

# Tilsynsrapport

DLG Rapsol

Havnepladsen 28, 4941 Bandholm

CVR-nr: 24246930

P-nr: 1017893226

Tilsynsdato: 29.09.2016

Lolland Kommune er tilsynsmyndighed for landbrug og virksomheder i kommunen. Tilsynet føres efter reglerne i Bek. nr. 497 om miljøtilsyn, samt Bek. nr. 463 om brugerbetaling. En nærmere beskrivelse af hvilke typer landbrug og virksomheder der føres tilsyn med, forefindes i kommunens miljøtilsynsplan.

Tilsynsrapporter offentliggøres inden 4 måneder på DMA (Miljøstyrelsens database for Digital Miljøadministration). Virksomheden har modtaget tilsynsrapport senest 2 måneder fra tilsynsdatoen. Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger i sagen, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsynet er gennemført af Dorthe Nøhr Larsen, MOE A/S på vegne af Lolland kommunes Teknik- og Miljømyndighed.

- **Virksomhedstype:**

Rapsoliefabrik

- **Baggrund for tilsynet:**

Varslet tilsyn

- **Punkter der er ført tilsyn med:**

Luftafkast

Støj

Affald

Spildevand

Opbevaring af flydende råvarer

Jordforurening

- **Jordforurening konstateret ved tilsynet:**

Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.

- **Konklusion på virksomhedens seneste indberetninger om egenkontrol og evt. håndhævelser:**

Tilsynet resulterede i en henstilling og en indskærpelse.

- **Håndhævelser medført af tilsynet:**

Henstilling om, at opbevaring og tilbagepumpning af opsamlet olie fra udsugning over pressen sker, så det sikres at spild eller lækage ikke kan løbe til kloak.

Produktionsanlægget er omgivet af en støbt kant, så spild holdes inde i et område uden afløb. Olie fra udsugningen over pressen opbevares imidlertid i en palletank uden for denne afspærring, ligesom tilbage-pumpning også foregår uden for afspærringen. Det henstilles, at palletanken placeres inden for afspærringen både i den periode, hvor den fyldes op og i den periode, hvor der sker tilbage-pumpning på anlægget

Indskærpelsen skal være udført senest 1. december 2016.

Indskærpelse vedrørende tykkelsesmåling og trykprøvning af ventiler i forbindelse med rapsolietankene i tankgården.

I henhold til vilkår 8.2.18 i ændringerne af virksomhedens miljøgodkendelse af 19. februar 2007, skal tanke tykkelsesmåles og ventiler trykprøves hvert femte år. Trykprøvning og målinger skal foretages af et sagkyndigt firma.

På tilsynet blev det oplyst, at dette ikke er gennemført siden tankene blev taget i drift i 2007.

Det indskræpes at der gennemføres tykkelsesmåling af tankene og trykprøvning af ventiler i tilknytning til tankene. Kopi af rapporten fremsendes til Lolland Kommune.

Indskærpelsen skal være gennemført inden **1. januar 2017**.

- **Score som følge af tilsynet:**

Miljøscoren er efter tilsynet sat op fra 2.06 til 2.66.

- **Tilsynsførende: Dorthe Nøhr Larsen, MOE**

DLG Rapsol  
Havnepladsen 28  
4941 Bandholm

Dato: 06.10.2016

Projekt nr.: 1005510-040  
T: +45 2528 1866  
E: dnl@moe.dk

Att.: Lars Knudsen

## **Bilag A til Tilsynsrapport**

### **Miljøtilsyn gennemført 29. september 2016**

Dorthe Nøhr Larsen, MOE A/S, har på vegne af Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed foretaget et varslet miljøtilsyn på virksomheden den 29. september 2016. Fra virksomheden deltog Lars Hovmand Knudsen.

Formålet med miljøtilsynet er at vurdere om virksomheden er indrettet og drives i overensstemmelse med sin miljøgodkendelse og gældende miljølovgivning i øvrigt.

Virksomhedens miljøgodkendelse er fra 5. november 2001, med ændringer af 19. februar 2007 omhandlende anlægget til rapsolieproduktion.

### **Resultat af tilsynet**

På baggrund af tilsynet er der givet en henstilling og en indskærpelse.

Henstillingen handler om, at undersøge muligheden for, at opbevaring af olie fra udsugningen over pressen samt tilbagepumpning af den opsamlede olie sker indenfor et område, der er sikret mod at spild kan løbe til kloakken.

Indskærpelsen vedrører tykkelsesmåling og trykprøvning af ventiler i forbindelse med rapsolietankene.

