

Dana Lim A/S

Tillæg nr. 5 til miljøgodkendelse af Dana Lim A/S:
Ændring af tidsfrister for årlige indberetninger og brug
af Xylen som dimensionerende stof i afkast V1.3.



Returadresse:
Natur og Miljø
Torvet 1, 4600 Køge

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge

Dato	Sagsnummer	Dokumentnummer	Teknik og Miljøforvaltningen Natur og Miljø
05-11-2014	2013-18526	2014-146741	Køge Rådhus Torvet 1 4600 Køge
Tillæg nr. 5 til Miljøgodkendelse af Dana Lim A/S:			www.koege.dk
Ændring af indberetningsfrister og brug af Xylen som dimensionerende stof i afkast V.1.3			Tlf. 56 67 67 67 Fax 56 65 54 46
Tillægget gives efter § 33, stk. 1 i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.			Kontakt: Mette Godsk Büker Direkte tlf. 56 67 2427 Mail: mette.buker@koege.dk KS: BEA
Listebetegnelse:	D206: Virksomheder, der fremstiller farver, lak eller lim, med en produktionskapacitet på mindst 3000 t/år.		
Virksomhedens beliggenhed:	Københavnsvej 220 4600 Køge		
Matr.nr.:			
CVR-nr./ P-nr.:	25a, 26b, 26c Ølsemagle By, Ølsemagle		
Virksomhedens ejerforhold:	A/S		
Grundejer:	Dana Lim A/S		

Venlig hilsen

Bjarne Bringedal Svendsen
Miljøchef

Mette Godsk Büker
Miljømedarbejder

1 INDLEDNING

Dana Lim A/S har i mails hhv. d. 20. februar 2014 og d. 13. marts 2014 ansøgt om ændrede vilkår om tidsfrister for indberetninger, bortfald af vilkår om årlig risikoberetning samt ændring af vilkår om brug af Xylen som dimensionerende stof i afkast V1.3.

Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹ under listepunkt D206: *Virksomheder, der fremstiller farver, lak eller lim, med en produktionskapacitet på mindst 3000 t/år.*

Køge Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Dette tillæg 5 er en ændring af vilkårene 25-27 i virksomhedens miljøgodkendelse af 12. august 2002 samt ændring af vilkår 3 i Tillæg 3 af 7. november 2005.

Tillæg nr. 5 kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, som beskrevet i klagevejledningen i bilag 2.

Gældende miljøgodkendelser og tillæg:

Miljøgodkendelse af 12. august 2002

Tillæg 1 af 24. april 2003 – Ændring af vilkår 19 og 22

Tillæg 2 af 17. februar 2004 – Miljøgodkendelse til kit, fugemasse mv.

Tillæg 3 af 7. november 2005 – Ændring af vilkår om støjgrænser, luftemissioner og indhegning

Tillæg 4 af 22. juni 2011 – Ændring af vilkår om affald

2 Liste over bilag

Bilag 1 Ophævede vilkår

Bilag 2 Klagevejledning mv.

Bilag 3 Underretning om afgørelsen

¹Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed

3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN

Køge Kommune miljøgodkender hermed de ansøgte ændrede vilkår i henhold til § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven².

Tillægget til miljøgodkendelsen gives på baggrund af virksomhedens ansøgningsmateriale, og vilkårene for godkendelsen stilles ud fra kommunens vurdering i afsnit 4. Vilkårene for godkendelsen er angivet i det følgende.

