



ORKUSTOFNUN  
Raforkudeild

# SVARTSENGI II

Kort

Jón Ingimarsson  
Jónas Elíasson

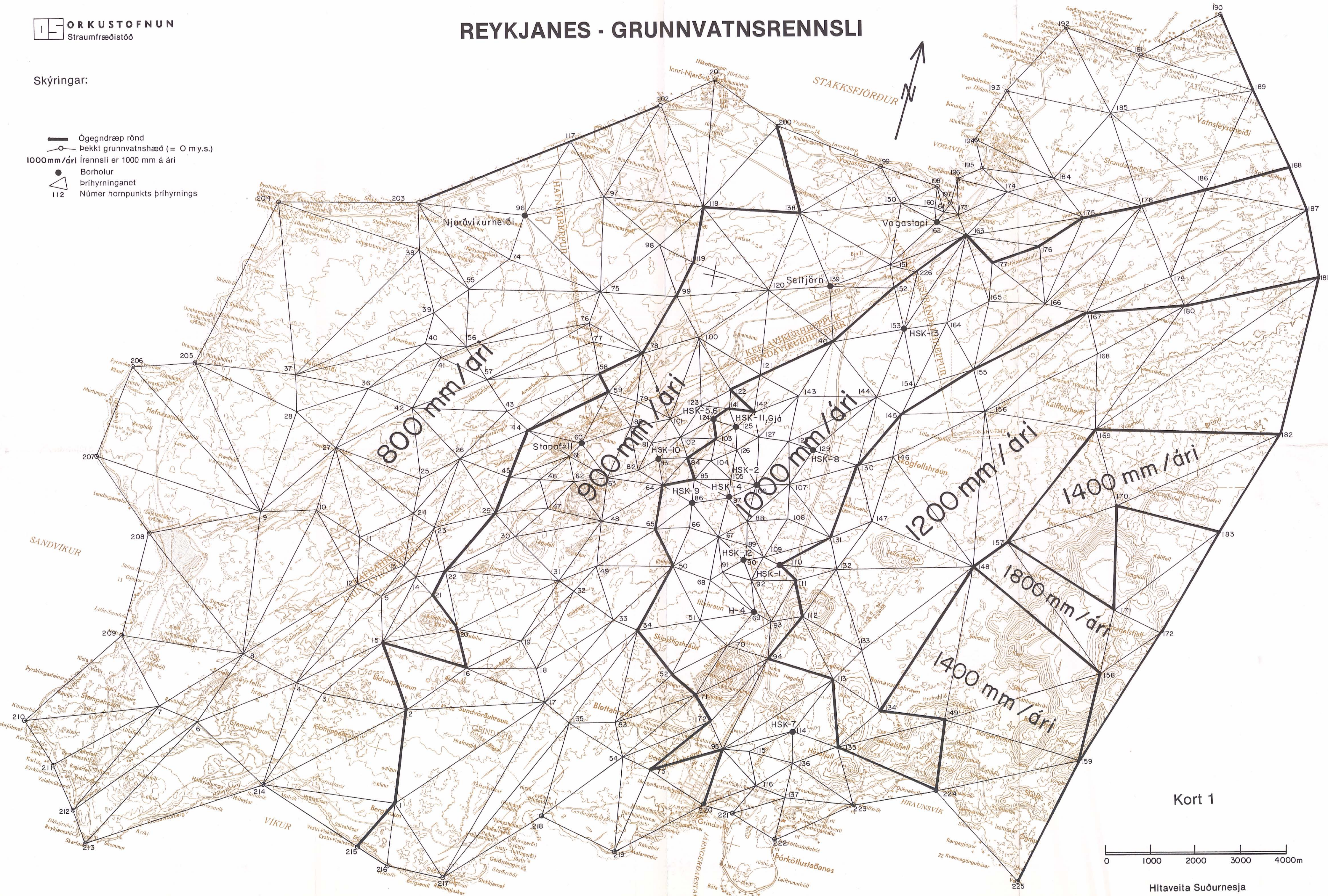
OS80031/ROD12  
Reykjavík, desember 1980

Unnið fyrir  
Hitaveitu Suðurnesja

# REYKJANES - GRUNNVATNSRENNSLI

Skýringar:

- Ógegndræp rönd
- Þekkt grunnvatnshæð (= 0 m.y.s.)
- 1000mm/drí lrennsli er 1000 mm á ári
- Borholur
- Þríhyrninganet
- 112 Númer hornpunkts þríhyrnings



