

Fjallabyggð
Gránugötu 24
580 Siglufjörður

Umhverfisstofnun
Áb. _____
12. júlí 2011
10.4.2
Tilv. _____



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 11. júlí 2011
Tilvísun: UST20110500204/ksj

Tillaga að breytingu á aðalskiplagi Fjallabyggðar 2008-2028 vegna heitavatnsborholu (SK-1) og nýrrar hitaveitulagnar í Skarðsdal að þéttbýlinu í Siglufirði.

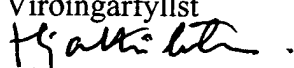
Vísað er til erindis bæjarstjóra Fjallabyggðar dags. 23. maí 2011 þar sem óskað er eftir umsögn Umhverfisstofnunar um tillögu að breytingu aðalskipulags Fjallabyggðar vegna heitavatnsborholu (SK-1), samkvæmt 7. gr. laga um umhverfismat áætlana nr. 105/2006. Breytingatillaga á aðalskiplagi Fjallabyggðar snýr að heitavatnsborholu staðsettri í Skarðsdal og hitaveitulögn sem liggja mun frá borholunni að stjórnhúsi/heitavatnstanki fyrir ofan þéttbýlið í Siglufirði. Núverandi borhola er frá Skútudal en dregið hefur úr afköstum hennar og er orsök rakin til jarðgagnanna á milli Skútudals og Héðinsfjarðar.


Umhverfisskýrsla er fylgir erindinu byggir á samantekt RARIK vegna mats á umhverfisáhrifum þar sem helstu umhverfisþættir voru; gróðurfar, fuglalíf, veitur, fornleifar og ásýnd lands. Niðurstaða matsins var að breytingin muni ekki hafa teljandi áhrif á neinn af þessum umhverfisþáttum, nema jákvæð áhrif á þáttinn veitur. Lífsgæði íbúa á svæðinu muni aukast til muna þar sem aðgengi að heitu vatni hefur skerast. Til þess að ásýnd lands breytist sem minnst verður fyrirhuguð lína lögð við hlið þeirrar línu sem fyrir er. Helstu sjónrænu áhrif og rask á gróðurfari eru talin verða á framkvæmda- og uppgræðslutíma. Fyllt verður í skurði og þeir felldir að landi auk þess sem notast verður við svarðlag til uppgræðslu. Ekki er gert ráð fyrir vöktunaráætlun.

Áður hafa verið boraðar hitastigulsholur á árunum 1988 og 1990 og síðan vinnsluhola SK-1 niður á 702 m dýpi sem sker öflugar vatnsæðar með rúlega 70°C heitu vatni. Skipulagsstofnun komst að þeirri niðurstöðu árið 2010 að framkvæmdin við vinnsluholu væri ekki matsskyld. Til þess að nýta jarðvarmann úr SK-1 þarf að reisa dæluhús (borholuhús), gasskilju og stjórnhús, en einnig leggja hitaveitulögn og háspennustreng frá núverandi borholu/gasskilju að stjórnstöðinni fyrir ofan þéttbýlið á Siglufirði. Fyrirhuguð borhola er í ca. 150 metrum yfir sjávarmáli og hvorki borhola né lagnir falla inn á náttúruverndarsvæði nr. 423 sem er fjalllendið á milli Skagafjarðar og Eyjafjarðar og takmarkast við 200 metra yfir sjávarmáli. Breytingin nær til Skarðsdals, hlíðar fjallsins Snóks, niðundurdir snjóflóðavarnargarðinn Stóra-Bola og upp fyrir þéttbýlið í Siglufirði.

Niðurstaða

Umhverfisstofnun gerir ekki athugasemdir við breytingar á aðalskipulagi Fjallabyggðar vegna heitavatsborholu SK-1 og nýrrar hitaveitulagnar í Skarðsdal að þéttbýlinu í Siglufirði, nema hvað varðar lagningu hitaveitulagnar eftir miðri Snókshlíð. Umhverfisstofnun bendir á að leggja megi hitaveitulögn að stærri hluta í þegar raskað svæði, þ.e. í eða við beitarhólf og meðfram vegi. Ef áætlanir takast um slíkt verða sjónræn áhrif ekki veruleg. Að mati Umhverfisstofnunar er mikilvægt að allur frágangur verði þannig að sem minnst breyting verði á ásýnd lands eftir að framkvæmdar- og uppgræðslutíma er lokið.

Virðingarfyllst

Hjalti J Guðmundsson
Sviðsstjóri


Aðalbjörg Birna Guttormsdóttir

Skipulagsstofnun