

Borgarráð

Nýjar ylstrendur við Gufunes og Skarfaklett

Lagt er til að stofnaður verði starfshópur til að fullkanna og útfæra möguleika á að nýta umframvatn frá virkjunum og/eða borholum OR annars vegar við Gufunes og hins vegar við Skarfaklett. Fulltrúar ÍTR, skrifstofu eigna- og atvinnuþróunar, umhverfis- og skipulagssviðs og OR, veitum eigi fulltrúa í hópnum. Fulltrúi ÍTR verði formaður.

Greinargerð:

Hitaveitan í Reykjavík nýtir vatn frá lághitasvæðum annars vegar og frá virkjunum í Henglinum hins vegar. Ekki má blanda lághitavatni og virkjanavatni saman vegna útfellinga sem þá verða. Lághitasvæðin eru í góðu vinnslujafnvægi og má telja þau fullnýtt. Öðru máli gegnir með virkjanavatnið og þá sérstaklega vatn frá Nesjavöllum en svo háttar til að stöðin þar framleiðir mun meira af heitu vatni á sumrin en þörf er á fyrir hitaveitunni. Umframvatni er fargað á sumrin og það væri Orkuveitunni ánægjuefni ef skemmtileg nýting myndist fyrir þetta vatn, líkt og segir í meðfylgjandi minnisblaði Veitna. Gufunes mætti tengja frá Víkurvegstöð í Grafarvogi.

Einnig verði kannað hvort hægt sé að nýta umframvatn fyrir ylströnd við Skarfaklett, út af Laugarnesi. Umframsvatn (virkjanavatn) í hana kæmi úr svokallaðri Sundlaugastöð. Til framtíðar er gert ráð fyrir að allt umframsvatn frá Grensásstöð og Sundlaugastöð verði losað til sjávar í frárennslispípu úr Sundalaugastöð. Þær framkvæmdir hafa ekki verið tímasettar en lauslegt mat er að þörf myndist á næstu 10 árum. Kanna þyrfti hvort tenging í sjó fram gæti legið að Skarfakletti og hvort framkvæmdinni mætti flýta.

Dagur B. Eggertsson

Hjálagt:

Minnisblað til borgarstjóra frá framkvæmdastjóra Veitna, dags. 13. okt. 2017.

MINNISBLAÐ

Viðtakandi: Borgarstjórinn í Reykjavík
Sendandi: Framkvæmdastjóri Veitna
Dagsetning: 13. október 2017
Efni: **Ylströnd við norðurströnd Reykjavíkur**

Borgarstjóri hefur beðið um að kannað verði hvort mögulegt sé að koma á fót ylströnd við norðurströnd Reykjavíkur. Nefndi hann Skarfasker sem mögulega staðsetningu.

Hitaveitan í Reykjavík nýtir vatn frá lághitasvæðum annars vegar og frá virkjunum í Henglinum hins vegar. Ekki má blanda lághitavatni og virkjanavatni saman vegna útfellinga sem þá verða. Lághitasvæðin eru í góðu vinnslujafnvægi og má telja þau fullnýtt. Öðru máli gegnir með virkjanavatnið og þá sérstaklega vatn frá Nesjavöllum en svo háttar til að stöðin þar framleiðir mun meira af heitu vatni á sumrin en þörf er fyrir í hitaveitunni. Umframvatni er fargað á sumrin og það væri Orkuveitunni ánægjuefni ef skemmtileg nýting myndist fyrir þetta vatn. Lauslega áætlað gæti Orkuveitan um þessar mundir séð af allt að 400 lítrum á sekúndu af 80°C vatni frá maíbyrjun fram í lok október. Kostnaður Orkuveitunnar ræðst alfarið af því hvar vatnið yrði afhent. Hentugasti afhendingarstaður er gegnum útrás frá dælustöð hitaveitu við Víkurveg í Grafarvogi en vatnið rennur til sjávar vestan við Gorvík eins og sést á mynd hér að neðan.

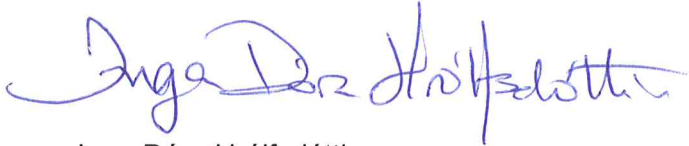


Myndin sýnir legu dælustöðvarinnar við Víkurveg og útrásina frá henni til sjávar.

Fyrirvari

Vatnsmagn, hitastig og afhendingartíma þarf að skoða nánar ef til þess kæmi að nýta vatn frá Nesjavöllum á ylströnd. Starfsfólk Veitna er fúst til viðræðna hvenær sem er um þessa þætti og alla aðra þætti sem til skoðunar þurfa að koma í þessu samhengi.

Virðingarfyllst



Inga Dóra Hrólfsdóttir

framkvæmdastjóri Veitna