

# Vatnsfellsvirkjun



Virkjunin nýtir fallið í veituskurðinum á milli Þórisvatns og uppistöðulóns Sigöldustöðvar.

Virkjunin er sérstök fyrir þær sakir að hún er ekki í rekstri nema yfir vetrarmánuðina þegar verið er að miðla vatni úr Þórisvatni yfir í Krókslón.

ÍAV sá um byggingu stöðvarhúss, rofahúss, inntaksmannvirkis ásamt byggingu botnfallsrásar, yfirfalls og stíflugerð.

## **Verkkaupi**

Landsvirkjun

## **Upphaf framkvæmda**

Júlí 1999

## **Hönnun bygginga og vélbúnaðar**

Hönnun

## **Eftirlit**

Lahmeyer International  
VSÓ ráðgjöf  
Almenna verkfræðistofan

## **Arkitektar**

Gláma-Kím

## **Lok framkvæmda**

Sumar 2002

## **Vél- og rafbúnaður**

GE Hydro &  
Clemessy

## **Helstu magntölur**

Gröftur: 2.000.000 m<sup>3</sup>

Fyllingar: 500.000 m<sup>3</sup>

Steinsteypa: 37.000 m<sup>3</sup>

## **Stíflur**

Heildarlengd stíflna: 1130 m

Lengd aðalstíflu: 750 m

Mesta hæð aðalstíflu: 30 m

## **Afl og orka**

Hönnunarfallhæð: 64,6 m

Afl: 2 x 45 MW Francis

Orkugeta: 430 GWst/ári