



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Tomas Helldén

010-2244687

BESLUT
2016-03-16

Diarienummer
555-4475-2016
Dossierrnr
1485-1159

Sida
1(2)

Uddevalla Energi
Strömberget
45181 Uddevalla

Ansökan om dispens från krav på uppehållstid vid 850°C vid avfallsförbränning

Beslut

Länsstyrelsen ger med stöd av 105 § SFS 2013:253 dispens från kravet på uppehållstid vid 850°C enligt 32 § i förordningen, förutsatt att tillämpningen inte medför mer restprodukter eller högre halter av förorenande organiska ämnen i restprodukterna.

Dispensen ska gälla under maximalt 4 driftdygn per år för Lillesjöverkets avfallspanna.

Redogörelse för ärendet

Pannan i Lillesjöverket är utförd med minimalt murverk runt eldstaden. Detta medför att under de fyra första dagarna, efter årlig rengöring av panntuber, absorberas värmen från rökgaserana så snabbt att den beräknade uppehållstiden vid 850°C blir kortare än föreskrivna 2 sekunder. Detta vid förbränning med enbart avfall. Hittills har man undvikit detta genom att stödelda med olja. Nackdelen är dock att eldning med olja (då den ersätter en del av avfallsbränslet) ger en betydligt långsammare återförsmutsning av tuberna, jämfört vid ren avfallseldning.

För att minimera användningen av eldningsolja ansöker därför Uddevalla Energi om dispens från kraven på 2 sekunders uppehållstid vid 850°C de första 4 dagarna vid uppstart efter rengöring av avfallspannan. Under dessa dagar kommer 2 sekunders uppehållstid uppnås vid som lägst 820 °C.

Länsstyrelsens bedömning

Förutsättningar som ska uppfyllas vid medgivande av aktuell dispens är annorlunda i förordningen SFS 2013:253 jämfört med i föreskriften NFS 2002:28. Enligt förordningen får tillämpningen av dispensen inte innebära mer restprodukter eller högre halter av förorenande organiska ämnen i restprodukter. Samtidigt ska utsläppskraven till luft innehållas. ”Restprodukter” är i förordningens 16 § definierat som flytande eller fast avfall som uppstår i en avfallsförbränningsanläggning. Enligt länsstyrelsens bedömning betyder detta bland annat att en kortare uppehållstid vid minst

850°C inte får orsaka förhöjda halter av organiska ämnen (t.ex. dioxiner och furaner) i rökgaser innan rökgasrening. I annat fall ökar ju halten organiska ämnen i restprodukten aska, förutsatt oförändrade halter i rökgasen efter rening.

Uddevalla Energi har inte redovisat resultat av mätningar på avfallspannan som visar att man uppfyller de nya kraven enligt ovan. Förutsättningen för att ge dispens får dock ändå anses föreligga, beaktat att dispensen är begränsad till att gälla endast 4 dagar under ett driftsår och beaktat att en förhållandevis hög lägsta rökgastemperatur (820°C) ändå kan upprätthållas.

Malin Årebäck

Tomas Helldén

Kopia till:

Naturvårdsverket