akureyrar. Efnaeftirlit með hitaveituvatni 1987. HK 88/10*

*Ólafur G Flóvenz, 1988: Jarðhitinn hjá Hólsgerði og Torfufelli í Eyjafirði. ÓGF 88/04*

**1989**

*Ólafur G Flóvenz, Ásgrímur Guðmundsson, Þorsteinn Thorsteinsson, Gylfi Páll Hersir, 1989: Botn í Hrafnagilshreppi. Niðurstöður jarðhitarannsókna 1981 -1989. OS89018/JHD03 92s.*

*Guðni Axelsson, 1989: Rannsóknáætlun fyrir Hitaveitu Akureyrar. Hermireikningar 1989-1982. GAx 89/01*

*Hrefna Kristmannsdóttir, Auður Ingimarsdóttir, 1989: Hitaveita Akureyrar. Eftirlit með hitaveituvatni 1988. HK/AuI-89/01 4s.*

*Ólafur G Flóvenz, 1989: Áætlun um jarðhitarannsóknir við Akureyri árið 1989. ÓGF 89/01*

*Orkustofnun Jarðhitadeild - Hitaveita Akureyrar, 1989: Borun rannsóknarhola við Laugaland á Þelamörk. Verklýsing, Útboðslýsing, Tilboðsform. 17s.*

*Orkustofnun Jarðhitadeild - Hitaveita Akureyrar, 1989: Borun rannsóknarhola við Botn í Hrafnagilshreppi. Verklýsing, Útboðslýsing, Tilboðsform. 17s.*

**1990**

*Ólafur G Flóvenz, Jens Tómasson, Grímur Björnsson, 1990: Rannsóknarboranir við Laugaland á Þelamörk 1989. Borun, mælingar og úrvinnsla gagna. OS90014/JHD02 38s.*



*Ólafur G Flóvenz, Hrefna Kristmannsdóttir, Guðni Axelsson, Hilmar Sigvaldason, Auður Ingimarsdóttir, 1990:* Hitaveita Akureyrar. Vinnslueftirlit 1989. OS90019/JHD08 B 60s.

*Milicevic Biljana, 1990:* Interpretation and modelling of the temperature distribution at Laugaland in Thelamörk, N-Iceland. UNU Geothermal training programme Report 10, 1990. 36s.

*Jens Tómasson, 1990:* Laugaland á Þelamörk, hola 4. Jarðlög. JT 90/01 2s

*Ólafur G Flóvenz, Guðni Axelsson, Hrefna Kristmannsdóttir, 1982:* Ýmis atriði varðandi niðurdælingu í LJ-8 sumarið 1990. ÓGF-GAx-HK 90/04

*Ólafur G Flóvenz, 1990:* Hitamælingar í holum 2 og 3 á Laugalandi á Þelamörki júní 1990. ÓGF 90/07 6s.

*Ólafur G Flóvenz, 1990:* Staðsetning holu LPÝ-9 á Laugalandi á Þelamörk. ÓGF 90/08 2s.

*Ólafur G Flóvenz, 1990:* Áætlun um framhald rannsókna við Reyki í Fnjóskadal. ÓGF 90/10 7s.

*Ólafur G. Flóvenz, Jens Tómasson og Grímur Björnsson, 1990:* Laugaland á Þelamörk. Hola LPÝ-9. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-90040/JHD-21 B. 12s.

## 1991

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Ásgrímur Guðmundsson, 1991:* Jarðhitarannsóknir við Botn og Hrafnagil 1989-1990. Rannsóknarboranir og vatnsborðsmælingar. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-91008/JHD-02. 89s.

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Auður Ingimarsdóttir, 1991:* Hitaveita Akureyrar. Vinnslueftirlit 1990. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-91009/JHD-02 B. 28s.

Borun djúprar rannsóknarholu við Laugaland á Þelamörk. Verklýsing. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-91014/JHD-03 B. 23s.

*Gladysz, Maria, 1991:* Distributed parameter models the Glerárdalur geothermal field, N-Iceland the Podhale geothermal field, Poland UNU Report 1991-7. 38s.

*Ólafur G. Flóvenz og Guðni Axelsson, 1991:* Yfirlit um rannsóknir vegna Hitaveitu Akureyrar 1987-1991 og tillögur um framhald. ÓGF-GAx-91/01

## 1992

*Guðni Axelsson og Grímur Björnsson, 1992:* Botn í Eyjafjarðarsveit. Líkanreikningar fyrir jarðhitakerfið. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-92012/JHD-01. 71s.

*Dai Chuanshan, 1992:* Numerical modelling of the Botn low temperature geothermal field, N-Iceland. UNU report 1992-4. 26s.

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Guðrún Sverrisdóttir, 1992:* Hitaveita Akureyrar. Vinnslueftirlit 1991. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-92020/JHD-07 B. 34s.

*Wu Ming, 1992:* Geothermal assessment of the Glerárdalur and Svartsengi fields UNU Report 1992-14. 31s.

