



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

**Vatnsbúskapur Smyrlabjargaár-
virkjunar árin 1970-1991**

Hluti A: Greinargerð

Ásgeir Sigurðsson, Sigfinnur Snorrason,
Svanur Pálsson

Unnið fyrir Rafmagnsveitur ríkisins

OS-93062/VOD-05

Nóvember 1993



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 742790

**Vatnsbúskapur Smyrlabjargaár-
virkjunar árin 1970-1991**

Hluti A: Greinargerð

Ásgeir Sigurðsson, Sigfinnur Snorrason,
Svanur Pálsson

Unnið fyrir Rafmagnsveitur ríkisins

OS-93062/VOD-05

Nóvember 1993

ISBN 9979-827-32-7

SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN – vhm326

Helstu einkennisþættir

- **Rafstöð** tekin í notkun 1969.10.03

1 vél Francis, láréttur ás. Framleiðandi CKD Blansko, Tékkóslóvakíu
Ástimplað afl rafals 1,0 MW. Snúningshraði 1000 sn/mín.
Mesta vatnsnotkun hverfils 1,38 m³/s. Nýtt fallhæð um 105 m
Meðalorkuframleiðsla 1970-1992 8,730 GWh/ári

- **Vatnsfall:** Smyrlabjargaá

Tegund vatnsfalls er dragá
Vatnasvið stöðvar 16 km² til ársloka 1973, en síðan 20 km²

- **Vatnshæðarmælar**

vhm055 – rennslisstöð
" – álestur á kvarða frá 1951.09.01 til ársloka 1962
" – nýr mælistaður, álestur á kvarða, frá 1964.09.01
" – síriti frá 1965.06.24 til ársloka 1978
vhm178 – vatnsborðsstöð í Brúnarlóni
" – 0-punktur staðarkerfis 128,80 m y.s.
vhm326 – rafstöð með yfirfalli

- **Meðalútrengli** (fyrir virkjun er notað rennsli í vhm055)

1952-1991 1,41 m³/s, ekki mælt 1963 og 1964.
1952-1962 1,67 "
1965-1991 1,31 "
1971-1980 1,55 "
1981-1990 1,25 "
Mesta dagsrennsli 29,7 m³/s 1984.04.03
Minnsta dagsrennsli 0,00 m³/s mældist síðast 1991.03.17

- **Einstakir rafstöðvarþættir**

Framhjárennsli, fundið út frá vatnsborði við vhm178
Notað vatn, fundið út frá raforkuframleiðslu
Vatnshæð inntakslóns, mæld við vhm178
Forði inntakslóns, fundinn út frá vatnshæð inntakslóns með forðalykli
Útrengli = framhjárennsli + notað vatn
Innrennsli = útrengli + aukning í forða inntakslóns

ABSTRACT

This report is a collection and presentation of data on the water budget of the hydro-power station Smyrlabjargaárvirkjun, South Eastern Iceland, during the period 1970-1991. The State Electric Power Works as the owner of the power plant is in charge of keeping records on water utilization, but the Hydrological Survey of Orkustofnun, National Energy Authority, is responsible for processing the data, storing it in a database and publishing it.

The report is in two parts. **Part A** is a general summary report describing the conditions at the power station, the history of water gauging as well as the factors pertaining to the acquisition and processing of relevant data. The report contains two appendices, the first with tables of stage-storage and stage-discharge relations, and the second with yearly power station discharge records with monthly and yearly values for stage, reservoir storage and the various discharge components. The discharge is given as an accumulated as well as an average value. Data on maximum and minimum inflow to the reservoir is also presented.

Part B starts with the same tables of data as in appendix 2 of part A, but primarily contains a collection of tables and graphs presenting daily values for each hydrological component together with monthly and yearly values.

Parts A and B include graphs of temperature and precipitation based on data from Iceland Meteorological Office.

The power station utilizes about 105 m head and has 1.0 MW installed capacity. The harnessed river, Smyrlabjargaá, is a direct runoff river which flows into the station intake reservoir, Brúnarlón.

All calculations of the hydrological components strictly belonging to this station (vhm326) are based on the records from the continuous gauging station, vhm178, in the intake reservoir and on the production of the turbines. For calculations of the natural runoff, prior to the construction of the power station, discharge records from the continuous gauging station, vhm055, are also needed. Up to 1974 the size of the drainage area was 16 km², but then it was extended to 20 km² by a diversion from two small upland lakes, including the small stream Þverá, thus creating an additional reservoir. The water stored in the lakes is used when necessary and is then diverted into the station intake reservoir. This water is not included in the calculated storage for the power plant.

The data processing is carried out on the computer of Orkustofnun with a suite of programs specifically written for this purpose. Basically six hydrological components are computed, the first three derived from the primary data, but the other three are calculated from the first three provided that the stage-storage relation for the reservoir is available. A summary of station and hydrological characteristics is on the back side of the title page, and an English version of it is overleaf.

All hydrological data is available in digital form.

SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN Hydro Power Station – vhm326 Main station and hydrological characteristics

- **Power plant** started operation on 1969.10.03
 - 1 Francis turbine, horizontal axis. Producer CKD Blansko.
 - Installed capacity of generator 1.0 MW. Rotation speed 1000 rpm
 - Max. water use of turbine 1.38 m³/s. Utilized head is about 105 m
 - Mean energy production 1970-1991 8.730 GWh/year
- **Harnessed river: Smyrlabjargaá**
 - Type of river is direct run off
 - Drainage area was 16 km² until 1974 when it was increased to 20 km²
- **Gauging stations**
 - vhm055 – Discharge station
 - " – Reading on staff gauge from 1951.09.01 to end of 1962
 - " – New site, staff gauge, from 1964.09.01
 - " – Continuous gauging station from 1965.06.24 to end of 1978.
 - vhm178 – Water level station in Brúnarlón
 - " – 0-point of local system at elevation 128.80 m a.s.l.
 - vhm326 – Power station
- **Mean outflow** (before 1970 natural discharge at Smyrlabjargaá – vhm055)

1952-1991	1.41 m ³ /s. No measurements from 1963-1964.
1952-1962	1.67 "
1965-1991	1.31 "
1971-1980	1.55 "
1981-1990	1.25 "

 - Max. daily discharge 29.7 m³/s 1984.04.03
 - Min. " " 0.00 m³/s measured last time 1991.03.17
- **Hydrological components**
 - Excess flow, derived from water level at vhm178
 - Utilized flow, derived from energy production
 - Water level at intake reservoir, gauged by vhm178
 - Intake reservoir storage, derived from water level at vhm178
 - Outflow = excess flow + utilized flow
 - Inflow = outflow + change in intake reservoir storage

EFNISYFIRLIT

SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN – vhm326	
Helstu einkennisþættir	2
ABSTRACT	3
SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN Hydro Power Station – vhm326	
Main station and hydrological characteristics	4
1. INNGANGUR	7
2. AÐSTÆÐUR VIÐ SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN	7
3. FERLI GAGNAVINNSLU	9
4. FORÐA- OG RENNSLISLYKLAR	10
5. TILLÖGUR UM ÚRBÆTUR	10
6. NIÐURSTÖÐUR	11
VIÐAUKI 1: Forða- og rennslislyklar Smyrlabjargaárvirkjunar	21
VIÐAUKI 2: Árstöflur með mánaðargildum einstakra rafstöðvarþátta	29

MYNDA SKRÁ

1. Yfirlitskort af virkjunarsvæðinu og þversnið af virkjuninni	8
2. Ársmeðaltöl framhjärennslis, notaðs vatns og útrennslis 1970-1991	14
3. Mánaðarmeðaltöl framhjärennslis, notaðs vatns og útrennslis 1970-1991	15
4a. Ársmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt ársmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1951-1973	16
4b. Ársmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt ársmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1974-1991	17
5a. Mánaðarmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt mánaðarmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1951-1973	18
5b. Mánaðarmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt mánaðarmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1974-1991	19

1. INNGANGUR

Vatnamælingar Orkustofnunar (OS-VM) og Rafmagnsveitur ríkisins (RARIK) fylgjast í samningu með vatnsbúskap rafstöðva. Starfsmenn Rafmagnsveitnanna annast vatnshæðarmæla við rafstöðvarnar og færa skýrslur um vatnsnotkun. Síðan hafa Vatnamælingar Orkustofnunar unnið úr gögnunum, varðveitt þau í gagnabanka og gefið út eftir atvikum í rafstöðvaskýrslum. Í þessari skýrslu eru birt gögn um vatnsbúskap Smyrlabjargaárvirkjunar (Smyrlu) á árunum 1970-1991, en virkjunin tók til starfa 3. október árið 1969.

Skýrslan skiptist í tvo hluta, sem nefndir eru *Hluti A* og *Hluti B*.

Hluti A er skýrsla á hinu venjulega formi skýrslna Orkustofnunar. Fremst er yfirlit yfir helstu einkennisþætti virkjunarinnar. Síðan kemur ágríp á ensku ásamt enskri þýðingu á yfirlitinu. Þar á eftir kemur meginhluti skýrslunnar, þar sem gerð er grein fyrir aðstæðum við virkjunina, mælingum, ferli gagnavinnslu, fjallað um niðurstöður og bent á nokkur atriði, sem hafa þarf í huga til að tryggja, að gögn verði sem nákvæmust í framtíðinni. Þá eru niðurstöður einstakra mælipátta settar fram á myndrænu formi yfir allt tímabilið. Í viðauka 1 eru síðan birtir þeir forða- og rennslislyklar, sem í gildi eru, og í viðauka 2 töflur með mánaðargildum einstakra mælipátta fyrir hvert ár fyrir sig.

Hluti B er á lausblaðaformi. Meginhluti hans er töflur með dagsgildum allra rafstöðvarþátta-anna sex og línurit byggð að mestu á þeim sömu dagsgildum, en þar eru einnig birtar töflurnar úr A-hlutanum með mánaðargildum einstakra mælipátta. Þessi hluti skýrslunnar er gefinn út í mjög litlu upplagi og er einungis ætlaður þeim, sem þurfa að skoða gögnin nánar en unnt er í A-hlutanum. Gert er ráð fyrir því, að flestum lesendum nægi A-hlutinn.

Bæði í A- og B-hluta koma fyrir línurit yfir veðurþætti. Er þar byggt á gögnum frá Veðurstofu Íslands.

Skýrslan er tekin saman af Ásgeiri Sigurðssyni, Sigfinni Snorrasynti og Svani Pálssyni. Árni Snorrason, Kristinn Einarsson og Páll Ingólfsson gáfu fjölmargar ábendingar. Áður höfðu ýmsir starfsmenn Vatnamælinga lagt hönd á plóginn við vinnslu og innslátt frumgagna.

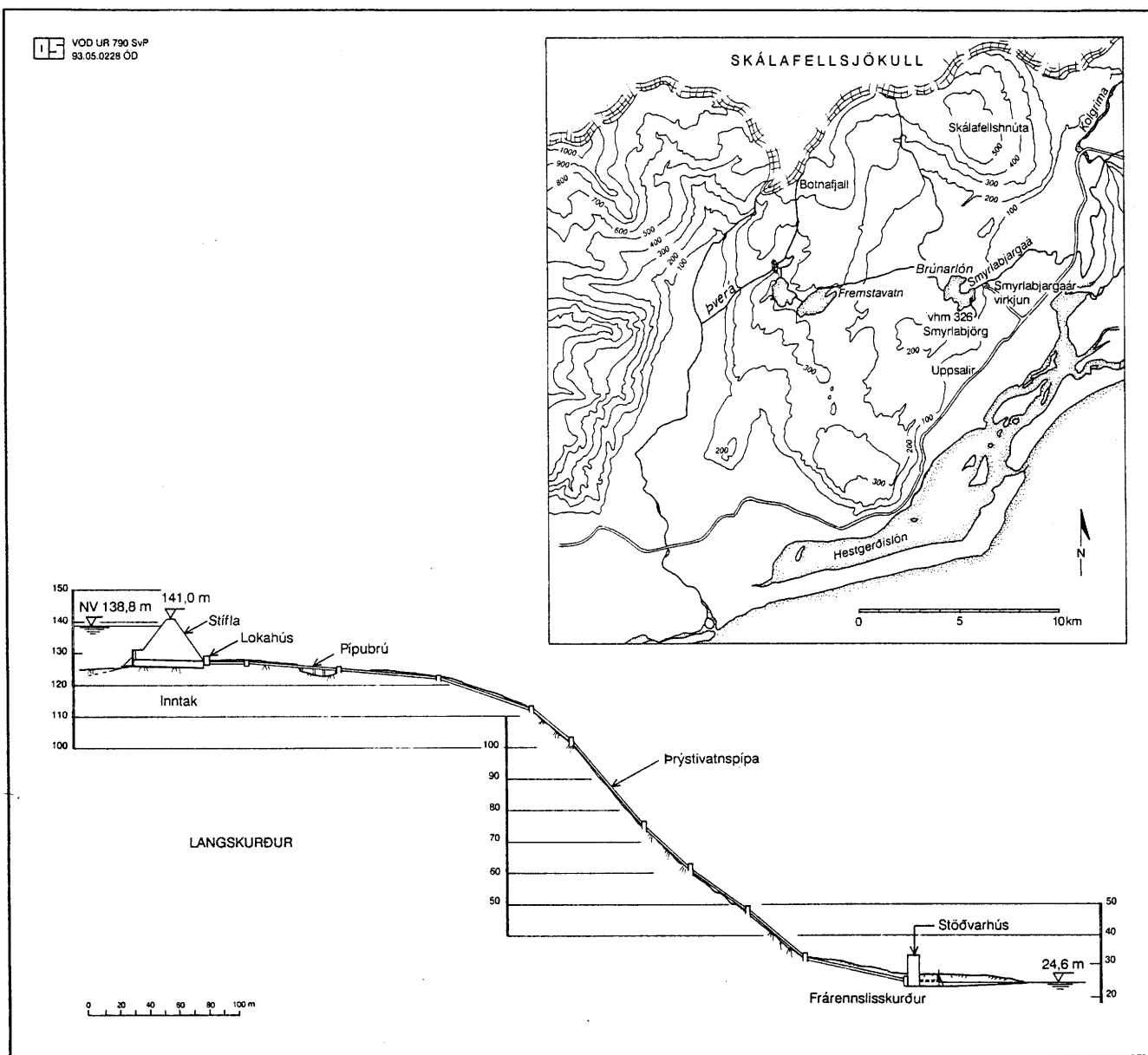
2. AÐSTÆÐUR VIÐ SMYRLABJARGAÁRVIRKJUN

Smyrlabjargaá í Suðursveit, Austur-Skaftafellssýslu, var virkjuð árið 1969. Virkjunin var tekin í notkun 25. september það ár. Aðstæður við virkjunina eru sýndar á mynd 1, sem er yfirlitskort og sniðmynd. Munurinn á hæstu og lægstu nýtanlegu vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er um 9 m, sem samsvarar um 3 Gl. Upphaflega var vatnasvið virkjunarinnar 16 km², en 1974 var það aukið í 20 km² með miðlun úr tveim litlum vötnum uppi á heiði og veitu úr Þverá inn í þau. Þessu vatni er síðan veitt niður í Brúnarlón eftir þörfum. Heildarforði virkjunarinnar jókst við þetta úr 3 Gl í 5,6 Gl. Við útreikninga á forða er ekki tekið tillit til þessarar veitu. Smyrla er skilgreind sem dragá (D).

Síritandi vatnshæðarmælir vhm178 mælir vatnshæð í Brúnarlóni, inntakslóni virkjunarinnar. Vatnshæðir þessa mælis eru einnig notaðar til að reikna framhjárennsli á yfirfalli og forða í lóninu með hjálp lykla. Mælirinn er þannig stilltur að vatnshæð 10,00 m samsvarar brún á yfirfalli, sem er 138,80 m y.s. Grunnpunktur (0-punktur) staðarkerfis er því í 128,80 m y.s. Í þessari skýrslu eru vatnshæðir gefnar í m y.s.

Númerakerfi Vatnamælinga hefur verið breytt frá fyrri útgáfu og því er Smyrlabjargaárvirkjun hér skráð sem vhm326 í stað vhm178 áður. Ástæðan fyrir breytingunni er sú nýja stefna að skrá mælistöð undir nýju númeri, ef hún er flutt eða ef breyting verður á þeim mælipætti

(rennsli, vatnsborði, rafstöðvarþætti), sem hún mælir. Áður var tilhneiging til að láta sama númer haldast svo lengi sem mælistöð var á svipuðum slóðum við sama vatnsfall, jafnvel þótt hún eftir tilfærslu mældi ekki nákvæmlega sama vatn eða ekki sama mæliþátt og áður. Nýtt númer er þó ekki tekið upp við minni háttar tilfærslu á mælistöð, ef nákvæmlega sami hlutur er mældur fyrir og eftir færslu. Mælistöðin vhm178 skoðast nú sem vatnsborðsmælistöð. Óvísst er hvernig þessu verður farið í framtíðinni, en vatnshæðir í Brúnarlóni eru enn frumskráðar á vhm178 í gagnabanka Vatnamælinga. Þær, ásamt upplýsingum um raforkuframleiðslu, sem segir til um notað vatn, eru þau frumgögn, sem raðir allra rafstöðvarþátta byggjast á.



Mynd 1. Yfirlitskort af virkjunarsvæðinu og þversnið af virkjuninni.

Vatnið, sem er notað í virkjuninni, er reiknað út frá raforkuframleiðslunni á hverjum tíma. Upphaflega var heildarframleiðsla hvers mánaðar fundin, en frá 18. nóvember 1989 hefur rafmagnsframleiðslan verið mæld á hálf tíma fresti og síðan hefur notað vatn dagsins verið byggt á meðaltali þeirra mælinga.

Fyrir tíma virkjunarinnar var vatnshæðarmælir vhm055 starfræktur í ánni. Frá 1. september 1951 til ársloka 1962 var lesið af kvarða við mælistíflu á Borgarhafnarheiði, nálægt núverandi stíflustæði. Meðaltöl heilla ára 1952-1962 gefa $1,67 \text{ m}^3/\text{s}$. Mælingar féllu svo niður til 1. september 1964, er ný mælistífla var reist neðan heiðar. Þar var lesið af kvarða, þar til síriti var reistur 24. júní 1965. Mælingar í honum ná fram til 1978. Meðalrennsli heilla ára tímabilið 1964-1978 var $1,29 \text{ m}^3/\text{s}$.

Virkjunin tók til starfa 25. september 1969, eins og áður segir, og eru því til samanburðarmælingar árin 1970-1978, á rennsli við mæli vhm055 og innrennsli til virkjunarinnar. Meðalársinnrennsli til virkjunarinnar árin 1970-1978 var $1,52 \text{ m}^3/\text{s}$ samanborið við mælt rennsli $1,47 \text{ m}^3/\text{s}$ í vhm055. Samanburður þessara mælinga sýnir, að hvorki dags- né mánaðarsveiflur í mæli vhm055 koma vel fram í reiknuðu innrennsli til virkjunarinnar, þó að ársrennslið sé svipað. Ástæðan fyrir þessum mun er talin vera ónákvæmni í ákvörðun á notuðu vatni, sem byggist á meðalraforkuframleiðslu mánaðar. Þessi samanburður sýnir svo að ekki verður um villst, að nota verður gögn einstakra daga og mánaða frá Smyrlu með gát.