### **Virksomhedens placering**

Virksomhedens aktiviteter foregår på matriklerne 6<sup>a</sup>, 6<sup>b</sup>, 6<sup>c</sup>, 6<sup>d</sup> og 6<sup>f</sup>, Bandholm Hgd, Bandholm.

### **Virksomhedens drift**

Virksomheden producerer rapsolie ud fra tørrede rapsfrø. DLG øst modtager rapsfrøene og tørrer dem. DLG Rapsol aftager herfra de tørrede rapsfrø. Langt den største del af produktionen ( ca. 90%) er baseret på konventionelt dyrket raps, mens resten er baseret på økologisk dyrket raps.

Anlægget passes af to medarbejdere. Anlægget kører i døgndrift. I tilfælde af alarm udenfor almindelig arbejdstid, går alarmerne til den af de to medarbejdere, der har vagten.

Rensning af rapsfrøene: DLG Rapsol renser frøene for urenheder i form af korn og strå-rester. Det afrensede bioaffald afsættes til forbrænding som biobrændsel.

**Presning:** De rensede rapsfrø ledes til pressen, hvor de i en valse presses, således at rapsolien fjernes fra frøene. Den faste del af rapsfrøene danner under presningen rapskager, der afsættes som råvare til foderstoffabrikker i Bårse og Århus, samt til enkelte store landbrug.

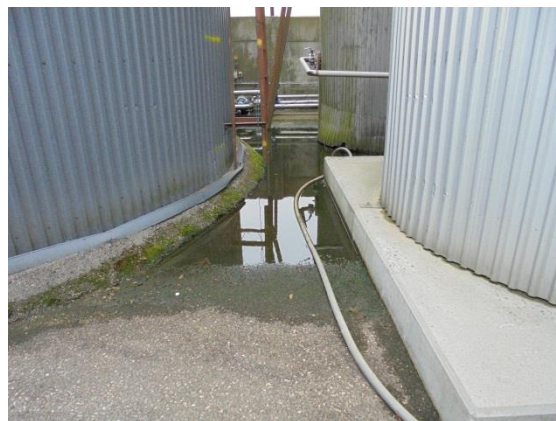


**Raffinering:** Rapsolien fra de konventionelle frø sendes med tankbil til DLG Dronninglund, hvor olien raffineres. Den økologiske rapsolie raffineres på DLG Rapsol. Raffineringen foregår ved, at olien passerer en række filtre, der renser olien til færdigt produkt. Den raffinerede olie afsættes i 1.000 liters palletanke og i dunke.

Produktionen foregår i en mindre del af bygningen, i et område uden afløb, hvor der er lavet en ca 30 cm høj opkant, således at eventuelt spild eller lækage på dele af anlægget kan opsamles. Produktionsområdet er angivet på vedlagte luftfoto.

### Oplag af rapsolie

DLG Rapsol har 3 tanke til opbevaring af færdigt produkt. De tre tanke er placeret i en tankgård syd for bygningen. Tankgården har et ca. 2 meter højt betonhegn, der kan opsamle rapsolien, hvis en af tankene bliver utæt. Der er afløb fra tankgården. Afløbet er normalt lukket med en ventil, der kun aktiveres efter, at det er sikret, at eventuelt regnvand, der skal ledes ud af tankgården ikke er forurenet med olie. Der foretages dagligt pejling af de tre tanke.



I virksomhedens miljøgodkendelse er der i vilkår 8.2.18 krav om, at tankene skal tykkelsesmåles og ventiler skal trykprøves hvert femte år. Det blev på miljøtilsynet oplyst, at dette ikke har fundet sted siden etablering af anlægget i 2007. Der gives en indskærpelsen om at få et sagkyndigt firma til at foretage denne tykkelsesmåling og trykprøvning af ventiler.

## Luftforurening

Der er to afkast fra anlægget. Placeringen af de to afkast fremgår af det vedlagte luftfoto.

Fra rensning af rapsfrø for korn og strå-rester er der afsugning, som ledes gennem en cyklon inden afkastet ledes ud af den vestlige facade i omkring 5 meters højde. Det opsamlede støv ledes med korn og strå-rester til biobrændselsfraktionen. Denne fraktion opsamles i en container i anlægget. Cyklonen serviceres af det eksterne firma Andritz. Anlægget serviceres 2 gange om året. Der blev fremvist dokumentation for det seneste service, der er gennemført 18-08-2016.



