



UMHVERFISSTOFNUN

**Tillaga að viðauka við starfsleyfi
Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja
- brennsla úrgangs sem inniheldur PCB -**

Opinn kynningarfundur

Reykjanesbæ

26. maí 2009



Yfirlit

- Hvað er starfsleyfi?
 - Markmið laga og reglugerða sem starfsleyfi byggja á.
 - Innihald starfsleyfis.
 - Ferill starfsleyfisveitingar.
- Starfsleyfi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.
 - Núgildandi viðauki við starfsleyfi.
 - Tillaga að nýjum viðauka við starfsleyfi.
 - Mengunarvarnir sem krafist er í starfsleyfi.
 - Eftirlit sem krafist er í starfsleyfi.



Hvað er starfsleyfi?

- Ákvörðun viðkomandi stjórnvalds í formi skriflegs leyfis þar sem heimilaður er tiltekinn atvinnurekstur að uppfylltum skilyrðum.
- Gefið út í samræmi við:
 - Lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir.
 - Reglugerð nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun.
 - Lög nr. 55/2003 um meðhöndlun úrgangs.
 - Reglugerð nr. 739/2003 um brennslu úrgangs.



Markmið

- Markmið áðurnefndra laga og reglugerða:
 - Að búa landsmönnum heilnæm lífsskilyrði.
 - Að koma í veg fyrir og draga úr mengun frá atvinnurekstri.
 - Að stuðla að því að meðhöndlun úrgangs valdi sem minnstum óæskilegum áhrifum á umhverfið.
 - Að draga úr hættu sem förgun úrgangs getur haft á heilsu manna og dýra.





Innihald starfsleyfis

- Lýsing á starfsemi.
- Ákvæði um starfshætti.
- Ákvæði um mengunarvarnir.
- Ákvæði um vöktun og eftirlit.
- Viðbrögð við óhöppum sem geta leitt til mengunar.
- Losunarmörk fyrir mengunarefni sem ber að uppfylla.



Ferill starfsleyfisveitingar

- Rekstraraðili sækir um starfsleyfi til Umhverfisstofnunar.
- Umhverfisstofnun vinnur starfsleyfistillögu og tekur mið af umsögnum frá heilbrigðisnefnd og fleiri aðilum.
- Starfsleyfistillaga er auglýst opinberlega í 8 vikur. Hver sem er getur gert skriflegar athugasemdir við tillöguna.
- Umhverfisstofnun hefur 4 vikur til að taka ákvörðun um útgáfu starfsleyfis.
- Ákvörðunin er kæránleg til ráðherra innan tveggja vikna.



Starfsleyfi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

- Móttöku- og brennslustöð í Helguvík.
- Gefið út 12. júlí 2006.
- Gildir til 1. febrúar 2016.
- Í viðauka við starfsleyfi er skrá yfir úrgang sem heimilt er að taka á móti til meðferðar og til brennslu.



Starfsleyfi Sorpeyðingarstöðvar Suðurnesja sf.

- Umsókn um breytingu á viðauka barst Umhverfisstofnun 26. nóvember 2008.
 - Sótt um að brennsla úrgangs sem inniheldur PCB verði heimiluð.
- Umhverfisráðherra veitti tímabundna undanþágu, sem gildir frá 29. desember 2008 til 16. júlí 2009, til brennslu úrgangs sem inniheldur PCB.



Hvað er PCB?

- Hópur skyldra, lífrænna efnasambanda sem eru mjög stöðug við náttúrulegar aðstæður og eyðast því afar hægt í náttúrunni.
- Hættulegt lífríki og heilsu fólks.
- Framleiðslu hætt upp úr 1970 og skal notkun hér á landi alfarið hætt á næsta ári.
- Suðumark við 300-400°C.
- Meðal annars hægt að eyða með brennslu við hátt hitastig.



Núgildandi viðauki við starfslövf

- Meðal annars heimilt að taka á móti tilteknum úrgangi sem inniheldur PCB:
 - glussar sem innihalda PCB.
 - einangrunar- eða varmaflutningsolíur sem innihalda PCB.
 - íhlutir sem innihalda PCB.
 - spennubreytar og þéttar sem innihalda PCB.
 - aflagður búnaður sem inniheldur eða er mengaður af PCB.
 - byggingar- og niðurrifsúrgangur sem inniheldur PCB.
- Óheimilt að brenna slíkan úrgang.



Tillaga að viðauka við starfsleyfi

- Samkvæmt tillögu að viðauka sem nú er til kynningar verður heimilt að brenna tiltekinn úrgang sem inniheldur PCB:
 - glussar sem innihalda PCB.
 - einangrunar- eða varmaflutningsolíur sem innihalda PCB.
 - íhlutir sem innihalda PCB.
 - spennubreytar og þéttar sem innihalda PCB.
 - aflagður búnaður sem inniheldur eða er mengaður af PCB.
 - byggingar- og niðurrifsúrgangur sem inniheldur PCB.



Mengunarvarnir sem krafist er í starfsleyfi - Brennslustöð

- Ekki var talin nauðsyn þess að gera breytingar á sjálfu starfsleyfinu við áður nefndar breytingar á viðauka.
- Ákvæði um mengunarvarnir eru fullnægjandi til brennslu á PCB:
 - Þegar brenndur er hættulegur úrgangur sem inniheldur meira en 1% af halógeneruðum, lífrænum efnasamböndum (t.d. PCB) verður lokabrennsla lofttegunda að vera við 1100°C í a.m.k. 2 sekúndur. Þetta skal tryggt með sjálfvirkum aukabrennara.



Mengunarvarnir sem krafist er í starfsleyfi - Brennslustöð

- Hreinsun útblásturs.
- Útblásturshraði um reykháf.
- Losunarmörk fyrir mengunarefni í útblæstri skulu ávallt virt.
- Sjálfvirk stöðvun brennslu ef farið er yfir losunarmörk.
- Ákvæði um takmörkun hávaða.



Eftirlit sem krafist er í starfsleyfi

- Sorpeyðingarstöð Suðurnesja:
 - Mælingar á mengunarefnum í útblæstri.
 - Mælingar á mengunarefnum í ösku.
 - Daglegar skráningar á rekstrarþáttum sem geta haft í för með sér mengun eða losun efna út í umhverfið.
 - Öllum niðurstöðum mælinga og skráninga er skilað til Umhverfisstofnunar.
- Umhverfisstofnun:
 - Reglubundnar eftirlitsferðir tvisvar á ári.
 - Viðbótareftirlitsferðir ef þurfa þykir.



NJÓTUM UMHVERFISINS OG STÖNDUM VÖRÐ UM ÞAÐ SAMAN