3.1 Ændrede vilkår om indberetningsfrister (erstatte vilkårene 25, 26 og 27 i Miljøgodkendelse af 12. august 2002)

Vilkår 25:

En oversigt over de nye råvarer inkl. datablade, der er indkøbt i regnskabsåret samt en vurdering af om oplag og lagerplads er udvidet i forhold til foregående år, skal indsendes årligt og senest 1.oktober

Vilkår 26:

Emission af stoffer fra Dana Lims produktion og Emission af stoffer fra Dana lims produktion – uddybende oplysninger skal opdateres mindst 1 gang årligt (efter endt regnskabsår) og indsendes hver pr 1. oktober

Under uddybende oplysninger skal virksomheden vurdere alle eventuelle nye stoffer som er ibrugtaget og afrapportere:

- Hvilke afkast sendes de nye stoffer ud i
- Hvor meget bruges pr år og pr batch
- Hvad er stofmængderne i afkastene (worst case)
- Er der B-værdier, faremærkninger eller andet der kan bruges i vurderingen
- Evt. vurdere mængder og farlighed i forhold til de nuværende dimensionsgivende stoffer i pågældende afkast

Dana Lim skal også oplyse i afrapporteringen, hvis der ikke er ibrugtaget nye stoffer i produktionen det foregående år.

Vilkår 27:

Ophæves

3.2 Ændret vilkår om Xylen som dimensionerende stof og ny emissionsgrænse for afkast V1.3 (erstatte vilkår 3 i Tillæg 3 af 7. november 2005 til Miljøgodkendelsen af 12. august 2002)

Vilkår 3. (T3)

Afkast	Hovedgruppe Klasse Stofgruppe	Stof	Emissions- grænse for stof/stofklass e (mg/normal) 1m³)
V1.2	Hovedgruppe 2 Klasse III	2-propanol	81
		Acetone	

² Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

	<i>Organiske stoffer</i>	<i>Ethanol</i>		
		<i>Ethylacetat</i>		
		<i>Toluen</i>		
		<i>Butanol</i>		
		<i>Heptan</i>		
V1.3	<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer</i>	<i>2-propanol</i>	81	
		<i>Acetone</i>		
		<i>Ethanol</i>		
		<i>Ethylacetat</i>		
		<i>Toluen</i>		
		<i>Heptan</i>		
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer</i>	<i>Xylen</i>	24	
		<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Uorganisk støv af farlig art</i>	<i>Tindioxid</i>	0,35
		<i>Zink (zinkoxid)</i>		
		<i>Kaolin</i>		
	<i>Siliciumdioxid</i>			
	<i>Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt</i>	<i>Støv i øvrigt</i>	10	
V2.4	<i>Hovedgruppe 1</i>	<i>Epoxy org. forb.</i>	0,25	
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer</i>	<i>Benzylalkohol</i>	23	
		<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer</i>	<i>2-propanol</i>	81
		<i>Ethanol</i>		
V3.1	<i>Hovedgruppe 1</i>	<i>Epoxy org. forb.</i>	0,25	
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer</i>	<i>Benzylalkohol</i>	23	
		<i>Butyldiglycolacetat</i>	3	
		<i>Xylen</i>	10	
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer</i>	<i>Mineralsk terpentin, aromatholdig</i>	81	
		<i>Mineralsk terpentin, Aromatfri</i>		
		<i>Ethanol</i>		
		<i>2-propanol</i>		
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Uorganisk støv af farlig art</i>	<i>Titandioxid</i>	0,35	
		<i>Kaolin</i>		
		<i>Siliciumdioxid</i>		
		<i>Talkum</i>		
		<i>Hovedgruppe 2</i>	<i>Støv i øvrigt</i>	10

	<i>Støv i øvrigt</i>		
V3.2	<i>Hovedgruppe 1</i>	<i>Melstøv</i>	<i>2,5</i>
	<i>Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt</i>	<i>Støv i øvrigt</i>	<i>10</i>
V3.3	<i>Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer</i>	<i>Formaldehyd</i>	<i>1</i>
		<i>Xylen</i>	<i>10</i>
		<i>Butyldiglycolacetat</i>	<i>3</i>
		<i>Vinylacetat</i>	<i>20</i>
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer</i>	<i>Mineralsk terpentin, aromatholdig</i>	<i>81</i>
		<i>Mineralsk terpentin, aromatfri</i>	
		<i>2-propanol</i>	
		<i>Ethanol</i>	
	<i>Hovedgruppe 2 Klasse III Uorg, støv af farlig art</i>	<i>Titandioxid</i>	<i>0,35</i>
		<i>Kaolin</i>	
	<i>Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt</i>	<i>Støv i øvrigt</i>	<i>10</i>
V5.1	<i>Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt</i>	<i>Støv i øvrigt</i>	<i>10</i>

3.2 Virksomhedens bemærkninger

Køge Kommune har d.17. oktober 2014 sendt udkast til dette tillæg nr. 5 til Dana Lim A/S. Virksomheden har med mail af 31. oktober 2014 meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til det fremsendte udkast.