Kort 1

0 1000 2000 3000 4000m

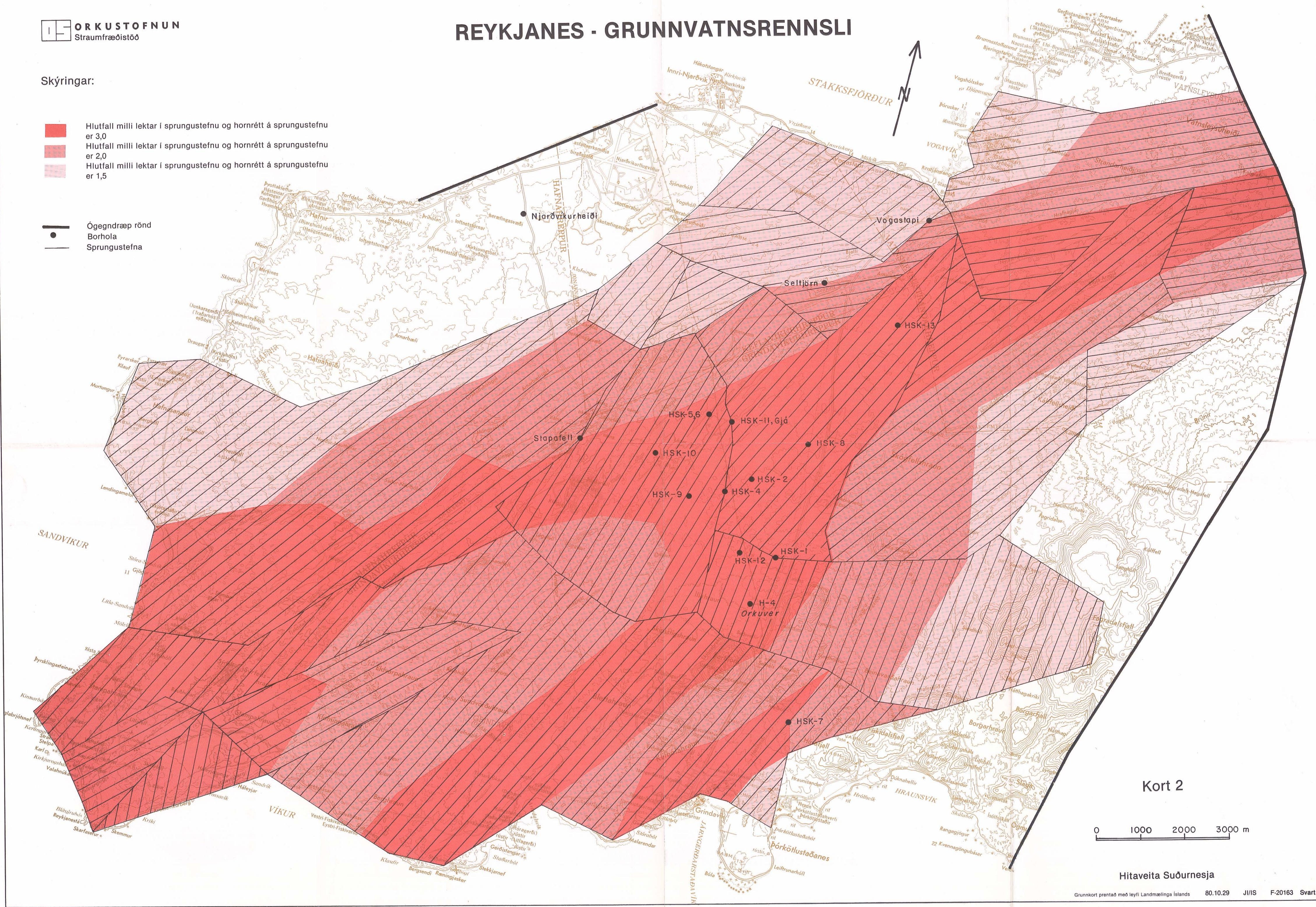
Hitaveita Suðurnesja

# REYKJANES - GRUNNVATNSRENNSLI

Skýringar:

- Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu er 3,0
- Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu er 2,0
- Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu er 1,5

