Framleiðsla allt að 100.000 tonna kísils í Helguvík-Beiðni um frekari upplýsingar

Vísáð er til brefts Skipulagsstofnunar dags 24. janúar sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfisstofnunar um ofangreinda framkvæmd:
Umhverfisstofnun telur að aður en mögulegt er að veit aumsögn um umrædda framkvæmd þurfi að gera betur grein fyrrir ákveðnum atriðum í frummatsskyrslu. Þvi óskað stofnunin eftir frekari upplýsingum um fyrrirhugaða framkvæmd.

Umhverfisstofnun óskað eftir að fyrirtækið leggi fram ítarlega útreykninga sem sýna hvernig heildarlosun brennisteinsdíóxiðs (SO$_2$) er reiknuð. Við fyrstu sýn er ekki annað að sjá en að SO$_2$ losun fyrirtækisins sé vanmetin. Svo virðist að einungis sé talin fram SO$_2$ losun frá kolum en ekki öðrum hraefnum. Lauslegir útreykningar Umhverfisstofnunnar, sem sjá má hér að neðan, gefa til kynna að losun brennisteinsdíóxiðs liggja á bilinu 1300-1550 tonn á ári en ekki 1200 tonn.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hraefni</th>
<th>Magn [tonn]</th>
<th>Brennisteins innihald</th>
<th>SO$_2$ losun [tonn]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kol</td>
<td>120.000</td>
<td>0,4-0,5%</td>
<td>960-1200</td>
</tr>
<tr>
<td>Koks</td>
<td>28.000</td>
<td>0,5%</td>
<td>280</td>
</tr>
<tr>
<td>Tréflís</td>
<td>130.000</td>
<td>0,01%</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Rafska ut</td>
<td>6.000</td>
<td>0,34% (*)</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtal s</td>
<td></td>
<td>1307-154</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) Innihald brennisteins í rafskautum er áætlað af UST. Er ekki gefið upp í skyrslunni.
Í köflum 6.1.2 og 7.1.2 er umfjöllum um loftmengun og möguleg sammögnunarárhirf. Umhverfisstofnun telur líklegt að framkvæmdaráðili síð að misskilja ýmis hugtök varðandi þyningarsvæði, umhverfismörk, hvort mengun muni mælast eða ekki, og sammögnunarárhirf (samlegðarárhirf) og sé því að setja fram fullyrðingar sem ekki standast. Í kafla 7.1.2. er t.d. eftirfarandi setning: „Pegar mengun frá fyrirtækjum í Helgavík er borin saman sést að ekki verður um sammögnunarárhirf að ræða frá verksmiðjunum tveimur í mengun með ryki (PM10) og brennisteinsdioxið (SO2) og framleidds kísils hefur ekki losun á flúor í fór með sér."

Umhverfisstofnun telur að fullyrðingar um að ekki verði sammögnun á ryki og brennisteinsdioxið standist ekki. Frekarí umfjöllum er um þetta í kafla 6.1.2. Þar er m.a. fjallað um mörk þyningarsvæða álversins. Svo virðist vera að framkvæmdaráðili telji að þótt ekki verði breyting á þyningarsvæði álversins verði engin sammögnunarárhirf. Þó svo að engar breytingar verði á þyningarsvæðum er ekki þar með sagt að ekki verði sammögnunarárhirf. Einnum eru settar fram töflur sem ekki eru réttar. Fullyrð er að skilgreint þyningarsvæði vegna brennisteinsdioxiðs frá álverinu sé í 1,3 km fjarlægð frá lóð Stakksbrautar 9. Hið réttu er að álversbyggingin sjálf er í um 600 m fjarlægð frá umræddri lóð og því sjálfgfeið að þyningarsvæðið er mun nær. Einnig er fullyrð að eina hugsanlega mælanlega mengunin á sveðinu sem fræðilega mundi ná að lóð Stakksbrautar 9 væri flúor. Þarna hlýtur að vera um einhvern misskilning að ræða hjá framkvæmdarádila. Ónnum efnir frá fyrirhugðu álveri, þar á meðal brennisteinsdioxið munu mælast á lóð Stakksbrautar 9.


Að sama skapi getur verið mikil rykmengun frá uppskipun hrafna. Í kafla 2.2.1. kemur fram að færirbónd muni verða lokuð og að ryksofnun muni verða frá rykmyndandi stöðum. Það er af hinu góða en alderi er hægt að koma alveg í veg fyrir rykmyndum frá uppskipun. Mikil rykmyndun getur verið þar sem efnir falla af færribandi niður í hag. Einung má búast við rykmyndum við móstrar með þjólskóflum í dagsflo. Umhverfisstofnun óskar eftir að umfang rykmyndunar frá lóðum og meðhöndlun hrafns verið metið. Til eru viðmiðum rykmyndum við uppskipun eftir mismunandi lóndunartæknar og miða þau venjulega við
ákveðið tap hráefnis við uppskipun og meðhöndlun.

Vinduþarándist

Olafur Árnason

Deildarstjóri

Björn Stefánsson