

Drög að starfsleyfi fyrir varaafstöð Verne Holdings ehf. á Vallarheiði í Reykjanesbæ

kt. 620607-0120

Gefið út af Umhverfisstofnun 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.

1. ALMENN ÁKVÆÐI

1.1 Rekstraraðili

Starfsleyfi þetta gildir fyrir Verne Holdings ehf., kt. 620607-0120, til reksturs varaafstöðvar með tilheyrandi búnaði á Valhallarbraut 868, Vallarheiði í Reykjanesbæ. Verne Holdings er hér eftir nefnt rekstraraðili.

Komi nýr aðili að rekstrinum getur hann sótt um til Umhverfisstofnunar að starfsleyfið verði fært yfir á hann, án þess að gefið verði út nýtt starfsleyfi, sbr. 27. gr. reglugerðar nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Með umsókninni skulu fylgja gögn sem sýna fram á að rekstraraðilinn hafi tekið við rekstrinum.

1.2 Umfang starfseminnar

Rekstraraðila er heimilt að reka díselrafstöðvar sem sjá gagnaveri hans fyrir allt að 55 MW varaafli þar sem raforka er framleidd með fjörgengisvélum. Gagnaver af þessu tagi er húsnæði sem er sérstaklega byggt utan um tölvubúnað og tilheyrandi raf- og kælibúnað. Varaafstöðinni er ætlað að vera tiltæk ef rafmagn frá Landsneti bregst.

Rekstraraðila er heimilt að prófa varaafstöðina til þess að ganga úr skugga um virkni hennar og reka hana tímabundið til eigin nota ef rafmagn fer af Landsnetinu.

1.3 Mengunarvarnir

Rekstraraðila ber að uppfylla gildandi lög og reglugerðir á starfssviði sínu. Rekstraraðili skal nota bestu fánlegu tækni (BAT) við mengunarvarnir og nýta orku vel. Þegar aðferðum er beitt við mengunarvarnir sem valda því að mengun færist á milli andrúmslofts, vatns og jarðvegs skal halda neikvæðum heildaráhrifum á umhverfið í lágmarki (samþættar mengunarvarnir). Besta fánlega tækni hefur verið skilgreind í „Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006“. Verði breytingar á bestu fánlegu tækni skulu þær taka gildi og innleiddar samkvæmt ákvæðum í grein 1.8.

1.4 Breytingar á rekstri

Rekstraraðili skal veita Umhverfisstofnun upplýsingar um fyrirhugaðar breytingar á atvinnurekstrinum með góðum fyrirvara áður en ráðist verður í þær, sbr. 18. gr. reglugerðar nr. 785/1999.

1.5 Gangsetning og stöðvun rekstrar

Verði rekstri varaafstöðvarinnar eða verulegs hluta hennar hætt tímabundið eða varanlega skal gera ráðstafanir til þess að úrgangi sé fargað á viðurkenndan hátt. Ganga skal frá húsnæði, búnaði, tækjum og efnum í samræmi við fyrirfram gerða áætlun. Áætlun um frágang vegna rekstrarstöðvunar skal skila til Umhverfisstofnunar eigi síðar en tólf mánuðum eftir gildistöku starfsleyfis þessa. Tilkynna skal eftirlitsaðila um fyrirhugaða stöðvun rekstrar með minnst mánaðar fyrirvara og um þær ráðstafanir sem gripið er til í þeim tilgangi að halda umhverfisáhrifum stöðvunarinnar í lágmarki.

1.6 Endurgangsetning rekstrar

Ef varaafstöðin er tekin í notkun eða prófuð eftir meira en hálfis árs hlé skal það tilkynnt til eftirlitsaðila.

1.7 Endurskoðun starfsleyfis

Endurskoða skal starfsleyfið að jafnaði á fjögurra ára fresti sbr. 20. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Komi í ljós við endurskoðun að nauðsynlegt reynist að gefa út nýtt starfsleyfi skal fara eftir þeim reglum sem gilda um ný starfsleyfi.