- Ögegndræp rönd
- Borhola
- Sprungustefna



Kort 2

0 1000 2000 3000 m

Hitaveita Suðurnesja

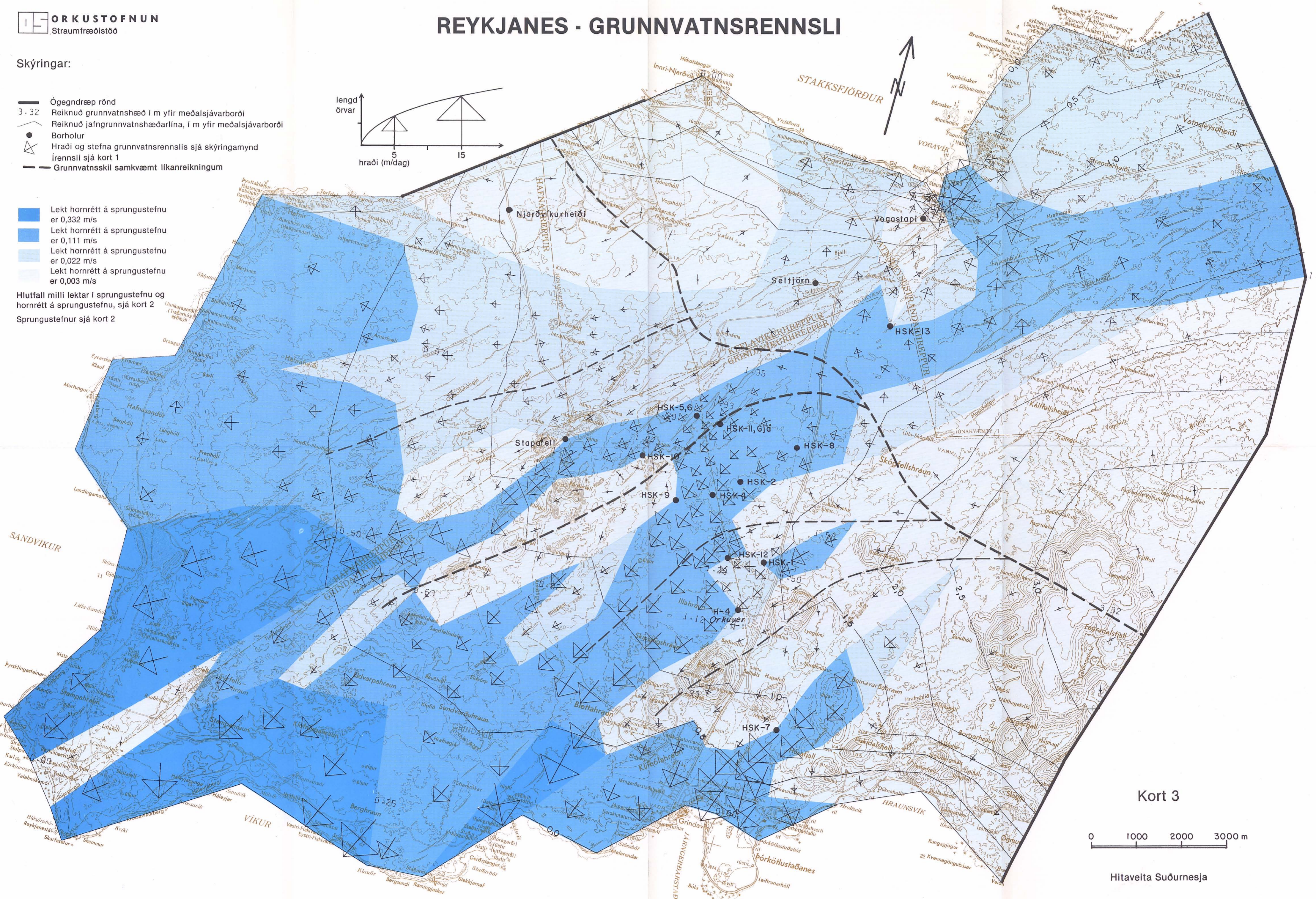
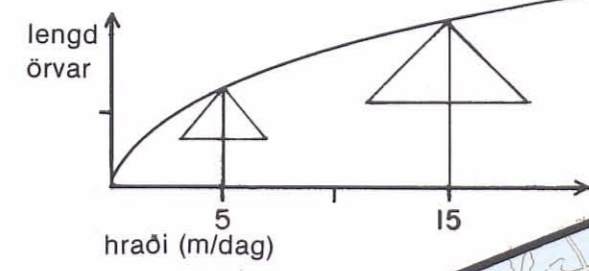
# REYKJANES - GRUNNVATNSRENNSLI

