



Umhverfisstofnun

Environment and Food Agency of Iceland

Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík, Ísland

☎ (+354) 591 2000

Fax (+354) 591 2010

umhverfisstofnun@ust.is

www.umhverfisstofnun.is

Skipulagsstofnun
Jakob Gunnarsson
Laugavegi 166
150 Reykjavík

Reykjavík, 6. desember 2005

Tilvísun: UST20051100115/bs

Borun rannsóknarholu í grennd við niður- rensslissvæði Hellisheiðarvirkjunar. Umsögn

Vísað er til bréfs Skipulagsstofnunar dags. 17. nóvember 2005 þar sem óskað er álit
Umhverfisstofnunar á matsskyldu ofangreindrar framkvæmdar.

Orkuveita Reykjavíkur fyrirhugar að bora rannsóknarholu í nágrenni við niðurrensslissvæði
Hellisheiðarvirkjunar eða á svæði sem afmarkast af Suðurlandsvegi, Hverdalabrekku og
hraunkanti Kristnitökuhrauns.

Fulltrúar Umhverfisstofnunar skoðuðu aðstæður á vettvangi 21. október sl. og töldu eins og
fram kemur í skýrslu VGK að besta aðkoma að fyrirhuguðu borsvæði væri eftir aflögðum
kafla Suðurlandsvegur, þaðan í syðri vegfláa Suðurlandsvegur og til norðurs eftir ruddri slóð
við hraunjaðar að fyrirhuguðu borsvæði vestan Hveradalabrekku. Fyrirnefnd slóð hefur verið
rudd í gegnum hraun, sem er jarðmyndun sem njóta skal verndar skv. 37. gr. laga nr 44/1999
um náttúruvernd. Hrauninu hefur þegar verið raskað á þessu svæði og þykir

Umhverfisstofnun því æskilegt að fara þessa leið að fyrirhuguðu borsvæði. Stofnunin telur að
ekki eigi að breikka slóðina frekar og að styrkja eigi hana eins lítið og kostur er þannig að
vegurinn verði eins lítt áberandi og kostur er.

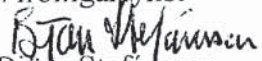
Umhverfisstofnun gerir hvorki athugasemdir við staðsetningu borsvæðis né aðkomu að því og
telur ekki líklegt að sú framkvæmd muni hafa umtalsverð umhverfisáhrif í för með sér.

Umhverfisstofnun vill hinsvegar gera athugasemd við upplýsingar um fyrirhugað
niðurrensslissvæði sem fram koma á bls. 2 í skýrslu VGK, en þar segir m.a.: "Strax og
tilraunir með niðurrennsli í jarðhitakerfið hefjast á fyrstu árum vinnslu fer að aukast sá hluti
affallsvatns sem losaður er aftur inn í jarðhitakerfið, og einhverjum árum seinna má búast við
að öllu affallsvatni verði skilað aftur til síns heima."

Í úrskurði Skipulagsstofnunar frá 18. febrúar 2004 kemur fram á bls. 6 að Orkuveita
Reykjavíkur hafi lýst því yfir að affallsvatn verði losað frá upphafi framkvæmda niður í 800-
1000 m djúpar borholur. Á sömu bls. kemur fram að skv. yfirlýsingu Orkuveitu Reykjavíkur
sé tekið frá afmarkað svæði ef til þess komi að af einhverjum ástæðum reynist nauðsynlegt að
hætta um tíma losun affallsvatns í borholur og þá verði affallsvatn leitt í grunnar svelgholur í
allt að 3 mánuði.

Umhverfisstofnun ítrekar fyrra álit, sbr. umsögn stofnunarinnar dags. 23. janúar 2004 um að losun affallsvatns á yfirborð sé óásættanlegt og fer fram á skýringar á þeim fyrirætlunum Orkuveitu Reykjavíkur varðandi losun affallsvatns sem fram koma í skýrslu VGK, þar sem þær eru í ósamræmi við úrskurð um mat á umhverfisáhrifum virkjunar á Hellsheiði.

Virðingarfyllt


Björn Stefánsson


Helgi Jónsson
Forstöðumaður