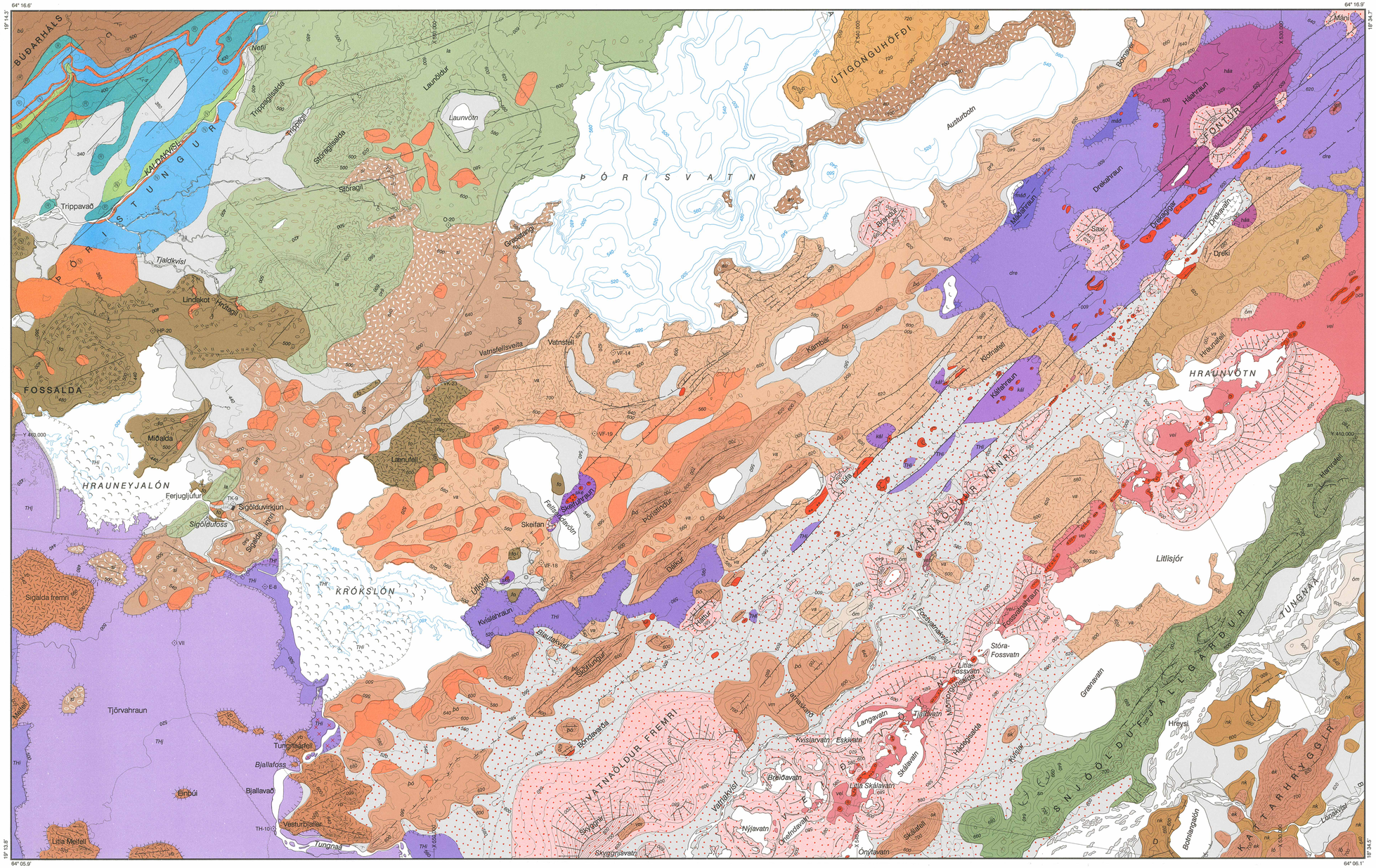
BERGGRUNNSKORT/*GEOLOGICAL MAP*

SIGALDA–VEIÐIVÖTN

KORT NR. 3340 B

64° 16.6' 19° 14.3'

64° 16.9' 19° 34.7'



Gosefni frá nútíma
Holocene volcanics

Gangur
Feeder dike

b a Misgengi: a upp, b niður
Fault movement: a up, b down

Snúningur á jarðlagasniði
Section turn

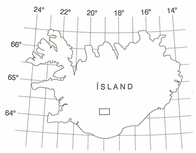
0 1 2 3 4 km

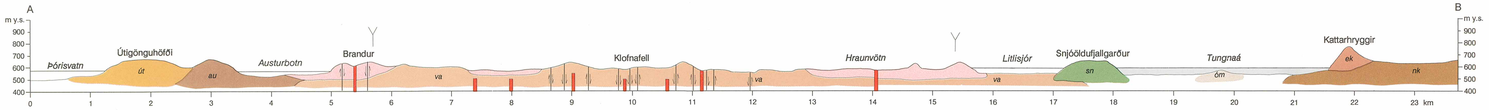
MÆLIKVARÐI /*SCALE* 1:50 000
Hæðarlínubil 20 m - *Contour interval 20 m*

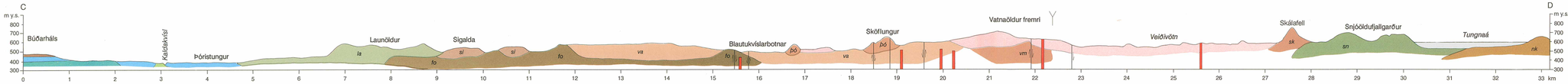
KORTGRUNNUR / *BASE MAP*
3441 Kort OS og LV í mælikv. 1:20.000

