

Rio Tinto á Íslandi  
Straumsvík Pósthólf 244  
222 Hafnarfjörður

Reykjavík, 12. júlí 2024  
UST202306-071/H.G.  
08.07.01

## Tillaga að breytingu á starfsleyfi Rio Tinto

Umhverfisstofnun vísar til umsóknar Rio Tinto á Íslandi hf., kt. 680466-0179 (hér eftir Rio Tinto) þar sem sótt er um breytingu á starfsleyfi, sbr. 14. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir. Rio Tinto er með starfsleyfi frá 28. október 2021 til að framleiða allt að 212.000 tonn af áli í Straumsvík sem gildir til 28. október 2037. Starfsleyfið var lagfært þann 21. desember 2022 í kjölfar úrskurðar úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála í máli nr. 173/2021 þar sem framleiðsluheimildin var lækkuð úr 460.000 tonnum í 212.000 tonn.

Í erindinu er sótt um breytingu á gr. 1.2 og óskað eftir að auka framleiðsluheimildina úr 212.000 tonnum í 230.000 tonn. Þann 13. júní 2023 óskaði Umhverfisstofnun óskað eftir álit Skipulagsstofnunar um hvort breytingin kalli á endurskoðun á úrskurði Skipulagsstofnunar frá árinu 2002, sbr. 12. gr. þágildandi laga nr. 106/2000 um mat á umhverfisáhrifum. Í ákvörðun Skipulagsstofnunar dags. 4. júlí 2023 kom fram að stofnunin taldi að umhverfismatið frá 2002 væri fullnægjandi grundvöllur til framleiðsluaukningar umfram 200.000 tonna ársframleiðslu, þ.e. úr 212.000 í allt að 230.000 tonn.

Vegna athugasemda úrskurðarnefndarinnar um vatnamál í starfsleyfi Rio Tinto í máli nr. 173/2021 óskaði stofnunin eftir mati á áhrifum á vatnshlot og er það auglýst með tillögnum. Jafnframt er lagt til að gr. 3.21 og 4.6 í starfsleyfinu sem fjalla um áhrif á vatn og vöktun verði uppfærðar.

## Umhverfisstofnun áformar að gera eftirfarandi breytingar á starfsleyfi Rio Tinto:

Eftirfarandi breytingar verða á gr. 1.2 í starfsleyfinu:

Í stað „212.000“ tonn komi „230.000“ tonn.

Eftirfarandi breytingar verða á gr. 3.8

Tafla í gr. 3.8 orðast svo:

<b>Mengunarefni</b>	<i>Ársmeðaltal</i> (kg/tonn Al)	<i>Mánaðarmeðaltal<sup>1</sup></i> (kg/tonn Al)
Heildarflúoríð	0,60	0,90
Ryk	1,20	1,60

<sup>1</sup> Hér er átt við meðaltal almanaksmánaðar.

---

Heildarbrennisteinn reiknað sem ígildi SO <sub>2</sub> <sup>2</sup>	16,0	17,0
- <i>Þar af heildarbrennisteinn reiknað sem ígildi SO<sub>2</sub> frá rafskautum</i>	15,0	

---

Eftirfarandi breyting verður á gr. 3.21:

Gr. 3.21 orðast svo:

### Lífríki og flokkun vatns

Starfssvæði rekstraraðila er við strandsjávarvatnshlotið Straumsvík-Kjalarnes (104-1391-C) og grunnvatnshlotið Straumsvíkurstraumur (104-265-G).

Umhverfismarkmið fyrir vatnshlot eru sett fram í vatnaáætlun í samræmi við ákvæði III. kafla laga nr. 36/2011 um stjórn vatnamála. Til að uppfylla umhverfismarkmiðin skulu öll grunnvatnshlot vera með góða magnstöðu og vera í góðu efnafræðilegu ástandi og öll yfirborðsvatnshlot skulu vera í a.m.k. góðu vistfræðilegu og efnafræðilegu ástandi. Samkvæmt 12. gr. laga um stjórn vatnamála má ástand vatnshlotsins ekki versna og eiga vatnshlot að ná umhverfismarkmiðum sem sett hafa verið fyrir þau. Upplýsingar um markmið vatnshlotanna um vistfræðilegt og efnafræðilegt ástand má nálgast í Vatnavefsja. Gæðapættir sem notaðir eru til að meta ástand vatnshlota eru settir fram í reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun, og eru útfærðir nánar m.t.t. ástandsflókka í vatnaáætlun. Vöktun vatns vegna starfseminnar skal fara fram í nágrenni álversins í samræmi við gr. 4.6, sbr. 2. mgr. 22. gr. laga nr. 36/2011.

Eftirfarandi breyting verður á gr. 4.5:

Tilvísun í gr. 4.10 fellur brott.

Eftirfarandi breyting verður á 2. mgr. gr. 4.6:

2. mgr. gr. 4.6 orðast svo:

Vöktun skal beinast að strandsjó tengdum við losunarstaði, s.s. flæðigrýfjur, í þeim tilgangi að meta álag af völdum starfseminnar og ástand viðkomandi vatnshlots. Slíkar mælingar skulu eftir atvikum taka til samþykktra líffræðilegra og eðlisefnafræðilegra gæðapátta, auk efnafræðilegra gæðapátta (forgangsefni) sbr. Vatnaáætlun. Við mælingar á efnafræðilegum gæðapáttum (forgangsefni) skal nota þau viðmiðunargildi sem eru sett fram í lista III í viðauka reglugerðar nr. 796/1999, um varnir gegn mengun vatns. Vakta skal dreifingu mengunarefna í viðtaka og hugsanlegar afleiðingar þeirra á vistkerfið.

---

<sup>2</sup> Heildarbrennisteinn (sem ígildi SO<sub>2</sub>) er allur brennisteinn reiknaður sem jafngildi SO<sub>2</sub>, þar með talinn er brennisteinn sem losaður er úr súráli og brennisteinn sem er losaður sem COS. Reikna skal fyrir bæði forskaut og súrál eins og allur brennisteinninn sé losaður sem SO<sub>2</sub>. Nota skal massahlutföll í útreikningunum.