

Handläggare
Stellan Nilsson
046 - 356128
stellan.nilsson@lundsenergi.se

Miljöförvaltningen
Patrik Karlsson
Vårfrugatan 1B
223 50 Lund

Anmälan enligt miljöbalken om permanent tillstånd för eldning med vegetabilisk bioolja vid LHVC på fastigheten Ploggen 2

Kraftringen Produktion översänder härmed en anmälan enligt miljöbalken 21 § förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd för permanent tillstånd för användning av vegetabilisk olja. Användandet ligger helt i linje med såväl de nationella som de kommunala målen om att minska användningen av fossila bränslen. Medgivandet att få elda med vegetabiliska bör betraktas som en mindre ändring i enlighet miljöbalken och därför rymmas i en anmälan. Detta synsätt har bl.a. tillämpats vid Allöverket i Kristianstad av både Länsstyrelsen och tillsynsmyndigheten. Vid ersättning av tjockolja och naturgas med vegetabilisk olja beräknas nettoutsläppet av CO₂ att minska med cirka 29 000 ton per år.

Kraftringen Produktion har sedan oktober 2005 proveldat vegetabilisk olja i P2 LHVC, *beslut Miljönämnden i Lund 2005-11-07*. Proveldningen kommer att avslutas i april 2006 och då har cirka 9000 ton förbränts.

Under proveldningsperioden har ny utrustning med oljepump, nya ledningar, filter samt bränslemunstycke i rostfritt stål installerats. Biooljan har under provdriften förvarats i en tank på 100 m³ med invallning.

Uppmätta emissioner till luft underskrider gällande villkor för tjockolja. Den kontinuerliga mätningen av kväveoxider uppgick till som högst 110 mg/MJ, medan stofthalten som dygnsmedelvärde ligger på cirka 10 mg/MJ. Svavel och stoft uppmättes av en ackrediterad mätfirma där svavelutsläppet uppgick till cirka 0 mg/MJ, vilket bekräftas av det låga svavelinnehållet i biooljan. Stoftutsläppet uppgick till 4,4 mg/MJ vilket också överensstämmer med den kontinuerliga mätningen.

Inga problem med lukt från anläggningen finns att rapportera.

Biooljan kommer att förvaras i en av de befintliga cisternerna för tjockolja med en volym på 4000 m³. Ett separat bränslesystem för påfyllning av cistern och transport av oljan till pannor kommer att byggas under året.

Med vänlig hälsning
Kraftringen Produktion AB

Mats Olsson
VD

Kraftringen Produktion AB
Box 25, 221 00 Lund

Telefon
046-35 60 00

Fax
046-30 53 27

E-post
le@lundsenergi.se

Webbplats
www.lundsenergi.se

Besöksadress
Vårbruksvägen 4

Org.nr
556475-7119

Postgiro
600 12 44-0

Miljöcertifierat enligt ISO 14001