

Orkustofnun
b.t. Kristjáns Geirssonar
Grensásvegi 9
108 Reykjavík

Reykjavík, 10. júní 2021
UST202105-329/A.Þ.
10.05.07

Efni: Umsókn um nýtingarleyfi - grunnvatn á lóð að Kirkjuvogi í Höfnum – Stofnfiskur ehf.

Vísað er til erindis Orkustofnunar er barst 28. maí sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um umsókn Stofnfisks ehf. um nýtingarleyfi til töku á allt að 225 l/sek af söltu grunnvatni (jarðsjó) á lóð fyrirtækisins að Kirkjuvogi í Höfnum, Reykjanessbæ. Sótt er um leyfi til notkunar fjögurra borhola til 20 ára.


Í greinargerð kemur fram jarðvegurinn sem þekur vesturhluta Reykjanesskaga einkennist af gegndræpu hrauni. Ekki er gert ráð fyrir að sjótaka hafi afgerandi áhrif á grunnvatnstöðu þar sem lítið er af ferskvatni við Hafnir og áætlað er að dæla mestmegnis 7-8°C heitu vatni með hárrí seltu eða 228 ppm.


Umhverfisstofnun hefur gefið út starfsleyfi fyrir eldi fyrirtækisins í Kirkjuvogi og gildir það til ársins 2037.

Umhverfisstofnun minnir á lög um stjórn vatnamála nr. 36/2011 og tekur fram að grunnvatnshlot sem framkvæmdarsvæðið tilheyrir nefnist Reykjaness og hefur vatnshlotanúmerið 104-263-G. Eina skráða álagið á vatnshlotið í vatnavefsjá stjórnar vatnamála er frá jarðvarmavirkjun á Svartsengi. Magnstaða og efnafræðilegt ástand vatnshlotsins er óþekkt. Grunnvatnshlot þurfa að ná umhverfismarkmiðum sínum um góða magnstöðu skv. reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun.

Að öðru leyti gerir Umhverfisstofnun ekki athugasemdir við umrædda umsókn.

Virðingarfyllst,


Agnes Þorkelsdóttir
sérfræðingur


Björn Stefánsson
sérfræðingur