



LUND

Miljönämnden

Miljöinsp Patric Karlsson
tel 046 – 35 52 69
e-post patric.karlsson@lund.se

Bilaga C3_Ansökan om miljö tillstånd LHVC

BESLUT

Datum
2007-06-05
Ert datum

Kraftringen Produktion AB
Box 25
221 00 Lund

CP2007.809
ANKOM
2007-06-11

Diarienummer
2007.1665.10
Er beteckning

1(3)

ANMÄLAN OM FÖRBRÄNNINGSANLÄGGNING PÅ FASTIGHETEN PLOGEN 2 I LUND

Kraftringen Produktion AB har inkommit till Miljönämnden med en anmälan om mindre ändring av tillståndspliktig verksamhet i enlighet med 3 stycket 5 § förordning 1998:899 om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd avseende två pellets-pannor på fastigheten Plogen 2 i Lund.

Ärendet

På fastigheten finns en tillståndspliktig A-verksamhet, Lunds Hetvattencentral (LHVC), omfattande fyra hetvattenpannor om totalt 295 MW för olje- och naturgasförbränning.

Den nu anmälda verksamheten omfattas av SNI-kod 40-4 (anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 500 kW men högst 10 MW, av annat bränsle än enbart eldningsolja eller bränslegas) och betecknas med C i bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Verksamhetsbeskrivning

Den anmälda verksamheten avser två pannor om respektive 3 MW för eldning av biobränslepellets, som ersättning av fossila bränslen för fjärrvärmeproduktion. Åtgärden är tillfällig i avvaktan på att kraftvärmeverket i Örtofta skall byggas. När kraftvärmeverket i Örtofta är i drift kommer pellets pannorna att flyttas ut till något av Kraftringen Produktion AB:s mindre fjärrvärmenät (Bjärred, Södra Sandby och Dalby).

Pannanläggningarna utgörs vardera av två bränslesilos, ett flyttbart pannhus innehållande bl.a. panna, multicyklon och fläkt, en askcontainer samt en skorsten om 30 meter.

Tillstånd och villkor

I det gällande tillståndet för LHVC är det villkor 6 avseende buller, som Kraftringen Produktion AB bedömer berör pellets pannorna. Vid upphandlingen ställs krav på att pellets panncentralerna ska understiga Naturvårdsverkets riktlinjer för externt industribuller vid nyetablering. Minimering av buller vid lossning av pellets sker genom att lossningsröret kommer att vara inbyggt i silon. Placeringen av panncentralerna inom området kommer vidare att vara så att bullerpåverkan blir minimal vid närmsta bostadsområde. Den sammanlagda bullernivån för verk-

samheten bedöms inte komma att påverkas i någon nämnvärd omfattning och den totala bullernivån bedöms komma att underskrida gällande villkor.

Närhet till bostäder

Pellets pannorna kommer att placeras i den västra delen av fastigheten, ca 300 meter från närmsta bostad. Placeringen innebär att befintliga byggnader på fastigheten hamnar mellan pellets pannorna och bostäderna.

Bränsle- och askhantering

Bränslet kommer att levereras med lastbil med i snitt en transport per dag, dagtid på vardagar. Vid bränslepåfyllningen filtreras frånluften från silon genom ett textilfilter för att reducera damningen.

Restprodukter i form av botten- och flygaska samlas upp i en container som i genomsnitt kommer att tömmas en till två gånger per månad.

Utsläpp till luft

Stoftutsläppet till luft kommer att reduceras till 0,1 gram/m³ vid 13 % CO genom rening i multicyklon. Rökgaserna kommer därefter att släppas ut genom en 30 meter hög skorsten. Genomförda spridningsberäkningar visar att en skorstenshöjd på 30 meter ger tillräcklig marginal till miljö kvalitetsnormerna för NO₂ och stoft.

Yttranden

Anmälan har översänts till Naturvårdsverket och Länsstyrelsen för kännedom och eventuellt yttrande. Naturvårdsverket har meddelat att man inte har några synpunkter. Länsstyrelsen har framhållit att det kan vara ett gränsfall för om verksamhetsförändringen skall kunna betraktas om en mindre, anmälningspliktig ändring, men avstår i övrigt från att yttra sig.

