

Starfsleyfisskilyrði fyrir Hitaveitu Suðurnesja hf.

Reykjanesvirkjun

Kt. 680475-0169

Starfsleyfið er gefið út af Heilbrigðiseftirliti Suðurnesja í samræmi við ákvæði laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir og reglugerðar nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun og reglugerð nr. 797/1999 um varnir gegn mengun grunnvatns.

1. ALMENN ÁKVÆÐI OG MARKMIÐ

Starfsleyfið gildir fyrir 100 MW virkjun Hitaveitu Suðurnesja hf., Reykjanesvirkjun, vegna rafmagnsframleiðslu og varmastöðvar sem framleiðir allt að 100 MW, vegna eftirlits og starfa við virkjunina, vélaverkstæði gufuveitu og verkstæði við stöðvarhús og aðra starfsleyfisskilda starfsemi við virkjun á Reykjanesi í sveitarfélagi Grindavíkur og Reykjanesbæjar.

Eigandi og rekstaraðili er Hitaveita Suðurnesja hf. (kt. 680475-0169), Brekkustíg 36, 260 Reykjanesbæ.

Framkvæmda- og vinnslusvæði eru eftirfarandi: Gufuöflunarsvæði, neðansjávaröflun, stöðvarhús, áhaldahús, verkstæði, starfsmannaaðstaða, móttökuaðstaða og sýningarsalur, fráveitu og hitaveitulagnir.

Markmið starfsleyfis er að koma í veg fyrir mengun og stuðla að hollustu og hreinu umhverfi.

2. GILDISSVIÐ

- 2.1. Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja hefur eftirlit með starfsemi rekstaraðila, samkvæmt ákvæðum laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, ákvæðum reglugerðar nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, reglugerðar nr. 797/1999 um varnir gegn mengun grunnvatns og reglugerðar nr. 798/1999 um fráveitur og skólp. Starfsleyfishafa er skylt að fara eftir lögum og reglugerðum er lúta að starfsemi og eftir því sem nánar er fyrir mælt í starfsleyfisskilyrðum. Starfsleyfið fellur úr gildi ef skipt er um eigendur og við meiri háttar breytingar t.d. stærð virkjunar.
- 2.2. Verði meiriháttar breyting á rekstrinum eða breyting sem gæti leitt til aukinnar mengunar að mati Heilbrigðiseftirlits Suðurnesja ber að sækja um starfsleyfi að nýju. Heimilt er að endurskoða starfsleyfisskilyrðin ef í ljós koma annmarkar á framkvæmd þeirra eða í ljós koma skaðleg áhrif á almenning eða vegna röskunar á lífríki eða umhverfi sem ekki voru ljós fyrir. Sama gildir ef fram koma almennar kröfur eða ný tækni er leiða til bættra mengunarvarna.
- 2.3. Um varnir gegn skaðlegum áhrifum á starfsmenn og starfsumhverfi fer samkvæmt lögum nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á

vinnustöðum. Jafnframt skal fara að reglum Hitaveitu Suðurnesja um innra eftirlit fyrirtækisins, umhverfis- og gæðastjórnun þess.

3. UMHVERFI, BÚNAÐUR OG MENGUNARVARNIR

- 3.1. Við reksturinn skal leitast við að draga úr álagi á umhverfið, beita bestu fáanlegri tækni til að ná þeim markmiðum og skipuleggja orkunotkun á sem vistvænastan hátt.
- 3.2. Frágangur hreinlætistækja, snyrtiherbergja og matstofa starfsmanna skal vera í samræmi við reglugerðir þar að lútandi.
- 3.3. Fyrirtækinu er skylt að sjá um að á öllu athafnasvæði þess sé gætt fyllsta hreinlætis. Við gerð og staðsetningu mannvirkja og tækja og rekstur allan, skal taka fyllsta tillit til nauðsynlegra heilnæmis- og hollustuhátta.
- 3.4. Um meðferð og frágang olíu- og gastanka og búnaðar fer samkvæmt reglugerð nr. 35/1994 um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi.
- 3.5. Allar vélar og tæki, hráefni og annað það er starfseminni tilheyrir skal vistað í húsnæði og lóð fyrirtækisins og þannig frá því gengið að ekki valdi óþrifum og óþægindum.
- 3.6. Fyrirtækið skal ávallt leitast við að velja sem minnst mengandi efni við starfsemina. Nota skal hreinsi- og þvottaefni sem hafa fengið viðurkenningu heilbrigðisyfirvalda.
- 3.7. Eftirlit og viðhald með vélum og mengunarvarnarbúnaði, m.a. síum og skiljum skal ávallt vera með þeim hætti að ekki eigi sér stað óleyfileg útlosun.
- 3.8. Við allar mengunarvarnir skal nota bestu fáanlegu tækni, vinnslu- og rekstartækni sem veldur sem minnstum úrgangi og leitast við að nota sem hættuminnst efni við allar framkvæmdir, viðhald og rekstur.