1.8 Breyttar forsendur

Ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en gert var ráð fyrir við gerð starfsleyfisins, fram koma nýjar reglur um mengunarvarnir, eða ef breytingar verða á bestu fánlegu tækni, skal rekstraraðili hrinda í framkvæmd tímasettri áætlun um að draga úr mengun eins og kostur er í samráði við Umhverfisstofnun. Ef áætlunin skilar ekki tilætluðum árangri getur Umhverfisstofnun krafist frekari aðgerða til úrbóta og endurskoðunar starfsleyfisins sbr. 21. gr. reglugerðar nr. 785/1999. Rekstraraðili skal sækja um nýtt starfsleyfi ef nauðsyn krefur að mati Umhverfisstofnunar, skv. 2. mgr. 18. gr. reglugerðarinnar.

1.9 Upplýsingaréttur almennings

Almenningur á rétt á aðgengi að upplýsingum um starfsleyfi og starfsleyfisumsókn í samræmi við ákvæði XI. kafla reglugerðar nr. 785/1999, og upplýsingum um mengunareftirlit í samræmi við VI. kafla reglugerðar nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit.

1.10 Aðgengi starfsleyfis

Eintak af starfsleyfi þessu skal ávallt vera tiltækt á vinnustað ásamt afstöðumynd af uppsetningu geyma, spenna, lagna og lekavarna, viðbragðsáætlun og rekstrarhandbók.

2. VARNIR GEGN MENGUN YTRA UMHVERFIS

ELDSNEYTI

2.1 Gæði eldsneytis

Nota skal brennisteinssnauda díselolíu sem eldsneyti, sambærilega við eldsneyti á íslenskum markaði á hverjum tíma og sem uppfyllir kröfur reglugerðar nr. 560/2007, um fljótandi eldsneyti.

2.2 Geymsla eldsneytis

Fljótandi eldsneyti skal geymt í geymum með lekavörn sem uppfyllir ákvæði reglugerðar nr. 35/1994, um varnir gegn olíumengun frá starfsemi í landi. Áfyllingarplan skal vera steinsteyppt og niðurföll af því skulu tengjast olíuskilju.

LOFT

2.3 Útblástur

Skorsteinn skal vera a.m.k. 15 metra hár og útblásturshraði a.m.k. 15 m/sek. Gera skal ráð fyrir að setja megi upp búnað til að hreinsa NO_x.

Rekstraraðili skal ná eftirfarandi markmiðum í útblæstri varaafstöðvarinnar:

- Enginn sýnilegur reykur skal sjást eftir ræsingu véla.
- Útblástur CO, SO₂ og NO_x skal takmarkaður með almennum aðgerðum, svo sem brennisteinssnaðri díselolíu, góðu viðhaldi og stillingu véla.

2.4 Framkvæmd á prófunum

Gæta skal þess að prófanir á varaafstöðinni séu framkvæmdar þegar vindur er í átt frá næstu íbúðabyggð. Prófanir skulu fara fram á á virkum degi eftir kl. 07:00 og skal lokið fyrir kl. 19:00.

VATN

2.5 Frárennsli

Frárennsli og yfirborðsvatn frá svæðum þar sem líklegt er talið að mengunarefni, svo sem olía eða önnur olúkennd efni, geti borist í vatnið, skal leitt í olúskilju. Styðjast skal við gildandi staðla um olúskiljur varðandi frágang, eftirlit og viðhald. Stærð og gerð olúskilja skal miðast við að olía í fráveituvatni sé að hámarki 15 mg/l. Aðstaða skal vera til að taka sýni af fráveituvatni þar sem það kemur úr olúskilju. Olúskiljur skal hreinsa regulega og eigi sjaldnar en einu sinni á ári.

ÚRGANGUR

2.6 Almennt

Rekstraraðili skal skrá allan úrgang sem til fellur við framleiðsluna, sbr. ákvæði reglugerðar nr. 184/2002, um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. Staðla skal að nýtingu endurnýtanlegs hluta úrgangs.

