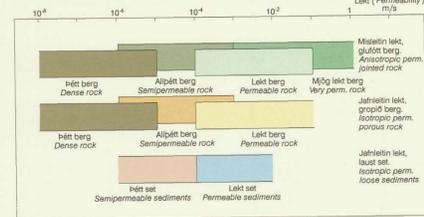




VATNAFARSKORT
HYDROGEOLOGICAL MAP

VIÐEY 1613 III NV - V
SKÝRINGAR / LEGEND

LEKTARFLOKKAR
HYDROGEOLOGICAL CLASSIFICATION



JARÐLÖG VÍÐ FYRIBÖRD
GEOLOGICAL FORMATIONS

- Hraun frá nútíma / Postglacial lava
- Basaltmyndun og bílagrygja / Basaltic layers
- Móbergamyndun; bótaraberg, kúttaberg, líf / Hyaloclastite
- Súrt berg / Acid rock (rhyolite)
- Innleit a) basalt b) súrt / Intrusion a) basalt b) acidic
- Setberg / Staffa / Sedimentary pile
- Mál og sandur / Gravel and sand
- Jákurubringur / Till
- Mál / Clay
- Gjóska og gell / Tephra and caudor
- Líf / Rock slide
- Aurkelt / Alluvial fan
- Skriða / Scree, talus
- Leira / Mud flat

ELDVIRKI OG HÖGÐUN
VOLCANISM AND TECTONICS

- ★ Gígar / Craters
- Gerfíggar / Rootless cones
- Hraunjaðar / Lavaflow
- Málengj / Diastorance
- a) Brotlína b) Misgengi c) Glá / Fracture line b) Fault c) Open fissure
- a) Gangur b) kellingangur / Dyke b) Sheet
- Gígtappi / Volcanic plug

VATNAFARSTÁKN
HYDROGEOLOGICAL SYMBOLS

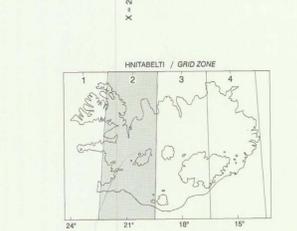
- Lind, ótekið rennil / Spring with undefined flow
- Lind og lindahl / Spring and springwater temperature
- Lindir: a) <10 l/s b) 10-100 l/s c) >100 l/s / Springs: a) <10 l/s b) 10-100 l/s c) >100 l/s
- Lindsvæði: a) 100-1000 l/s b) 1000 l/s / Spring area: a) 100-1000 l/s b) >1000 l/s
- Lindlína / Spring horizon
- Sveigur, vatn hverfur / Ford / Sinkhole (ponor)
- Grunnvatnshæð m s.l. / Contour line of groundwater m s.l.
- Síða grunvatnstránnis / Direction of groundwater flow
- Vatnsháttur / Water table
- Lækur eða í e) stöðugt rennil b) stöðugt rennil / Brook or river: a) perennial b) intermittent
- Þurr vatnsháttur eða gamall farvegur / Dry channel
- Stöðuvatn, vatnshæð og óþjálfrur / Lake, lake level and open contours
- Hverfud vatn / Transient lake
- Hæðsláða / Hæðsláða a) stöðuvatn b) undirvatn / Surface water divide a) main water divide b) subordinate water divide
- Vatnsháttur / Vatnsháttur: meðrennil m²/s, vatnsháttur km² / Discharge station, mean runoff m²/s, catchment area km²
- (250) / Rennilsmæling og rennil í a) lík b) margar / Discharge measurement (l/s)
- a) Fos b) Fús / a) Falls b) Cascade
- a) Fos b) Fús / a) Falls b) Cascade
- Straumstærni / Direction of flow
- Leiti / Leiti / Frón / Frón lagoon
- Jarðveg / Jarðveg / Subterranean seawater
- Síkkvæmjun / Síkkvæmjun (C1-500 mg/l) / Seawater intrusion in groundwater (C1-500 mg/l)

JARÐHITI
GEOTHERMICS

- Hver, lagur rennilsmagn a) <1 l/s b) 1-10 l/s c) óskilgreint rennil / Geothermal springs, discharge a) <1 l/s b) 1-10 l/s c) undetermined
- Horfir hver / Disappeared geothermal springs
- Guflur, gufluuga / Steam vents
- Jarðtaumyndun, hverskáin, sambúnaðarhella / Geothermal alteration
- Hvershödur / Geothermal sinter
- Borhola og hestigull °C/km / 30°C/km / Borehole with geothermal gradient
- Jarðhitallur (100 m undir sjávarmáli) / Contour lines for geothermal heat 100 m u.s.l.

