

Fylkesmannen i Rogaland
Postboks 59, Sentrum
4001 Stavanger

Deres ref: Kristin Espeset

Vår ref: OHH

Dato: 19.06.2019

Farlig avfall på grønn liste.

Viser til mottatt mail datert 18/6-2019, og utdyper svar på de 7 stilte spørsmål.

1. Forus Energigjenvinning søker om tillatelse (ha mulighet for) til å brenne alle avfallstoffsnummer ihht grønn liste fra Miljødirektoratet. FE har i 2018 og 2019 mottatt ca **300 tonn farlig avfall** og har ingen planer om å komme over de 3000 tonn som vi allerede har godkjenning for. Dersom det forenkler prosessen kan dere se bort fra ønske om økning til 4000 tonn. Vi sliter allerede med høy brennverdi på avfallet så det er ikke noe mål for oss å ta inn store mengder. Du ber om å være så konkret som mulig. Impregnerert vil helt sikkert fremover være minst 30% dersom vi velger å gå opp til 1000 tonn totalt for året.

For noen fraksjoner som f.eks **oljefilter 7024/olje fettavfall 7021** (små mengder) vil disse gå rett i ovn.

Spillolje **7011/7012** vil heller ikke være aktuelt å ta i større mengder, og vil bli heist direkte i ovn. Det samme gjelder for **7042, 7051 og 7142**

Disse fraksjonene vil bli plassert opp i big-bags og heist direkte i ovn.

Impregnerert trevirke ca 1 tonn pr døgn blir kvernet og spredd i innersilo.

Ftalater som kommer i container 10m³ vil bli tømt og tatt i kvern i porsjoner.

Mengde Ftalater dreier seg om 50-75 tonn på årsbasis.

Kommer ofte i porsjoner på ca 2 tonn (kilde:IVAR)

De stoffene som er mest brannfarlige vil mao bli heist direkte i ovn.

2/3. Praktisk gjennomføring

Avfallet blir tømt i yttersilo. Bortsett fra oljeholdigavfall som blir heist direkte i ovn.

Etter kverning tar en tak i avfallet på nytt og sprer det i innersilo. Grabben som mater inn i ovnen henter avfall fra forskjellige soner hele tiden og en får dermed en god innblanding. Dette gjøres i dag med f.eks sikterest fra IVAR- Grødal for at vi ikke skal få for store utslag på brennverdi. Prosessen (forbrenningen) er optimal med minst mulig endring i brennverdi og derfor vil vi ha egeninteresse om ikke å mate inn for mye farlig avfall uansett. Vi har alltid folk i kvernhuset (kranen) på dagtid 07-17 som passer på og skulle det oppstå en situasjon med brannutvikling har vi kameraer og temperaturmåling som gir alarm dersom det oppstår varmgang i avfallet. Vi har også investert i utstyr som gjør at vi kan koble oss direkte på kommunens vannnett med mye vann og trykk. Vi har hatt 2 tilfeller der det har oppstått en situasjon hvor vi har slukket selv. (Det fungerer)

Alt avfall blir registrert på vår vekt og farlig avfall skal jo i tillegg registreres.

Kundene må melde farlig avfall inn til oss/forespør oss for hver enkel leveranse.

Unntaket er for impregnerert der jeg pr dags dato har avtale om 1-2 lass max til dagen (ca 2 tonn) fra Norsk Gjenvinning. Slik vil det bli i fremtiden også, da vi selv bestemmer om vi VIL ta imot avfallet, og ikke MÅ ta imot avfallet selv om vi har tillatelse.

4. Lagring

Det er ikke aktuelt for oss å lagre avfall hos oss.

5.Utslipp

Vi har ingen planer om å ta imot store mengder så det vil ikke påvirke utslippet vårt.

6.Ftalater

Vi har som tidligere forklart ingen interesse av å mate for mye av dette på en gang. 60 tonn på årsbasis =5 tonn i måneden. Vil bli blandet av seg selv etter kverning.

7.Dersom verdiene øker.

FE har ingen problem med å akseptere at dette tas ut igjen dersom vi ikke klarer å overholde utslippskravene vår i dag eller fremtiden.

Dersom dere har flere spørsmål eller lurer på noe rundt det praktiske ta gjerne kontakt og vi vil besvare etter beste evne. Utslipskravene er prioritert 1 og vi jobber alltid for å ha **0 avvik** i forhold til konsesjonen vår.

Med vennlig hilsen/ Kind regards



Olav Helge Hogstad | Daglig leder / Managing Director
Tlf: (+47) 51 67 84 00 Mob: (+47) 93 48 84 96

Forus Energigjenvinning 2 AS
Forusbeen 202, 4313 Sandnes | www.forusenergi.no