

Alþingi
Erindi nr. **P** 136/314
komudagur 3.12.2008



Reykjavík, 3.12.2008

Alþingi – nefndasvið
b.t. umhverfisnefndar
Austurstræti 8-10
150 Reykjavík

Umsögn Orkuveitu Reykjavíkur um þskj. 29, 29. mál, 136. löggjafarþing 2008–2009.

Orkuveita Reykjavíkur tekur undir meginmarkmið tillögunnar og gerir jafnframt athugasemdir við óvarkárar og ónákvæmar fullyrðingar í greinargerð með henni. Orkuveita Reykjavíkur leggur til að tillagan orðist svo:

Alþingi ályktar að fela ríkisstjórninni að setja almenn umhverfismörk fyrir leyfilegum hámarksstyrk brennisteinsvetnis, H₂S, í andrúmslofti, byggð á vísindalegum grunni. Miðist mörkin við skammtíma og langtímaáhrif.

Orkuveita Reykjavíkur hefur fylgst með styrk brennisteinsvetnis í andrúmslofti um áratugabil. Fyrirtækið fagnar aukinni vitund annarra aðila um þennan fylgifisk hitaveitna og jarðgufuvirkjana, sem meðal annars birtist í vöktun Umhverfissviðs Reykjavíkurborgar á H₂S í andrúmslofti á höfuðborgarsvæðinu.

Vakin er athygli á þeirri skuldbindingu fyrirtækisins í tengslum við mat á umhverfisáhrifum virkjana við Hverahlíð og í Bitru að hveralykt frá virkjununum verði eytt.

Afstaða Orkuveitu Reykjavíkur:

Orkuveita Reykjavíkur tekur undir það markmið tillögunnar að sett verði almenn mörk um hámark brennisteinsvetnis í andrúmslofti byggð á vísindalegum grunni. Eðlilegt væri að miða annarsvegar við skammtíma áhrif og hinsvegar við langtíma álag vegna brennisteinsvetnis.

Orkuveita Reykjavíkur telur ekki ráðlegt að skylda rekstraraðila jarðgufuvirkjana til að setja upp hreinsibúnað á útblástur. Jarðhitasvæði eru mjög mismunandi og er mjög lítið brennisteinsvetni í sumum þeirra. Þar yrði hreinsun óþörf þrátt fyrir almenn umhverfismörk. Markmiði tillögunnar er því hægt að ná með almennum mörkum um hámark brennisteinsvetnis í andrúmslofti án óþarflega íþyngjandi ákvæða um skyldu á hreinsibúnaði.

Athugasemdir Orkuveitu Reykjavíkur við greinargerð tillögunnar:

Í greinargerð koma fram fjölmargar fullyrðingar sem Orkuveita Reykjavíkur sér ástæðu til að gera athugasemdir við.

1. Fullyrt er að komið hafi fram umfangsmiklar gróðurskemmdir af völdum brennisteinsvetnis.

Komið hefur fram tilgáta þessa efnis. Rannsóknir, studdar af Orkuveitu Reykjavíkur, standa yfir á réttmæti hennar. Niðurstöður liggja ekki fyrir.

2. Vísað er til lyktarnæmis fólks sem viðmiðunarmarks um mengun.

Rétt er að benda á að lyktarmörk H_2S eru mjög lág eða sambærileg nákvæmni bestu mælitækja.

Óraunhæft er að setja umhverfismörk byggð á lyktarskyni enda þyrfti þá að hreinsa brennisteinsvetni úr heitu neysluvatni svo ekki sé talað um hreinsun útstreymis frá hverasvæðum landsins.

3. Bent skal á að ekki eru til mælingar á náttúrulegri losun hverasvæða á brennisteinsvetni, þó tilraunir hafi verið gerðar til að leggja mat á það. Samanburður milli náttúrulegs útstreymis og losunar í virkjunum verður því mjög ónákvæmur.
4. Fjallað er í greinargerðinni á frjálsglegan hátt um heilsuspillandi áhrif brennisteinsvetnis í andrúmslofti og gefið í skyn að ferðalög um virkjanasvæði geti verið hættuleg heilsu fólks.

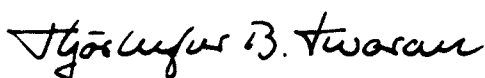
Íslendingar hafa um aldir lifað í nágrenni hverasvæða án þess að kunnugt sé um heilsuspillandi áhrif. Mikill meirihluti íslensku þjóðarinnar, sem verður einna elst í veröldinni, hefur áratugum saman búið við heitt krana- og baðvatn blandað brennisteinsvetni. Gæta verður þess að umfjöllun sé byggð á vísindalegum rökum. Vitað er um hættu af H_2S í háum styrk en einnig eru vísindalegar vísbendingar um hollustusamleg áhrif þess í lágum styrk.

5. Í fylgiskjölum tillögunnar eru athugasemdir sem gerðar voru vegna mats á umhverfisáhrifum virkjana á Bitru og í Hverahlíð.

Þarna hefði mátt gæta sanngirni og birta einnig svör Orkuveitu Reykjavíkur við athugasemdunum. Matsskýrslur í heild má nálgast á vef Skipulagsstofnunar.

Kjósi nefndin að fá ýtarlegri umfjöllun um efni tillögunnar af hálfu Orkuveitu Reykjavíkur eða kalla vísindamenn fyrirtækisins á sinn fund stendur það vitaskuld til boða.

Virðingarfyllst,



Hjörleifur B. Kvaran,
forstjóri