Fra pressen afsuges luft for at køle processen, der udvikler meget varme. De oliedråber, der medrives opsamles i et oliefilter, og den opsamlede olie tilbageføres til processen. Oliien opsamles i første omgang i en spand, der efterfølgende hældes i en 1.000 liter palletank placeret i lokalet syd for produktionsområdet.





Den rensede luft ledes til et afkast på ca. 20 meter (vurderet ud fra foto).



Det høje afkast er fra udsugning over pressen, mens det første afkast til højre i billedet er fra støvcyklonen.

### Støj

Anlægget var i drift under tilsynet. Processen genererer en hel del støj, men hele processen befinder sig inde i bygningen med lukkede porte. Man hører ikke anlægget når man befinder sig uden for bygningen. Der forekommer en del til- og frakørsel af både råvarer og færdigt produkt.

De nærmeste boliger ligger i en afstand af ca. 350 meter sydvest for anlægget.

### Spildevand

Alle produktionsanlæggets enkelte dele er placeret i et område uden afløb, med en støbt kant hele vejen rundt om anlægget. Der er tegn på at, der løbende forekommer mindre spild fra anlægget og at disse løbende opsamles ved brug af "kattegrus".



Fra tankgården med tanke til færdigt produkt findes afløb, der normalt er lukket. På tilsynet blev tankgården besigtiget, og det kunne konstateres, at der var en mindre vandpyt midt i gården, hvor afløbet findes. Det kunne således konstateres, at ventilen var lukket som den skulle være i henhold til miljøgodkendelsen. Lars pejler stort set dagligt de tre tanke. Pejlingen foretages i tankgården, og det er også herfra, at tankgården kan tømmes for vand efter regnvejr.

Aftapning fra tankene foregår fra haner på den vestlige side af tankgården. Hanerne var forsynet med spildbakker.

## Opbevaring af flydende råvarer, olie og kemikalier

Den olie, der opsamles fra udsugningen over pressen, samles i første omgang i en spand inden for produktionsområdet. Spanden tømmes over i en 1.000 liters pallettank placeret i et lokale ved siden af produktionsområdet, altså udenfor det område med støbt opkant. Når palletanken er fuld køres den til anlægget og pumpes over i produktionstanken. Denne tilbage-pumpning foregår også udenfor den støbte opkant. Virksomheden henstilles til at undersøge mulighederne for at opbevaring i palletank samt tilbage-pumpning kan foregår indenfor den støbte barriere.



Pallettank til opsamling af olie fra udsugningen over presserne.



Ved tilbagepumpning af olie fra udsugningen over presserne, placeres palletanken på pallerne til højre i billedet.

Færdigt økologisk rapsolie tappes på 1.000 liters palletanke og i mindre omfang i dunke. Palletanke og dunke opbevares på et færdigvarelager umiddelbart bag kontoret ved vægten. Der er ikke afløb fra lokalet, som ikke er forsynet med opkant. Det vurderes, at der er så stor afstand til porten, så et eventuelt uheld med en palletank ikke vil udgøre en risiko for, at rapsolien løber til kloakken. Færdigvarelageret er angivet i vedlagte luftfoto.

## Affald

DLG Rapsol har en aftale med Vognmand Preben Andersen Aps. vedrørende almindeligt affald.





Affald i form af urenheder bortskaffes som biobrændsel. Det undersøges i øjeblikket, om der kan findes en mere lokal aftager. Biobrændslet er tidligere afsat til et varmeværk på Bornholm. Bio-brændslet opbevares i øjeblikket i et planlager på virksomheden, indtil der er indgået aftale med en ny aftager.



Rapskager er et biprodukt fra processen, der afsættes som råvare i foderstofproduktion. Rapskagerne transporteres via transportbånd til planlager. Planlageret for konventionelle rapskager er beliggende i en bygning øst for produktionsbygningen. Planlageret for økologiske rapskager er i samme bygning som produktionslageret. Fra de to planlagre køres kagerne til foderstoffabrikkerne med lastbil.



Økologiske rapskager



Konventionelle rapskager

## Olietanke

DLG Rapsol bruger en mindre mængde olie til opvarmning af rapsolietanken for at sikre, at rapsolienens temperatur ikke bliver for lav. Olien fås fra en nedgravet olietank umiddelbart øst for produktionsområdet. Olietanken ejes og drives af DLG Øst.



Med venlig hilsen  
MOE A/S

*Dorthe Nøhr Larsen*

Dorthe Nøhr Larsen  
Kemiingeniør HD – Miljø