Miljönämndens synpunkter

För verksamheten på fastigheten Plogen 2 i Lund finns tillstånd för fjärrvärmeproduktion dels i fyra hetvattenpannor om högst 3 x 75 MW plus 70 MW, dels i en elpanna om 35 MW beslutat av Koncessionsnämnden för miljöskydd 1992-03-23. Villkoren i tillståndet omfattar utsläpp till luft av stoft och kväveoxider från oljeeldning, utsläpp av kväveoxider från naturgaseldning samt buller. Eftersom den nu föreliggande förändringen utgör eldning av biobränslepellets, är det endast bullervillkoret (villkor 6) som är aktuellt i denna prövning.

Riktvärden för stoftutsläpp från fastbränsleeldning finns reglerat i Naturvårdsverkets allmänna råd 87:2, *Fastbränsleeldade anläggningar 500kW - 10MW*. För en biobränsleeldad anläggning på 3 - 10 MW belägen inom tätort, bör utsläpp av stoft begränsas till 100 mg/m³ normalkubikmeter torr gas vid 13% CO₂. För kontroll av verksamhetens stoftutsläpp skall stoftmätning ske i samband med anläggningens drifttagande. Därefter bör detta hanteras inom ramen för verksamhetens egenkontroll samt i kontrollprogrammet för verksamheten på fastigheten Plogen 2.

Verksamheten är placerad inom ett industriområde intill bl.a. Krafteringen Produktion AB:s Gasturbinkraftvärmeverk och Värmepumpverket Geotermi, Alfa Laval Lund AB, Lunds Renhållningsverks återvinningscentral och SYSAB:s omlastningscentraler (Plogen 1).

De tillkommande lastbilstransporterna för pelletsspannorna om ca en lastbilstransport per dag bedöms som försumbar i förhållande till befintligt transportarbete till kringliggande verksamheter.

Kontrollprogram för verksamhetens drift och utsläppskontroll skall upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten. Kontrollprogrammet skall bl.a. omfatta rutiner för verksamhetsutövarens egenkontroll såsom planering och kontroll av verksamheten, påverkan på miljön, återkommande kontrollbesiktningar och lämpliga driftsrutiner av betydelse från miljösynpunkt i syfte att hålla utsläpp till luft och buller på lägsta möjliga nivå.

Miljönämnden bedömer att föreliggande anmälan utgör en mindre anmälningspliktig förändring enligt 5 § förordning 1998:899 om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd och att förändringen ryms inom gällande tillstånd. Anmälan kan tillstyrkas med nedan meddelande förelägganden.

Miljönämndens beslut


Miljönämnden beslutar med stöd av 26 kap. 9 § Miljöbalken (SFS 1998:808) och med hänvisning till 2 kap. 3 § samma balk att förelägga Krafringen Produktion AB med organisationsnummer 556475-7119 följande angående bibränslepellets-pannor på fastigheten Plogen 2 i Lund;


1. Om inte annat föreskrivs, skall verksamheten bedrivas i enlighet med vad Krafringen Produktion AB har redovisat eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Mindre ändringar får dock vidtas efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
2. Utsläpp av stoft får som riktvärde inte överskrida 100 mg/m³ normalkubikmeter torr gas vid 13% CO₂. Stoffmätning skall genomföras och redovisas till tillsynsmyndigheten inom tre månader efter drifttagande av verksamheten.
3. Buller från verksamheten skall begränsas i enlighet med gällande tillståndsvillkor. Bullerutredning skall genomföras och redovisas till tillsynsmyndigheten inom tre månader efter drifttagande av verksamheten.
4. Förslag till kontrollprogram för anläggningens drift och utsläppskontroll skall senast den 1 oktober 2007 redovisas till tillsynsmyndigheten för godkännande.

Hur man överklagar (se bilaga).

./.

MILJÖNÄMNDEN


Ulla Hedberg Henriksson
Stf Miljöchef


Patrik Karlsson
Miljöinspektör

Bilaga: Hur man överklagar

Delges: Länsstyrelsen i Skåne län, 205 15 Malmö
Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm