

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
b/t Sigurður Hreinsson
Dalbraut 12
840 Laugarvatn

Reykjavík, 4. desember 2019
UST201911-146/A.B.
10.04.03

Efni: Lýsing - Deiliskipulag fyrir varmaorkuver á Efri-Reykjum í Bláskógabyggð

Vísað er til erindis skipulagsfulltrúa Bláskógabyggðar er barst 21. nóvember sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um lýsingu að tillögu að deiliskipulagi fyrir Varmaorkuver á Efri – Reykjum í Bláskógabyggð.

Í lýsingu kemur fram að heita vatnið (145°C) úr borholu á Efri – Reykjum er nýtt í dag í sölu til húshitunar. Lækka þarf hitastig vatns svo hægt sé að nýta það til húshitunar og er því hugmyndin að nýta umframvarma til raforkuframleiðslu. Áætluð rafmagnsframleiðsla er allt að 1200 kW.

Í lýsingu kemur fram að á lóðinni er gert ráð fyrir einum byggingareit, þar sem komið verður fyrir byggingu sem hýsir varmaeiningar auk aðstöðu RARIK fyrir spennu. Auk þess er til staðar dæluhús. Heildarbyggingarmagn innan lóðar má vera allt að 500 m².

Fram kemur að lagður verður rafstrengur í jörðu af RARIK og tengist hann spennistöð við lóðarmörk.

Vatnasvið

Í lýsingu kemur fram að hreinu köldu vatni verður veitt um skurð sem liggur að ársvæði, 14°C heitu vatn sem kólnar á leiðinni og hefur því óveruleg áhrif og skilar sér við lofthita að Brúará. Umhverfisstofnun telur þennan þátt óljósan og bendir á mikilvægi þess að þessi þáttur sé útskýrður nánar í tillögunni.

Lagnir

Í lýsingu kemur fram að í nokkurri fjarlægð frá ársvæði Brúará er fyrirhugað dreinsvæði neðanjarðar og frá því liggur kaldavatsvatnsleiðsla á um 80 cm dýpi, um úthaga, 600 m leið á þurru svæði. Auk þess kemur fram að vatnsmagnið sem nýtt verður er 25 l/s á varmaeiningu en áætlaður fjöldi eininga eru 4-8 og vegna friðunar á bökkum árinna skal leita umsagnar Umhverfisstofnunar. Umhverfisstofnun telur umfjöllun um fyrirhugað dreinsvæði vera óljóst og nýtingu á vatni vera óljósa og bendir stofnunin á mikilvægi þess að þessir þættir séu útskýrður nánar í tillögunni.

Bakkagróður

Í greinargerð kemur fram að vegna friðunar á bökkum Brúarár skal leita umsagnar Umhverfisstofnunar. Umhverfisstofnun bendir á mikilvægi þess að það komi fram í tillögunni hverskonar framkvæmdir munu eiga sér stað á bökkum Brúarár. Stofnunin bendir á að samkvæmt 62. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd segir að við vatnsnýtingu og framkvæmdir í eða við vötn skal leitast við að viðhalda náttúrulegum bakkagróðri við ár og stöðuvötn og haga mannvirkjum og framkvæmdum þannig að sem minnst röskun verði á bökkum og næsta umhverfi vatnsins. Umhverfisstofnun telur að fjallað eigi um ákvæði laganna í greinargerð tillögunnar.

Brúará

Umhverfisstofnun bendir á að Brúará er á svæði sem nefnist Brúarár og Brúarskörð og er númer 739 sem aðrar náttúruminjar. Svæðið nær frá upptökum árinna í Brúarskörðum og niður að ármótum Hvítár ásamt 200 m spildu beggja vegna árinna, en á svæðinu er fjölskrúðugur gróður og fuglalíf.

Að mati Umhverfisstofnunar er mikilvægt að fram komi áhrif tillögunar á ásýnd svæðisins og hvort að tillagan hafi neikvæð áhrif á verndargildi náttúruminja.

Auk þess vill stofnunin benda á að Brúará er á tillögu Náttúrufræðistofnunar Íslands (NÍ) að framkvæmdaráætlun (B-hluta) sem kallast Laugarvatn–Apavatn–Brúará. NÍ hefur sett fram tillögur að svæðum á framkvæmdaáætlun (B-hluta) náttúruminjaskrár út frá verndun vistgerða, fugla og jarðminja. Tillögurnar hafa ekki hlotið þá málsmeðferð sem um getur í lögum þar sem m.a. er haft samráð við sveitarfélögin og aðra hagsmunaaðila, en áður en tillögurnar verða lagðar fyrir Alþingi verður haft samráð við áðurnefnda aðila. Hins vegar er það mat stofnunarinnar að mikilvægt sé að hafa þær upplýsingar fyrir ofangreint svæði til hliðsjónar þegar skipulagsáætlunin er unnin, þegar áhrif á helstu umhverfisþætti eru metin og til að tryggja að verndargildi svæðisins rýrni ekki. Auk þess bendir stofnunin á að þegar framkvæmdaáætlun (B-hluti) náttúruminjaskrár verður samþykkt af alþingi getur það haft áhrif á verndarstöðu þeirra svæða sem tillagan nær til.

Samkvæmt upplýsingum frá NÍ er forsenda fyrir vali á svæðinu er m.a. sú að Brúará er lindá þar sem er stór og að mestu staðbundinn bleikjustofn. Svæðið er alþjóðlega mikilvægt fyrir húsendur og gulendur á veturna og mikið af öndum dvelst á ám og vötnum á fartíma, þar á meðal duggönd og straumönd.



Axel Benediktsson
sérfræðingur

Virðingarfyllt



Rakel Kristjánsdóttir
sérfræðingur