3. FERLI GAGNAVINNSLU

Gögnin frá Smyrlu berast Vatnamælingum sem síritablöð úr mæli vhm178, sem skráir vatnshæðir í Brúnarlóni, og skrá um raforkuframleiðslu í kílóvattstundum á mánuði eða á dag (kWh). Úr þessum gögnum eru unnar upplýsingar um inn- og útrennsli í inntakslónið, Brúnarlón, notað vatnsmagn og hve mikið hefur runnið framhjá virkjuninni ásamt upplýsingum um forða og breytingar á forða í inntakslóni. Til verksins eru notuð fjölmörg forrit, sem skrifuð hafa verið á Vatnamælingum, flest af Ásgeiri Sigurðssyni.

Ferli gagnavinnslunar er eftirfarandi:

Vatnsborðið í lok hvers dags er hnitáð inn fyrir vhm178.

Þegar rennsli er á yfirfalli (framhárensli), þarf að finna meðalvatnshæð yfir daginn og hnita hana. Rennsli á yfirfalli hefst við vatnshæð 1000 á mæli vhm178.

Vatnið, sem virkjunin notar, er fundið út frá raforkuframleiðslunni. Gengið er út frá því, að 4 m^3 þurfi til að framleiða eina kílóvattstund. Fram til 18. nóvember 1989 varð að notast við gögn um mánaðarframleiðsluna, en síðan hafa komið upplýsingar um meðalframleiðslu dagsins.

Að lokinni þessari hnitun og innslætti eru öll frumgögnin komin inn í tölvuna. Hér skal ekki farið mörgum orðum um sjálfa tölvuvinnsluna eða gagnageymsluna, enda þróun og byltingu undirorpin. Eftir að forritið *raf326* hefur verið keyrt fyrir tiltekið ár, eru til á tölvunni sex skrár, sem hver um sig geymir eitt gildi fyrir hvern dag ársins ásamt athugasemd, þegar við á. Hver skrá er kennd við rafstöðvarþáttarnúmer, sem svo mætti kannski kalla, og árið. Númerin eru þriggja stafa númer rafstöðvarinnar með einum eða tveim stöfum fyrir framan, sem ein-kenna þáttinn á sama hátt hjá öllum rafstöðvum. Hér fær framhárenslið númerið 2326, notaða vatnið 3326, vatnshæð í inntakslóni 4326, forði þess 5326, útrennsli 77326 og innrennsli 7326. Aðeins þrjár fyrstu þættirnir innihalda frumgögn, hinir þrjár síðari eru reiknaðir út frá þeim, þegar forðalykill inntakslóns er til staðar og lónforði í árslok finnanlegur í forðaskrá fyrir árið á undan (vegna innrennslis 1. janúar). Hér er rætt um hluti, sem eiga við allar rafstöðv-

ar og jafnan gildir:

útrennsli = framhjärennsli + notað vatn

innrennsli = útrennsli + aukning í forða inntakslóns

Þessir sex rafstöðvarþættir eru birtir hér sem töflur og gröf, en einnig eru þeir aðgengilegir sem tölvutæk gögn. Gögn fyrir ákveðinn þátt og árábil fara þá í textaskrá (ASCII) sem runa af dagsgildum, eitt gildi í línu, sem notandi getur fengið á disklingi eða yfir gagnanet.

4. FORÐA- OG RENNSLISLYKLAR

Þegar virkjunin var tekin í notkun, voru gerðir lykklar fyrir vatnsforðann í Brúnarlóni, og fyrir rennslið um yfirfallið og í gegnum vélar virkjunarinnar. Þessum lykklum hefur ekki verið breytt síðan.

Forðalykillinn var gerður eftir teikningu *nr. 4.1.04 maí 1968* frá Verkfræðistofu Sigurðar Thoroddsen, og gildir hann frá 1. október 1969. Forðinn er gefinn í Gl. Tekið er fram, að forði sé að hluta áætlaður ofan hæðar 135 m y. s. vegna skorts á kortum. Forðalykillinn er gefinn í viðauka 1.

Ekki er vitað, hvernig rennslikeyill fyrir framhjärennslið var gerður, en sennilega er hann reiknaður, en ekki mældur. Gildistími er frá 1. janúar 1969. Miðað var við yfirfallsbrún í hæð 0 í lykli, en það samsvarar hæð 1000 í lóni. Rennslikeyillinn er í m³/s og er hann birtur hér í viðauka 1.

Rennslikeyill var mældur fyrir afköst vélanna á árunum 1969 og 1970. Það var gert með mælistíflu og fékkst út að 4 m³ þyrfti til að framleiða eina kílóvattstund. Lykillinn er gerður með tilvísun í teikningu frá RARIK *nr. 10743-23, 8/8 1970* og er notaður til að reikna notað vatn virkjunarinnar út frá raforkuframleiðslunni.

5. TILLÖGUR UM ÚRBÆTUR

Til þess að gögn um vatnsbúskap virkjunarinnar verði nákvæmari í framtíðinni, ætti að taka til athugunar eftirfarandi úrbætur:

- Mæla vatnið, sem fer í gegnum vélarnar, við breytilegt álag og vatnshæð til að fullvissa sig um, að kvörðun á notaða vatninu sé rétt.
- Mæla rennslið um yfirfallið til að ganga úr skugga um, að rennslikeyillinn fyrir framhjärennslið sé réttur.
- Mæla hæð á yfirfallsbrún og viðmiðunarhæð í vatnshæðarmæli og bera saman við stillingu á sírita. Staðfesta þarf, að núll sírita sé í hæð 128,80 m y.s.
- Kanna þarf þörf á því að endurgera forðalykil fyrir Brúnarlón, einkum ef til eru betri kort en þegar hann var upphaflega gerður.
- Afla upplýsinga um vatnshæð í efri vötnunum og það hvenær opnað er og lokað fyrir veitu úr þeim. Einnig þarf upplýsingar um rýmd vatnanna, svo að taka megi tillit til vatnsforða þeirra við reikninga á náttúrulegu innrennsli.
- Að þessu slepptu þarf að veita vatnshæðarmælinum venjubundið viðhald og tryggja sem best, að reksturinn gangi hnökralaust.

6. NIÐURSTÖÐUR

Í skýrslunni eru sett fram gögn um vatnsbúskap Smyrlabjargaárvirkjunar á árabílinu 1970-1991, framhjárennsli, notað vatn, útrennsli, vatnshæð í lóni, lónforða og innrennsli í lónið. Þetta eru þeir þættir, sem almennt eru birtir í rafstöðvaskýrslum. Ársmeðaltöl framhjárennsli, notaðs vatns og útrennsli eru sýnd á mynd 2 fyrir tímabilið í heild. Á sama hátt eru mánaðarmeðaltöl gefin á mynd 3. Þessar langtímamyndir auðvelda samanburð milli ára. Greinilega kemur fram á myndunum, að vatnsnotkunin var lítil fram til 1975 og framhjárennslið því mikið. Einnig er ljóst, að 1971-1978 voru góð vatnsár. Virkjunin nýtir nú vatnið mjög vel og framhjárennsli verður helst í vetrarflóðum.

Til enn frekari glöggvunar á vatnsbúskap virkjunarinnar voru gerðar myndir, sem sýna meðalhita og meðalúrkomu á Kirkjubæjarklaustri ásamt náttúrulegu afrennsli af vatnasviðinu í mm, svo langt aftur sem rennslisráðir í Smyrlu ná. Notaðar voru mælingar úr vhm055 frá því fyrir tíma virkjunarinnar og út árið 1978. Síðan var innrennsli til Brúarlóns notað til að gefa afrennslið. Mælt vatn í vhm055 var notað, þrátt fyrir að virkjunin væri komin í gang, því að reiknuðu innrennsli og útrennsli við virkjunina ber ekki fyllilega saman við mældu vatnið á því tímabili, sem hægt er að bera saman. Ástæða mismisins er talin ónákvæmni í mælingum við virkjunina, einkum á notuðu vatni, en þar var notað mánaðarmeðaltal. Veðurstöðin á Kirkjubæjarklaustri var valin, af því að þaðan eru til samfelldar mælingar allt tímabilið frá 1951 til 1991. Mælingar á veðurstöðvunum í Hornafirði á sama tíma hafa verið ósamfelldar. Myndir 4a og 4b eru af ársmeðaltölum og myndir 5a og 5b af mánaðarmeðaltölum. Myndir 4a og 5a ná yfir tímabilið 1951-1973, en þá var vatnasviðið 16 km², en myndir 4b og 5b yfir tímabilið 1974-1991, þegar vatnasviðið hafði verið aukið í 20 km². Af myndunum má ráða, að afrennslið minnkaði upp úr 1960, og er það sennilega af völdum breytinga á jökultungunni, sem áður gaf vatn til Smyrlu. Á þessum árum var sumarvatn mun meira áberandi en síðar varð. Afrennslistoppar í tengslum við mikla úrkomu eru áberandi í Smyrlu, sérlega á veturna.

Í viðauka 2 í þessum A-hluta skýrslunnar eru töflur á tveim blöðum fyrir hvert ár. Þar eru fyrst og fremst mánaðar- og árgildi, bæði heildarrennsli í Gl (milljónum m³) og meðalrennsli í m³/s, og hvað vatnshæð og forða varðar, staðan í lok mánaðar, ennfremur notað vatn sem prósent af heildarútrennsli og mesta og minnsta innrennsli hvers mánaðar á föstu 5 daga tímabili (pentöðu), einnig mesta dagsrennsli mánaðarins. Í stuttum smáleturstextum í töflunum eru land- og vatnafræðilegar upplýsingar og lítillaga gerð grein fyrir því, hvernig einstakir þættir eru fundnir. Þá eru þar m.a. langtímameðaltöl yfir útrennsli.

Þessar töflur eru einnig í hinum hluta skýrslunnar, B-hlutanum, sem er á lausblaðaformi. Að auki eru þar töflur með dagsgildum fyrir hvern rafstöðvarþátt ásamt mánaðar- og árgildum. Fyrir rennslisþættina eru töflur með daglegu rennsli í Gl/d og heildarrennsli mánaða og árs í Gl, en einnig töflur með öll gildi í m³/s. Stuttir smáleturstextar eru með töflunum. Þar eru land- og vatnafræðilegar upplýsingar og lauslega gerð grein fyrir því, hvernig einstakir þættir eru fundnir. Einnig eru örfá sagnfræðileg atriði um mælistöðina. Þá eru þar langtímameðaltöl fyrir tímabilið frá upphafi stöðvarinnar og fyrir heila áratugi. Einnig eru tilgreindar mælingar á rennsli frá því fyrir virkjun og gefið meðalrennsli. Komið er að nauðsynlegustu athugasemdum, sem eiga sérstaklega við árið, sem um er að ræða.

Þá eru í B-hlutanum myndir (línurit), sem sýna dagsgildi. Fyrir hvert ár er mynd, sem sýnir alla rafstöðvarþættina nema vatnsborðið. Rennslið er gefið í Gl/d, en forðinn í Gl. Inn- og útrennslið er þá miðað við inntakslónið, Brúarlón. Einnig er mynd, sem sýnir veðurfar á veðurstöð starfræktri í Hornafirði viðkomandi ár (Höfn 1975-1985, Hólar 1986-1991), og afrennsli af vatnasviði virkjunarinnar í mm/d til samræmis við úrkomuna. Við gerð þessara mynda var notað innrennsli til Brúarlóns, en ekki mælingar við vhm055, eins og við gerð mynda 4 og 5,

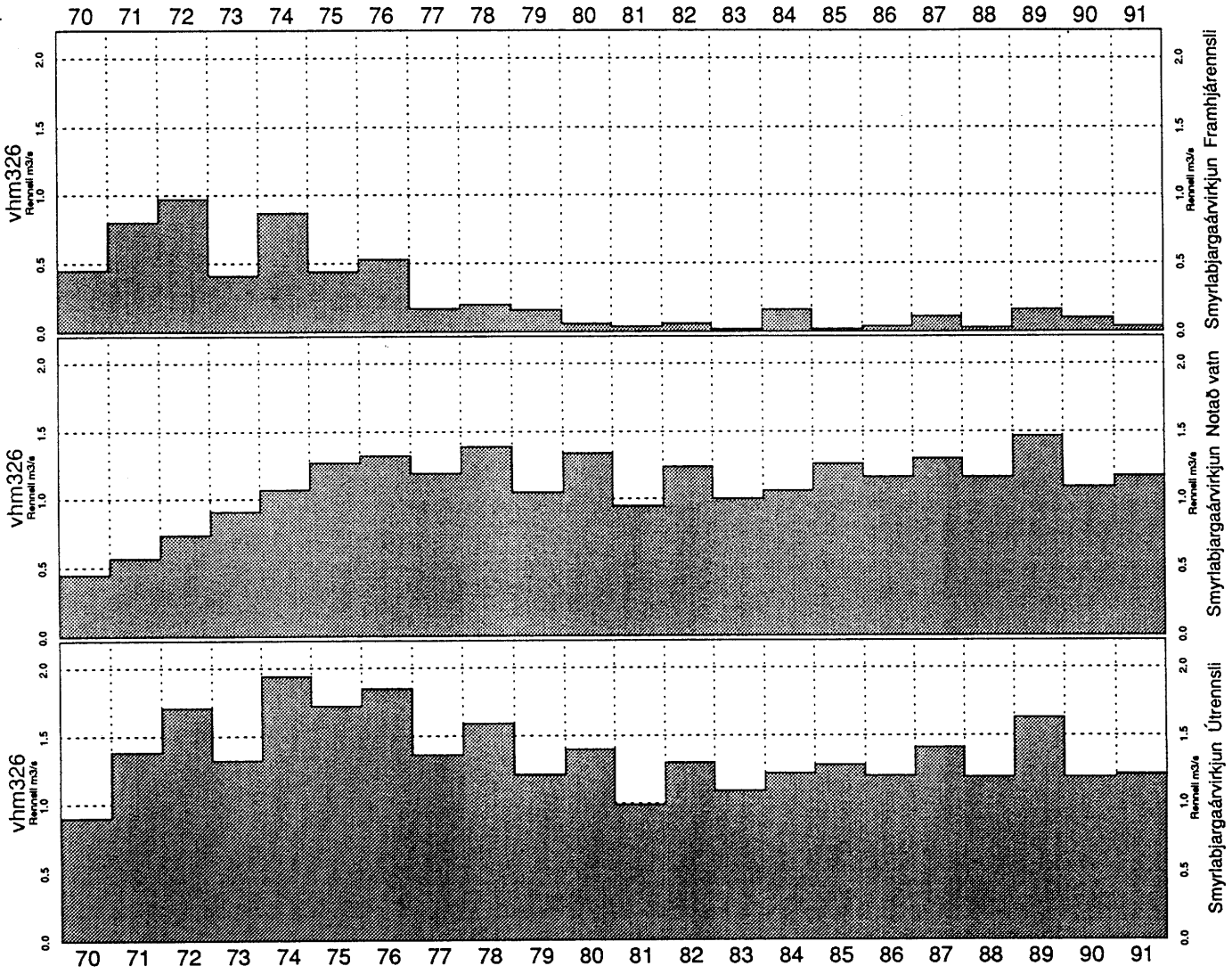
og getur því komið fram eitthvert misræmi, vegna ónákvæmni mælinganna. Reiknað var með 16 km² vatnasviði til ársloka 1973, en þá var það aukið í 20 km². Þriðja myndin er af framhjärennslu og notuðu vatni í m³/s og sú fjórða gefur inn- og útrennsli í m³/s.

Skrár um rafmagnsframleiðslu eru til fyrir hvern mánuð allt tímabilið og dagleg gildi eru til frá 1989. Þessi gögn liggja að baki útreikningum á notuðu vatni. Vissulega er nokkuð gróft að nota meðaltalsgildi fyrir hvern mánuð, sérstaklega þar sem framhjärennslu á yfirfalli er sáralítið og notaða vatnið því meginhluti útrennslis.

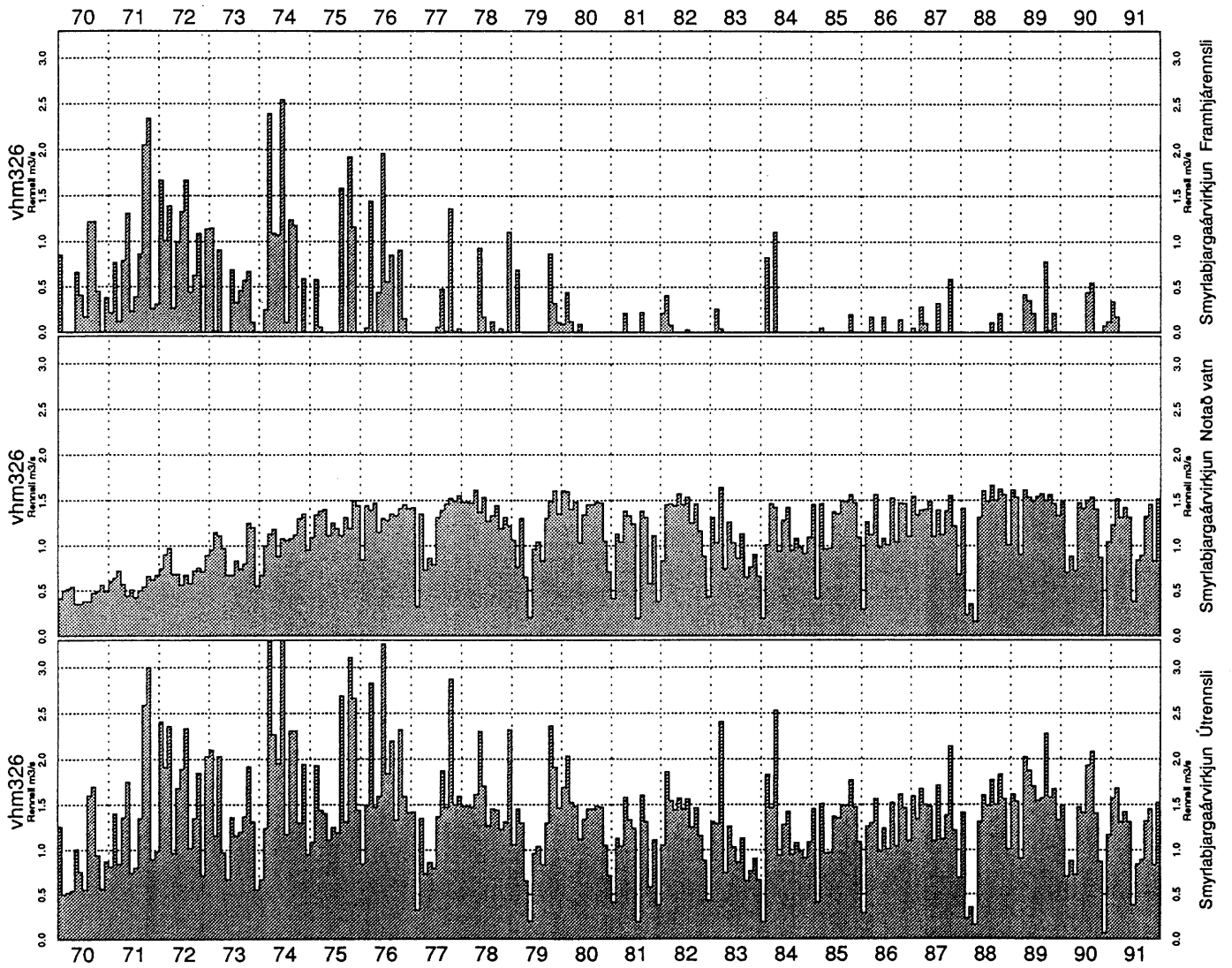
Vatnshæðarmælingarnar á því tímabili, sem skýrslan fjallar um, eru heillegar með aðeins örfáum stuttum hléum, og er vatnshæð áætluð þau tímabil. Oftast hefur ekkert vatn verið á yfirfalli á tímabilum með áætlaðri vatnshæð. Þó er reiknað með yfirfallsvatni á áætluðu tímabili árin 1989 og 1990, og eykur það óvissuna að þurfa að áætla bæði vatnshæð og framhjärennslu.

