



Handläggare:
Krister Stralström, 08-508 29 758

Till
Finansroteln

Remiss om ändring av befintligt tillstånd för Värtaverket KVV8 i Stockholm

Svar på remiss från Finansroteln (dnr 133-1351/2017).

Ärendet

AB Fortum Värme samägt med Stockholm Stad (Fortum Värme) driver ett av Europas största system för fjärrvärme och fjärrkyla. Produktionen sker till stor del vid Värtaverket. I maj 2016 invigdes biokraftvärmeverket KVV8.

För att förstärka resurshushållningen önskar Fortum Värme utöver vanligt träflis även kunna använda flis från returträ som bränsle i KVV8. Detta kräver en tillståndsprövning enligt miljöbalken för ändrad verksamhet.

Returträflis består av ca 97 procent trämaterial, men ursprunget är inte direkt från skogsbruk och skogsindustri utan restprodukter från samhället. Returträflis är en resurs som inte kan återanvändas eller återvinnas på annat sätt, vilket skulle innebära att använda det som bränsle till biokraftvärmeverket skulle bidra till större hushållande av naturresurser.

Ansökt volym för RT-flis uppgår till ca 650 000 ton per år. Samtliga idag gällande utsläppsgränsvärden klaras enligt Fortum Värme även med returträflis. Bränslevalat påverkar inte heller möjligheten att uppfylla BAT-kriterierna (branschvisa krav på bästa tillgängliga teknik). Aspekterna buller, naturmiljö, friluftsliv, riksintressen och markanvändning bedöms inte heller påverkas.

En kommande miljökonsekvensbeskrivning ska granska miljöaspekter kopplade till utsläpp till luft, utsläpp till vatten och vattenmiljö, avfall, riskaspekter, resurshushållning samt nedskräpning.

Finansroteln har remitterat ”ändring av befintligt tillstånd för Värtaverket KVV8 i Stockholm” till bl.a. Stockholms Stadshus AB, som i sin tur remitterat vidare till dotterbolagen Stockholms Hamn och Stockholm Vatten. Stockholms Hamn har valt att inte svara på remissen. Nedan följer en redovisning av bolagets remissvar i huvudsak. Remissvaret i sin helhet återfinns i bilagan.

Underremiss

Stockholm Vatten och Avfall AB:s remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Stockholm Vatten och Avfall har inga invändningar mot att Fortum Värme breddar sin källa till bränsle. Fortum Värme bör dock vara tydlig med vilken typ av returträflis man tänker använda.

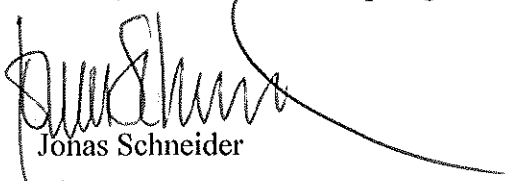
Det framgår av underlaget att returträflis består av ca 97 procent trämaterial. Sålunda består bränslet av 3 procent icke-trä. Det finns olika kvaliteter av returträflis. Returträflis kan innehålla förhöjda halter av zink och klor men även svavel, natrium, arsenik och krom jämfört med skogsbränsle. En låg föroreningsnivå bör eftersträvas för att minimera påverkan på recipienten Lilla Värtan. Detta bör också beskrivas i MKB:n (*bilaga 1*).

Koncernledningens synpunkter

Koncernledningen anser att produktionen i Fortum Värmes biokraftvärmeverk KVV8 är en viktig del för att klara av stadens högt ställda mål om fossilbränslefri verksamhet till år 2040.

Koncernledningen ser positivt på att bredda möjligheten i KVV8 för att ta emot bränslen som annars riskerar att bli restprodukter med negativ miljöpåverkan.

Framtida miljökonsekvensbeskrivning och utredningar behöver klargöra vilka kvaliteter av returträflis som ämnas eldas samt dess påverkan på omgivningen avseende både luft, vatten, buller och nedskräpning.



Jonas Schneider
Vice VD

Bilagor

1. Remissvar Stockholm Vatten och Avfall AB



PIA DROMBERG
MILJÖINGENJÖR
STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL
AVLOPPSRENING, MILJÖ
PIA.DROMBERG@SVOA.SE

REMISSVAR

REMISSVAR BETRÄFFANDE ÄNDRING AV BEFINTLIGT TILLSTÅND FÖR VÄRTAVERKET KVV8 I STOCKHOLM

Av Fortum Värmes underlag för samråd framgår följande:

För att förstärka resurshushållningen önskar Fortum Värme använda flis från returträ som bränsle i KVV8. Returträflis består till ca 97 % av trämaterial, men ursprunget kommer inte direkt från skogsbruk och skogsindustri utan utgörs av restprodukter från samhället.

Returträflis är en resurs som inte kan återanvändas eller återvinnas på annat sätt och innebär att energi tas tillvara som annars skulle ha gått förlorad. Flis från returträ ersätter därmed annat bränsle, och bidrar till större hushållande av naturresurser.

Befintlig reningsutrustning är byggd för att hantera en viss variabilitet i bränslets kvalitet. Nu ansökt förändring ligger väl inom detta spann. Lilla Värtan är en vattenförekomst och omfattas därför av kravet på att inte försämra eller försvåra att uppfylla norm.

Stockholm Vatten och Avfalls synpunkter:

Stockholm Vatten och Avfall har inga invändningar mot att Fortum breddar sin källa till bränsle. Fortum Värme bör dock vara tydlig med vilken typ av returträflis man tänker använda.

Det framgår av underlaget att returträflis består av ca 97 % trämaterial. Sålunda består bränslet av 3% icke-trä. Det finns olika kvaliteter av returträflis. Returträflis kan innehålla förhöjda halter av zink och klor men även svavel, natrium, arsenik och krom jämfört med skogsbränsle. En låg föroreningsnivå bör eftersträvas för att minimera påverkan på recipienten Lilla Värtan. Detta bör också beskrivas i MKBn.

Krister Schultz