**Skýringar:**

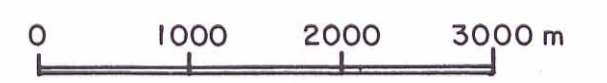
- Ógegndræp rönd
- 3.32 Reiknuð grunnvatnshæð í m yfir meðalsjávarborði
- Reiknuð jafngrunnvatnshæðarlína, í m yfir meðalsjávarborði
- Borholur
- Hraði og stefna grunnvatnsrennslis sjá skýringamynd
- Írennslí sjá kort 1
- Grunnvatnsskil samkvæmt líkanreikningum

- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,332 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,111 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,022 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,003 m/s

Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu, sjá kort 2  
Sprungustefnur sjá kort 2



Kort 3



Hitaveita Suðurnesja

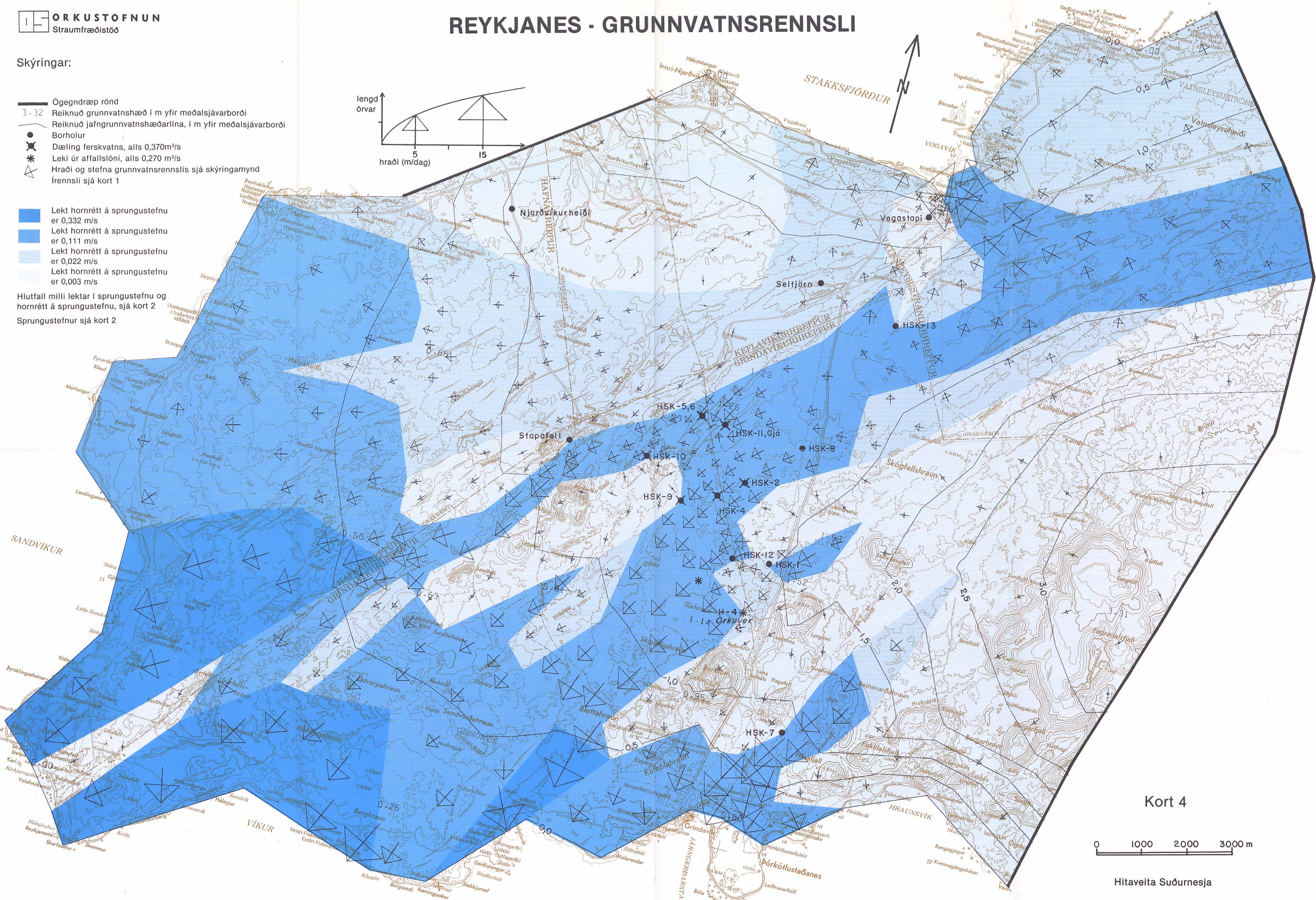
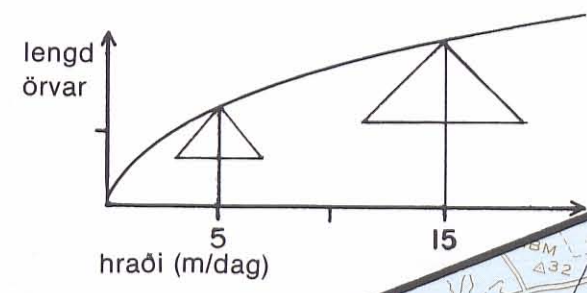
# REYKJANES - GRUNNVATNSRENNSLI

