



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöskydds-enheten
Tomas Helldén
010- 22 44 687

tomas.hellden@lansstyrelsen.se

BESLUT
2014-02-05

Diarienummer
555-42255-2013
Dossienummer
1480-1105

Sida
1(2)

Renova AB
Box 156
401 22 GÖTEBORG

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.

Beslutet avser samtliga fyra förbränningslinjer vid Sävenäs avfallskraftvärmeverk.

Redogörelse för ärendet

Den sist byggda pannan P7 är utförd med minimalt murverk runt eldstaden. Vid drift med rengjorda tuber (en gång per år) är den beräknade uppehållstiden vid 850°C något kortare än 2 sekunder (efter en tids försmutsning av tuberna ökar uppehållstiden till över 2 sek). Dispens för detta har tidigare meddelats enligt föreskrifter som upphört att gälla (7 § NFS 2002:28). Kravet för att kunna ge dispens var då i enlighet med föreskrifterna att villkor för utsläpp till luft efter rening fortsatt kunde innehållas.

Renova avser att avlägsna delar av murverket i övriga pannorna (P1, P4 och P5) för att på så sätt öka värmeöverföringen/prestandan i dessa. Åtgärden kräver påläggsvetsningar (inconel) på tuberna för att ersätta det korrosionsskydd som murverket utgjorde. Utifrån erfarenheterna från driften av panna P7 förväntar sig Renova inte några svårigheter att klara emissionskraven enligt förordningen, även efter åtgärden. Pannleverantören gör heller inte några inskränkningar beträffande emissionsgarantier på grund av utförande med inconelsvetsade tuber och minimering av murverk i eldstaden.

Därmed i enlighet med § 105 SFS 2013:253 ansöker Renova, för driften av samtliga avfallspannor (panna P1, P4, P5 och P7) vid Sävenäs-anläggningen, om dispens från kraven på minst 2 sekunder uppehållstid vid 850°C, enligt § 32 samma förordning.

I en muntlig komplettering till ansökan har Renova bedömt att inte heller halter av förorenande organiska ämnen i restprodukter kommer att öka till följd av tillämpningen av dispensen.

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 flygaska, förutsatt oförändrade halter i rökgasen efter rening.

Renova har inte visat resultat av mätningar på panna P7 som visar att man uppfyller de nya kraven enligt ovan. Förutsättningen för att ge dispens får dock ändå anses föreligga beaktat att pannleverantören inte har gjort inskränkningar beträffande emissionsgarantier från pannan och beaktat erfarenheter från driften av panna P7.



Malin Årebäck



Tomas Helldén

Kopia till

Naturvårdsverket
Akten