



Skive Fjernvarme  
Mar. Jensens Vej 3  
7800 Skive

Kontor  
Sagsbehandler  
Journal nr.  
Dokument  
Viborg, den

Virksomhedskontoret  
Hanne Lorentzen  
8-76-1-779-2-93  
HL286

**18 JAN. 1996**

### **Miljøgodkendelse af anvendelse af DOG25 på varmecentralen på Marius Jensens Vej.**

#### ***Baggrund***

Skive Fjernvarme fremsendte den 19. december 1994 meddelelse til Viborg amt om, at virksomheden agtede at anvende en ny type olie kvalitet, DOG25 fra virksomheden Dansk Olie Genbrug A/S, Kalundborg. Viborg amt har ubedt sig yderligere oplysninger om produktets sammensætning og fremstillingsprocedure samt sikring mod forurening, idet DOG25 er mere tyndflydende end den nuværende olietype Fuel 4500. Viborg amt har opfattet henvendelsen som en ansøgning om miljøgodkendelse af ovennævnte.

#### ***Oplysninger i sagen***

Dansk Olie Genbrug ApS, Kalundborg indsamler bl.a. brugte smøreolier. Smøreolien genraffineres ved en tretrins-vaccumdestilleringsproces. Først destilleres vand og lette kulbrinter fra spildolien. Dernæst destilleres gasolie og let fuelolie fra. Til sidst destilleres medium fuelolier fra. DOG25 består af en sammenblanding af de tre destillationsprodukter. Tilbage er en asfaltfraktion, som indeholder de højt kogende kulbrintekomponenter samt tunge forureningskomponenter fra spildolien. Olie destillaterne behandles herefter kemisk for at fjerne urenheder og stabilisere produktet.

Der er foretaget analyser af DOG25. Et udsnit af analyserne er vist her - sammenlignet med jomfruelige olietyper.

Parametre	Fuel 77	Let fuel	Gasolie	DOG25
Aske (vægt-%)	0,1	0,1	0,01	0,02
Vægtfylde v. 15 oC (g/ml)	0,99	0,96	0,87	0,88
Viskositet v. 40 oC. min/max (cSt)	65*/77*	20**/30**	13,7	18/25
Flammepunkt (oC)	85	67	61	70
Svovl (vægt-%)	1,0	1,0	0,2	0,65
Øvre Brændværdi (kcal/kg)	10.315	10.450	10.850	10.700
Nedre brændværdi (kcal/kg)	9.740	9.930	10.100	10.100
V. Cd. Cr. Cu. Ni. Pb. Zn (mg/kg)	>70	>50	<7	<7

Tabel I: Nøgletal for udvalgte olietyper. \* 80 oC, \*\*50 oC

PCB findes, modsat Tyskland, kun i meget små mængder i dansk spildolie, idet det allerede i 1960'erne i Danmark blev forbudt at anvende dette stof i olie. Olie fra transformatorer kan indeholde PCB-forbindelser. Såfremt det er tilfældet, køres olien direkte til Kommune Kemi.

Dansk Olie Genbrug får løbende foretaget analyser af DOG25, og ved levering af olie på varmeværket udtages der altid tre prøver, hvoraf de to forsejles og underskrives af såvel chaufføren som en repræsentant for værket. Den ene forsejlede prøve opbevares på varmeværket for eventuel senere analyse.

DOG25 har fået tildelt diverse numre. (CAS, EINECS og PR). Produktregistret har indplaceret DOG25 i samme klasse som jomfruelige olieprodukter.

Skive Fjernvarme har oplyst, at arealet omkring olietanken vil blive sikret mod utilsigtet forurening ved etablering af opkant på ca. 20 cm ved påfyldningsrøret til olietanken. Endvidere oplyses det, at overfladevandet fra betongraven omkring olietanken manuelt pumpes til kommunalt spildevandssystem. Tankgraven tømmes 5-10 gange om året. Hvis der observeres oliedråber, pumpes regnvandet til værkets olieudskiller og herefter til spildevandskloakken.

Der forventes et forbrug af DOG25 på ca. 1500 m<sup>3</sup> pr år svarende til mængden af fuelolie.

DOG25 ønskes opbevaret i den 1000 m<sup>3</sup> store ståltank, hvor der i dag opbevares fuelolie. Ståltanken er placeret i en betongrav, som kan indeholde tankens indhold. Skive Fjernvarme har oplyst, at der normalt vil være 300-500 m<sup>3</sup> olie i olietanken.

Amtsråd er bekendt med, at DOG25 er blevet anmeldt til andre kommuner og amter. Det gælder: Frederiksborg amt, Fyns amt, Ringsted kommune, Svendborg kommune, Egved kommune og Kalundborg kommune. Fælles for disse offentlige myndigheders tilbagemeldinger er, at de har vurderet, at DOG25 ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 804 af den 15. december 1989 om olie- og kemikalieaffald. Endvidere vurderes det, at overgangen ikke forøger forureningen fra virksomhederne og dermed ikke godkendelsespligtigt.

Arbejdstilsynet, Kreds Viborg amt, v. Poul Hvolbæk Christensen har den 17. november 1995 telefonisk oplyst, at Arbejdstilsynet ikke har nogen kommentarer til ændringen af olietypen.

