



UST

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, 4. apríl 2005
Tilvisun: UST20050300165/óaj

Tilkynning vegna matsskyldu: Breyting á orkunýtingu í Svartsengi. Aukning grunnafis allt að 30 MW.

Við er í til erindis Skipulagsstofnunar, dags. 14. mars sl., þar sem óskað er álits Umhverfisstofnunar á því hvort ofangreind framkvæmd skuli háð mati á umhverfisáhrifum skv. 3. viðauka laga nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum.

Umhverfisstofnun gerir eftirfarandi athugasemdir varðandi matsskyldu þessarar framkvæmdar.

Framkvæmdasvæðið

Víða á svæðinu eru að finna eldhraun sem hafa að einhverju leyti verið röskuð vegna fyrri framkvæmda. Samkvæmt 37. gr. laga nr. 44/1999 um náttúruvernd njóta eldhraun sérstakrar verndar og skal forðast röskun þeirra eins og kostur er. Leita skal umsagnar Umhverfisstofnunar áður en veitt er framkvæmda- eða byggingarleyfi, sbr. 27. og 43. gr. skipulags- og byggingarlaga, nr. 73/1997, til framkvæmda sem hafa í för með sér röskun hrauna.

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum frá framkvæmdaraðila mun ekkert nýtt land verða brotið undir framkvæmdirnar. Umhverfisstofnun vill benda á að ef í ljós kemur á framkvæmdatíma að raska þurfi áður óröskuðu hrauni skal skv. ofangreindum lögum leita umsagnar stofnunarinnar áður en farið verður í framkvæmdir.

Framkvæmdin

Tilgangur með framkvæmdinni er „að fullnýta háhitaholur á svæðinu og nýta orkuna mun betur en nú er gert“. Byggt verður nýtt orkuver og kæliturn auk þess sem borhola SVAH-21 verður tengd við orkuverið og lagnir frá borholu SVAH-14 verða endurnýjaðar.

Bygging orkuvers

Gert er ráð fyrir að byggt verði 2000 m² orkuver, sem kallað verður Orkuver 6. Hæð orkuversins verður 17 m, svipað og núverandi Orkuvers 5. Orkuverið verður staðsett á núverandi framkvæmdasvæði. Gengið verður frá fyrirhuguðu byggingarsvæði að loknum framkvæmdum.