4. ÚRGANGUR OG SPILLIEFNI

- 4.1. Draga skal eins og unnt er úr framleiðslu úrgangs. Stefnt skal að fullnýtingu hráefna og stuðla skal að endurnýtingu og endurvinnslu úrgangs eins og kostur er.
- 4.2. Úrgang skal flokka eftir því sem tök eru á til endurvinnslu og flytja reglulega til eyðingar eða vinnslu hjá viðurkenndum móttökuaðilum.
- 4.3. Skylt er að sjá um að hindraður sé aðgangur meindýra, vargfugls og annarra dýra að gámum og úrgangsgeymslum.
- 4.4. Urðun og brennsla á úrgangi er óheimil á athafnasvæði fyrirtækisins. Urðun er einungis heimil á förgunarstað sem hefur til þess tilskilin starfsleyfi.
- 4.5. Hættuleg efni skulu meðhöndluð af varúð og þess vandlega gætt að þau hvorki berist í niðurföll né geti á annan hátt valdið umhverfisskaða eða heilsutjóni almennings. Starfsfólk skal hafa fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það vinnur með og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar á vinnustaðnum.

- 4.6. Geyma skal öll hættuleg efni, efnasambönd og efnaúrgang á öruggan hátt og í samræmi við fyrirmæli Vinnueftirlits ríkisins. Fyrirtækið skal eftir mætti draga úr myndun spilliefna, m.a. með notkun skaðlausra efna eða með endurnýtingu efna. Spilliefni skal ekki geyma til langframa á umráðasvæði fyrirtækisins. Spilliefnum skal skila reglulega til aðila með leyfi til móttöku eða flutnings á viðkomandi spilliefnum. Þetta gildir m.a. fyrir eftirtalin efni: *Klórflúorkolefni (freon, kælimiðlar), ammoníak, klór, lútur, sýra, sápur, hreinsiefni, olíur, málning, lökk, lúm og lífræn leysisefni*. Þegar spilliefnum er skilað skal kvittun fyrir skilum fengin frá flutningsaðila eða móttökustöð. Á kvittuninni skal koma fram nafn beggja aðila, magn og gerð spilliefnanna ásamt dagsetningu.
- 4.7. Umbúðir hættulegra efna skulu merktar með varnaðarmerkjum og hættu- og varnaðarsetningum sbr. reglugerðar um flokkun, merkingu og meðferð eitrefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni, *nr. 236/1990*.
- 4.8. Óheimilt er að blanda spilliefnum við annan úrgang eða losa þau í fráveitu. Ekki skal blanda saman mismunandi flokkum spilliefna.

5. HÁVAÐI

Takmarka skal hávaða eins og kostur er og þess gætt að hann valdi ekki óþægindum í nærliggjandi umhverfi. Hávaði við lóðamörk skal uppfylla viðmiðunarmörk fyrir hávaða skv. reglugerð um hávaða nr. 933/1999.

6. LOFTMENGUN

Takmarka skal loftmengun frá starfseminni eins og kostur er. Þess skal gætt að ryk og hættulegar, daunillar og lyktarmiklar lofttegundir valdi ekki óþægindum í nærliggjandi umhverfi. Komi í ljós vandamál vegna lyktamengunar, skal fyrirtækið leita leiða til að leysa vandamálið í samráði við heilbrigðiseftirlitið. Halda skal loftmengun þannig í lágmarki og viðhalda þeim gæðum sem felast í hreinu og ómengðu lofti.

7. MÓTTÖKU- OG SÝNINGARSALUR.

Með móttökusal skal farið að starfsleyfisfiskilyrðum fyrir samkomuhús.

8. FRÁVEITUR

- 8.1. Fyrirkomulag og staðsetning hreinsivirkja frárennslis skal fara samkvæmt fyrirmælum byggingarnefndar og heilbrigðiseftirlits og vera í samræmi við leiðbeiningar heilbrigðisyfirvalda þar sem við á. Fráveituvatn skal vinna til

förgunar á þann hátt að heilsu manna stafi ekki hættu af og röskun á lífríki verði sem minnst. Fráveitur vélaverkstæða og olíumannvirkja skal leiða um viðurkenndar olíugildirur.