### **Amtsråds vurdering,**

Det ses af tabel 1, at DOG25 kan sammenlignes med gasolie med hensyn til tungmetaller. Tungmetallindholdet er væsentlig mindre end i fuelolie. Reglerne for svovlindholdet i det nuværende fyringsmedie, fuelolie er beskrevet i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 901 af 31. oktober 1994 om begrænsning af svovlindhold i brændsel til fyrings- og transportformål. Fuelolie må i dag maksimalt indeholde 1,0 vol-% svovl. Det ses af tabel 1, at indholdet af svovl i DOG25 er mindre end i fuelolie - ca. 35% lavere. Amtsråd anser førnævnte bekendtgørelse for også at regulere olietyper som DOG25. Askeindholdet er også mindre end for den nuværende olietype. Det vurderes på denne baggrund, at overgang til DOG25 ikke giver forøget luftforurening i forhold til den nuværende situation, hvor virksomheden har miljøgodkendelse til at anvende fuelolie 4500 (afgørelse af 30. august 1994).

Når der fokuseres på viskositeten ses det, at DOG25 ligger mellem gasolie og let fuelolie. Det vil sige, DOG25 er meget mere tyndtflydende end den olietype, som anvendes på anlægget i dag (Fuel 4500). Amtsråd vurderer på denne baggrund, at risikoen for forurening af jord/grundvand og overfladevand er større ved overgang til DOG25. Viborg amt vil derfor kræve, at der skal etableres yderligere sikring mod utilsigtet forurening af arealerne omkring olietanken og den nærliggende Skive-Karup Å.

Det er vurderet, at DOG25 ikke er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 804 af den 15. december 1989 om olie- og kemikalieaffald.

### **Godkendelsen**

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeler Viborg amtsråd på vilkår miljøgodkendelse til overgang fra fuelolie 4500 til DOG25. Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed

Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år, bortfalder den. Miljøgodkendelsen af varmecentralen og kraftvarmeanlægget af 30. august 1994 er forsat gældende.

### **Vilkår**

1. Der etableres opkant på minimum 20 cm om det areal, hvor tankbiler vil holde ved påfyldning af olie, så eventuelt spild ikke ledes i Skive-Karup Å. Opkanten skal kunne forhindre at et spild på 10 m<sup>3</sup> ledes til Skive-Karup Å eller regnvandskloakken.

5x10 m

2. Alt regnvand fra graven og området omkring påfyldningsstedet, inkl. området hvor tankbilen vil holde, skal ledes til kommunal spildevandskloak. Ved hver tømning af tankgraven skal hele graven inspiceres for olieforekomster (oliedråber). Ved evt. konstatering af olie i graven ledes regnvandet gennem olieudkiller til kommunal spildevandskloak. Gemmenstømningshastigheden i olieudskilleren skal overholde leverandøranvisningerne.
3. Prøver af DOG25 opbevares på værket i mindst et år. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at Skive Fjernvarme lader olien analysere for indholdet af tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer, dog højst en gang om året.
4. Ståltanken må normalt maksimalt indeholde 500 m<sup>3</sup> DOG25. efter aftale med tilsynsmyndigheden kan en større del af tankvolumet udnyttes i en kortere periode.
5. Svovlindholdet i DOG25 skal overholde de til enhver tid gældende regler herom, for øjeblikket Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 901 af 31. oktober 1994 om begrænsning af svovlindhold i brændsel til fyrings- og transportformål. Det gælder i dag, at svovlindholdet maksimalt må være 1,0 vol-%.

### **Klagevejledning**

Foranstående udgør alene godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

Amtsrådets afgørelse om miljøgodkendelse kan påklages til Miljøstyrelsen af virksomheden, kommunen, Embedslægerne i Viborg amt, enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende organisationer. Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jfr. bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Eventuel klage skal indsendes til Viborg amt, som videresender klagen til Miljøstyrelsen sammen med sagens akter.

Annonceringen af afgørelsen finder sted i Skive Folkeblad den **19 JAN. 1996**  
og en eventuel klage skal således være Viborg amt i hænde senest den **16 FEB. 1996**

Såfremt der modtages klage over afgørelsen, vil virksomheden blive underrettet om klagen.

Opmærksomheden henledes på bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens § 96, hvorefter en klage over tilladelser og miljøgodkendelser ikke har opsættende virkning. Bestemmelsen medfører ingen begrænsning i klagemyndighedens adgang til senere at ændre eller eventuelt helt ophæve en påklaget godkendelse. Dette gælder ved klager både til Miljøstyrelsen og eventuelt senere til Miljøklagenævnet.

Den i miljøbeskyttelsesloven § 41, stk. 4 og stk. 5 nævnte 8-årige beskyttelsesperiode med hensyn til indgreb i denne godkendelse udløber den **18 JAN. 2005** jfr. §12, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 749 af den 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomheder.


Søgsmål til prøvelse af denne godkendelse ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, jfr. miljøbeskyttelseslovens §101, stk. 1.

Kopi af denne godkendelse er sendt til:

- Skive kommune, Østergade 29, 7800 Skive
- Embedslægerne i Viborg amt, 8800 Viborg.
- Arbejdstilsynet, Kreds Viborg amt, Søndergade 16A, 7800 Skive
- Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

Med venlig hilsen

  
Tommy Mostrup  
Vicedirektør

  
Per Larsen  
Afdelingsingeniør