



NORÐURORKA HF

*Alþingi*  
*Erindi nr. P 135/1922*  
*komudagur 28.3.2008*

**Umsögn um tillögu til þingsályktunar um rannsóknir og sjálfbæra nýtingu jarðhitasvæða, 13. mál.**

Norðurorka hf. telur nauðsynlegt að þessi mál séu í föstum skorðum en telur ekki þörf á að setja á fót starfshóp eins og tillagan gerir ráð fyrir. Fyrirmæli um framkvæmdir hvort sem er á jarðhitasvæðum eða annarsstaðar er að finna í öðrum lögum og í framkvæmdaleyfum fyrir hverja framkvæmd fyrir sig.

Varðandi sjálfbærni jarðhitasvæða telur Norðurorka hf. að skipun starfshóps á vegum Verkefnisstjórnar Rammaáætlunar um nýtingu vatnsafls og jarðavarma, sbr. hjálagt afrit af bréfi Orkustofnunar dags. 11. janúar 2008, uppfylli það markmið sem þingsályktunartillagan stefnir að.

Jafnframt er bent á að í téðu bréfi er þess einnig getið að Orkustofnun muni leiða alþjóðlegan vinnuhóp fyrir hönd jarðhitasamtakanna IEA og GIA sem skilgreina á og afmarka sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa.

Þetta sýnir svo ekki verður um villst að Íslendingar eru í farabroddi í þessum efnum og ekki ástæða til að Alþingi skipi sérstakan starfshóp hvað þetta varðar.

Virðingarfyllt

Akureyri 26. mars 2008.

Fh Norðurorku hf.

Franz Arnason forstjóri



Norðurorka  
Franz Árnason  
veitustjóri  
Rangárvöllum  
600 AKUREYRI

Reykjavík, 11. janúar 2008  
Tilvísun: 2008010007  
Verknúmer: 3034207

### Efni: Sjálfbær vinnslugeta jarðhitakerfa

Að beiðni IEA-GIA (*International Energy Agency - Geothermal Implementing Agreement*) hefur Orkustofnun tekið að sér að leiða alþjóðlegan vinnuhóp til að skilgreina og afmarka sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Guðni Axelsson hefur að beiðni Orkustofnunar fallist á að fara fyrir þessum vinnuhópi, og honum til fulltingis verður Jónas Ketilsson, jarðhitasérfræðingur á Orkustofnun. Fyrir nokkrum árum var myndaður starfshópur sérfræðinga á Orkustofnun og Rannsóknarsviði hennar (nú ÍSOR), að frumkvæði Valgarðs Stefánssonar, til að leggja fram hugmyndir að skilgreiningu á sjálfbærri vinnslugetu jarðhitakerfa. Guðni Axelsson hefur frá upphafi tekið þátt í þessum athugunum. Afrakstur þessa starfs hefur birst bæði á innlendum (Orkuþing 2001 og 2006) og erlendum vettvangi. Sjálfbærnihugtakið á í þessu samhengi rætur að rekja til svonefndrar Brundtland skýrslu, og fjallar um það með hvaða hætti er best að samræma hagsmuni kynslóðanna, og við úrlausn þarf að horfa til viðtækra hagsmuna samfélagsins, bæði hvað varðar efnahag og sjónarmið um náttúruvernd.

Á árlegri jarðhitaráðstefnu á Nýja Sjálandi 10-16 nóvember 2008 verður haldin málstofa um sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa (*IEA-GIA Geothermal Sustainability International Workshop*). Áðurnefndur vinnuhópur hefur ákveðið að nýta þann vettvang til að kynna viðhorfum sérfræðinga og orkufyrirtækja til þessa viðfangsefnis, og vonast til að þangað rati aðilar frá sem flestum ríkjum þar sem jarðhiti er nýttur að marki, ekki síst frá Filippseyjum og Indónesíu. Auk fyrirlestra verður reynt að standa fyrir umræðufundum um málið.

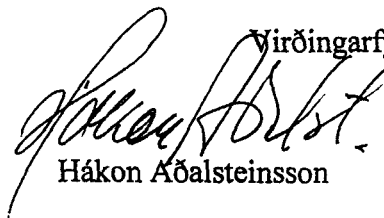
Sá háttur sem hafður er á nýtingu auðlinda er hvorki einkamál hins opinbera eða viðkomandi orkufyrirtækja, heldur samfélagsins í heild. Af þeim sökum er mikilvægt að taka málið til umræðu á opnum vettvangi. Orkustofnun telur þátttöku sína í þessu verkefni og fyrirhugaðri ráðstefnu góðan undirbúning og hvetur orkufyrirtækin til að búa sig einnig undir þessa umræðu. Orkustofnun stefnir að því að standa fyrir ráðstefnu um sjálfbæra nýtingu jarðhita í febrúar til mars 2009, og mun leita samstarfs um það verkefni þegar þar að kemur.

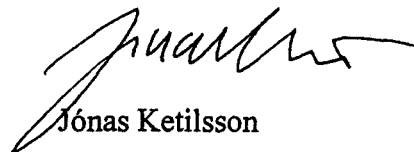
Iðnaðarráðuneytið hefur farið þess á leit við Verkefnisstjórn Rammaáætlunar um nýtingu vatnasafns og jarðhita, að hún standi fyrir faghópi til að meta sjálfbæra vinnslugetu jarðhitakerfa. Þetta verkefni er hliðstætt því sem hafið var og hefur verið ákveðið að reyna að sameinast um ofangreint málefni. Þetta bréf er sent fulltrúum helstu orkufyrirtækja landsins með boði að tilnefna sérfræðing á þessu sviði í slíkan vinnuhóp. Verkefnisstjórn

Dags.	Komudagbók	Mótt.
17/109	2008-11	BÁÐ

APPIT

Rammaáætlunar mun hugsanlega vilja bæta við fulltrúa í hópinn. Orkustofnun og Verkefnisstjórn Rammaáætlunar munu sameiginlega boða viðkomandi á fund bráðlega.

Virðingarfyllst  
  
Hákon Aðalsteinsson

  
Jónas Ketilsson

*Afrit sent til:*

Albert Albertsson, Hitaveita Suðurnesja

Árni Gunnarsson, Landsvirkjun

Einar Gunnlaugsson, Orkuveita Reykjavíkur

Franz Árnason, Norðurorka

Tryggvi Þ. Haraldsson, Rafmagnsveitur ríkisins

Svanfríður Inga Jónasdóttir, form. Verkefnisstjórnar Rammaáætlunar

**AFRIT**