4 MILJØTEKNISK VURDERING

Vilkårene 25 og 26

Virksomheden har vilkår om årlige indberetninger med frist 1. marts. Virksomheden har ønsket at flytte fristerne til 1. oktober i stedet, idet der alligevel foregår en større indsamling og behandling af data i forbindelse med regnskabsårets afslutning (august) og afrapportering i af disse i virksomhedens grønne regnskab i oktober. Det giver således meget mere mening for virksomheden, at alle forhold afrapporteres pr. 1. oktober.

Køge Kommune har ingen indvendinger mod flytning af tidsfristerne. Køge Kommune ønsker dog at præcisere, hvad der skal afrapporteres, idet Køge Kommune vurderer, at det tidligere minimumskrav på 100 kg for nye råvarer i vilkår 25 ikke afspejler stoffernes miljøbelastning. 50 kg konserveringsstof kan f.eks. have større miljømæssig betydning end 1000 kg fyldstof.

Dana Lim skal derfor i "Emission af stoffer fra Dana Lims produktion uddybende oplysninger" (vilkår 26) vurdere alle eventuelle nye stoffer som er ibrugtaget og afrapportere:

- Hvilke afkast sendes de nye stoffer ud i

- Hvor meget bruges pr år og pr batch
- Hvad er stofmængderne i afkastene (worst case)
- Er der B-værdier, faremærkninger eller andet der kan bruges i vurderingen
- Evt. vurdere mængder og farlighed i forhold til de nuværende dimensionsgivende stoffer i pågældende afkast

Køge Kommune vurderer, at ændring af tidsfristen fra 1. marts til 1. oktober ikke har nogen miljømæssige konsekvenser.

Vilkår 27

Virksomheden har vilkår om indsendelse af en årlig opgørelse over det maksimale oplag af de råvarer og hjælpestoffer, der er omfattet af Risikobekendtgørelsen samt en vurdering af om Dana Lim er omfattet af bekendtgørelsen.

Virksomheden har argumenteret for (fortroligt – ikke vedlagt), at virksomheden med den oplagskapacitet, der er til rådighed og med max oplag af brandfarlige væsker, max oplag af gifte samt max oplag af miljøfarlige stoffer (oplagsmænder verificeret af Brand og Redning, Køge) ikke kommer i nærheden af at være omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Virksomhedens seneste opgørelse med max oplag er fra 23. april 2013 – opdateret 26. februar 2104 med vurdering af oplagskapacitet. I opgørelserne opgives de udregnede sumformler; Brandfare: 0,13, Miljøfare: 0,05 og Sundhed: 0,02. Alle sumformler er langt under 1 og virksomheden er med max oplag meget langt fra at være omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Køge Kommune vurderer på baggrund af den indsendte argumentation fra virksomheden, at det ressourcekrævende arbejde med årlig indsamling og behandling af data samt redegørelse ikke har sin berettigelse på nuværende tidspunkt. Virksomheden indberetter årligt nye stoffer, samt forbrug af eksisterende stoffer (vilkår 25 og 26). Derudover udgiver virksomheden årligt et grønt regnskab (ikke omfattet af bek. om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger), hvor virksomhedens "husholdningsregnskab" gennemgås. Disse årlige afrapporteringer kombineret med jævnligt tilsyn, giver Køge Kommune et udmærket overblik over oplagene på virksomheden. For at sikre, at virksomheden ikke pludselig øger lagerkapaciteten, er der i vilkår 25 tilføjet et krav om en årlig overordnet skriftlig redegørelse fra virksomheden om, hvorvidt lagerplads og dermed oplagskapacitet har ændret sig.

