

Handläggare
Daniel Edenborgh
Telefon: 0761242252

Till
Östermalms stadsdelsnämnd

Ändring av befintligt tillstånd för Värtaverket KVV8 i Stockholm.

Remiss från Stadsledningskontoret, dnr 133-1351/2017

Förvaltningens förslag till beslut

1. Östermalms stadsdelsnämnd godkänner förvaltningens remissvar, daterad 2017-09-15
2. Att ärendet omedelbart justeras

Christina Klang
Stadsdelsdirektör

Carolina Bjurling
Kvalitetschef

Sammanfattning

Ett av Europas största system för fjärrvärme och fjärrkyla finns i Stockholm. Fortum Värme önskar ändra befintligt tillstånd för att även omfatta bränslet returträflis. Returträflis är ett trämaterial från återvunna restprodukter av trä från samhället. Renhetsgraden anges vara 97% trämaterial och resten föroreningar av någon form.

Förvaltningen är positiv till att i största möjliga mån hushålla med naturens resurser och att ta tillvara på avfall som uppkommer i samhället. Dock anser förvaltningen att det är av yttersta vikt att föroreningsgraden eller kvalitén på bränslet behöver säkerställas samt att rökens innehåll noga bevakas för att undvika att föroreningar sprids vilka är farliga för människa och miljö. Då bränslet dammar mer än andra bränslen förutsätter förvaltningen att fullgoda åtgärder vidtas för att hindra att dammet sprids och negativt påverkar människor hälsa eller kringliggande naturområden.

Remissbehandling

Till Östermalms stadsdelsförvaltning har inkommit en skrivelse från Finansroteln på Stadsledningskontoret beträffande en ändring av befintligt tillstånd för Värtaverkets nya kraftvärmeverk KVV8. Ärendet inkom till KF/KS kansli den 7 september 2017 och remisstiden sträcker sig till den 21 september 2017. Remissinstanser för ärendet är Östermalms stadsdelsnämnd, Exploateringsnämnden, Stadsbyggnadsnämnden, Stadsledningskontoret samt Stockholm Stadshus AB.

Ärendet

I centrala Stockholm finns ett av Europas största system för fjärrvärme och fjärrkyla. Produktionen omfattar även el och sker i huvudsak vid Värtaverket. I maj 2016 invigdes bi kraftvärmeverket KVV8.

För att ytterligare förstärka resurshushållningen önskar Fortum Värme att ansöka om ändring av befintligt tillstånd till att även omfatta bränslet returträflis (så kallad RT-flis).

RT-flis består av återvunnet träbränsle från bygg- och rivningsavfall. Ansökt volym RT-flis uppgår till ca 650 000 ton per år. RT-flis består till 97% av trämaterial och har liknande egenskaper som rent träflis vad avser lukt och ljudnivåer men det är ett torrare material och dammar mer än flis. Energiinnehållet är högre än skogsflis, vilket innebär att den transporterade volymen minskar.

Befintlig reningsutrustning är byggd för att hantera en viss variabilitet i bränslets kvalitet.

Ärendets beredning

Ärendet har beretts av kvalitetsavdelningen.

Bakgrund

Returträ är ett samlingsnamn för de restprodukter av trä från samhället som materialåteranvänds, återvinns eller energiåtervinns. Returträ kan vara gammalt emballage, form-, eller rivningsvirke samt spill från om- och tillbyggnationer. Returträ innefattar inte restprodukter från avverkning eller från bearbetningsprocesser från sågverk, exempelvis hyvling eller sågning. Det kan förekomma föroreningar i returträ, som färger, plaster och metaller, dessa brukar kallas kemiska (färger) respektive mekaniska (metaller och plast) föroreningar.

Returträ samlas in på olika deponier, uppsamlings- och återvinningscentraler. När nog mycket returträ samlats ihop rensas råmaterialet på föroreningar okulärt, genom siktning och med magneter för att sedan flisas till RT-flis.

RT-flis är ett billigt, torrt bränsle med högt energiinnehåll, dessvärre kan bränslet innehålla föroreningar på grund av returträets tidigare användningsändamål och behandling.

Är inte RT-flisen av god kvalitet och reningstekniken i anläggningen inte tillräcklig kan utsläpp av både metaller, dioxiner och furaner uppkomma i rökgaserna och i kondensatet från rökgaskondensering. Utsläpp som normalt sker vid förbränning är till exempel kväveoxider (NO_x), koldioxid (CO₂), stoft och svaveldioxid (SO₂).

Förvaltningens synpunkter och förslag

Förvaltningen anser det vara viktigt att i största möjliga mån hushålla med naturens resurser och att ta tillvara på avfall som uppkommer i samhället.

Då Värtaverket är beläget i nära eller direkt anslutning till bostäder, äldreboende, skolor, förskolor samt nationalstadsparken anser stadsdelsnämnden att det är av yttersta vikt att Fortum Värme säkerställer att farliga kemikalier inte sprids till människa och miljö.

Vad förvaltningen förstår varierar materialets kvalitet mycket beroende på vilket material som lämnats till de aktuella insamlingsplatserna. Exempelvis tryckimpregnerat trä och gips frigör farliga föroreningar vid förbränning. Därför anses kravställning på leverantörer av RT-flis samt kontroll av det levererade materialets kvalitet vara viktigt. Även att innehållet i röken grundligt övervakas och följs upp trots att reningsutrustningen uppges klara en viss variation av bränslets kvalitet.

Stadsdelsförvaltningen arbetar nära medborgarna på Östermalm och har under lång tid noterat att oro bland boende i bland annat Hjorthagen varit stor på grund av de ibland stora utsläppen av rök från Värtaverket. Det har till och med funnits tillfällen där fotbollsträningar på Hjorthagens IP har varit tvungna att avbrytas på grund av stickande rök och uppkomna andningsbesvär. Förvaltningen anser det viktigt att den eventuella användningen av RT-flis inte ger upphov till större rökplymer, lukt eller annat som påverkar den upplevda tryggheten negativt hos de närboende.

Då returträflis dammar mer än andra bränslen såsom träflis förutsätter förvaltningen att fullgoda åtgärder vidtas för att hindra att dammet sprids och negativt påverkar människor eller miljö.

Bilaga

Underlag för samråd