



U S T

**Umhverfisstofnun**

*Environment and Food Agency of Iceland*

☒ Suðurlandsbraut 24  
IS-108 Reykjavík, Iceland

☎ (+354) 591 2000

Fax (+354) 591 2010

[umhverfisstofnun@ust.is](mailto:umhverfisstofnun@ust.is)

[www.umhverfisstofnun.is](http://www.umhverfisstofnun.is)

Skipulagsstofnun  
Jakob Gunnarsson  
Laugavegi 166  
150 Reykjavík

Reykjavík, 11. apríl 2007

Tilvísun: UST20070300161/bs

## **Hellisheiðarvirkjun, rannsóknarborun fyrir niðurrennslistilraunir, Sveitarfélaginu Ölfusi. Matsskylda**

Vísað er til bréfs Skipulagsstofnunar dags. 20. mars sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um matsskyldu ofangreindrar framkvæmdar. Umhverfisstofnun gerir eftirfarandi athugasemdir við framkvæmdina.

### **Framkvæmdir við borteig:**

Fyrirhugað framkvæmdasvæði er innan skilgreinds iðnaðarsvæðis við Hellisheiðarvirkjun. Svæðið hefur verið rannsakað í tengslum við mat á umhverfisáhrifum Hellisheiðavirkjunar. Samkvæmt þeim gögnum sem aflað var í tengslum við matið er ekki talið að áhrif framkvæmdarinnar á gróður og jarðmyndanir verði veruleg.

### **Áhrif á grunnvatn:**

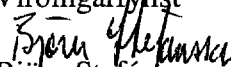
Framkvæmdaraðili telur að áhrif niðurrennslistilrauna á um eða meira en 1.000 m dýpi muni hafa óveruleg áhrif á grunnvatn. Vatn sem losað verður á þessu dýpi ætti að öllum líkindum ekki að geta borist í efra grunnvatnskerfið sem hefur að geyma neysluvatn því þykk jarðlög skilja að efra grunnvatnskerfið og jarðhitakerfið, en það síðarnefnda mun taka við niðurrennslistisvatninu.


Vöktun: Með íblöndun kenniefna í niðurrennslistisvatns hyggst framkvæmdaaðili fylgjast með afdrifum þess, þ.m.t. hvort þetta vatn blandist grunnvatni.

**Niðurstaða:**

Að teknu tilliti til ofangreindra atriða telur Umhverfisstofnun ekki líklegt að fyrirhuguð framkvæmd muni hafa umtalsverð umhverfisáhrif í för með sér.

Stofnunin vill vekja athygli á 14. gr. reglugerðar nr. 797/1999 um varnir gegn mengun vatns, en þar segir: *Dæling vatns niður í jarðlög er heimil að fenginni umsögn Hollustuverndar ríkisins enda fylgi dælingunni engin hættu á mengun grunnvatns. Vatnsrannsóknir vegna dælinga skulu unnar í samráði við og samkvæmt skilyrðum sem Hollustuvernd ríkisins setur.*

Virðingarfyllt  
  
Björn Stefánsson

  
Stefán Einarsson  
Fagstjóri