MANNVIRKI
MAN-MADE CONSTRUCTIONS

- a) Akvegur b) Síð / a) Road b) Track
- RV-01 / Borhola með einarmáttum / Borehole with identity number
- HS-21 / Horfi eða ónýt borhola / Disappeared borehole
- Virkið hola / Generated well
- Grunnvatnshæðarsíni / Groundwater gauge
- a) Vatnshæðarsíni b) Afliagbur síni / a) Water gauge b) Canceled gauge
- Stíflugar / Dam
- Göng / Tunnel
- Skurðir / Canals
- Virkið lind / Generated spring
- Neyslvatnsgeymir / Drinking water tank
- Hættvatnsgeymir / Hydrothermal tank
- Dæltúð / Pump station
- Vatnshættastokkur / Aqueduct
- Hitaveitustokkur / Hydrothermal aqueduct
- Háspennulína / Power line
- Spennistöð / Transformer station
- Veðurastöð / Weather station
- Úrkomustættir / Precipitation totalizer
- Snjósmæling / Snow survey station
- Skorphaugur a) í notkun b) gamill haugur / Refuse heap a) in use b) abandoned
- Mengunarsvæði / Contaminated area
- Eltnáma / Open pit
- Sundlaug / Swimming pool
- Fiskit / Fish farming
- Bygging / Building
- Eyðingar, fomar rúst / Ruins
- Frjálst svæði / Nature reserve
- Náttúruvætti / Natural monument
- Fylling / Filling



MÆLIKVARDI / SCALE 1 : 25 000
4 cm á korti er 1 km á landi / 4 cm on the map represent 1 km
Hæðarlínubúli 5 m - Contour interval 5 m

Útgefandi: LANDMÆLINGAR ÍSLANDS, ORKUSTOFUN, HAFNARFARBERBER, GARDABER, KÖPAVOSSBER, SELTJARNARNESBER og REYKJAVÍKURBER.
Aðfangi: Ami Hjartarson, Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Samundsson 1994.
Varðgjafi: Viðey 1613 III - NV V 1:25.000.
LANDMÆLINGAR ÍSLANDS, ORKUSTOFUN, HAFNARFARBERBER, GARDABER, KÖPAVOSSBER, SELTJARNARNESBER og REYKJAVÍKURBER.
Aðfangi: Ami Hjartarson, Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Samundsson.
Project manager: Freysteinn Sigurðsson and Einar Sif Sigurðardóttir.
Verkefni: Viðey 1613 III - NV V 1:25.000.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.

Þessi korti: Ami Hjartarson, Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Samundsson 1994.
Varðgjafi: Viðey 1613 III - NV V 1:25.000.
LANDMÆLINGAR ÍSLANDS, ORKUSTOFUN, HAFNARFARBERBER, GARDABER, KÖPAVOSSBER, SELTJARNARNESBER og REYKJAVÍKURBER.
Aðfangi: Ami Hjartarson, Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Samundsson.
Project manager: Freysteinn Sigurðsson and Einar Sif Sigurðardóttir.
Verkefni: Viðey 1613 III - NV V 1:25.000.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.
Fréttir: Ódál. 1994.

Refer to this map as: Hjartarson, A., Gunnlaugsson, E., Sigurðsson, F., Jónsson, J. and Samundsson, K. 1994: Hydrogeological map, Viðey 1613 III - NV V 1:25,000. ICELAND GEODETIC SURVEY, NATIONAL ENERGY AUTHORITY, and the Towns of HAFNARFJÖRÐUR, GARDABER, KÖPAVOGUR, SELTJARNARNES and the City of REYKJAVÍK.
Published by: ICELAND GEODETIC SURVEY, Laugavegur 178, 105 Reykjavík, NATIONAL ENERGY AUTHORITY and the Towns of HAFNARFJÖRÐUR, GARDABER, KÖPAVOGUR, SELTJARNARNES and the City of REYKJAVÍK.
Editor: Ami Hjartarson.
Authors: Ami Hjartarson, Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson and Kristján Samundsson.
Cartography: Guðrún Sigurður Jónsdóttir and Einar Sif Sigurðardóttir.
Project manager: Freysteinn Sigurðsson and Einar Sif Sigurðardóttir.
Year of publication: 1994.
Filing no.: VÖD-JK-890-93-11-064
ICELAND GEODETIC SURVEY, NATIONAL ENERGY AUTHORITY and the Towns of HAFNARFJÖRÐUR, GARDABER, KÖPAVOGUR, SELTJARNARNES and the City of REYKJAVÍK.