Gögn tímabilsins í heild teljast heilleg og nokkuð áreiðanleg. Helstu vankantar á gögnunum eru tímabilin, þegar vatnshæðarmælirinn dettur út. Einnig hefði verið æskilegt, að rafmagnsframleiðsla hvers dags um sig hefði verið skráð svo sem hefur verið frá 1989.

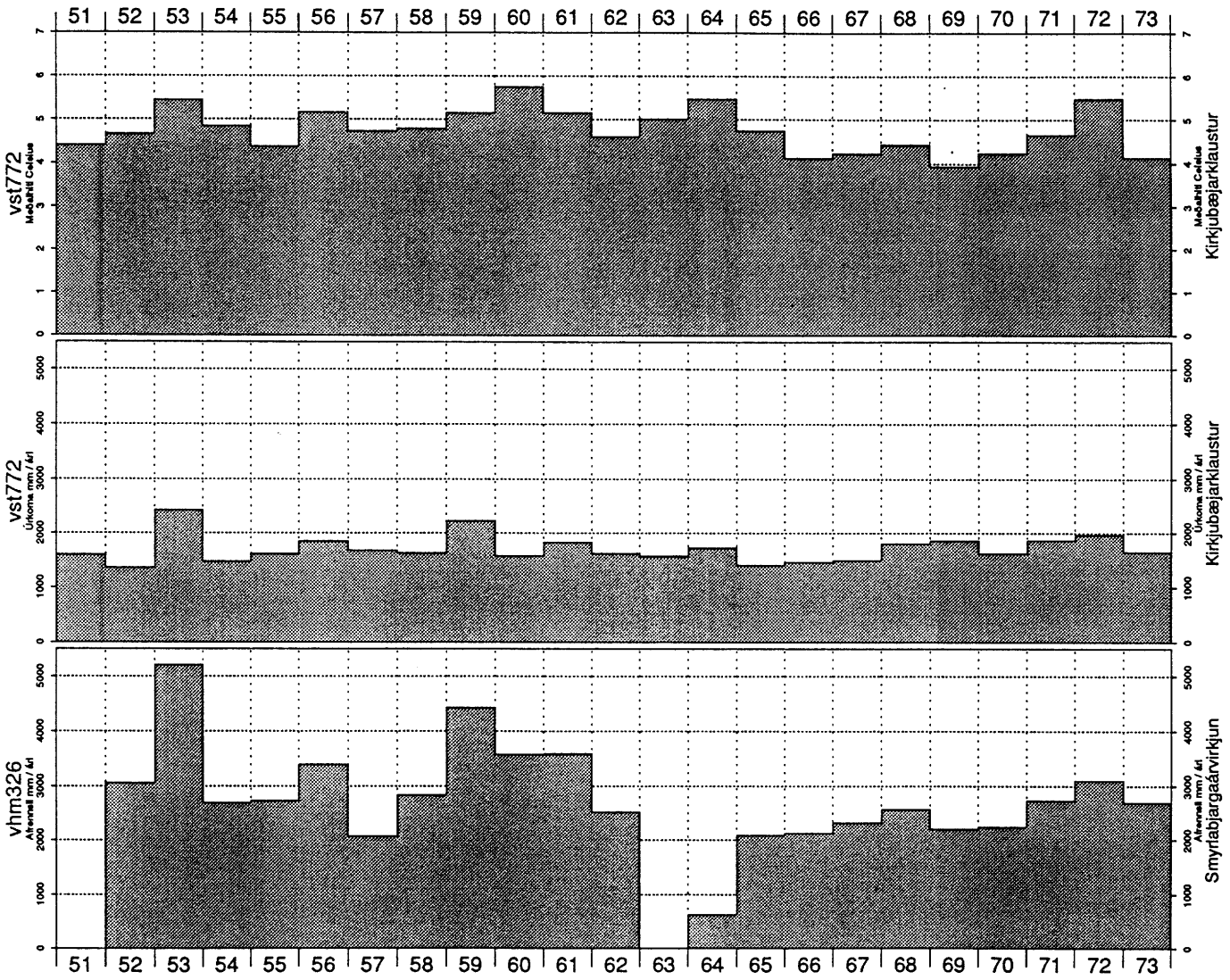
Nákvæm vitneskja um stöðu í lónunum uppi á fjalli hefði einnig bætt gögnin. Forda er safnað í þessi lón, sem síðan er veitt niður í Brúnarlón, þegar þörf er á. Það fer eftir árferði hvort aftur er hægt að safna í lónin og stundum eru þau notuð oft sama árið. Af þessum sökum verða upplýsingar um afrennsli einstakra daga eða mánaða ónákvæmar, en hins vegar má ætla, að gildin fyrir árið sem heild séu í góðu lagi. Við snöggar vatnsborðsbreytingar er algengt, að innrennsli verði neikvætt. Sennilegasta skýringin á því er sú, að uppgæfin notkun á vatni sé ónákvæm, enda var lengst af notast við mánaðarmeðaltal.



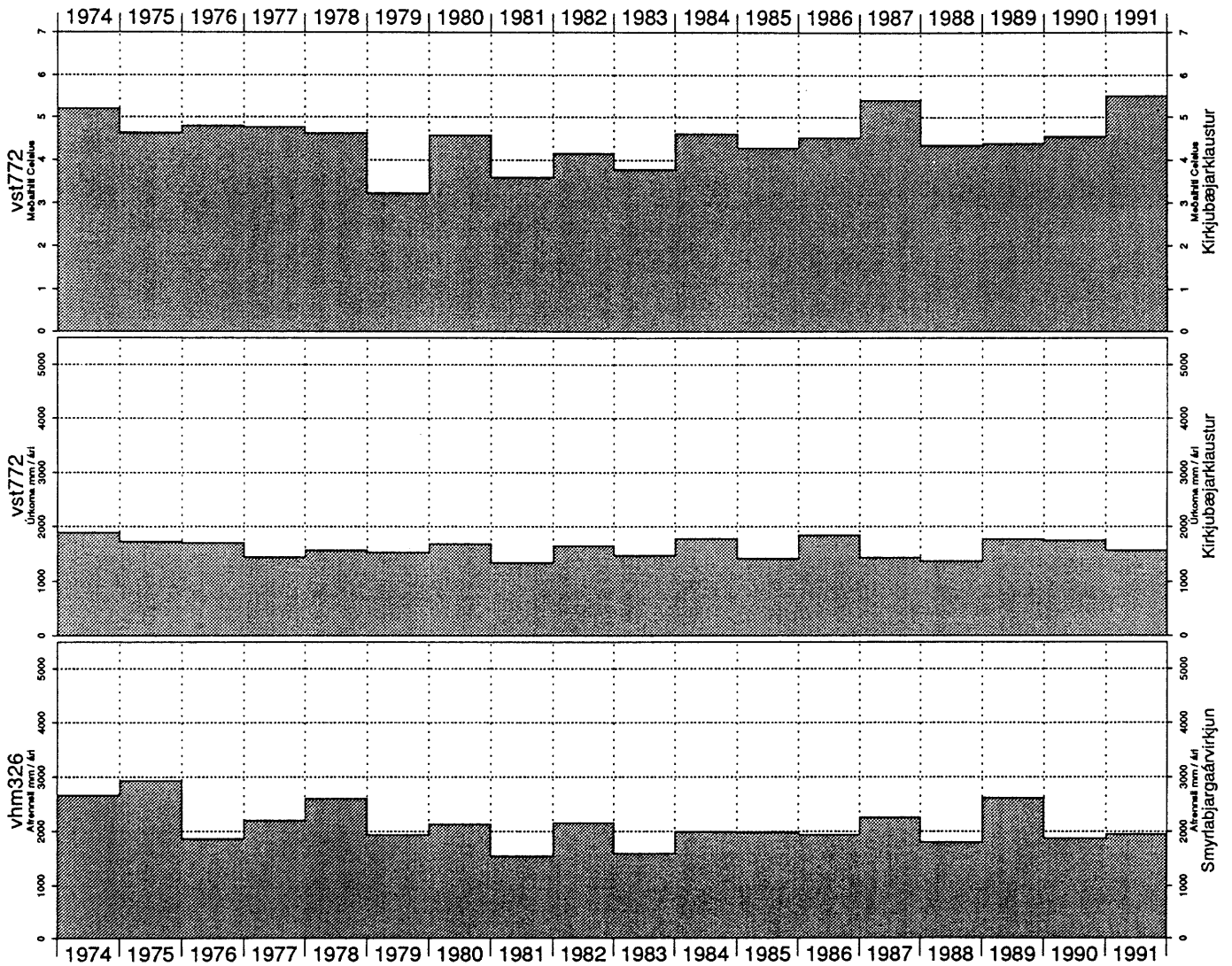
Mynd 2. Ársmeðaltöl framhjärennslis, notaðs vatns og útrensli 1970-1991.



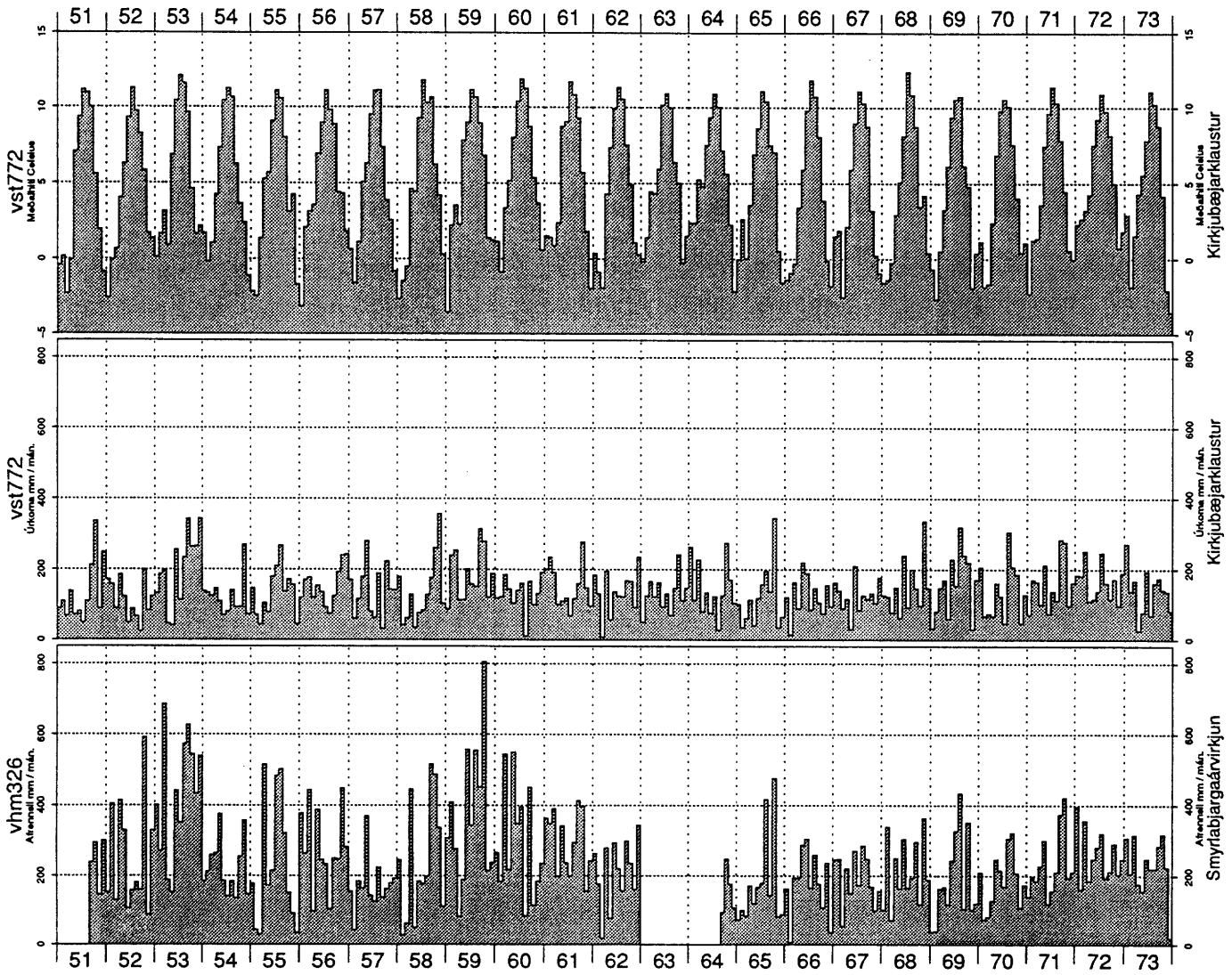
Mynd 3. Mánaðarmeðaltöl framhjárenslis, notaðs vatns og útrenslis 1970-1991.



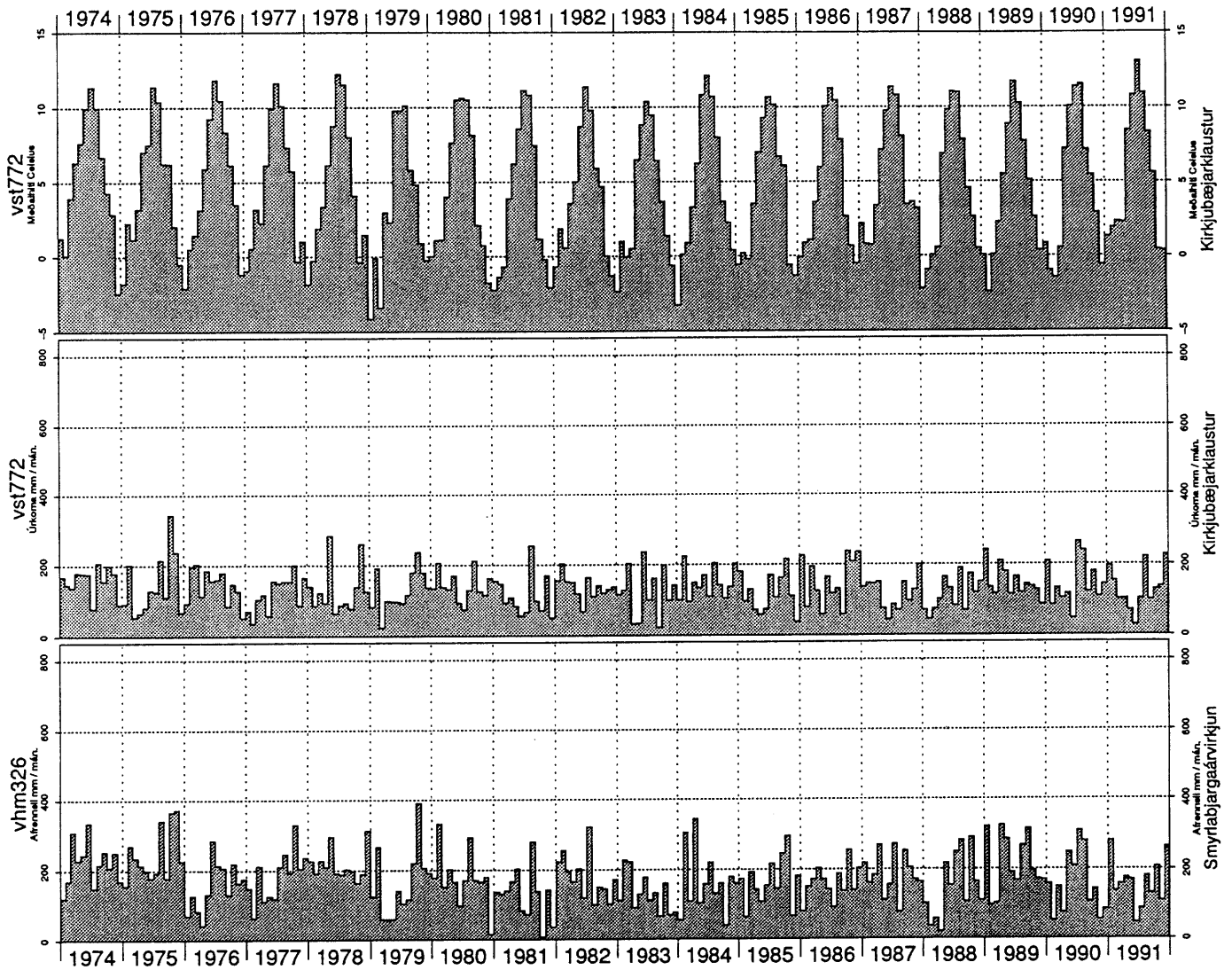
Mynd 4a. Ársmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt ársmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1951-1973.



Mynd 4b. Ársmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt ársmeðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1974-1991.



Mynd 5a. Mánaðar-meðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrlegt mánaðar-meðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1951-1973.



Mynd 5b. Mánaðarmeðalhiti og úrkoma á Kirkjubæjarklaustri og náttúrulegt mánaðar-meðalafrennsli í mm af vatnasviði virkjunarinnar 1974-1991.