*Ólafur G. Flóvenz, 1992:* eftirlit. ÓGF-92/01

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Grímur Björnsson, 1992:* Forðafræðilíkan af Laugalandi í Eyjafjarðarsveit. Verklýsing vegna hermireikninga. ÓGF-GAx-GrB-92/02

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson, Hrefna Kristmannsdóttir og Magnús Ólafsson, 1992:* Vinnslueftirlit hjá Hitaveitu Akureyrar. Verklýsing. ÓGF-GAx-HK-MÓ-92/03

**1993**

*Ólafur G. Flóvenz, Grímur Björnsson og Guðni Axelsson, 1993: Vatnsöflun Hitaveitu Akureyrar. Staða og horfur í febrúar 1993. Bráðabirgðaskýrsla Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-93006/JHD-02 B. 18 s.*

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson, Guðrún Sverrisdóttir og Grímur Björnsson, 1993: Orkuöflun Hitaveitu Akureyrar. Staða og horfur 1993. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-93025/JHD-06. 47s.*

*Guðni Axelsson, Ólafur G. Flóvenz, Hrefna Kristmannsdóttir og Guðrún Sverrisdóttir, 1993: Laugaland í Eyjafjarðarsveit. Samstarfsverkefni Hitaveitu Akureyrar og Orkustofnunar OS-93052/JHD-13. 60s.*

*Hjálmar Eysteinnsson og Ólafur G. Flóvenz Laugaland í Eyjafjarðarsveit. Túlkun Segulmælinga. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar OS-93072/JHD-36 B. 5s.*

*Grímur Björnsson, Ólafur G. Flóvenz og Guðni Axelsson, 1993. Möguleikar á aukinni vatnsöflun á Botni í Eyjafjarðarsveit. GrB-ÓGF-GAx-93/01*

*Ólafur G. Flóvenz, Grímur Björnsson, Guðni Axelsson og Hrefna Kristmannsdóttir, 1993: Áætlun um niðurdælingartilraun á Laugalandi á Þelamörk. ÓGF-GrB-GAx-HK-93/04*

**1994**

*Ólafur G. Flóvenz, Guðrún Sverrisdóttir og Ásgrímur Guðmundsson, 1994: Jarðhitaransóknir við Stokkahláðir og Hranastaði. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-94006/JHD-02. 37s.*

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Guðrún Sverrisdóttir, 1994: Hitaveita Akureyrar. Vinnslueftirlit 1993. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-94011/JHD-03. 43s.*

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson, Grímur Björnsson, Jens Tómasson, Guðrún Sverrisdóttir, Hilmar Sigvaldason og Sigurður Benediktsson, 1994: Laugaland á Þelamörk. Boranir og vinnsluprófun 1992 - 1993. Unnið fyrir Hitaveitu Akureyrar. OS-94032/JHD-07. 121s.*

*Guðrún Sverrisdóttir, 1994: Jarðhitasvæðið á Glerárdal. Athugun á útfellingahættu við upphitun. GSv-94/02*

*Ólafur G. Flóvenz, 1994: Rannsóknir og eftirlit vegna Hitaveitu Akureyrar. Yfirlit um vinnu Orkustofnunar 1993, drög að langtímaáætlunum og áætlun fyrir 1994. ÓGF-94/01*

*Ólafur G. Flóvenz, 1994: Sorpurðun í grennd jarðhitasvæðisins á Glerárdal. ÓGF-94/02*

*Grímur Björnsson, Guðni Axelsson og Ólafur G. Flóvenz, 1994: Feasibility Study for the Thelamörk Low-Temperature System in N-Iceland 19th Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Jan. 18-20, 1994, Stanford University, Stanford, California. 9s.*

*Ólafur G. Flóvenz, Grímur Björnsson og Guðni Axelsson, 1994: Laugaland á Þelamörk. Nýtt vinnslusvæði Hitaveitu Akureyrar. Erindi flutt á aðalfundi SÍH á Akureyri, 22.-23. apríl 1994. 11s.*

**1995**

*Ólafur G. Flóvenz, Guðni Axelsson og Guðrún Sverrisdóttir, 1995: Hitaveita Akureyrar. Vinnslueftirlit 1994. OS-95030/JHD-04. 47s.*

*Guðrún Sverrisdóttir, 1995: Hitaveita Akureyrar. Útfelling í rafskautakatli við holu GY-07. GSv-95/01.*

*Ólafur G. Flóvenz, 1995: Staðsetning djúprar rannsóknarholu við Hólsgerði í Eyjafirði. ÓGF-95/03*

*Ólafur G. Flóvenz, 1995: Hóla ST-1 við Sigtún í Eyjafjarðarsveit. Borun holunnar og mælingar. ÓGF-95/05*

*Ólafur G. Flóvenz, Grímur Björnsson, Guðni Axelsson, Jens Tómasson, Guðrún Sverrisdóttir, Hilmar Sigvaldason og Biljana Milicevic, 1995: Successful Exploration of a Fracture Dominated Geothermal System at Thelamörk, North-Iceland Proceedings of the World Geothermal Congress 1995, Florence, Italy 1995. Bls. 1245-1250.*

*Ólafur G. Flóvenz, Franz Arnason, Magnús Finnsson og Guðni Axelsson, 1995: Direct Utilization of Geothermal Water for Space Heating in Akureyri, N-Iceland Proceedings of the World Geothermal Congress 1995, Florence, Italy 1995. Bls. 2233-2238.*