

Skipulagsstofnun
b.t. Jóhönnu Hrund Einarsdóttur
Borgartún 7b
105 Reykjavík

Reykjavík, 7. febrúar 2025
UOS2501182/A.Ö.H.
13.05.00

Efni: Mat á umhverfisáhrifum - matsskyldufyrirspurn - Vetnisframleiðsla og -áfylling við Korpu

Vísað er til erindis Skipulagsstofnunar dags. 13. janúar sl. þar sem óskað er umsagnar Umhverfis- og orkustofnunar um hvort og á hvaða forsendum ofangreind framkvæmd skuli háð mati á umhverfisáhrifum.

Starfsemin er háð starfsleyfi Umhverfis- og orkustofnunar skv. lögum nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit. Stofnunin minnir á málshraðaviðmið stofnunarinnar fyrir útgáfu starfsleyfa er allt að 240 dagar frá móttöku fullnægjandi umsóknar.

Framkvæmdarlýsing

Landsvirkjun, Linde og Olís (hér eftir nefnd framkvæmdaaðili) stefna að framleiðslu á vetni með 10MW rafgreini við Korpu í Reykjavík. Framkvæmdaaðili hyggst nýta hluta lóðar við Blikastaðaveg 10, þar sem nú þegar er tengivirki Landsnets ásamt aðveitustöð Veitna, við hlið Korputorgs. Fyrsti hluti áfangans verður 5MW rafgreinir með framleiðslugetu uppá allt að 775 tonn af vetni á ári, með orkuþörf uppá allt að 47GWh sem fengin verður frá raforkukerfi Landsvirkjunar. Annar hluti verkefnisins er áformuð stækkun rafgreinis í 10MW með framleiðslugetu uppá allt að 1.550 tonn af vetni á ári, með orkuþörf uppá allt að 94GWh. Aðföng fyrir framleiðsluna eru raforka og vatn, sem fyrir eru á staðnum.

Umhverfisáhrif framkvæmdarinnar

Áætlað er að framkvæmdin verði innan svæðis sem framkvæmdaaðili er nú þegar með til notkunar. Það svæði er þegar raskað og verður framleiðslan á steiptum grunni, en að öðru leyti í gámaeiningum. Áætluð hæð bygginga og búnaðar verður ekki hærri en annarra á svæðinu og voru áður á sömu lóð. Byggt á þessu telur Umhverfis- og orkustofnun að framkvæmdin muni ekki hafa áhrif á ásýnd svæðisins.

Samkvæmt upplýsingum í matsskyldufyrirspurninni verður eina losunin frá stöðinni hreint súrefni sem verður losað í nægilegri hæð í andrúmsloftið. Losun í vatn og andrúmsloft telst því vera óveruleg.

Fram kemur í fyrirspurninni að áætluð hljóðmengun frá kælibúnaði og vetnisþjöppum fari ekki yfir 85dB(A) í eins meters fjarlægð og 60dB(A) við lóðarmörk. Stofnunin ítrekar að ekki sé farið yfir mörk fyrir hávaða frá atvinnustarfseminni, í samræmi við töflu III í viðauka reglugerðar nr. 724/2008 um hávaða.

Í fyrirspurninni kemur fram að gert sé ráð fyrir að breyta þurfi gildandi deiliskipulagi í samræmi við fyrirhuguð áform framkvæmdaaðila. Einnig að skoða þurfi hvort fyrirhuguð framkvæmd samræmist ákvæðum gildandi aðalskipulags. Umhverfis- og orkustofnun bendir á að starfsemin þarf að vera í samræmi við skipulag svæðisins áður en sótt er um starfsleyfi.

Misræmi er að finna í orðalagi í köflum 2.2.3 og 4.3 í fyrirspurninni. Í fyrri kaflanum áætla framkvæmdaaðili að geymt verði að hámarki 5 tonn af vetni á svæðinu, en í síðari kaflanum innan við 5 tonn af vetni. Vetni flokkast sem hættulegt efni sbr. 2. hluti í l. viðauka reglugerð nr. 1050/2017 um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna. Í 3. gr reglugerðar kemur fram að starfsstöð þar sem er að finna hættuleg efni í magni sem er jafnt og magnið sem tilgreint er í 2. dálki 2. hluta l. viðauka, flokkast starfsstöð sem í lægri mörkum. Ef geymd verða 5 tonn af vetni á svæðinu skal framkvæmdaaðili gera áætlun um stórslysavarnir og veita upplýsingar um öryggisstjórnunarkerfi sbr. 8. gr. reglugerðar nr. 1050/2017. Í fyrirspurninni eru settar fram mótvægisaðgerðir sem er ætlað að lágmarka alvarlegar afleiðingar sprengi- og eldhættu.

Niðurstaða

Umhverfis- og orkustofnun telur að í matsskyldufyrirspurninni sé gerð nægjanleg grein fyrir þeim umhverfisáhrifum sem framkvæmdin geti haft. Stofnunin telur að framkvæmdin sé ekki líkleg til að valda umtalsverðum umhverfisáhrifum og sé því ekki háð mati á umhverfisáhrifum.

Virðingarfyllt,

Arnar Össur Harðarson

sérfræðingur

Rakel Sæmundsdóttir

sérfræðingur