2.7 Úrgangsolía og annar úrgangur

Úrgangsolíu, annan úrgang, sorp og umbúðir skal endurvinna eða skila á viðurkennda móttökustöð fyrir úrgang. Spilliefnum skal skila til viðurkenndrar spilliefnamóttöku.

ANNAÐ

2.8 Hreinsun á leka

Búnaður og efni, t.d. ídræg efni (uppþurrkunarefni) til hreinsunar á olíu sem kann að leka út eða misfarast, skal vera aðgengilegur.

2.9 Hávaði

Rekstraraðili skal draga úr hávaða frá varaafstöðinni eins og kostur er og tryggja að hávaði frá starfseminni sé í samræmi við töflu III og önnur ákvæði reglugerðar nr. 724/2008, um hávaða. Hávaði við húsvegg utan vinnusvæðis rekstraraðila skal ekki fara yfir 70 dB(A)_{L_{Aeq}} á iðnaðarsvæði og 55 dB(A)_{L_{Aeq}} í íbúðabyggð.

2.10 Skráning efna, leyfisveitingar og mat

Rekstraraðili skal vinna samkvæmt lögum nr. 45/2008 um efni og efnablöndur. Þannig skal rekstraraðili sjá til þess að öll efni sem notuð eru eða framleidd séu skráð og uppfylli ákvæði reglugerðar nr. 750/2008, um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni („REACH“), sbr. þó þær undantekningar um skráningar sem þar gilda.

3. INNRA EFTIRLIT REKSTRARAÐILA

3.1 Mælingar og upplýsingagjöf

Mat á sótmengun skal fara fram við hverja uppkeyrslu. Gera skal úttekt á hávaða frá stöðinni a.m.k. á 5 ára fresti, í fyrsta skipti innan 12 mánaða frá upphafi starfseminnar.

3.2 Skráningar

Rekstraraðili skal hafa eftirlit með rekstarþáttum sem geta haft í för með sér mengun eða losun efna út í umhverfið. Skrá skal reglulega upplýsingar um eftirfarandi atriði og skulu skráningar vera aðgengilegar eftirlitsaðila:

- Viðhald, eftirlit og bilanir í mengunarvarna- og vöktunarbúnaði.
- Tímasetningu og veðuraðstæður við prófanir á stöðinni, sbr. gr. 1.2 og 2.4.
- Niðurstöður mats á sótmengun sbr. gr. 3.1.
- Mengunaróhöpp og viðbrögð við þeim.
- Tæmingu olfugildra ásamt staðfestingu á förgun efnis úr þeim.
- Efnainnihald eldsneytis.
- Magn og tegund úrgangs, spilliefna og úrgangsolíu sem fer til endurnýtingar/endurvinnslu eða förgunar.
- Niðurstöður hávaðamælinga.
- Þjálfun og reynslu starfsfólks sbr. gr. 4.4.

3.3 Framkvæmd mælinga

Rekstraraðili skal kosta og ábyrgjast framkvæmd mælinga sem kveðið er á um í starfsleyfi þessu.

3.4 Grænt bókhald og útstreymisbókhald

Rekstraraðili skal færa grænt bókhald í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 851/2002, um grænt bókhald. Rekstraraðili skal færa útstreymisbókhald í samræmi við reglugerð nr. 990/2008, um útstreymisbókhald.

Skila skal niðurstöðum árlega í samræmi við ákvæði viðeigandi reglugerða.

4. EFTIRLIT, STARFSHÆTTIR OG UMHVERFISMÁRMIÐ

4.1 Starfshættir

Rekstraraðili skal kappkosta að dregið verði sem mest úr því álagi á umhverfið sem starfsemi varaafstöðvarinnar veldur, þ.m.t. starfshættir, hávaði, öll meðferð úrgangs og förgun. Rekstraraðili skal stuðla að góðri nýtingu efna og orku og því að losun mengunarefna frá varaafstöðinni verði eins lítil og kostur er.