3441	3341
3440	3340

VOD-JK-840-EGV
88.01.0003-GSJ







SKÝRINGAR / *LEGEND*

HRAUN / *LAVA*

Aldur, ár
Years BP

NÚTÍMI / *HOLOCENE*

Aldur, ár / *Years BP*		
500	vei	Veiðivatnahraun
1100	vat	Vatnaöldurhraun
1850	Thj	Tjörvahraun
~3200	Thl, dre	Búrfellshraun og Drekahraun
~6500	Thl, kál	Sigölduhraun og Kálfahraun
~8000	háa	Háahraun
<8000	ske	Skeifuhraun
>8000	máð	Máðahraun

BERG FRÁ ÍSÖLD / *PLEISTOCENE ROCK*

Yngstu myndanir / *Youngest formations* III

ek	Efri Kattarhryggjamyndun
sk	Skálafellsmyndun
þó	Þóristindsmyndun
lö / vm	Lónakvíslarmyndun / Vatnaöldumóberg
sn	Snjóöldumyndun
la	Launöldumyndun

Mörkung frá Brunhes segulskeiði; <0,7 milljón ára
Hyaloclastites from Brunhes geomagnetic epoch <0.7 m.y.

Miðstæð myndanir / *Middle formations* II

út	Útigönguhöfðamyndun
au	Austurbotnsmyndun
lj	Ljósufjallamyndun
va	Vatnsfellsmyndun
nk	Neðri Kattarhryggjamyndun

Elstu myndanir / *Oldest formations* I

vb	Vesturbjallamyndun
sí	Sigöldumyndun
fo	Fossöldumyndun
óm	Óskilgreind móbergsmyndun / *Undefined hyaloclastite formation*

a Millilög í setlögum / *Sedimentary interbeds*
b Jökulbergsskipa / *Tillite cover*

Berg frá Matuyama segulskeiði og jaðarmiðs segulskeiði 0,7-1 milljón ára.
Rock from Matuyama geomagnetic epoch and Jaramillo event 0,7-1 m.y.

bú	Búðarhálsmóberg
Þóleilt	*Tholeiite*
Ólívínbasalt	*Olivine basalt*
Dílabasalt plag. dll >3%	*Porphyritic basalt plag. phen. >3%*

GÍGAR / *CRATERS*

Klepra- og gjallgígar
Spatter and scoria craters

Gjóskugígar
Tephra craters

Óregulegar gígmyndanir
Irregular crater formations

ÁSÝNDIR Í MÓBERGI / *HYALOCLASTTIE FACIES*

Túff
Tuffaceous rock

Brotaberg
Breccia

Bólstraberg
Pillow lava

Kubbaberg
Cube jointed rock

Óskilgreind móbergsásýnd
Undefined hyaloclastite facies

TÁKN / *SYMBOLS*

Gígrúst í móbergi
Crater remnants in hyaloclastite

b a Hraunjaðar a yngri, b eldri
Lava front a younger, b older

Hraunjaðar, óvíss mörk
Lava front, uncertain boundary

Hraun undir seti eða vatni
Lava covered by superficial deposits or water

Gervigígar
Rootless cones

Sprunga <10.000 ára
Tectonic fissure < 10.000 years

Misgengi <10.000 ára
Fault < 10.000 years

Brotalína
Tectonic lineament

Strik og halli
Strike and dip

Rétt segulstefna
Normal geomagnetic polarity

Öfug segulstefna
Reverse geomagnetic polarity

Rennslisstefna í bólstrabergi
Flow direction in hyaloclastite rocks

Lind
Well

Kalkhrúður
Calcium carbonate deposits

Vegur
Road

Slóð
Track

Stífla
Dam

Skurður
Dike

Stöðvarhús
Powerhouse

Sæluhús
Hut

Jarðlagasnið
Geologic section

Borhola
Drillhole

SET 100% ÞEKJA / *SUPERFICIAL DEPOSITS 100% COVERAGE*

Gjóskurákt set
Superficial deposits mostly tephra

Óskilgreint set
Superficial deposits undefined

Tölvusvin í kortið: Elsa G. Vilmundardóttir, Snorri Páll Snorrason, Guðrún Larsen og Ágúst Guðmundsson, 1988.
Berggrunnskort Sigalda-Veiðivötn, 3340 B. Orkustofnun, Vatnsorkudeild og Landsvirkjun, Reykjavík.
Útgefendur: ORKUSTOFNUN, Vatnsorkudeild - LANDSVIRKJUN

Refer to this map as: Vilmundardóttir, E. G., Snorrason, S. P. Larsen G. and Guðmundsson, Á., 1988: Geological map, Sigalda-Veiðivötn, 3340 B. National Energy Authority, Hydro Power Division and The National Power Company, Reykjavík.

Umsjón með útgáfu: Elsa G. Vilmundardóttir
Höfundar: Elsa G. Vilmundardóttir, Snorri Páll Snorrason, Guðrún Larsen og Ágúst Guðmundsson, 1988.
Teikning: Guðrún Sigríður Jónsdóttir
Prentun: ODDI hf.
Copyright: Orkustofnun og höfundar

Editor: Elsa G. Vilmundardóttir
Authors: Vilmundardóttir, E. G., Snorrason, S. P., Larsen G. and Guðmundsson, Á.
Cartography: Guðrún Sigríður Jónsdóttir
Lithography and print: Oddi hf, Reykjavík
Copyright: National Energy Authority and authors

OS 998