**Skýringar:**

- Ögegndræp rönd
- Reiknuð grunnvatnshæð í m yfir meðalsjávarborði
- Reiknuð jafngrunnvatnshæðarlína, í m yfir meðalsjávarborði
- Borholur
- Dæling ferskvatns, alls 0,370m³/s
- Leki úr affallsíoni, alls 0,270 m³/s
- Hraði og stefna grunnvatnsrennslis sjá skýringamynd
- Írennsli sjá kort 1

- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,332 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,111 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,022 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,003 m/s






Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu, sjá kort 2  
Sprungustefnur sjá kort 2

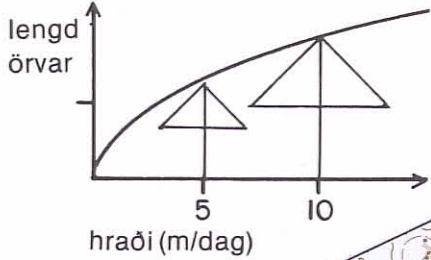








Kort 4



Hitaveita Suðurnesja






-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,345 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,115 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,057 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,023 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,003 m/s



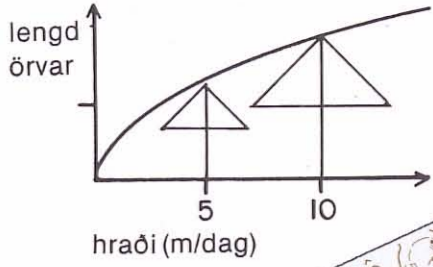
-  Ógegndræp rönd
-  3.32 Reiknuð grunnvatnshæð í m yfir meðalsjárborði
-  Reiknuð jafngrunnvatnshæðarlína, í m yfir meðalsjárborði
-  Borholur
-  Hraði og stefna grunnvatnsrennslis sjá skýringamynd
-  írennslis sjá kort 1









Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu, sjá kort 2  
Sprungustefnur sjá kort 2



-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,345 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,115 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,057 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,023 m/s
-  Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,003 m/s

Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu, sjá kort 2  
Sprungustefnur sjá kort 2



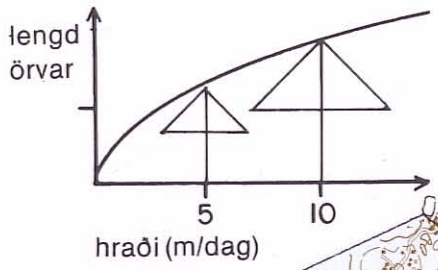
-  Ógegnræp rönd
-  Reiknuð grunnvatnshæð í m yfir meðalsjárborði
-  Reiknuð jafngrunnvatnshæðarlína, í m yfir meðalsjárborði
-  Borholur
-  Dæling ferskvatns, alls 0,370m³/s
-  Leki úr affallslóni, alls 0,270 m³/s
-  Hraði og stefna grunnvatnsrennslis sjá skýringamynd
-  Irennslí sjá kort 1



Hitaveita Suðurnesja

- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,259 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,086 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,043 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,017 m/s
- Lekt hornrétt á sprungustefnu er 0,003 m/s

Hlutfall milli lektar í sprungustefnu og hornrétt á sprungustefnu, sjá kort 2  
Sprungustefnur sjá kort 2



- Ögegndræp rönd
  - 3.32
  - Reiknuð grunnvatnshæð í m yfir meðalsjárborði
  - Reiknuð jafngrunnvatnshæðarlína, í m yfir meðalsjárborði
  - Borholur
  - Dæling ferskvatns, alls 0,370m<sup>3</sup>/s
  - Leki úr affallslóni, alls 0,270 m<sup>3</sup>/s
  - Hraði og stefna grunnvatnsrennslis sjá skýringamynd
- Írennslí er þrjú fjórðu hlutar írennslis á korti 1

