



Koppers Denmark A/S
Att. Miljø-, sikkerheds- og kvalitetschef Dorte Riis Sørensen
Avernakke 1
5800 Nyborg

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01012
Ref. Johje/klhou
Den 12. september 2013

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for Koppers Denmark – etablering af Blending Opvarmningsrum

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 1. august 2013 modtaget ansøgning fra Koppers Denmark om etablering af et specielt designet rum til opvarmning af olieholdige produkter i tromler på en sikker og energirigtig måde.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at etablering af Blending Opvarmningsrum ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

Råvarer til produktion af additiver skal opvarmes i forhold til almindelig omgivelsestemperaturer for at blive tilstrækkelig flydende til at kunne pumpes ind i produktionsapparatet.

Koppers Denmark ApS ønsker, at opbygge et separat opvarmningsrum med en kapacitet til 72 tromler. Rummet ønskes opbygget i tappehallen, hvor der i forvejen er tilkoblet centralopvarmning.

Opbevaringsrum

Specifikation for opvarmningsrum:

- Jævn varmefordeling i hele opvarmningsrummet for at opnå målrettet temperering af indsætningsmedierne.
- Varmeisolering i vægge på alle sider med ikke-brandbare mineralfiberplader 100 mm, som er beklædt på begge sider med gips. På indersiden bliver beklædningen dobbelt lag gipsplader.
- Vægge opbygges som skillevægge, der kan klare mekanisk belastning.
- Spilbakke der dækker hele området, er lavet af stål 2 mm godstykke og kan indeholde 2 m³.
- Afsætningsflader er varmgalvaniserede gitterriste med bæreevne på 3 t/m².

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

- Beskyttelse mod gennemskubning ved bagvæg på hvert indsætningsniveau.
- Potentialeudligning i rummet, for at muliggøre afledning af statisk elektricitet, som kan give tændfarlig udladning.
- Der laves opkørselsrampe foran opvarmningsrummet, i ikke brandbart materiale (varmgalvaniseret stål dørklade).
- Der opsættes barrierer foran kalorifere, for at undgå beskadigelse ved påkørsel.
- Adgangsforhold: Paller med tromler placeres med truck i tre rækker. Der er adgang til hver række via separat dør. Der foretages ingen arbejdsfunktioner ud over læsning med truck, hvorfor det vurderes ikke at være nødvendigt med yderligere adgangsforhold.

Dimensioner:

Bredde	ca. 4.200 mm
Længde	ca. 4.600 mm
Højde	ca. 4.000 mm
Vægtykkelse	139 mm (100 mm isolering og 3 lag gips a 13mm)
Belastning (gitterrist)	3.000 kg/m ²
Spildebakkevolumen	2.000 liter
Kapacitet	72 tromler a 200 l (14.400 l)

Tekniske data:

Luftstrømsvolumen	4.032 m ³ /time
Varmeydelse	31,6 kW (mærkeeffekt)
Elektrisk tilslutning	400 V, 50 Hz

Placering

Opvarmningsrummet skal bygges i "tappehallen" i tappeanlægsbygningen, der ligger ca. 50 m fra naftalin flakinganlægget. Dette betyder, at ved evt. uheld i "tappehallen" vil flakinganlægget ikke blive berørt. Se bilag 1 for placering på oversigtstegning.

Der er adgang til opvarmningsrummet og de tilstødende lagerhaller via "tappehallen".

Placering af rummet muliggør en sikker betjening med truck i og med at pladsforholdene omkring rummet er gode.

Indretning og drift

Råvaren, ENT-12, der skal opvarmes i rummet, har flammepunkt større end 100 °C, dvs. brandklasse III-1. Råvaren er dokumenteret i sikkerhedsdatablade.

Luften i rummet cirkuleres via kalorifere, som er tilsluttet centralvarme. Centralvarmen har en fremløbstemperatur på ca. 80 °C. Lufttemperaturen styres automatisk via en temperaturføler og en kontrolventil.

Det kræver en aktiv handling at ændre på temperaturindstillingen på rummet. Luftindtag i rummets side sikre trykudligning, således over/undertryk undgås under opvarmning/ nedkøling.

Sikkerheden består i:

- Varmeunit bestående af cirkulationsventilator og varmeveksler er placeret ved den ene endevæg. Der er beregnet 0,5 m friplads foran varmeuniten, så varmeveksleren ikke kommer i kontakt med indsættelsesmediet.

- Spildbakken kan rumme 2 m³ af hele oplaget på 14,4 m³ (72 tromler).

Klassifikation

Opvarmningsrummet er ikke klassificeret, da temperaturen på mediet holdes på mindst 10 °C under flammepunktet (100-199 °C). Da fremløbstemperaturen på centralvarmen (i kalorifere) ikke er varmere end 80 °C, vil den overførte varmemængde fra centralvarmen ikke kunne overstige denne temperatur, da der naturligt vil være varmetab til omgivelser. Herved er det muligt at holde kravet, i forhold til at mediet skal være 10 °C under flammepunktet.

I forhold til TF-BV² er "tappehallen" en brandsektion, i tekniske forskrifter er det som udgangspunkt en bygningsdel, der lever op til klassificeringen. Derfor skal det nye opvarmningsrum ikke betragtes som en selvstændig brandsektion, da den nuværende bygningsdel er klassificeret Tung BS-Bygningsdel 60.