VIÐAUKI 1

Forða- og rennslislyklar Smyrlabjargaárvirkjunar

OS Vatnamælingar		Forðalykill					vhm 326 lnr 1			
Brúnarlón; Smyrlabjarga árvirkjun										
Forði í Gl, vatnshæð í cm (kl. 24)							Lykill tók gildi : 1969.01.01			
Lykill gerður:							Lykill féll úr gildi:			
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002
13010	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
13020	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009	0,009
13030	0,010	0,010	0,011	0,011	0,012	0,012	0,013	0,013	0,014	0,014
13040	0,015	0,015	0,016	0,016	0,017	0,018	0,018	0,019	0,019	0,020
13050	0,021	0,021	0,022	0,023	0,023	0,024	0,025	0,025	0,026	0,027
13060	0,028	0,028	0,029	0,030	0,031	0,032	0,032	0,033	0,034	0,035
13070	0,036	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	0,044
13080	0,045	0,046	0,047	0,048	0,049	0,050	0,051	0,052	0,053	0,054
13090	0,056	0,057	0,058	0,059	0,060	0,062	0,063	0,064	0,065	0,066
13100	0,068	0,069	0,070	0,071	0,072	0,074	0,075	0,076	0,077	0,078
13110	0,080	0,081	0,082	0,083	0,084	0,086	0,087	0,088	0,089	0,090
13120	0,092	0,093	0,094	0,095	0,097	0,098	0,099	0,101	0,102	0,103
13130	0,105	0,106	0,108	0,109	0,111	0,112	0,114	0,115	0,117	0,118
13140	0,120	0,121	0,123	0,124	0,126	0,128	0,129	0,131	0,132	0,134
13150	0,136	0,137	0,139	0,140	0,142	0,144	0,145	0,147	0,148	0,150
13160	0,152	0,153	0,155	0,156	0,158	0,160	0,161	0,163	0,164	0,166
13170	0,168	0,169	0,171	0,173	0,174	0,176	0,178	0,179	0,181	0,183
13180	0,185	0,186	0,188	0,190	0,192	0,194	0,195	0,197	0,199	0,201
13190	0,203	0,204	0,206	0,208	0,210	0,212	0,213	0,215	0,217	0,219
13200	0,221	0,222	0,224	0,226	0,228	0,230	0,231	0,233	0,235	0,237
13210	0,239	0,240	0,242	0,244	0,246	0,248	0,249	0,251	0,253	0,255
13220	0,257	0,258	0,260	0,262	0,264	0,266	0,267	0,269	0,271	0,273
13230	0,275	0,276	0,278	0,280	0,282	0,284	0,286	0,288	0,290	0,292
13240	0,294	0,296	0,298	0,300	0,302	0,304	0,306	0,308	0,310	0,312
13250	0,314	0,316	0,318	0,320	0,322	0,325	0,327	0,329	0,331	0,333
13260	0,336	0,338	0,340	0,343	0,345	0,348	0,350	0,352	0,355	0,357
13270	0,360	0,362	0,365	0,367	0,370	0,372	0,375	0,377	0,380	0,382
13280	0,385	0,387	0,390	0,392	0,395	0,397	0,400	0,402	0,405	0,407
13290	0,410	0,412	0,415	0,417	0,420	0,422	0,425	0,427	0,430	0,432

OS Vatnamælingar		Forðalykill					vhm 326 lnr 1			
Brúnarlón; Smyrlabjarga árvirkjun										
Forði í Gl, vatnshæð í cm (kl. 24)						Lykill tók gildi : 1969.01.01				
Lykill gerður:						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13300	0,435	0,437	0,440	0,442	0,445	0,448	0,450	0,453	0,455	0,458
13310	0,461	0,463	0,466	0,469	0,471	0,474	0,477	0,479	0,482	0,485
13320	0,488	0,490	0,493	0,496	0,498	0,501	0,504	0,506	0,509	0,512
13330	0,515	0,517	0,520	0,523	0,526	0,529	0,532	0,535	0,538	0,541
13340	0,544	0,547	0,550	0,553	0,556	0,559	0,562	0,565	0,568	0,571
13350	0,575	0,578	0,581	0,584	0,587	0,590	0,593	0,596	0,599	0,602
13360	0,606	0,609	0,612	0,615	0,618	0,622	0,625	0,628	0,631	0,634
13370	0,638	0,641	0,644	0,647	0,650	0,654	0,657	0,660	0,663	0,666
13380	0,670	0,673	0,676	0,679	0,683	0,686	0,689	0,693	0,696	0,699
13390	0,703	0,706	0,709	0,713	0,716	0,720	0,723	0,726	0,730	0,733
13400	0,737	0,740	0,743	0,747	0,750	0,754	0,757	0,760	0,764	0,767
13410	0,771	0,774	0,777	0,781	0,784	0,788	0,791	0,794	0,798	0,801
13420	0,805	0,808	0,812	0,815	0,819	0,822	0,826	0,829	0,833	0,836
13430	0,840	0,843	0,847	0,850	0,854	0,857	0,861	0,864	0,868	0,871
13440	0,875	0,878	0,882	0,885	0,889	0,893	0,896	0,900	0,903	0,907
13450	0,911	0,914	0,918	0,921	0,925	0,929	0,932	0,936	0,939	0,943
13460	0,947	0,950	0,954	0,957	0,961	0,965	0,968	0,972	0,975	0,979
13470	0,983	0,986	0,990	0,994	0,997	1,001	1,005	1,008	1,012	1,016
13480	1,020	1,023	1,027	1,031	1,035	1,039	1,043	1,047	1,051	1,055
13490	1,059	1,063	1,067	1,071	1,075	1,079	1,083	1,087	1,091	1,095
13500	1,099	1,103	1,107	1,111	1,115	1,119	1,123	1,127	1,131	1,135
13510	1,139	1,143	1,147	1,151	1,155	1,159	1,163	1,167	1,171	1,175
13520	1,179	1,183	1,187	1,191	1,195	1,199	1,203	1,207	1,211	1,215
13530	1,220	1,224	1,228	1,232	1,236	1,240	1,244	1,248	1,252	1,256
13540	1,261	1,265	1,269	1,273	1,277	1,282	1,286	1,290	1,294	1,298
13550	1,303	1,307	1,311	1,315	1,319	1,324	1,328	1,332	1,336	1,340
13560	1,345	1,349	1,353	1,357	1,361	1,366	1,370	1,374	1,378	1,382
13570	1,387	1,391	1,395	1,399	1,404	1,408	1,412	1,417	1,421	1,425
13580	1,430	1,434	1,438	1,443	1,447	1,452	1,456	1,460	1,465	1,469
13590	1,474	1,478	1,483	1,487	1,492	1,496	1,501	1,505	1,510	1,514

OS Vatnamælingar		Forðalykill					vhm 326 lnr 1			
Brúarlón; Smyrlabjarga árvirkjun										
Forði í Gl, vatnshæð í cm (kl. 24)						Lykill tók gildi : 1969.01.01				
Lykill gerður:						Lykill féll úr gildi:				
cm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13600	1,519	1,523	1,528	1,532	1,537	1,541	1,546	1,550	1,555	1,559
13610	1,564	1,568	1,573	1,577	1,582	1,586	1,591	1,595	1,600	1,604
13620	1,609	1,613	1,618	1,622	1,627	1,632	1,636	1,641	1,645	1,650
13630	1,655	1,659	1,664	1,669	1,673	1,678	1,683	1,687	1,692	1,697
13640	1,702	1,706	1,711	1,716	1,720	1,725	1,730	1,734	1,739	1,744
13650	1,749	1,753	1,758	1,763	1,768	1,773	1,777	1,782	1,787	1,792
13660	1,797	1,801	1,806	1,811	1,816	1,821	1,826	1,831	1,836	1,841
13670	1,846	1,850	1,855	1,860	1,865	1,870	1,875	1,880	1,885	1,890
13680	1,895	1,899	1,904	1,909	1,914	1,919	1,924	1,929	1,934	1,939
13690	1,944	1,948	1,953	1,958	1,963	1,968	1,973	1,978	1,983	1,988
13700	1,993	1,998	2,003	2,008	2,013	2,018	2,023	2,028	2,033	2,038
13710	2,043	2,048	2,053	2,058	2,063	2,068	2,073	2,078	2,083	2,088
13720	2,094	2,099	2,104	2,109	2,114	2,119	2,124	2,129	2,134	2,139
13730	2,145	2,150	2,155	2,160	2,165	2,171	2,176	2,181	2,186	2,191
13740	2,197	2,202	2,207	2,212	2,218	2,223	2,228	2,234	2,239	2,244
13750	2,250	2,255	2,260	2,266	2,271	2,277	2,282	2,287	2,293	2,298
13760	2,304	2,309	2,315	2,320	2,326	2,331	2,337	2,342	2,348	2,353
13770	2,359	2,364	2,370	2,375	2,381	2,387	2,392	2,398	2,403	2,409
13780	2,415	2,420	2,426	2,431	2,437	2,443	2,448	2,454	2,459	2,465
13790	2,471	2,476	2,482	2,487	2,493	2,499	2,504	2,510	2,515	2,521
13800	2,527	2,532	2,538	2,544	2,549	2,555	2,561	2,566	2,572	2,578
13810	2,584	2,589	2,595	2,601	2,607	2,613	2,618	2,624	2,630	2,636
13820	2,642	2,647	2,653	2,659	2,665	2,671	2,676	2,682	2,688	2,694
13830	2,700	2,705	2,711	2,717	2,723	2,729	2,735	2,741	2,747	2,753
13840	2,759	2,764	2,770	2,776	2,782	2,788	2,794	2,800	2,806	2,812
13850	2,818	2,824	2,830	2,836	2,842	2,848	2,854	2,860	2,866	2,872
13860	2,879	2,885	2,891	2,897	2,903	2,909	2,915	2,921	2,927	2,933
13870	2,939	2,945	2,951	2,957	2,963	2,969	2,975	2,981	2,987	2,993
13880	3,000	3,006	3,012	3,018	3,024	3,030	3,036	3,042	3,048	3,054
13890	3,061	3,067	3,073	3,079	3,085	3,092	3,098	3,104	3,110	3,116

VIÐAUKI 2

Árstöflur með mánaðargildum einstakra rafstöðvarþátta

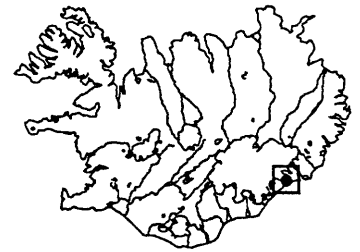
Ár 1970
Year

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	138,84	3,024	21	139,05	1	137,90	1,15
Feb	136,79	1,890	1	138,82	28	136,79	2,03
Mar	133,42	0,550	1	136,72	31	133,42	3,30
Apr	136,04	1,537	19	136,45	13	131,19	5,26
Maf	138,82	3,012	6	139,05	1	137,08	1,97
Jún	138,98	3,111	3	139,07	29	138,80	0,27
Júl	138,81	3,006	1	138,89	19	138,72	0,17
Ágú	138,86	3,037	13	139,14	11	138,80	0,34
Sep	138,90	3,061	26	139,20	16	138,65	0,55
Okt	138,60	2,879	16	139,05	31	138,60	0,45
Nóv	136,95	1,969	1	138,55	30	136,95	1,60
Des	138,37	2,741	16	139,08	6	136,58	2,50
Ár Year				139,20		131,19	8,01

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

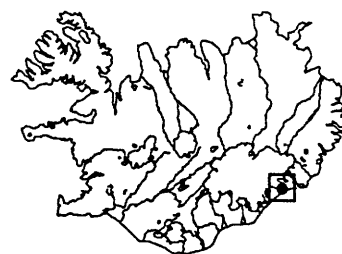
Vatnasvið km²
Drainage area
16.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	2,280	1,085	32	3,365	0,85	0,41	1,26
Feb	0,011	1,204	99	1,215	0,00	0,50	0,50
Mar	0,000	1,395	100	1,395	0,00	0,52	0,52
Apr	0,000	1,410	100	1,410	0,00	0,54	0,54
Maf	1,765	0,930	35	2,695	0,66	0,35	1,01
Jún	1,052	0,900	46	1,952	0,41	0,35	0,75
Júl	0,452	1,023	69	1,475	0,17	0,38	0,55
Ágú	3,260	1,023	24	4,283	1,22	0,38	1,60
Sep	3,166	1,230	28	4,396	1,22	0,47	1,70
Okt	1,208	1,302	52	2,510	0,45	0,49	0,94
Nóv	0,000	1,440	100	1,440	0,00	0,56	0,56
Des	1,017	1,302	56	2,319	0,38	0,49	0,87
Ár Year	14,211	14,244	50	28,455	0,45	0,45	0,90

Ár
Year 1970



Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	3,336	1,25	78	209	...
Feb	1,169	0,48	30	73	...
Mar	1,293	0,48	30	81	...
Apr	2,052	0,79	49	128	...
Mai	3,952	1,48	92	247	...
Jún	3,458	1,33	83	216	...
Júl	2,710	1,01	63	169	...
Ágú	4,893	1,83	114	306	...
Sep	5,169	1,99	125	323	...
Okt	3,316	1,24	77	207	...
Nóv	1,718	0,66	41	107	...
Des	2,789	1,04	65	174	...
Ár Year	35,855	1,14	71	2241	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum upp á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sfríti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	21-25	2,14	6-10	0,52	21	3,60
Feb	1-5	0,77	16-20	0,38	1	1,13
Mar	21-25	0,56	26-31	0,44	24	0,73
Apr	16-20	0,97	11-15	0,63	16	1,62
Mai	6-10	2,65	1-5	0,83	7	3,80
Jún	1-5	2,21	16-20	0,97	3	3,30
Júl	1-5	1,87	16-20	0,68	1	2,55
Ágú	11-15	2,81	6-10	0,85	26	5,41
Sep	26-30	4,89	11-15	0,67	27	8,92
Okt	16-20	1,95	6-10	0,75	17	3,60
Nóv	1-5	0,75	21-25	0,62	7	0,87
Des	16-20	1,97	6-10	0,69	17	2,40
Ár Year		4,89		0,38		8,92

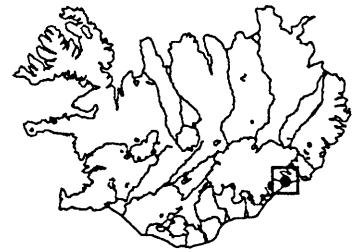
Ár 1971
Year

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	137,75	2,387	12	139,00	31	137,75	1,25
Feb	139,00	3,123	25	139,28	2	137,72	1,56
Mar	137,92	2,482	1	138,92	21	137,49	1,43
Apr	138,88	3,049	23	139,15	3	138,53	0,62
Maí	138,95	3,092	4	139,18	28	138,81	0,37
Jún	138,42	2,771	1	138,90	30	138,42	0,48
Júl	138,91	3,067	30	138,92	1	138,65	0,27
Ágú	138,82	3,012	21	139,41	17	138,80	0,61
Sep	138,95	3,092	28	139,39	24	138,83	0,56
Okt	139,15	3,218	27	139,31	13	138,58	0,73
Nóv	137,58	2,293	1	139,00	30	137,58	1,42
Des	139,10	3,186	30	139,42	2	137,36	2,06
Ár Year				139,42		137,36	2,06

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

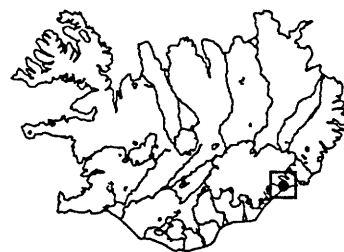
Vatnasvið km²
Drainage area
16.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heikdarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,565	1,612	74	2,177	0,21	0,60	0,81
Feb	1,856	1,540	45	3,396	0,77	0,64	1,40
Mar	0,321	1,922	86	2,243	0,12	0,72	0,84
Apr	2,053	1,470	42	3,523	0,79	0,57	1,36
Maí	3,516	1,178	25	4,694	1,31	0,44	1,75
Jún	0,597	1,320	69	1,917	0,23	0,51	0,74
Júl	1,037	1,116	52	2,153	0,39	0,42	0,80
Ágú	2,292	1,333	37	3,625	0,86	0,50	1,35
Sep	5,316	1,410	21	6,726	2,05	0,54	2,59
Okt	6,261	1,767	22	8,028	2,34	0,66	3,00
Nóv	0,675	1,619	71	2,294	0,26	0,62	0,89
Des	0,823	1,798	69	2,621	0,31	0,67	0,98
Ár Year	25,312	18,085	42	43,397	0,80	0,57	1,38

Ár
Year 1971



Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli *Annual inflow*

	Innrennsli <i>Inflow</i>		Afrennsli <i>Runoff</i>		Mæld úrkoma <i>Measured precipitation</i>
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	2,213	0,83	52	138	...
Feb	3,143	1,30	81	196	...
Mar	2,941	1,10	69	184	...
Apr	3,657	1,41	88	229	...
Maí	4,819	1,80	112	301	...
Jún	1,885	0,73	45	118	...
Júl	2,482	0,93	58	155	...
Ágú	3,385	1,26	79	212	...
Sep	5,987	2,31	144	374	...
Okt	6,756	2,52	158	422	...
Nóv	3,115	1,20	75	195	...
Des	3,387	1,26	79	212	...
Ár Year	43,770	1,39	87	2736	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stífunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírítí 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli *Maximum and minimum inflow*

	Mesta 5 daga innrennsli <i>Maximum pentad inflow</i>		Minnsta 5 daga innrennsli <i>Minimum pentad inflow</i>		Mesta dagl. innrennsli <i>Maximum daily inflow</i>	
	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagur <i>Day</i>	m ³ /s
Jan	11-15	1,33	6-10	0,60	13	2,70
Feb	26-28	3,70	11-15	0,63	27	5,10
Mar	1-5	1,72	26-31	0,92	1	3,80
Apr	21-25	2,35	16-20	0,67	23	4,80
Maí	1-5	2,97	16-20	0,97	4	4,59
Jún	1-5	1,13	16-20	0,60	1	1,62
Júl	6-10	1,18	21-25	0,58	30	2,00
Ágú	21-25	2,90	11-15	0,72	22	5,00
Sep	6-10	3,93	21-25	1,10	28	8,03
Okt	26-31	4,63	21-25	1,09	15	7,22
Nóv	1-5	2,22	6-10	0,88	1	4,59
Des	26-31	2,41	21-25	0,90	31	6,94
Ár Year		4,63		0,58		8,03

Ár 1972
Year

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m		
Jan	138,89	3,055	7	139,10	27	138,45	0,65	Vatnasvið km ² Drainage area 16.0
Feb	139,04	3,148	20	139,19	16	137,96	1,23	
Mar	138,33	2,718	18	139,28	31	138,33	0,95	
Apr	138,41	2,765	1	139,22	18	138,25	0,97	
Maf	138,85	3,031	10	139,09	4	138,34	0,75	
Jún	138,95	3,092	2	139,29	19	138,81	0,48	
Júl	138,86	3,037	7	139,29	26	138,84	0,45	
Ágú	138,93	3,080	29	139,37	12	138,64	0,73	
Sep	138,98	3,111	28	139,07	19	138,13	0,94	
Okt	138,86	3,037	12	139,15	26	138,10	1,05	
Nóv	137,85	2,443	7	138,81	23	137,45	1,36	
Des	138,82	3,012	19	139,26	14	136,34	2,92	
Ár Year				139,37		136,34	3,03	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

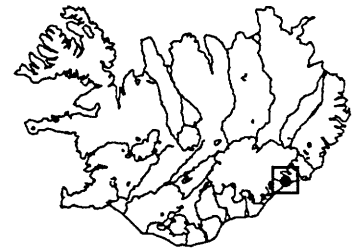
2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengli Accumulated outflow				Meðalútrengli Average outflow		
	Frambjárennslí Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengli alls Total outflow	Frambjárennslí Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	4,464	1,984	31	6,448	1,67	0,74	2,41
Feb	2,521	2,262	47	4,783	1,01	0,90	1,91
Mar	3,719	2,604	41	6,323	1,39	0,97	2,36
Apr	0,710	1,770	71	2,480	0,27	0,68	0,96
Maf	2,681	1,829	41	4,510	1,00	0,68	1,68
Jún	3,459	1,440	29	4,899	1,33	0,56	1,89
Júl	4,464	1,798	29	6,262	1,67	0,67	2,34
Ágú	1,171	1,550	57	2,721	0,44	0,58	1,02
Sep	1,629	1,860	53	3,489	0,63	0,72	1,35
Okt	2,930	2,015	41	4,945	1,09	0,75	1,85
Nóv	0,008	1,839	100	1,847	0,00	0,71	0,71
Des	3,043	2,387	44	5,430	1,14	0,89	2,03
Ár Year	30,799	23,338	43	54,137	0,97	0,74	1,71

Ár
Year 1972

Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	6,328	2,36	148	396	...
Feb	2,644	1,06	66	165	...
Mar	5,712	2,13	133	357	...
Apr	2,984	1,15	72	187	...
Máí	3,989	1,49	93	249	...
Jún	4,512	1,74	109	282	...
Júl	5,129	1,91	120	321	...
Ágú	3,097	1,16	72	194	...
Sep	3,387	1,31	82	212	...
Okt	4,657	1,74	109	291	...
Nóv	3,263	1,26	79	204	...
Des	3,952	1,48	92	247	...
Ár Year	49,654	1,57	98	3103	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönunum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	6-10	3,20	21-25	1,28	11	4,80
Feb	26-29	2,69	11-15	0,51	28	4,00
Mar	16-20	3,79	26-31	1,00	18	7,22
Apr	1-5	2,64	26-30	0,77	2	4,59
Máí	6-10	2,14	1-5	0,67	10	6,13
Jún	1-5	2,83	11-15	0,82	2	5,10
Júl	6-10	3,30	21-25	0,88	8	5,10
Ágú	26-31	2,19	6-10	0,72	30	5,00
Sep	26-30	2,13	11-15	0,80	30	3,15
Okt	11-15	2,96	21-25	0,95	12	6,94
Nóv	16-20	2,31	11-15	0,62	17	3,15
Des	16-20	3,03	6-10	0,68	19	9,22
Ár Year		3,79		0,51		9,22

ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR
NATIONAL ENERGY AUTHORITY
HYDROLOGICAL SURVEY

Rennslisskýrsla rafstöðvar
Power station discharge

ÍSLAND
ICELAND

vhm 326

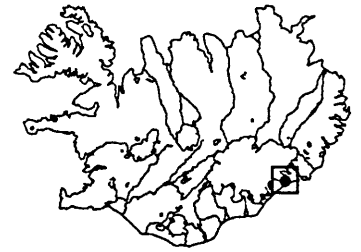
Ár 1973
Year

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	138,75	2,970	18	139,12	28	138,65	0,47	Vatnasvið km ² Drainage area 16.0
Feb	135,89	1,470	4	138,84	28	135,89	2,95	
Mar	138,78	2,988	8	139,36	7	135,21	4,15	
Apr	136,91	1,949	1	138,70	30	136,91	1,79	
Maí	138,41	2,765	31	138,41	15	135,29	3,12	
Jún	138,88	3,049	22	139,10	15	137,60	1,50	
Júl	138,60	2,879	6	138,96	31	138,60	0,36	
Ágú	139,17	3,231	28	139,17	11	138,15	1,02	
Sep	138,77	2,982	1	139,07	16	138,71	0,36	
Okt	139,08	3,173	30	139,28	21	137,39	1,89	
Nóv	134,50	0,911	1	138,92	30	134,50	4,42	
Des	130,90	0,056	1	134,18	21	130,50	3,68	
Ár Year				139,36		130,50	8,86	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	3,086	2,542	45	5,628	1,15	0,95	2,10
Feb	0,030	2,772	99	2,802	0,01	1,15	1,16
Mar	2,449	2,976	55	5,425	0,91	1,11	2,03
Apr	0,000	2,520	100	2,520	0,00	0,97	0,97
Maí	0,000	1,798	100	1,798	0,00	0,67	0,67
Jún	1,780	1,740	49	3,520	0,69	0,67	1,36
Júl	0,887	2,232	72	3,119	0,33	0,83	1,16
Ágú	1,242	1,984	62	3,226	0,46	0,74	1,20
Sep	1,485	2,070	58	3,555	0,57	0,80	1,37
Okt	1,785	3,348	65	5,133	0,67	1,25	1,92
Nóv	0,287	3,120	92	3,407	0,11	1,20	1,31
Des	0,000	1,485	100	1,485	0,00	0,55	0,55
Ár Year	13,031	28,587	69	41,618	0,41	0,91	1,32

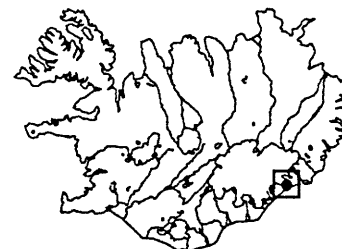
Ár
Year 1973

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	4,938	1,84	115	309	...
Feb	3,297	1,36	85	206	...
Mar	5,053	1,89	118	316	...
Apr	2,836	1,09	68	177	...
Máí	2,496	0,93	58	156	...
Jún	3,989	1,54	96	249	...
Júl	3,530	1,32	82	221	...
Ágú	3,531	1,32	82	221	...
Sep	4,573	1,76	110	286	...
Okt	5,089	1,90	119	318	...
Nóv	3,613	1,39	87	226	...
Des	0,288	0,11	7	18	...
Ár Year	43,233	1,37	86	2702	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframléðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframléðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframléðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	16-20	2,71	26-31	1,16	21	3,45
Feb	21-25	1,46	11-15	1,24	24	1,81
Mar	6-10	2,53	1-5	1,20	9	4,59
Apr	1-5	1,53	21-25	0,94	1	2,55
Máí	16-20	1,16	21-25	0,76	16	1,72
Jún	21-25	2,81	6-10	0,82	22	4,00
Júl	6-10	2,00	26-31	0,88	6	2,85
Ágú	26-31	2,48	1-5	0,84	29	4,80
Sep	1-5	2,33	11-15	1,14	1	4,59
Okt	26-31	3,79	1-5	1,29	31	14,9
Nóv	1-5	2,10	26-30	1,04	1	3,30
Des	1-5	0,56	26-31	0,01	1	0,91
Ár Year		3,79		0,01		14,9

ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR
NATIONAL ENERGY AUTHORITY
HYDROLOGICAL SURVEY

Rennslisskýrsla rafstöðvar
Power station discharge

ÍSLAND
ICELAND

vhm 326

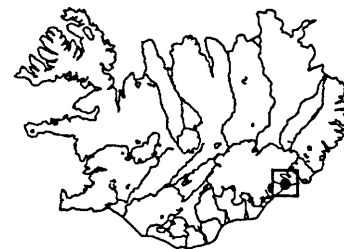
Ár
Year 1974

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m		
Jan	9,49	2,694	27	9,65	1	2,16	7,49	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	10,30	3,186	28	10,30	16	7,84	2,46	
Mar	10,80	3,519	31	10,80	21	9,19	1,61	
Apr	9,20	2,527	4	10,38	29	9,18	1,20	
Maf	10,31	3,192	17	10,44	11	8,55	1,89	
Jún	9,82	2,891	15	10,46	30	9,82	0,64	
Júl	9,14	2,493	10	10,11	31	9,14	0,97	
Ágú	10,44	3,276	8	10,68	5	9,02	1,66	
Sep	8,97	2,398	2	10,34	30	8,97	1,37	
Okt	7,56	1,683	1	8,82	13	6,72	2,10	
Nóv	7,57	1,688	4	10,50	29	7,24	3,26	
Des	6,33	1,151	1	7,50	13	5,00	2,50	
Ár Year				10,80		2,16	8,64	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	1,785	100	1,785	0,00	0,67	0,67
Feb	0,597	2,408	80	3,005	0,25	1,00	1,24
Mar	6,409	3,038	32	9,447	2,39	1,13	3,53
Apr	2,820	3,060	52	5,880	1,09	1,18	2,27
Maf	2,857	2,356	45	5,213	1,07	0,88	1,95
Jún	6,571	2,790	30	9,361	2,54	1,08	3,61
Júl	0,290	2,852	91	3,142	0,11	1,06	1,17
Ágú	3,308	2,883	47	6,191	1,24	1,08	2,31
Sep	3,071	2,910	49	5,981	1,18	1,12	2,31
Okt	0,000	3,472	100	3,472	0,00	1,30	1,30
Nóv	1,518	3,510	70	5,028	0,59	1,35	1,94
Des	0,000	2,542	100	2,542	0,00	0,95	0,95
Ár Year	27,441	33,606	55	61,047	0,87	1,07	1,94

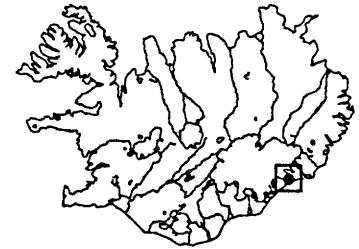
Ár
Year 1974

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	2,402	0,90	45	120	...
Feb	3,407	1,41	70	170	...
Mar	6,185	2,31	115	309	...
Apr	4,596	1,77	89	230	...
Maí	4,892	1,83	91	245	...
Jún	6,699	2,58	129	335	...
Júl	3,002	1,12	56	150	...
Ágú	4,342	1,62	81	217	...
Sep	5,077	1,96	98	254	...
Okt	4,177	1,56	78	209	...
Nóv	5,022	1,94	97	251	...
Des	3,399	1,27	63	170	...
Ár Year	53,200	1,69	84	2660	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

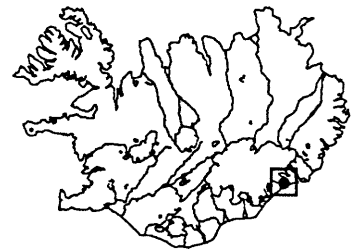
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaá við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	16-20	2,06	1-5	0,02	19	2,85
Feb	26-28	4,38	16-20	1,00	26	6,68
Mar	26-31	4,20	16-20	1,23	31	16,5
Apr	1-5	4,04	16-20	1,00	1	5,87
Maí	16-20	4,27	6-10	1,07	18	6,41
Jún	16-20	4,13	26-30	1,08	2	6,68
Júl	6-10	1,38	26-31	0,93	10	1,91
Ágú	6-10	3,14	1-5	0,96	9	5,41
Sep	1-5	2,88	26-30	1,35	1	3,60
Okt	26-31	1,71	6-10	1,44	18	1,72
Nóv	1-5	2,99	26-30	1,52	5	5,60
Des	1-5	1,52	21-25	0,78	1	1,52
Ár Year		4,38		0,02		16,5

Ár 1975
Year



Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá

1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	135,16	1,163	2	138,68	25	134,32	4,36
Feb	138,85	3,031	25	139,14	1	135,24	3,90
Mar	135,56	1,328	2	138,92	31	135,56	3,36
Apr	133,28	0,510	1	135,30	12	132,38	2,92
Maf	135,62	1,353	31	135,62	4	132,35	3,27
Jún	135,52	1,311	24	135,84	21	134,66	1,18
Júl	138,58	2,867	22	138,82	16	134,19	4,63
Ágú	138,85	3,031	23	139,29	22	138,23	1,06
Sep	137,98	2,516	1	138,82	17	137,88	0,94
Okt	138,75	2,970	19	139,88	10	136,78	3,10
Nóv	137,84	2,437	2	139,10	21	137,79	1,31
Des	132,88	0,405	1	137,65	24	132,10	5,55
Ár Year				139,88		132,10	7,78

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heikdarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	2,914	100	2,914	0,00	1,09	1,09
Feb	1,413	3,248	70	4,661	0,58	1,34	1,93
Mar	0,173	3,689	96	3,862	0,06	1,38	1,44
Apr	0,000	3,630	100	3,630	0,00	1,40	1,40
Maf	0,000	2,976	100	2,976	0,00	1,11	1,11
Jún	0,000	3,240	100	3,240	0,00	1,25	1,25
Júl	0,002	3,193	100	3,195	0,00	1,19	1,19
Ágú	4,222	2,976	41	7,198	1,58	1,11	2,69
Sep	0,011	3,390	100	3,401	0,00	1,31	1,31
Okt	5,133	3,193	38	8,326	1,92	1,19	3,11
Nóv	2,995	3,900	57	6,895	1,16	1,50	2,66
Des	0,000	3,844	100	3,844	0,00	1,44	1,44
Ár Year	13,949	40,193	74	54,142	0,44	1,27	1,72

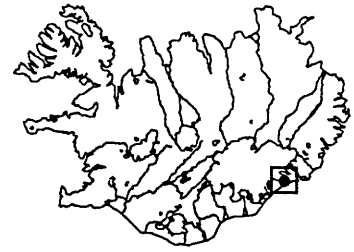
Ár
Year 1975

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	3,146	1,17	59	157	...
Feb	5,392	2,23	111	270	...
Mar	4,719	1,76	88	236	...
Apr	4,295	1,66	83	215	...
Mai	4,025	1,50	75	201	...
Jún	3,583	1,38	69	179	...
Júl	3,889	1,45	73	194	...
Ágú	6,835	2,55	128	342	...
Sep	3,570	1,38	69	179	...
Okt	7,320	2,73	137	366	...
Nóv	7,437	2,87	143	372	...
Des	4,523	1,69	84	226	...
Ár Year	58,734	1,86	93	2937	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landsluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	6-10	1,72	21-25	0,60	10	1,91
Feb	21-25	3,05	11-15	1,60	25	6,94
Mar	1-5	1,95	6-10	1,64	2	2,70
Apr	1-5	1,74	21-25	1,60	5	1,81
Mai	6-10	1,68	21-25	1,15	1	1,72
Jún	16-20	1,50	11-15	1,09	22	1,81
Júl	21-25	1,77	6-10	1,22	18	2,25
Ágú	6-10	4,66	16-20	1,33	8	8,92
Sep	1-5	1,49	26-30	1,29	1	1,72
Okt	16-20	6,27	1-5	1,27	19	16,5
Nóv	1-5	4,86	26-30	1,85	3	6,41
Des	21-25	1,81	1-5	1,49	17	1,91
Ár Year		6,27		0,60		16,5

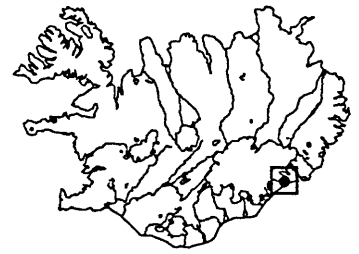
Ár
Year 1976

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m
Jan	134,54	0,925	31	134,54	2	132,78	1,76
Feb	138,04	2,550	16	139,04	1	136,36	2,68
Mar	138,11	2,590	11	139,25	2	137,86	1,39
Apr	136,57	1,783	1	137,89	27	136,24	1,65
Maf	138,75	2,970	25	139,10	6	135,70	3,40
Jún	138,89	3,055	8	139,26	1	138,60	0,66
Júl	138,18	2,630	15	139,07	31	138,18	0,89
Ágú	138,50	2,818	14	139,19	7	137,40	1,79
Sep	137,10	2,043	1	138,38	17	136,07	2,31
Okt	138,92	3,073	21	139,10	2	137,30	1,80
Nóv	136,69	1,841	1	138,98	30	136,69	2,29
Des	130,17	0,006	1	136,50	22	130,05	6,45
Ár Year				139,26		130,05	9,21

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	2,263	100	2,263	0,00	0,84	0,84
Feb	0,136	3,596	96	3,732	0,05	1,44	1,49
Mar	3,865	3,720	49	7,585	1,44	1,39	2,83
Apr	0,000	3,810	100	3,810	0,00	1,47	1,47
Maf	1,188	3,069	72	4,257	0,44	1,15	1,59
Jún	5,087	3,360	40	8,447	1,96	1,30	3,26
Júl	1,491	3,441	70	4,932	0,56	1,28	1,84
Ágú	2,269	3,627	62	5,896	0,85	1,35	2,20
Sep	0,000	3,450	100	3,450	0,00	1,33	1,33
Okt	2,439	3,782	61	6,221	0,91	1,41	2,32
Nóv	0,379	3,750	91	4,129	0,15	1,45	1,59
Des	0,000	3,782	100	3,782	0,00	1,41	1,41
Ár Year	16,854	41,650	71	58,504	0,53	1,32	1,85

Ár
Year 1976



Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	1,413	0,53	26	71	...
Feb	2,655	1,06	53	133	...
Mar	1,697	0,63	32	85	...
Apr	0,864	0,33	17	43	...
Maf	2,664	0,99	50	133	...
Jún	5,715	2,20	110	286	...
Júl	4,282	1,60	80	214	...
Ágú	4,155	1,55	78	208	...
Sep	2,608	1,01	50	130	...
Okt	4,382	1,64	82	219	...
Nóv	3,278	1,26	63	164	...
Des	3,533	1,32	66	177	...
Ár Year	37,246	1,18	59	1862	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaá við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	26-31	0,73	11-15	0,41	31	1,81
Feb	16-20	1,29	26-29	0,52	1	2,25
Mar	21-25	0,83	26-31	0,41	11	1,13
Apr	1-5	0,46	26-30	0,19	1	0,69
Maf	21-25	1,82	6-10	0,56	25	4,59
Jún	6-10	2,76	1-5	1,64	25	5,00
Júl	11-15	2,41	26-31	0,93	15	4,59
Ágú	11-15	2,59	1-5	1,03	14	4,40
Sep	21-25	1,06	16-20	0,95	21	1,13
Okt	21-25	2,76	6-10	1,04	22	3,30
Nóv	1-5	1,70	21-25	1,10	1	2,40
Des	26-31	1,66	21-25	1,09	31	3,30
Ár Year		2,76		0,19		5,00

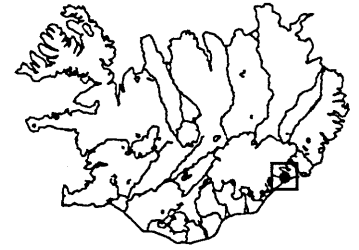
Ár
Year 1977

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m		
Jan	132,10	0,239	3	135,92	1	130,22	5,70	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	132,60	0,336	19	134,12	4	132,12	2,00	
Mar	132,55	0,325	16	136,99	31	132,55	4,44	
Apr	132,15	0,248	20	132,88	30	132,15	0,73	
Maí	133,24	0,499	20	133,68	16	131,65	2,03	
Jún	134,65	0,965	30	134,65	21	131,70	2,95	
Júl	138,57	2,861	17	138,89	1	134,76	4,13	
Ágú	138,66	2,915	11	139,25	10	137,43	1,82	
Sep	138,79	2,994	28	138,84	24	136,37	2,47	
Okt	138,88	3,049	19	139,36	13	137,35	2,01	
Nóv	135,24	1,195	1	138,81	25	133,92	4,89	
Des	136,81	1,900	14	138,90	2	135,21	3,69	
Ár Year				139,36		130,22	9,14	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heikdarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,813	100	3,813	0,00	1,42	1,42
Feb	0,000	0,784	100	0,784	0,00	0,32	0,32
Mar	0,000	3,627	100	3,627	0,00	1,35	1,35
Apr	0,000	1,890	100	1,890	0,00	0,73	0,73
Maí	0,000	2,294	100	2,294	0,00	0,86	0,86
Jún	0,000	2,040	100	2,040	0,00	0,79	0,79
Júl	0,174	3,503	95	3,677	0,06	1,31	1,37
Ágú	1,297	3,720	74	5,017	0,48	1,39	1,87
Sep	0,027	3,780	99	3,807	0,01	1,46	1,47
Okt	3,635	4,061	53	7,696	1,36	1,52	2,87
Nóv	0,025	3,870	99	3,895	0,01	1,49	1,50
Des	0,100	4,154	98	4,254	0,04	1,55	1,59
Ár Year	5,258	37,536	88	42,794	0,17	1,19	1,36

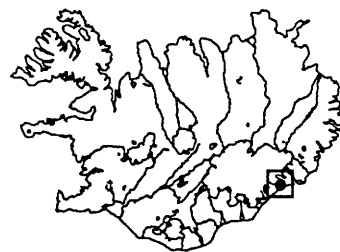
Ár
Year 1977

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	2,978	1,11	56	149	...
Feb	1,286	0,53	27	64	...
Mar	4,255	1,59	79	213	...
Apr	2,234	0,86	43	112	...
Maí	2,514	0,94	47	126	...
Jún	2,387	0,92	46	119	...
Júl	4,232	1,58	79	212	...
Ágú	4,915	1,84	92	246	...
Sep	3,877	1,50	75	194	...
Okt	6,593	2,46	123	330	...
Nóv	4,101	1,58	79	205	...
Des	4,752	1,77	89	238	...
Ár Year	44,124	1,40	70	2206	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	1-5	1,23	26-31	0,90	1	1,33
Feb	21-25	1,22	6-10	0,03	19	1,91
Mar	11-15	1,87	1-5	0,54	8	2,09
Apr	1-5	1,04	16-20	0,43	1	1,33
Maí	21-25	1,45	1-5	0,37	19	1,62
Jún	1-5	1,10	16-20	0,73	30	1,44
Júl	21-25	1,91	26-31	1,23	23	2,55
Ágú	11-15	3,75	16-20	1,35	11	8,92
Sep	1-5	1,56	21-25	1,45	29	1,91
Okt	16-20	3,52	6-10	1,52	20	5,60
Nóv	16-20	1,72	11-15	1,41	1	1,91
Des	11-15	1,95	6-10	1,70	14	2,25
Ár Year		3,75		0,03		8,92