4.2 Samskipti

Sérstakur fulltrúi rekstraraðila skal vera tengiliður við eftirlitsaðila og ber hann ábyrgð á samskiptum rekstraraðila vegna eftirlits með mengunarvörnum varaafstöðvarinnar og

framkvæmd viðbragðsáætlana. Eftirlitsaðili getur haft samband við þennan aðila utan hefðbundins starfstíma ef þörf krefur.

4.3 Umhverfisstjórnun og markmið

Rekstraraðili skal setja sér umhverfismarkmið og starfa samkvæmt þeim. Velja má staðlað umhverfisstjórnunarkerfi, t.d. ÍST EN ISO 14001:2004 eða þátttöku í umhverfismálakerfi ESB sbr. reglugerð nr. 990/2005, um frjálsa þátttöku fyrirtækja og stofnana í umhverfisstjórnunarkerfi bandalagsins (EMAS), eða starfa samkvæmt eigin kerfi.

4.4 Áhættumat og viðbragðsáætlun

Rekstraraðili skal gera áhættumat og vinna viðbragðsáætlun á grundvelli þess. Þar skal taka á hugsanlegri hættu á bráðamengun og hvenær tilkynna skuli um mengunaróhöpp. Tryggja skal að starfsfólk hafi fullnægjandi þekkingu á eitrunarhættu og eiginleikum þeirra efna sem það vinnur með og skulu upplýsingar þar að lútandi ávallt vera tiltækar. Viðbragðsáætlun skal hafa samþykki Umhverfisstofnunar.

4.5 Tilkynning vegna mengunaróhappa

Verði óhapp eða slys sem hefur í för með sér losun mengandi efna í umhverfið skal þegar í stað grípa til aðgerða skv. viðbragðsáætlun sbr. gr. 4.4, til þess að fyrirbyggja að mengun valdi skaða á umhverfi. Verði bilun í mengunarvarnabúnaði skulu hafnar nauðsynlegar lagfæringar. Tilkynna skal um slík tilvik, önnur óhöpp eða slys í samræmi við viðbragðsáætlun sbr. gr. 4.4.

4.6 Eftirlit

Umhverfisstofnun hefur eftirlit með starfsemi rekstraraðila í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 786/1999, um mengunarvarnaeftirlit. Umhverfisstofnun getur falið öðrum framkvæmd hluta eftirlits í samræmi við ákvæði greina 7.4 og 9.1 í reglugerð nr. 786/1999.

Þrátt fyrir flokkun starfseminnar skv. 5. grein skal eftirlitsferðum fækkað í eina á ári að loknum tveggja ára starfstíma.

4.7 Breytingar á mælingum

Eftirlitsaðili getur, telji hann ástæðu til, farið fram á tíðari mengunarmælingar eða meiri tíðni hávaðamælinga en starfsleyfið gerir ráð fyrir eða heimilað að dregið verði úr tíðni mælinga eftir því sem við á.

5. GJALDSKYLDA

Starfsemi þessi er flokkuð í 1. eftirlitsflokk sbr. tl. 1.1 í I. viðauka í reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun. Rekstraraðili greiðir Umhverfisstofnun gjald vegna útgáfu og kynningar starfsleyfisins og greiðir eftirlitsaðila gjald vegna reglubundins eftirlits skv. gjaldskrá Umhverfisstofnunar. Gjald vegna viðbótareftirlits, svo sem vegna vanefnda eða kvartana, greiðist sérstaklega samkvæmt gjaldskrá.

6. GILDISTAKA

Starfsleyfi þetta, sem er veitt samkvæmt reglugerð nr. 785/1999, um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun, sbr. lög nr. 7/1998, um hollustuhætti og mengunarvarnir, öðlast þegar gildi og gildir til dd. mm 2021.

Reykjavík dd. mm áááá.

Umhverfisstofnun