Køge Kommune vurderer, at bortfald af vilkår 27, ikke vil have nogen miljømæssige konsekvenser.

Vilkår 3

Virksomheden har vilkår om en emissionsgrænseværdi på 81 mg/m³(n,t) i afkast V1.3, hvor Toluene er det dimensionerende stof. Toluene er siden 2005 udfaset og erstattet primært af Xylen og Acetone.

Virksomheden har gennemgået produktioner som afledes via afkast V.1.3 og lavet en oversigt over mængden og type af opløsningsmidler i de enkelte batchs samt hyppigheden af produktionen af batchene.

Virksomheden har dernæst udvalgt det produkt, som vil give det mest repræsentative billede ved en måling og i dette produkt er Xylen det dominerende opløsningsmiddel. På udvælgelsestidspunktet er Xylen også det mest brugte opløsningsmiddel i alle de produktioner, der bliver vurderet.

Xylen er i hovedgruppe 2, men er et klasse II stof og kan derfor ikke direkte erstatte Toluene (klasse III) i sumformlen for emissionsgrænsen i afkast V1.3.

Xylen er dimensionerende i afkast V3.1 og her er emissionsgrænsen 10. De 2 afkast kan dog ikke sammenlignes, idet afksthøjde og volumenstøm er forskellige:

Afkast	Afkasthøjde	Volumenstrøm
V1.3	7.5 m o terræn	8.000 m ³ /h
V3.1	3,3 m o terræn	14.000 m ³ /h

Dana Lim har efter aftale med tilsynsmyndigheden fået lavet en OML beregning for Xylen i afkast V1.3, så den rette emissions-grænseværdi kunne findes og det kunne vurderes om afkasthøjden på V1.3 var fyldestgørende.

Rapport fra Force (oktober 2012) modtaget 20.11.2012: Force konkluderer på baggrund af OML beregning og emissionsmåling, at B-værdierne er overholdt med en emissionsgrænseværdi for V1.3 på **24 mg/m³(n,t)** og at alle afkast på virksomheden har den fornødne højde:

Afkast	Vejledende grænseværdi (B-værdi) mg/m ³	Beregnet bidrag i omgivelserne mg/m ³
V1.2, V1.3 og V3.1	0,1	0,1

Force Technology udførte emissionsmålinger i afkast V1.3 i juni 2012, for at kontrollere at emissionsgrænseværdierne blev overholdt efter at kondenseringen af VOC-dampene og for at kontrollere, at det forbedrede kulfilter fungerede.

Force målte middelværdien af TOC til at være 6,9 mg C/m³(n,t) (rapport modtaget 8. august 2012.)

Kravværdien til TOC er 150 mg C/m³(n,t), så værdien er overholdt med god margen. Beregningen viser, at B-værdierne er overholdt. Afkastene har dermed den fornødne højde ved 24 mg/m³ Xylen under de givne forudsætninger.

Ved målingerne i juni 2012 blev emissions-koncentrationen for Xylen i afkast V1.3 målt til <1 mg/m³(n,t)

Dette er væsentligt lavere end de 24 mg/m³(n,t), som Force har beregnet som ny emissions-grænseværdi for Xylen i afkast V1.3.

Køge Kommune vurderer, at brug af Xylen som erstatning for Toluen som dimensionerende stof og fastsættelse af emissionsgrænseværdi for Xylen på 24 mg/m³(n,t) i afkast V1.3 ikke har væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Bilag 1. Ophævede vilkår

Vilkår 25 i Miljøgodkendelsen af 12. august 2002

En oversigt over de nye råvarer der indkøbes i større mængder end 100 kg pr. år skal indsendes senest 1. marts

Vilkår 26 i Miljøgodkendelsen af 12. august 2002

Emission af stoffer fra Dana Lims produktion og Emission af stoffer fra Dana lims produktion – uddybende oplysninger skal opdateres mindst 1 gang årligt og indsendes hvert pr 1. marts

Vilkår 27 i Miljøgodkendelsen af 12. august 2002

En opgørelse over det maksimale oplag af de råvarer og hjælpestoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen det foregående kalenderår samt en vurdering af om DANA lim er omfattet af bek. om kontrol med risiko for uheld med farlige stoffer skal indsendes årligt senest 1. marts.