- 8.2. Ef þvo á vélar og tæki eða hluta þeirra utandyra skal það gert á föstu vökvaheldu plani með afrennsli um olíuskilju. Fyrirtækið skal ávallt leitast við að velja sem minnst mengandi aðferðir til vélarþvotta s.s. lokuð kerfi án leysisefna t.d. gufupvott og háþrýstipvott. Nota skal þvottaefni sem hafa fengið viðurkenningu Umhverfisstofnunar.
- 8.3. Tæma skal seyru úr rotþróm reglulega. Seyru úr rotþró skal flytja á viðurkenndan förgunarstað og meðhöndla í samræmi við reglur.
- 8.4. Losun efna, umhverfisálag og mæliaðferðir skulu vera í samræmi við reglugerð nr. 798/1999 um fráveitur og skólp.
- 8.5. Gera skal vöktunaráætlun fyrir eftirlit og mælingar affallsvatns í sjó og fylgjast með áhrifum efnainnihalds þess á umhverfi við sjávarsíðuna og áhrifa á sjávarlíf.

9. EIGIÐ EFTIRLIT

- 9.1. Fyrirtækið skal koma á fjölþættu innra eftirlit með öllum rekstrarþáttum, m.a. varðandi mengunarvarnir og öryggisatriði. Vöktunaráætlun umhverfis- og mengunarvarnaþátta skal kynna heilbrigðiseftirliti árlega. Halda skal m.a. eftirlitsskýrslur og dagbók þar sem er skráð:

- a) Atriði er varða rekstur hreinsibúnaða, hreinsun og viðgerðir búnaðar, dagsetningu á tæmingu og losun, efnamagn og förgunarþætti.
- b) Skrá skal notkun, flutning og förgun spilliefna í samræmi við ákvæði í reglugerð um spilliefni nr. 806/1999.
- c) Alla rafspenna og notkun kælimiðla.
- d) Rannsóknir og vinnslueftirlit m.a. með efnagreiningum vatns og gastegunda frá virkjun og öðrum mannvirkjum og affallsvatns sem leitt er til sjávar eða annarrar förgunar eða nýtingar.
- e) Losun úr rotþróm, nýtingu eða förgun seyru.
- f) Losun og förgun úr olíugildrum.
- g) Atvik er varða mengun og mengunarvarnir fyrirtækisins, s.s. bilanir á búnaði eða slys.

Upplýsingar þessar skulu vera aðgengilegar eftirlitsaðila hvenær sem er. Tilkynna skal eftirlitsaðila um öll meiriháttar frávik varðandi mengun ásamt öðrum þáttum er geta varðað almannaheill.

Fyrirtækið skal kynna Heilbrigðiseftirliti Suðurnesja niðurstöður umhverfisvöktunar og rannsókna á árlegum samráðsfundi.

- 9.2. Ef mengunaróhöpp verða, s.s. af freon, klór, sápur eða önnur spilliefni leka út í umhverfið eða niður í fráveitu, skulu tafarlaust gerðar ráðstafanir til að stöðva

lekann og hreinsa upp efnið sem hefur lekið niður. Hafa skal samráð við heilbrigðiseftirlitið og aðra eftirlitsaðila eftir því sem við á.

- 9.3. Á hverri vinnuvakt skal starfa vaktstjóri, sem hefur góða þekkingu á búnaði og starfsreglum þessum sem og öðrum reglum fyrirtækisins.

10. GILDISTAKA OG GJALDSKYLDA

Starfsleyfi þetta er veitt til tólf ára í samræmi við 6. grein laga um hollustuhætti og mengunarvarnir nr. 7/1998 og ákvæði reglugerðar nr. 785/1999 og öðlast gildi við birtingu. Eintak af starfsleyfi skal ávallt tiltækt á vinnustað. Forráðamaður fyrirtækisins ber ábyrgð á að það starfi í samræmi við skilyrði í starfsleyfi þessu. Heimilt er að endurskoða starfsleyfisskilyrðin á fjögurra ára fresti sbr. 20 grein reglugerðar um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haf í för með sér mengun nr. 785/1999. Fjölgun orkuvéla innan heimildar starfsleyfis skal kynnt Heilbrigðisnefnd Suðurnesja með formlegum hætti. Forráðamenn fyrirtækisins skulu kynna sér þau lög og reglur sem viðkoma starfsemi fyrirtækisins.

Gefið út af heilbrigðisnefnd Suðurnesja þann 17. apríl 2008