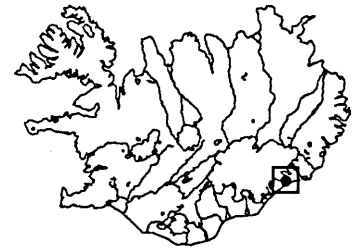
Ár
Year 1978

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	136,10	1,564	22	137,97	11	133,97	4,00	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	134,73	0,994	7	137,46	21	134,08	3,38	
Mar	135,76	1,413	12	138,08	1	134,82	3,26	
Apr	133,60	0,606	7	136,61	30	133,60	3,01	
Maf	139,22	3,263	21	139,60	5	133,33	6,27	
Jún	137,10	2,043	1	138,95	30	137,10	1,85	
Júl	135,62	1,353	3	137,30	26	134,24	3,06	
Ágú	138,06	2,561	20	139,02	17	132,73	6,29	
Sep	137,92	2,482	25	138,42	11	136,50	1,92	
Okt	135,55	1,324	7	138,82	29	135,42	3,40	
Nóv	137,50	2,250	12	138,24	4	135,30	2,94	
Des	135,47	1,290	12	139,29	31	135,47	3,82	
Ár Year				139,60		132,73	6,87	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,968	100	3,968	0,00	1,48	1,48
Feb	0,000	3,584	100	3,584	0,00	1,48	1,48
Mar	0,000	3,937	100	3,937	0,00	1,47	1,47
Apr	0,000	4,170	100	4,170	0,00	1,61	1,61
Maf	2,503	3,658	59	6,161	0,93	1,37	2,30
Jún	0,438	3,960	90	4,398	0,17	1,53	1,70
Júl	0,000	3,410	100	3,410	0,00	1,27	1,27
Ágú	0,315	3,565	92	3,880	0,12	1,33	1,45
Sep	0,000	3,720	100	3,720	0,00	1,44	1,44
Okt	0,106	3,193	97	3,299	0,04	1,19	1,23
Nóv	0,000	3,390	100	3,390	0,00	1,31	1,31
Des	2,972	3,255	52	6,227	1,11	1,22	2,32
Ár Year	6,334	43,810	87	50,144	0,20	1,39	1,59

Ár
Year 1978

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	4,521	1,69	84	226	...
Feb	3,843	1,59	79	192	...
Mar	4,556	1,70	85	228	...
Apr	4,197	1,62	81	210	...
Maí	5,906	2,21	110	295	...
Jún	3,825	1,48	74	191	...
Júl	3,758	1,40	70	188	...
Ágú	4,081	1,52	76	204	...
Sep	3,960	1,53	76	198	...
Okt	3,273	1,22	61	164	...
Nóv	3,773	1,46	73	189	...
Des	6,266	2,34	117	313	...
Ár Year	51,959	1,65	82	2598	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sifri 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	11-15	1,81	26-31	1,62	11	1,91
Feb	6-10	1,87	26-28	1,10	6	2,00
Mar	6-10	1,85	1-5	1,22	19	2,00
Apr	1-5	1,70	6-10	1,55	1	1,72
Maí	21-25	4,31	1-5	1,43	22	9,85
Jún	1-5	2,33	16-20	0,89	1	4,59
Júl	26-31	1,51	6-10	1,29	28	1,72
Ágú	21-25	1,98	6-10	1,28	21	3,15
Sep	21-25	1,66	26-30	1,43	23	1,91
Okt	21-25	1,58	6-10	0,37	1	1,72
Nóv	11-15	1,80	26-30	0,55	11	2,00
Des	11-15	3,75	16-20	1,66	12	5,87
Ár Year		4,31		0,37		9,85

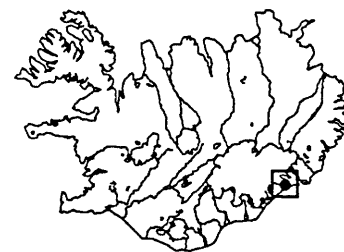
Ár
Year 1979

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	134,52	0,918	1	135,18	5	133,89	1,29	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	138,40	2,759	24	139,50	16	133,80	5,70	
Mar	133,20	0,488	1	138,20	31	133,20	5,00	
Apr	130,18	0,006	20	133,97	30	130,18	3,79	
Maí	133,85	0,687	31	133,85	1	130,14	3,71	
Jún	134,78	1,013	21	135,39	1	133,90	1,49	
Júl	132,50	0,314	1	134,67	26	131,93	2,74	
Ágú	132,94	0,420	14	135,63	1	132,63	3,00	
Sep	135,90	1,474	30	135,90	1	132,95	2,95	
Okt	138,75	2,970	25	139,16	18	136,58	2,58	
Nóv	137,27	2,130	3	139,15	19	136,26	2,89	
Des	137,08	2,033	16	138,93	8	136,45	2,48	
Ár Year				139,50		130,14	9,36	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	2,852	100	2,852	0,00	1,06	1,06
Feb	1,668	1,848	53	3,516	0,69	0,76	1,45
Mar	0,000	3,472	100	3,472	0,00	1,30	1,30
Apr	0,000	1,680	100	1,680	0,00	0,65	0,65
Maí	0,000	0,527	100	0,527	0,00	0,20	0,20
Jún	0,000	2,490	100	2,490	0,00	0,96	0,96
Júl	0,000	2,790	100	2,790	0,00	1,04	1,04
Ágú	0,000	2,232	100	2,232	0,00	0,83	0,83
Sep	0,000	3,360	100	3,360	0,00	1,30	1,30
Okt	2,328	3,999	63	6,327	0,87	1,49	2,36
Nóv	0,820	4,140	83	4,960	0,32	1,60	1,91
Des	0,291	3,627	93	3,918	0,11	1,35	1,46
Ár Year	5,107	33,017	87	38,124	0,16	1,05	1,21

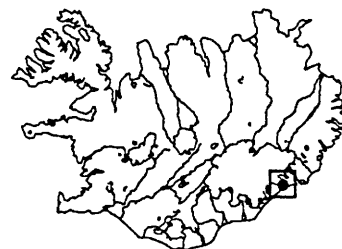
Ár
Year 1979

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afreynsla Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	2,480	0,93	46	124	...
Feb	5,357	2,21	111	268	...
Mar	1,201	0,45	22	60	...
Apr	1,198	0,46	23	60	...
Maí	1,208	0,45	23	60	...
Jún	2,816	1,09	54	141	...
Júl	2,091	0,78	39	105	...
Ágú	2,338	0,87	44	117	...
Sep	4,414	1,70	85	221	...
Okt	7,823	2,92	146	391	...
Nóv	4,120	1,59	79	206	...
Des	3,821	1,43	71	191	...
Ár Year	38,867	1,23	62	1943	...

Útrennsli er framhjärennslí + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslóni) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samantlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönunum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslíð er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfossa frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	16-20	1,42	1-5	-0,30	14	1,76
Feb	21-25	5,93	26-28	-0,36	24	14,8
Mar	21-25	1,27	11-15	-0,30	18	1,55
Apr	16-20	1,56	21-25	-0,28	19	3,59
Maí	21-25	0,76	1-5	0,23	18	1,17
Jún	16-20	1,64	26-30	0,54	20	3,50
Júl	26-31	1,23	21-25	0,50	31	1,42
Ágú	11-15	2,57	21-25	-0,08	12	7,09
Sep	26-30	2,37	11-15	1,12	30	10,2
Okt	1-5	8,70	11-15	0,12	1	19,0
Nóv	1-5	3,45	6-10	0,37	20	13,5
Des	11-15	4,66	26-31	0,03	13	6,59
Ár Year		8,70		-0,36		19,0

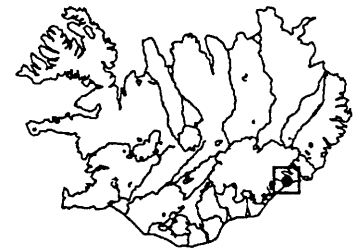
Ár
Year 1980

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	134,92	1,067	12	139,06	31	134,92	4,14
Feb	138,61	2,885	23	139,40	4	133,50	5,90
Mar	136,70	1,846	15	139,12	31	136,70	2,42
Apr	137,11	2,048	6	137,92	3	136,18	1,74
Maí	137,72	2,370	17	139,05	10	136,06	2,99
Jún	134,38	0,868	3	137,68	30	134,38	3,30
Júl	132,92	0,415	5	135,00	23	130,46	4,54
Ágú	137,80	2,415	31	137,80	1	133,30	4,50
Sep	137,00	1,993	4	138,72	22	135,84	2,88
Okt	135,66	1,370	4	138,69	29	132,19	6,50
Nóv	137,49	2,245	30	137,49	13	134,12	3,37
Des	133,80	0,670	1	137,48	31	133,80	3,68
Ár Year				139,40		130,46	8,94

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

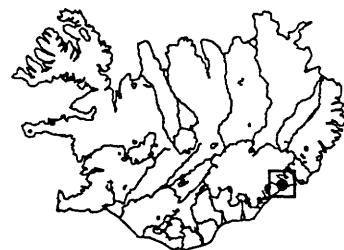
Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,250	4,278	94	4,528	0,09	1,60	1,69
Feb	1,106	3,973	78	5,079	0,44	1,59	2,03
Mar	0,311	3,751	92	4,062	0,12	1,40	1,52
Apr	0,000	3,840	100	3,840	0,00	1,48	1,48
Maí	0,248	2,759	92	3,007	0,09	1,03	1,12
Jún	0,000	3,480	100	3,480	0,00	1,34	1,34
Júl	0,000	3,875	100	3,875	0,00	1,45	1,45
Ágú	0,000	3,875	100	3,875	0,00	1,45	1,45
Sep	0,000	3,840	100	3,840	0,00	1,48	1,48
Okt	0,000	3,937	100	3,937	0,00	1,47	1,47
Nóv	0,000	2,730	100	2,730	0,00	1,05	1,05
Des	0,000	1,891	100	1,891	0,00	0,71	0,71
Ár Year	1,915	42,229	96	44,144	0,06	1,34	1,40

Ár
Year 1980



Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli *Annual inflow*

	Innrennsli <i>Inflow</i>		Afrennsli <i>Runoff</i>		Mæld úrkoma <i>Measured precipitation</i>
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	3,562	1,33	66	178	...
Feb	6,897	2,75	138	345	...
Mar	3,023	1,13	56	151	...
Apr	4,042	1,56	78	202	...
Maí	3,329	1,24	62	166	...
Jún	1,978	0,76	38	99	...
Júl	3,422	1,28	64	171	...
Ágú	5,875	2,19	110	294	...
Sep	3,418	1,32	66	171	...
Okt	3,314	1,24	62	166	...
Nóv	3,605	1,39	70	180	...
Des	0,316	0,12	6	16	...
Ár Year	42,781	1,35	68	2139	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli *Maximum and minimum inflow*

	Mesta 5 daga innrennsli <i>Maximum pentad inflow</i>		Minnsta 5 daga innrennsli <i>Minimum pentad inflow</i>		Mesta dagl. innrennsli <i>Maximum daily inflow</i>	
	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagur <i>Day</i>	m ³ /s
Jan	11-15	4,59	26-31	0,15	12	11,9
Feb	21-25	6,49	1-5	0,51	23	21,9
Mar	11-15	4,09	21-25	0,07	15	18,7
Apr	1-5	2,80	21-25	0,53	4	8,33
Maí	11-15	4,51	26-31	0,00	11	8,99
Jún	1-5	1,15	11-15	0,47	3	1,60
Júl	1-5	1,98	16-20	0,59	24	5,12
Ágú	11-15	2,72	21-25	1,24	31	10,8
Sep	1-5	2,68	11-15	0,25	1	5,32
Okt	1-5	3,58	21-25	-0,02	31	9,57
Nóv	26-30	3,62	6-10	-0,02	30	10,8
Des	16-20	0,44	11-15	-0,42	1	0,64
Ár Year		6,49		-0,42		21,9

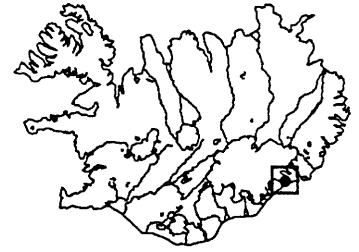
Ár
Year 1981

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m
Jan	137,65	2,332	27	137,73	20	133,43	4,30
Feb	137,44	2,218	2	137,69	17	134,09	3,60
Mar	137,48	2,239	31	137,48	26	133,39	4,09
Apr	135,90	1,474	7	139,08	30	135,90	3,18
Maí	137,00	1,993	27	137,09	12	132,58	4,51
Jún	133,09	0,458	1	137,00	27	132,86	4,14
Júl	135,82	1,439	31	135,82	1	133,21	2,61
Ágú	138,40	2,759	23	139,20	6	135,78	3,42
Sep	137,30	2,145	20	138,30	10	137,20	1,10
Okt	134,09	0,768	1	137,00	26	133,39	3,61
Nóv	134,07	0,761	15	137,78	4	133,98	3,80
Des	133,05	0,448	3	134,12	25	131,54	2,58
Ár Year				139,20		131,54	7,66

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

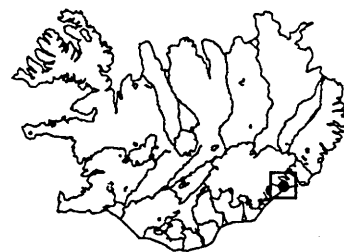
Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	1,085	100	1,085	0,00	0,41	0,41
Feb	0,000	2,744	100	2,744	0,00	1,13	1,13
Mar	0,000	2,790	100	2,790	0,00	1,04	1,04
Apr	0,532	3,570	87	4,102	0,21	1,38	1,58
Maí	0,000	3,565	100	3,565	0,00	1,33	1,33
Jún	0,000	3,210	100	3,210	0,00	1,24	1,24
Júl	0,000	0,496	100	0,496	0,00	0,19	0,19
Ágú	0,597	3,689	86	4,286	0,22	1,38	1,60
Sep	0,000	3,390	100	3,390	0,00	1,31	1,31
Okt	0,000	1,550	100	1,550	0,00	0,58	0,58
Nóv	0,000	2,880	100	2,880	0,00	1,11	1,11
Des	0,000	1,023	100	1,023	0,00	0,38	0,38
Ár Year	1,129	29,992	96	31,121	0,04	0,95	0,99

Ár
Year 1981



Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	2,747	1,03	51	137	...
Feb	2,630	1,09	54	132	...
Mar	2,811	1,05	52	141	...
Apr	3,337	1,29	64	167	...
Maí	4,084	1,52	76	204	...
Jún	1,675	0,65	32	84	...
Júl	1,477	0,55	28	74	...
Ágú	5,606	2,09	105	280	...
Sep	2,776	1,07	54	139	...
Okt	0,173	0,06	3	9	...
Nóv	2,873	1,11	55	144	...
Des	0,710	0,27	13	36	...
Ár Year	30,899	0,98	49	1545	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	26-31	3,12	11-15	0,22	26	15,5
Feb	26-28	4,50	6-10	-0,38	26	6,66
Mar	26-31	4,32	6-10	-0,36	31	8,44
Apr	1-5	3,14	21-25	-0,05	4	7,49
Maí	11-15	2,80	6-10	0,02	15	5,89
Jún	26-30	1,08	6-10	0,09	13	2,03
Júl	21-25	0,80	1-5	0,37	24	1,18
Ágú	6-10	5,38	16-20	0,77	7	10,1
Sep	11-15	2,05	6-10	0,38	20	3,24
Okt	26-31	1,01	6-10	-0,86	28	1,70
Nóv	6-10	3,90	26-30	-0,29	8	7,71
Des	26-31	0,97	6-10	-0,33	26	3,60
Ár Year		5,38		-0,86		15,5

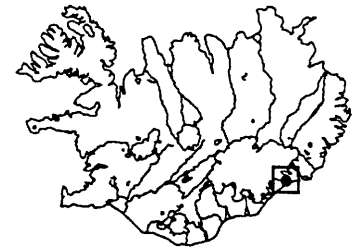
Ár
Year 1982

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m
Jan	137,27	2,130	18	139,03	4	132,61	6,42
Feb	138,40	2,759	5	139,07	2	136,85	2,22
Mar	138,06	2,561	5	139,09	20	136,31	2,78
Apr	137,32	2,155	2	138,16	17	136,13	2,03
Mai	137,04	2,013	20	138,21	8	135,60	2,61
Jún	133,79	0,667	4	138,09	30	133,79	4,30
Júl	138,72	2,951	29	138,88	6	132,14	6,74
Ágú	136,19	1,605	1	138,64	31	136,19	2,45
Sep	134,28	0,833	2	136,06	29	134,11	1,95
Okt	133,71	0,641	3	135,29	17	130,67	4,62
Nóv	132,87	0,403	8	135,63	27	132,80	2,83
Des	138,33	2,718	30	138,39	1	133,03	5,36
Ár Year				139,09		130,67	8,42

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

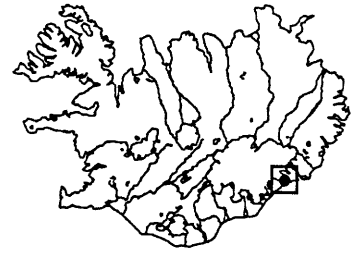
2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengli Accumulated outflow				Meðalútrengli Average outflow		
	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengli alls Total outflow	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,567	2,232	80	2,799	0,21	0,83	1,05
Feb	0,992	3,500	78	4,492	0,41	1,45	1,86
Mar	0,206	3,906	95	4,112	0,08	1,46	1,54
Apr	0,000	3,720	100	3,720	0,00	1,44	1,44
Mai	0,000	4,216	100	4,216	0,00	1,57	1,57
Jún	0,000	3,750	100	3,750	0,00	1,45	1,45
Júl	0,089	4,092	98	4,181	0,03	1,53	1,56
Ágú	0,000	3,348	100	3,348	0,00	1,25	1,25
Sep	0,000	3,780	100	3,780	0,00	1,46	1,46
Okt	0,000	3,100	100	3,100	0,00	1,16	1,16
Nóv	0,000	2,280	100	2,280	0,00	0,88	0,88
Des	0,000	1,147	100	1,147	0,00	0,43	0,43
Ár Year	1,854	39,071	95	40,925	0,06	1,24	1,30

Ár
Year 1982

Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	4,481	1,67	84	224	...
Feb	5,121	2,12	106	256	...
Mar	3,914	1,46	73	196	...
Apr	3,314	1,28	64	166	...
Maí	4,074	1,52	76	204	...
Jún	2,404	0,93	46	120	...
Júl	6,465	2,41	121	323	...
Ágú	2,002	0,75	37	100	...
Sep	3,008	1,16	58	150	...
Okt	2,908	1,09	54	145	...
Nóv	2,042	0,79	39	102	...
Des	3,462	1,29	65	173	...
Ár Year	43,195	1,37	68	2160	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Onákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samantlagðri forðabreytingu í öllum miðlunar-lönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar stítri 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	16-20	5,27	26-31	-0,68	16	13,1
Feb	1-5	4,43	11-15	0,01	19	9,13
Mar	21-25	4,31	16-20	0,18	5	12,0
Apr	21-25	2,43	6-10	0,25	24	7,45
Maí	6-10	3,40	1-5	0,25	9	11,6
Jún	1-5	2,73	11-15	0,43	2	4,58
Júl	11-15	3,39	1-5	0,72	28	8,89
Ágú	11-15	1,71	26-31	0,19	15	7,97
Sep	16-20	1,66	21-25	0,53	10	3,30
Okt	1-5	1,88	11-15	0,02	18	3,87
Nóv	1-5	2,08	16-20	-0,24	4	4,65
Des	26-31	4,63	11-15	-0,62	28	19,1
Ár Year		5,27		-0,68		19,1