Vilkår 3 i Tillæg 3 af 7. november 2005 til Miljøgodkendelsen af 12. august 2002

Virksomheden skal overholde nedenstående emissionsgrænseværdier i de respektive afkast. Placeringen af de enkelte afkast fremgår af bilag 5.

Afkast	Hovedgruppe Klasse Stofgruppe	Stof	Emissions- grænse for stof/stofklass e (mg/normal) ¹ m ³)
V.1.2	Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer	2-propanol	81
		Acetone	
		Ethanol	
		Ethylacetat	
		Toluen	
		Butanol	
		Heptan	
V.1.3	Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer	2-propanol	81
		Acetone	
		Ethanol	
		Ethylacetat	
		Toluen	
		Heptan	
	Hovedgruppe 2 Klasse III Uorganisk støv af farlig art	Tindioxid	0,35
		Zink (zinkoxid)	
		Kaolin	
		Siliciumdioxid	
Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt	Støv i øvrigt	10	
V.2.4	Hovedgruppe 1	Epoxy org. forb.	0,25

	Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer	Benzylalkohol	23
	Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer	2-propanol	81
		Ethanol	
V.3.1	Hovedgruppe 1	Epoxy org. forb.	0,25
	Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer	Benzylalkohol	23
		Butyldiglycolacetat	3
		Xylen	10
	Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer	Mineralsk terpentin, aromatholdig	81
		Mineralsk terpentin, Aromatfri	
		Ethanol	
		2-propanol	
	Hovedgruppe 2 Klasse III Uorganisk støv af farlig art	Titandioxid	0,35
		Kaolin	
		Siliciumdioxid	
		Talkum	
	Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt	Støv i øvrigt	10
V.3.2	Hovedgruppe 1	Melstøv	2,5
	Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt	Støv i øvrigt	10
V.3.3	Hovedgruppe 2 Klasse II Organiske stoffer	Formaldehyd	1
		Xylen	10
		Butyldiglycolacetat	3
		Vinylacetat	20
	Hovedgruppe 2 Klasse III Organiske stoffer	Mineralsk terpentin, aromatholdig	81
		Mineralsk terpentin, aromatfri	
		2-propanol	
		Ethanol	
	Hovedgruppe 2 Klasse III Uorg, støv af farlig art	Titandioxid	0,35
		Kaolin	
	Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt	Støv i øvrigt	10
V.5.1	Hovedgruppe 2 Støv i øvrigt	Støv i øvrigt	10

Bilag 2. Klagevejledning mv.

Køge Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af tillægget til godkendelsen, dvs. inden den onsdag d. 3 december 2014 klokken 12:00.

Eventuel klage skal sendes til Køge Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Torvet 1, 4600 Køge, så vidt muligt elektronisk på miljoe@koege.dk. Kommunen videresender klagen sammen med sagens dokumenter til klagenævnet via klagenævnets nye klageportal indenfor 3 uger efter klagefristens udløb.

Når vi videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, sender vi samtidig en kopi af vores udtalelse til de i klagesagen involverede parter med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen af kopien.

Yderligere oplysninger om klagevejledning og klagegebyr kan læses på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Afgørelsen med de fastsatte vilkår er med andre ord gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden vil blive underrettet af Køge Kommune, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Bilag 3. Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Danmarks Naturfredningsforening**, dnkoege-sager@dn.dk
- **Embedslægeinstitutionen Sjælland** (Sundhedsstyrelsen), sjl@sst.dk
- **Brand og Redning, Køge**, Klaus.hansen@koege.dk