Mediet er en klasse III-1 væske, men da flammepunktet ligger over 100 °C er der tale om en brændbar væske og ikke en brandfarlig væske. Dette betyder, at oplaget skal opfylde kravene i TF-Visse³ og ikke TF-BV.

Yderligere er brandsektionen, hvor oplaget placeres i, ikke over 600 m², hvilket sammenlagt med den begrænsede oplagsmængde, bekræfter at oplaget også er undtaget fra TF-Visse.

Rummet opføres iht. det gældende bygningsreglement og med brandsektion i tappeanlægget.

Støj

Opvarmningsrummet vil ikke bidrage til den øvrige støjbelastning, da opvarmningsrummet bliver placeret i tappeanlægget i "tappehallen".

El-klassifikation

Opvarmningsrummet er placeret uden for ex-zone. Tappeanlægget, hvor opvarmningsrummet bygges i, er en selvstændig brandsektion, hvilket gør at de brandtekniske krav herved er opfyldt.

Miljøstyrelsens vurdering

VVM

Etablering og anvendelse af separat opvarmningsrum til 72 tromler er efter Miljøstyrelsen Virksomheder opfattelse ikke omfattet af VVM-reglerne i VVM-bekendtgørelsen⁴. Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at projektet ikke kan være til skade for miljøet. Tromlerne opvarmes i dag i selve tappehallen.

Etablering og drift af opvarmningsrummet påvirker ikke Koppers Danmarks samlede kapacitet.

² Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 28 af 4. januar 2010 om Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker

³ Justitsministeriets forskrift nr. 11050 af 1. februar 1990 om Tekniske forskrifter for træbearbejdning og træoplæg, plastforarbejdning og plastoplæg, korn- og foderstofvirksomheder, fremstilling og oplagring af mel og Visse brandfarlige virksomheder og oplæg.

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Miljøforhold

Miljøklagenævnet har den 22. marts 1996 meddelt samlet miljøgodkendelse til Koppers Denmark, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 33 for særligt forurenende virksomheder. Koppers Denmark er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, listepunkt bilag 1, punkt 4.1.a – ” 4.1. Fremstilling af organiske kemikalier, som f.eks.: a) Simple kulbrinter (lineære eller cykliske, mættede eller umættede, alifatiske eller aromatiske)”.

Efterfølgende har Fyns Amt den 3. december 1999 meddelt delgodkendelse til etablering af tappeanlæg i den nedlagte Adibis Fuelfabrik. Det er her Blending opvarmningsrummet ønskes etableret. Tappeanlægget bruges ikke længere til taping, Hal I og II anvendes i dag til oplag af brandbare væsker.

Det er Miljøstyrelsen Virksomheders opfattelse, at etablering og drift af et specielt designet rum til opvarmning af olieholdige produkter i tromler, ikke vil betyde væsentlige ændringer af Koppers Danmarks forurening til omgivelserne, hverken i form af støj, luftemissioner, eller overfladevand. Ændringerne vil heller ikke medføre øget risiko for forurening af jord.

Risiko.

Miljøstyrelsen Virksomheder har i samarbejde med de øvrige risikomyndigheder vurderet etableringen og driften af Blending Opbevaringsrum.

Såfremt ændringen sker i overensstemmelse med det fremsendte projekt, er det vores opfattelse, at etablering og drift af et specielt designet rum til opvarmning af olieholdige produkter i tromler ikke vil medføre betydende ændringer i Koppers Danmarks sikkerhedsniveau.

Nyborg Kommunes bemærkninger til sagen

Ved e-mail af 20. august 2013 har Nyborg Kommune oplyst, at Kommunen ikke har bemærkninger til ansøgning om etablering og drift af Blending Opvarmningsrum.

Arbejdstilsynets bemærkninger til sagen

Ved e-mail af 30. august 2013 har Arbejdstilsynet meddelt, at Arbejdstilsynet har læst det fremsendte materiale fra Koppers vedr. etablering af opvarmningsrum til tromler i Blending modtaget den 1. august 2013, og vurderer, at der ikke er fremkommet nye oplysninger om risikoens omfang, og vurderer på den baggrund, at det ikke medfører krav om ajourføring af sikkerhedsrapporten, som der skal træffes afgørelse på

Beredskabets bemærkninger til sagen

Ved e-mail af 9. september 2013 har Nyborg Kommune, Beredskabsafdelingen meddelt, at Beredskabet ingen bemærkninger har til det fremsendte udkast, såfremt der indhenter tilladelse på de brandmæssige aspekter jf. beredskabsloven § 34 stk. 2

Beredskabsafdelingen har efterfølgende den 9. september 2013 fremsendt tilladelse i sagen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, C. F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 10. oktober 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen Virksomheder. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter.

Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttelse af afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen



Jørn Hessellund Jeppesen

Civilingeniør

72 54 42 47

johje@mst.dk

Kopi til:

Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter Syd, Postboks 1228, 0900 København C; at@at.dk.

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6750 Ribe; syd@sst.dk.

Nyborg Kommune, Beredskabsafdelingen, Alsvej 11, 5800 Nyborg;

Beredskabsafdelingen@nyborg.dk.

Fyns Politi, Hans Mules Gade 1-3, 5000 Odense C; jfa004@politi.dk.

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø;

dn@dn.dk.

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV; kreds@friluftsradet.dk.

Hjulby Dyrehaves Grundejerforening v/ Kristian Angelo-Nielsen

Kristian.angelo@pc.dk.