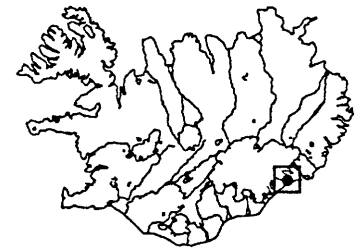
Ár
Year 1983

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	135,88	1,465	1	138,27	21	133,31	4,96
Feb	138,60	2,879	25	139,26	12	130,45	8,81
Mar	134,44	0,889	1	139,13	31	134,44	4,69
Apr	134,20	0,805	26	134,63	10	130,99	3,64
Maí	130,44	0,017	1	134,00	31	130,44	3,56
Jún	134,53	0,922	12	136,17	1	130,44	5,73
Júl	134,43	0,886	7	134,77	20	132,23	2,54
Ágú	133,37	0,535	6	135,10	23	130,44	4,66
Sep	131,94	0,210	1	133,42	19	130,43	2,99
Okt	135,69	1,383	31	135,69	20	131,81	3,88
Nóv	133,05	0,448	1	135,63	27	131,25	4,38
Des	132,02	0,225	2	136,40	29	130,41	5,99
Ár Year				139,26		130,41	8,85

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,503	100	3,503	0,00	1,31	1,31
Feb	0,635	2,492	80	3,127	0,26	1,03	1,29
Mar	0,101	4,402	98	4,503	0,04	1,64	1,68
Apr	0,000	1,920	100	1,920	0,00	0,74	0,74
Maí	0,000	3,379	100	3,379	0,00	1,26	1,26
Jún	0,000	2,670	100	2,670	0,00	1,03	1,03
Júl	0,000	2,294	100	2,294	0,00	0,86	0,86
Ágú	0,000	3,038	100	3,038	0,00	1,13	1,13
Sep	0,000	1,680	100	1,680	0,00	0,65	0,65
Okt	0,000	2,046	100	2,046	0,00	0,76	0,76
Nóv	0,000	2,340	100	2,340	0,00	0,90	0,90
Des	0,000	1,767	100	1,767	0,00	0,66	0,66
Ár Year	0,736	31,531	98	32,267	0,02	1,00	1,02

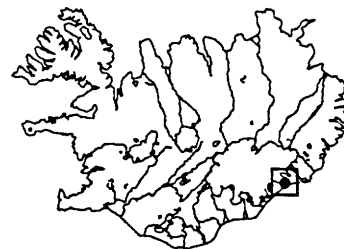
Ár
Year 1983

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli *Annual inflow*

	Innrennsli <i>Inflow</i>		Afrennsli <i>Runoff</i>		Mæld úrkoma <i>Measured precipitation</i>
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	2,250	0,84	42	113	...
Feb	4,541	1,88	94	227	...
Mar	4,474	1,67	84	224	...
Apr	1,836	0,71	35	92	...
Maí	2,591	0,97	48	130	...
Jún	3,575	1,38	69	179	...
Júl	2,258	0,84	42	113	...
Ágú	2,687	1,00	50	134	...
Sep	1,355	0,52	26	68	...
Okt	3,219	1,20	60	161	...
Nóv	1,405	0,54	27	70	...
Des	1,544	0,58	29	77	...
Ár Year	31,735	1,01	50	1587	...

Útrennsli er framhjárennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Óndkvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjárennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli *Maximum and minimum inflow*

	Mesta 5 daga innrennsli <i>Maximum pentad inflow</i>		Minnsta 5 daga innrennsli <i>Minimum pentad inflow</i>		Mesta dagl. innrennsli <i>Maximum daily inflow</i>	
	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagar <i>Pentad</i>	m ³ /s	Dagur <i>Day</i>	m ³ /s
Jan	21-25	4,80	11-15	-0,13	23	8,02
Feb	21-25	5,43	6-10	-0,71	22	16,8
Mar	1-5	6,07	26-31	0,34	1	28,1
Apr	21-25	1,53	1-5	-0,67	13	2,42
Maí	6-10	1,59	21-25	0,54	6	2,21
Jún	11-15	2,71	26-30	0,38	11	9,79
Júl	26-31	1,60	16-20	-0,01	6	2,40
Ágú	26-31	2,04	11-15	0,28	26	3,45
Sep	21-25	0,94	11-15	-0,02	23	1,09
Okt	21-25	2,13	16-20	-0,23	22	6,15
Nóv	26-30	1,48	6-10	-0,40	30	3,76
Des	1-5	2,98	16-20	-0,69	1	14,3
Ár Year		6,07		-0,71		28,1

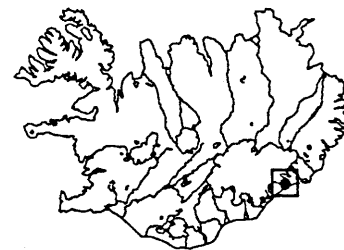
Ár
Year 1984

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	134,35	0,858	29	134,77	8	132,46	2,31	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	138,12	2,596	12	139,13	9	133,20	5,93	
Mar	134,41	0,879	1	137,96	31	134,41	3,55	
Apr	135,32	1,228	3	139,44	1	135,10	4,34	
Maí	134,20	0,805	20	135,35	10	133,40	1,95	
Jún	133,81	0,673	6	136,70	30	133,81	2,89	
Júl	135,43	1,274	28	135,54	8	131,93	3,61	
Ágú	135,69	1,383	28	135,90	18	133,53	2,37	
Sep	136,65	1,822	20	137,85	12	132,79	5,06	
Okt	130,00	0,000	1	136,51	31	130,00	6,51	
Nóv	135,35	1,241	17	136,41	1	130,24	6,17	
Des	136,04	1,537	17	137,40	2	134,89	2,51	
Ár Year				139,44		130,00	9,44	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	0,496	100	0,496	0,00	0,19	0,19
Feb	2,068	2,523	55	4,591	0,83	1,01	1,83
Mar	0,000	3,906	100	3,906	0,00	1,46	1,46
Apr	2,868	3,690	56	6,558	1,11	1,42	2,53
Maí	0,000	2,511	100	2,511	0,00	0,94	0,94
Jún	0,000	3,330	100	3,330	0,00	1,28	1,28
Júl	0,000	3,813	100	3,813	0,00	1,42	1,42
Ágú	0,000	2,542	100	2,542	0,00	0,95	0,95
Sep	0,000	2,790	100	2,790	0,00	1,08	1,08
Okt	0,000	2,635	100	2,635	0,00	0,98	0,98
Nóv	0,000	2,370	100	2,370	0,00	0,91	0,91
Des	0,000	2,914	100	2,914	0,00	1,09	1,09
Ár Year	4,936	33,520	87	38,456	0,16	1,06	1,22

Ár
Year 1984



Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	1,129	0,42	21	56	...
Feb	6,329	2,53	126	316	...
Mar	2,189	0,82	41	109	...
Apr	6,907	2,66	133	345	...
Mai	2,088	0,78	39	104	...
Jún	3,198	1,23	62	160	...
Júl	4,414	1,65	82	221	...
Ágú	2,651	0,99	49	133	...
Sep	3,229	1,25	62	161	...
Okt	0,813	0,30	15	41	...
Nóv	3,611	1,39	70	181	...
Des	3,210	1,20	60	161	...
Ár Year	39,768	1,26	63	1988	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheidi.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaá við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	6-10	1,06	16-20	0,13	9	4,03
Feb	11-15	9,51	26-29	-0,30	12	27,7
Mar	6-10	1,53	1-5	0,16	10	6,55
Apr	1-5	13,0	11-15	0,13	3	30,7
Mai	11-15	1,83	6-10	0,12	12	2,36
Jún	1-5	3,44	21-25	0,56	1	4,32
Júl	11-15	2,39	1-5	0,74	17	2,64
Ágú	26-31	2,44	6-10	0,24	27	6,71
Sep	11-15	4,74	1-5	0,10	15	14,9
Okt	6-10	0,73	21-25	-0,10	8	2,38
Nóv	11-15	3,78	21-25	-0,18	12	6,56
Des	16-20	1,99	21-25	0,25	17	5,03
Ár Year		13,0		-0,30		30,7

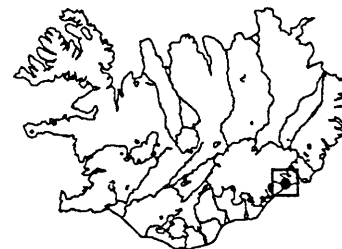
Ár
Year 1985

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	135,14	1,155	15	138,45	10	134,65	3,80
Feb	135,86	1,456	28	135,86	5	133,23	2,63
Mar	135,40	1,261	11	138,87	31	135,40	3,47
Apr	136,21	1,614	30	136,21	13	131,78	4,43
Mai	135,23	1,191	23	136,90	10	135,03	1,87
Jún	133,98	0,730	11	135,70	30	133,98	1,72
Júl	135,83	1,443	7	136,57	1	134,21	2,36
Ágú	132,67	0,353	1	135,76	30	132,46	3,30
Sep	135,76	1,413	21	136,47	1	132,79	3,68
Okt	138,13	2,601	24	138,93	11	135,21	3,72
Nóv	131,48	0,133	1	137,92	27	130,35	7,57
Des	134,40	0,875	16	135,45	1	131,72	3,73
Ár Year				138,93		130,35	8,58

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengli Accumulated outflow				Meðalútrengli Average outflow		
	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengli alls Total outflow	Framhjárennsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,875	100	3,875	0,00	1,45	1,45
Feb	0,000	0,980	100	0,980	0,00	0,41	0,41
Mar	0,136	3,906	97	4,042	0,05	1,46	1,51
Apr	0,000	2,490	100	2,490	0,00	0,96	0,96
Mai	0,000	2,604	100	2,604	0,00	0,97	0,97
Jún	0,000	3,540	100	3,540	0,00	1,37	1,37
Júl	0,000	3,627	100	3,627	0,00	1,35	1,35
Ágú	0,000	3,999	100	3,999	0,00	1,49	1,49
Sep	0,000	3,870	100	3,870	0,00	1,49	1,49
Okt	0,547	4,185	88	4,732	0,20	1,56	1,77
Nóv	0,000	3,810	100	3,810	0,00	1,47	1,47
Des	0,000	2,914	100	2,914	0,00	1,09	1,09
Ár Year	0,683	39,800	98	40,483	0,02	1,26	1,28

Ár
Year 1985



Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá

3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	3,493	1,30	65	175	...
Feb	1,281	0,53	26	64	...
Mar	3,847	1,44	72	192	...
Apr	2,843	1,10	55	142	...
Maí	2,181	0,81	41	109	...
Jún	3,079	1,19	59	154	...
Júl	4,340	1,62	81	217	...
Ágú	2,909	1,09	54	145	...
Sep	4,930	1,90	95	247	...
Okt	5,920	2,21	111	296	...
Nóv	1,342	0,52	26	67	...
Des	3,656	1,36	68	183	...
Ár Year	39,821	1,26	63	1991	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	11-15	5,67	26-31	0,02	12	12,8
Feb	26-28	3,27	1-5	-1,12	28	5,75
Mar	1-5	3,70	26-31	0,07	1	9,49
Apr	16-20	3,64	1-5	-0,14	16	6,69
Maí	16-20	1,84	26-31	-0,09	11	3,04
Jún	1-5	1,62	26-30	0,59	2	3,10
Júl	1-5	3,51	11-15	0,90	2	8,09
Ágú	21-25	1,61	6-10	0,78	21	2,11
Sep	11-15	3,67	21-25	1,00	11	5,43
Okt	21-25	6,71	26-31	0,80	22	11,2
Nóv	26-30	1,25	6-10	0,02	29	2,07
Des	6-10	2,48	21-25	0,75	10	3,96
Ár Year		6,71		-1,12		12,8

Ár
Year 1986

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	136,39	1,697	31	136,39	4	134,09	2,30
Feb	136,37	1,688	14	138,82	9	136,19	2,63
Mar	136,35	1,679	13	139,02	9	136,10	2,92
Apr	136,38	1,693	30	136,38	19	134,05	2,33
Maí	137,97	2,510	31	137,97	20	135,69	2,28
Jún	137,34	2,166	13	139,16	30	137,34	1,82
Júl	135,53	1,316	13	137,72	31	135,53	2,19
Ágú	134,86	1,043	14	137,48	9	133,71	3,77
Sep	135,03	1,111	30	135,03	10	132,45	2,58
Okt	136,80	1,895	17	138,99	4	134,98	4,01
Nóv	134,56	0,933	3	136,86	30	134,56	2,30
Des	137,14	2,063	17	138,24	9	134,14	4,10
Ár Year				139,16		132,45	6,71

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

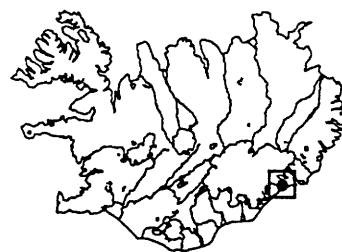
2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	0,775	100	0,775	0,00	0,29	0,29
Feb	0,006	3,052	100	3,058	0,00	1,26	1,26
Mar	0,463	3,007	87	3,470	0,17	1,12	1,30
Apr	0,000	4,050	100	4,050	0,00	1,56	1,56
Maí	0,000	2,635	100	2,635	0,00	0,98	0,98
Jún	0,431	2,790	87	3,221	0,17	1,08	1,24
Júl	0,000	2,697	100	2,697	0,00	1,01	1,01
Ágú	0,000	4,061	100	4,061	0,00	1,52	1,52
Sep	0,000	2,700	100	2,700	0,00	1,04	1,04
Okt	0,387	3,937	91	4,324	0,14	1,47	1,61
Nóv	0,000	3,780	100	3,780	0,00	1,46	1,46
Des	0,000	2,945	100	2,945	0,00	1,10	1,10
Ár Year	1,287	36,429	97	37,716	0,04	1,16	1,20

Ár
Year 1986

Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afreynsla Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	1,597	0,60	30	80	...
Feb	3,049	1,26	63	152	...
Mar	3,461	1,29	65	173	...
Apr	4,064	1,57	78	203	...
Maí	3,452	1,29	64	173	...
Jún	2,877	1,11	55	144	...
Júl	1,847	0,69	34	92	...
Ágú	3,788	1,41	71	189	...
Sep	2,768	1,07	53	138	...
Okt	5,108	1,91	95	255	...
Nóv	2,818	1,09	54	141	...
Des	4,075	1,52	76	204	...
Ár Year	38,904	1,23	62	1945	...

Útrennsli er framhjäreynsla + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjäreynsla er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaá við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	26-31	1,11	21-25	0,05	26	4,70
Feb	11-15	4,12	21-25	-0,19	13	7,45
Mar	11-15	4,14	26-31	-0,12	12	8,00
Apr	26-30	2,77	1-5	0,38	20	6,67
Maí	21-25	2,66	11-15	-0,10	2	4,35
Jún	1-5	2,06	21-25	0,25	13	5,81
Júl	11-15	1,32	26-31	0,21	13	4,26
Ágú	11-15	4,39	1-5	0,45	11	13,3
Sep	26-30	2,81	1-5	0,04	30	4,70
Okt	11-15	3,51	21-25	0,45	17	7,93
Nóv	1-5	1,52	21-25	0,35	14	3,21
Des	11-15	4,20	26-31	0,11	11	6,49
Ár Year		4,39		-0,19		13,3

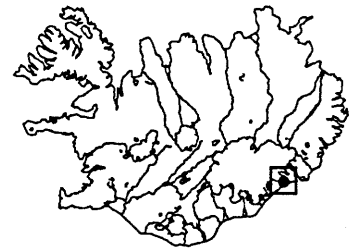
Ár
Year 1987

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	137,39	2,192	18	138,95	8	135,82	3,13	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	137,37	2,181	28	137,37	26	133,34	4,03	
Mar	135,76	1,413	5	139,06	31	135,76	3,30	
Apr	138,64	2,903	26	138,94	17	135,05	3,89	
Mai	135,20	1,179	1	138,53	31	135,20	3,33	
Jún	135,89	1,470	30	135,89	20	134,35	1,54	
Júl	137,67	2,343	16	139,11	12	135,46	3,65	
Ágú	134,42	0,882	1	137,54	31	134,42	3,12	
Sep	137,75	2,387	30	137,75	1	134,32	3,43	
Okt	134,06	0,757	4	139,15	31	134,06	5,09	
Nóv	134,84	1,036	28	134,98	23	133,23	1,75	
Des	137,89	2,465	31	137,89	2	134,78	3,11	
Ár Year				139,15		133,23	5,92	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,126	4,123	97	4,249	0,05	1,54	1,59
Feb	0,000	3,248	100	3,248	0,00	1,34	1,34
Mar	0,746	3,720	83	4,466	0,28	1,39	1,67
Apr	0,268	3,630	93	3,898	0,10	1,40	1,50
Mai	0,000	3,968	100	3,968	0,00	1,48	1,48
Jún	0,000	2,850	100	2,850	0,00	1,10	1,10
Júl	0,859	3,720	81	4,579	0,32	1,39	1,71
Ágú	0,000	3,007	100	3,007	0,00	1,12	1,12
Sep	0,000	3,570	100	3,570	0,00	1,38	1,38
Okt	1,576	4,154	72	5,730	0,59	1,55	2,14
Nóv	0,000	3,150	100	3,150	0,00	1,22	1,22
Des	0,000	1,829	100	1,829	0,00	0,68	0,68
Ár Year	3,575	40,969	92	44,544	0,11	1,30	1,41

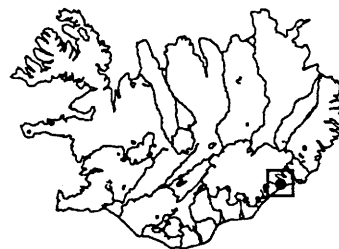
Ár
Year 1987

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	4,378	1,63	82	219	...
Feb	3,237	1,34	67	162	...
Mar	3,698	1,38	69	185	...
Apr	5,388	2,08	104	269	...
Maí	2,244	0,84	42	112	...
Jún	3,141	1,21	61	157	...
Júl	5,452	2,04	102	273	...
Ágú	1,546	0,58	29	77	...
Sep	5,075	1,96	98	254	...
Okt	4,100	1,53	77	205	...
Nóv	3,429	1,32	66	171	...
Des	3,258	1,22	61	163	...
Ár Year	44,946	1,43	71	2247	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	16-20	4,00	26-31	0,40	18	9,34
Feb	26-28	7,35	16-20	0,01	27	14,9
Mar	1-5	3,89	21-25	0,17	5	8,37
Apr	21-25	4,53	1-5	0,79	24	8,48
Maí	6-10	1,65	26-31	0,31	7	2,72
Jún	21-25	1,95	1-5	0,61	6	2,28
Júl	11-15	5,17	26-31	0,51	15	11,4
Ágú	21-25	1,56	11-15	0,06	25	1,72
Sep	26-30	3,94	11-15	0,48	29	7,96
Okt	1-5	5,63	11-15	0,24	4	9,38
Nóv	1-5	1,82	6-10	0,70	3	3,68
Des	21-25	1,91	11-15	0,66	24	5,53
Ár Year		7,35		0,01		14,9

ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR
NATIONAL ENERGY AUTHORITY
HYDROLOGICAL SURVEY

Rennslisskýrsla rafstöðvar

Power station discharge

ÍSLAND
ICELAND

vhm 326

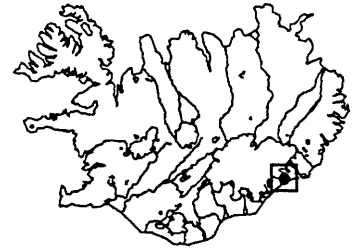
Ár
Year 1988

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m	
Jan	133,91	0,706	1	137,86	26	132,83	5,03	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	134,51	0,915	5	135,02	1	134,24	0,78	
Mar	135,18	1,171	21	136,15	24	134,50	1,65	
Apr	135,16	1,163	30	135,16	25	133,87	1,29	
Maf	137,03	2,008	11	138,72	1	135,21	3,51	
Jún	134,64	0,961	1	136,77	30	134,64	2,13	
Júl	136,98	1,983	22	137,65	12	134,35	3,30	
Ágú	138,63	2,897	9	138,94	5	136,35	2,59	
Sep	135,13	1,151	1	138,64	30	135,13	3,51	
Okt	137,15	2,069	18	139,05	14	136,11	2,94	
Nóv	135,52	1,311	16	138,23	30	135,52	2,71	
Des	134,28	0,833	2	135,55	27	132,87	2,68	
Ár Year				139,05		132,83	6,22	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,782	100	3,782	0,00	1,41	1,41
Feb	0,000	0,580	100	0,580	0,00	0,23	0,23
Mar	0,000	0,930	100	0,930	0,00	0,35	0,35
Apr	0,000	0,420	100	0,420	0,00	0,16	0,16
Maf	0,000	3,503	100	3,503	0,00	1,31	1,31
Jún	0,000	4,140	100	4,140	0,00	1,60	1,60
Júl	0,000	3,999	100	3,999	0,00	1,49	1,49
Ágú	0,301	4,433	94	4,734	0,11	1,66	1,77
Sep	0,000	3,900	100	3,900	0,00	1,50	1,50
Okt	0,565	4,340	88	4,905	0,21	1,62	1,83
Nóv	0,000	4,050	100	4,050	0,00	1,56	1,56
Des	0,000	2,697	100	2,697	0,00	1,01	1,01
Ár Year	0,866	36,774	98	37,640	0,03	1,16	1,19

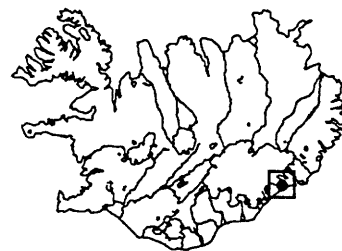
Ár
Year 1988

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	2,023	0,76	38	101	...
Feb	0,789	0,31	16	39	...
Mar	1,186	0,44	22	59	...
Apr	0,412	0,16	8	21	...
Mai	4,348	1,62	81	217	...
Jún	3,093	1,19	60	155	...
Júl	5,021	1,87	94	251	...
Ágú	5,648	2,11	105	282	...
Sep	2,154	0,83	42	108	...
Okt	5,823	2,17	109	291	...
Nóv	3,292	1,27	64	165	...
Des	2,219	0,83	41	111	...
Ár Year	36,008	1,14	57	1800	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.

Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni. Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.

Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlönnum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	26-31	2,01	11-15	-0,12	31	2,50
Feb	1-5	1,16	11-15	-0,10	1	1,54
Mar	16-20	1,03	21-25	-0,80	25	2,25
Apr	26-30	1,25	1-5	-0,26	27	3,07
Mai	6-10	4,85	16-20	0,31	7	9,31
Jún	6-10	1,98	1-5	0,51	18	3,10
Júl	16-20	3,86	26-31	0,86	16	7,51
Ágú	6-10	5,45	1-5	0,95	8	12,9
Sep	1-5	1,25	26-30	0,32	10	1,84
Okt	16-20	4,78	26-31	0,35	1	13,1
Nóv	11-15	2,70	26-30	0,30	10	5,27
Des	26-31	1,78	11-15	0,37	31	5,87
Ár Year		5,45		-0,80		13,1

Ár
Year 1989

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation	Tegund vatnsfalls Type of river D
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m		
Jan	138,71	2,945	31	138,71	1	135,38	3,33	Vatnasvið km ² Drainage area 20.0
Feb	135,30	1,220	1	138,78	28	135,30	3,48	
Mar	134,39	0,872	14	135,96	31	134,39	1,57	
Apr	137,26	2,125	5	139,25	1	134,34	4,91	
Máí	138,53	2,836	20	139,30	1	137,67	1,63	
Jún	137,48	2,239	14	138,96	30	137,48	1,48	
Júl	135,85	1,452	1	137,28	22	135,24	2,04	
Ágú	138,11	2,590	30	138,14	12	134,00	4,14	
Sep	138,76	2,976	26	139,11	8	137,47	1,64	
Okt	138,24	2,665	5	138,87	16	137,43	1,44	
Nóv	136,59	1,792	16	139,12	30	136,59	2,53	
Des	136,26	1,637	2	138,18	20	134,18	4,00	
Ár Year				139,30		134,00	5,30	Tilheyrir aðalvatnsfalli Belongs to main river basin Smyrlabjargaá

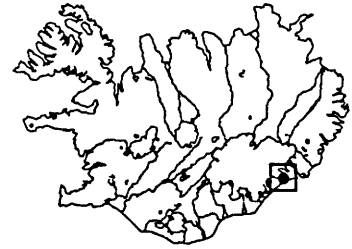
2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengsli Accumulated outflow				Meðalútrengsli Average outflow		
	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengsli alls Total outflow	Framhjärengsli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengsli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	4,309	100	4,309	0,00	1,61	1,61
Feb	0,000	3,696	100	3,696	0,00	1,53	1,53
Mar	0,000	2,418	100	2,418	0,00	0,90	0,90
Apr	1,077	4,170	79	5,247	0,42	1,61	2,02
Máí	0,925	4,092	82	5,017	0,35	1,53	1,87
Jún	0,540	3,870	88	4,410	0,21	1,49	1,70
Júl	0,000	4,123	100	4,123	0,00	1,54	1,54
Ágú	0,000	4,216	100	4,216	0,00	1,57	1,57
Sep	2,012	3,900	66	5,912	0,78	1,50	2,28
Okt	0,046	4,185	99	4,231	0,02	1,56	1,58
Nóv	0,541	3,780	87	4,321	0,21	1,46	1,67
Des	0,000	3,552	100	3,552	0,00	1,33	1,33
Ár Year	5,141	46,311	90	51,452	0,16	1,47	1,63

Ár 1989
Year

Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation mm
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	
Jan	6,421	2,40	120	321	...
Feb	1,971	0,81	41	99	...
Mar	2,070	0,77	39	104	...
Apr	6,500	2,51	125	325	...
Maí	5,728	2,14	107	286	...
Jún	3,813	1,47	74	191	...
Júl	3,336	1,25	62	167	...
Ágú	5,354	2,00	100	268	...
Sep	6,298	2,43	121	315	...
Okt	3,920	1,46	73	196	...
Nóv	3,448	1,33	67	172	...
Des	3,397	1,27	63	170	...
Ár Year	52,256	1,66	83	2613	...

Útrennsli er framhjärennslí + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslíð er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefn gögñ eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	1-5	5,86	16-20	0,43	31	19,7
Feb	6-10	1,69	16-20	0,07	10	4,19
Mar	6-10	2,02	26-31	0,27	9	3,50
Apr	1-5	8,75	26-30	0,78	5	11,4
Maí	16-20	4,01	26-31	1,27	20	13,4
Jún	11-15	3,66	21-25	0,56	12	7,88
Júl	21-25	1,82	1-5	0,74	26	4,02
Ágú	21-25	3,75	1-5	0,63	22	8,83
Sep	11-15	4,44	1-5	0,98	26	11,3
Okt	16-20	2,42	11-15	0,51	20	4,39
Nóv	16-20	2,28	21-25	0,15	16	6,05
Des	1-5	3,00	16-20	0,05	1	6,88
Ár Year		8,75		0,05		19,7

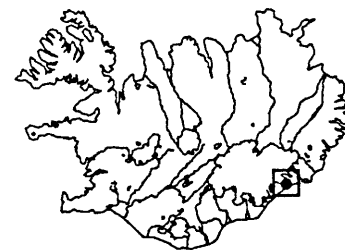
Ár
Year 1990

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni Range of regulation m
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	
Jan	134,25	0,823	9	138,63	31	134,25	4,38
Feb	131,66	0,162	1	134,11	8	130,73	3,38
Mar	134,22	0,812	15	137,06	1	132,47	4,59
Apr	133,00	0,435	11	134,42	29	132,55	1,87
Maf	135,90	1,474	7	137,73	28	135,80	1,93
Jún	137,00	1,993	20	138,01	10	135,41	2,60
Júl	138,80	3,000	24	139,50	12	135,19	4,31
Ágú	138,84	3,024	29	139,21	20	137,83	1,38
Sep	136,02	1,528	1	138,76	30	136,02	2,74
Okt	137,18	2,084	31	137,18	19	130,57	6,61
Nóv	138,83	3,018	22	138,87	1	137,23	1,64
Des	136,22	1,618	9	138,92	31	136,22	2,70
Ár Year				139,50		130,57	8,93

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengslu Accumulated outflow				Meðalútrengslu Average outflow		
	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengslu alls Total outflow	Framhjärengslu Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengslu alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,000	3,983	100	3,983	0,00	1,49	1,49
Feb	0,000	1,691	100	1,691	0,00	0,70	0,70
Mar	0,000	2,360	100	2,360	0,00	0,88	0,88
Apr	0,000	1,875	100	1,875	0,00	0,72	0,72
Maf	0,000	3,941	100	3,941	0,00	1,47	1,47
Jún	0,000	3,661	100	3,661	0,00	1,41	1,41
Júl	1,167	4,011	77	5,178	0,44	1,50	1,93
Ágú	1,467	4,095	74	5,562	0,55	1,53	2,08
Sep	0,002	3,619	100	3,621	0,00	1,40	1,40
Okt	0,000	2,317	100	2,317	0,00	0,87	0,87
Nóv	0,174	0,000	0	0,174	0,07	0,00	0,07
Des	0,333	2,791	89	3,124	0,12	1,04	1,17
Ár Year	3,143	34,344	92	37,487	0,10	1,09	1,19

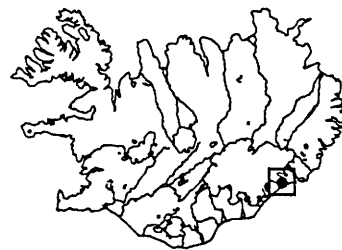
Ár
Year 1990

Rafstöð
Power station

Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	GI	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	3,169	1,18	59	158	...
Feb	1,030	0,43	21	52	...
Mar	3,010	1,12	56	151	...
Apr	1,498	0,58	29	75	...
Maf	4,980	1,86	93	249	...
Jún	4,180	1,61	81	209	...
Júl	6,185	2,31	115	309	...
Ágú	5,586	2,09	104	279	...
Sep	2,125	0,82	41	106	...
Okt	2,873	1,07	54	144	...
Nóv	1,108	0,43	21	55	...
Des	1,724	0,64	32	86	...
Ár Year	37,468	1,19	59	1873	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunarlónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.

Vatnshæð í inntakslóninu, Brúarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögng eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.

Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.

Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt meðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar síriti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.

Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	1-5	3,24	16-20	0,11	1	8,21
Feb	11-15	1,90	21-25	-0,08	10	2,52
Mar	11-15	2,27	21-25	0,00	14	6,57
Apr	21-25	1,53	1-5	-0,08	21	3,32
Maf	1-5	5,80	21-25	0,67	1	12,6
Jún	16-20	3,02	26-30	0,66	17	7,00
Júl	21-25	4,56	1-5	0,58	24	9,58
Ágú	26-31	4,49	16-20	0,74	28	9,06
Sep	11-15	1,56	26-30	0,43	13	2,75
Okt	26-31	2,39	11-15	0,13	28	4,27
Nóv	11-15	1,18	26-30	0,13	13	2,25
Des	16-20	1,36	1-5	0,18	16	5,22
Ár Year		5,80		-0,08		12,6

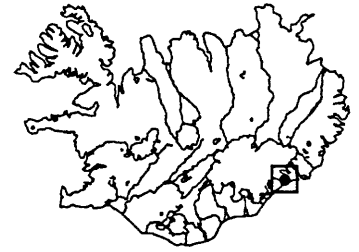
Ár
Year 1991

Rafstöð
Power station

Vatnsfall
River

Smyrlabjargaárvirkjun

Smyrlabjargaá



1. Miðlun Storage

	Inntakslón í lok mánaðar Reservoir at end of month		Hæsta staða í lóni Max. stage of res.		Lægsta staða í lóni Min. stage of res.		Sveifla í lóni
	Vatnshæð Stage m	Forði Storage Gl	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Dagur Day	Vatnshæð Stage m	Range of regulation m
Jan	138,85	3,031	21	139,06	12	133,52	5,54
Feb	136,44	1,721	2	139,08	25	136,24	2,84
Mar	135,65	1,366	1	136,27	14	133,80	2,47
Apr	135,30	1,220	1	135,55	13	132,09	3,46
Mai	135,03	1,111	19	136,07	6	134,45	1,62
Jún	134,84	1,036	1	134,84	8	133,15	1,69
Júl	133,25	0,502	8	135,81	26	132,97	2,84
Ágú	136,46	1,730	13	136,73	1	133,40	3,33
Sep	134,53	0,922	1	136,38	27	132,54	3,84
Okt	135,20	1,179	11	136,32	24	133,03	3,29
Nóv	135,34	1,236	28	135,62	21	133,32	2,30
Des	137,87	2,454	28	137,93	4	136,01	1,92
Ár Year				139,08		132,09	6,99

Tegund vatnsfalls
Type of river
D

Vatnasvið km²
Drainage area
20.0

Tilheyrir aðalvatnsfalli
Belongs to main river basin
Smyrlabjargaá

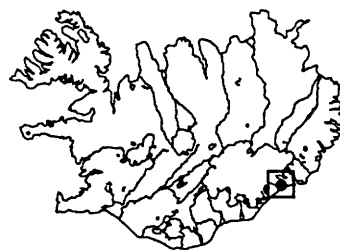
2. Vatnsnotkun Water utilization

	Heildarútrengli Accumulated outflow				Meðalútrengli Average outflow		
	Framhjärengli Excess flow	Notað vatn Utilized flow		Útrengli alls Total outflow	Framhjärengli Excess flow	Notað vatn Utilized flow	Útrengli alls Total outflow
	Gl	Gl	%	Gl	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s
Jan	0,914	3,304	78	4,218	0,34	1,23	1,57
Feb	0,405	3,650	90	4,055	0,17	1,51	1,68
Mar	0,000	3,514	100	3,514	0,00	1,31	1,31
Apr	0,000	3,683	100	3,683	0,00	1,42	1,42
Mai	0,000	3,513	100	3,513	0,00	1,31	1,31
Jún	0,000	0,996	100	0,996	0,00	0,38	0,38
Júl	0,000	2,262	100	2,262	0,00	0,84	0,84
Ágú	0,000	2,388	100	2,388	0,00	0,89	0,89
Sep	0,000	3,424	100	3,424	0,00	1,32	1,32
Okt	0,000	3,893	100	3,893	0,00	1,45	1,45
Nóv	0,000	2,139	100	2,139	0,00	0,83	0,83
Des	0,011	4,047	100	4,058	0,00	1,51	1,52
Ár Year	1,330	36,813	97	38,143	0,04	1,17	1,21

Ár
Year 1991

Rafstöð
Power station
Smyrlabjargaárvirkjun

Vatnsfall
River
Smyrlabjargaá



3. Ársinnrennsli Annual inflow

	Innrennsli Inflow		Afrennsli Runoff		Mæld úrkoma Measured precipitation
	Gl	m ³ /s	l/s/km ²	mm	mm
Jan	5,631	2,10	105	282	...
Feb	2,745	1,13	57	137	...
Mar	3,159	1,18	59	158	...
Apr	3,537	1,36	68	177	...
Maí	3,404	1,27	64	170	...
Jún	0,921	0,36	18	46	...
Júl	1,728	0,65	32	86	...
Ágú	3,616	1,35	68	181	...
Sep	2,616	1,01	50	131	...
Okt	4,150	1,55	77	208	...
Nóv	2,196	0,85	42	110	...
Des	5,276	1,97	98	264	...
Ár Year	38,979	1,24	62	1949	...

Útrennsli er framhjärennsli + notað vatn.
Innrennsli (í inntakslón) er útrennsli + aukning forða í inntakslóni.
Ónákvæmni í mældum stærðum getur stöku sinnum gert þetta reiknaða innrennsli neikvætt.
Ath.: Í eldri skýrslum frá sumum rafstöðvum var innrennslið reiknað út frá útrennsli og samanlagðri forðabreytingu í öllum miðlunar-lónum ofan stöðvarinnar.

Landshluti Suðausturland. Aðalvatnsfall. Dragá. Vatnasvið 16 km² til ársloka 1973, en var þá aukið í 20 km² með miðlun úr tveim vötnum uppi á Borgarhafnarheiði.
Vatnshæð í inntakslóninu, Brúnarlóni, er mæld við vhm326 og forði fundinn. Vatnshæð er hér í m.y.s. Framhjärennslið er rennsli um yfirfall stíflunnar. Notað vatn er reiknað út frá raforkuframleiðslunni. Rafstöðin tók til starfa 1969. Útgefin gögn eru til frá 1970 til 1991. Meðalútrennsli 1970-1991 var 1,37 m³/s, 1971-1980 1,55 m³/s, 1981-1990 1,25 m³/s.
Fram til 18. nóvember 1989 var notað vatn reiknað út frá meðalraforkuframleiðslu hvers mánaðar, en síðan út frá dagsframleiðslunni.
Fyrir tíma virkjunarinnar eru til mælingar á rennsli Smyrlabjargaár við vhm055. Árin 1951-1962 var lesið af kvarða nálægt núverandi stíflustæði, meðalrennsli var 1,67 m³/s. Einnig var mælt neðan Smyrlabjargaárfoss frá 1964 til 1978 og var reistur þar sírti 1965. Meðalrennsli var 1,29 m³/s yfir tímabilið.
Gæsla 1991: Páll Kristjánsson; Rarik, Höfn Hornafirði.

4. Mesta og minnsta innrennsli Maximum and minimum inflow

	Mesta 5 daga innrennsli Maximum pentad inflow		Minnsta 5 daga innrennsli Minimum pentad inflow		Mesta dagl. innrennsli Maximum daily inflow	
	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagar Pentad	m ³ /s	Dagur Day	m ³ /s
Jan	11-15	4,76	6-10	0,06	15	10,7
Feb	1-5	2,35	21-25	0,25	2	4,36
Mar	26-31	1,85	11-15	0,36	25	5,37
Apr	26-30	2,91	6-10	0,46	27	5,90
Maí	6-10	2,28	26-31	0,65	8	3,84
Jún	26-30	0,46	6-10	0,17	27	0,63
Júl	26-31	0,86	21-25	0,23	28	1,53
Ágú	1-5	2,15	11-15	0,66	4	4,35
Sep	26-30	1,70	11-15	0,44	30	6,71
Okt	1-5	2,73	16-20	0,21	3	8,22
Nóv	21-25	1,96	16-20	-0,07	24	4,86
Des	6-10	2,96	11-15	1,00	7	5,73
Ár Year		4,76		-0,07		10,7