



Dencam Composite A/S
Schnohrsvej 44
5900 Rudkøbing

Infrastruktur
Fredensvej 1
5900 Rudkøbing
Tlf. 63 51 60 00
Fax 63 51 60 01
E-mail: infra@langelandkommune.dk
www.langelandkommune.dk

20-09-2017

J. nr. 16/8633

Ref: liem

Cvr.nr.: 33391196

Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde før der foreligger miljøgodkendelse, Dencam Composite A/S, Schnohrsvej 44, 5900 Rudkøbing, CVR 33391196 p.nr. 1016582057

Dencam Composite A/S har den 18. august 2017 søgt om miljøgodkendelse hos Langeland Kommune til at udvide den eksisterende produktion på Schnohrsvej 44, 5900 Rudkøbing. Produktionen udvides fra at foregå i 4 produktionshaller og malehal til at foregå i yderligere 4 produktionshaller på samme adresse, 3 haller i den store industribygning samt 1 mindre hal vest for denne. Det er eksisterende fabrikshaller på adressen, som tages i brug ved udvidelsen.

Aktiviteten er omfattet af listepunkt D207 i godkendelsesbekendtgørelsen¹, som der er standardvilkår for i standardvilkårsbekendtgørelsen². Endvidere er der biaktiviteter omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Der foreligger miljøgodkendelse af den 27. januar 2017 til Dencam Composite, som nu udvides med en fordobling af produktionsarealet.

Virksomheden har den 18. september 2017 søgt kommunen om tilladelse til at starte produktionen inden der foreligger en miljøgodkendelse.

Tilladelse

Langeland Kommune tillader, at virksomheden påbegynder og udvider den eksisterende drift i nye produktionshaller. Langeland Kommune tillader endvidere en mindre ændring af driften, før der foreligger en miljøgodkendelse af ændringen.

Udnyttelse af tilladelsen sker på virksomhedens eget ansvar. Tilladelsen er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2³

¹ Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af Lov om Miljøbeskyttelse.





Baggrunden for tilladelsen er kommunens vurdering af:

- den nye og ændrede udvidede produktion foregår i eksisterende produktionshaller (hal 4-6 og østlig del af hal 8 samt hal 7), som tidligere har været anvendt til en større industriproduktion på stedet
- virksomhedens miljørådgiver har udarbejdet notat inkl. OML-beregning vedrørende overholdelse af grænseværdier for luft ved den nye aktivitet i hal 7
- den udvidede drift primært er en udvidelse af den eksisterende hovedaktivitet, dog suppleret med nye aktiviteter i hal 7
- at eksisterende procesudsugning i de 4 produktionshaller, der tages i brug kan anvendes, dog skal afkast hæves i overensstemmelse med gældende bestemmelser i standardvilkårsbekendtgørelsen og maskinværkstedsbekendtgørelsen, der indarbejdes i den nye miljøgodkendelse, som Langeland Kommune .
- at der har været møde med virksomheden den 18. september 2017 om udkast til miljøgodkendelse.

Offentliggørelse

Langeland Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside og DMA portalen. Afgørelsen offentliggøres 20. september 2017.

Klagemulighed

Tilladelse til bygge- og anlægsarbejde

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 kan der ikke klages over tilladelsen til at påbegynde driften (bygge- og anlægsarbejde), inden miljøgodkendelsen er meddelt.

Der i medfør af forvaltningsloven⁴ er ret til aktindsigt.

Offentligheden har adgang til sagen med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Er der spørgsmål til afgørelsen, kan sagsbehandleren kontaktes på tlf. 6351 6044.

Med venlig hilsen

Lisbeth Emsholm
Infrastruktur

Vedlagt er:

- Bilag 1. Oversigt over produktionshaller og ventilationsafkast
- Bilag 2. CRECEA. Notat vedr. OML beregning af den 12. september 2017

⁴ LBK nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven, jf. § 9.





Kopimodtagere:

1. Danmarks Naturfredningsforening: e-mail: dn@dn.dk
2. Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen Langeland
langeland@dn.dk
3. Sundhedsstyrelsen e-mail: sesyd@sst.dk
4. Arbejdstilsynet, tilsynscenter 3: e-mail at@at.dk
5. Friluftsrådet e-mail fr@friluftsradet.dk
6. Vindmøllen Rudkøbing ApS: e-mail ta@towers.com



Beliggenhed af Dencam Composite Rudkøbing industriområde







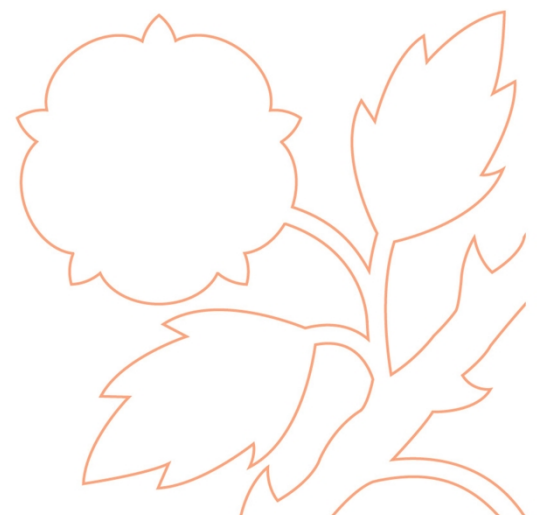
Bilag 1: Oversigt over produktionshaller med angivelse af luftafkast

Se luftafkast nedenfor.



-  Eksisterende produktionsområde
-  Planlagt produktionsområde

Dencam Composite A/S, Schnobskvej 44, 5900 Rudkøbing
HM/september 2017





CRECEA

Notat vedr. OML-beregning for hal 7

Ordre nr.: 2017-57331
Kunde nr.: 5380900
Deres ref.: Helene Markussen
Vores ref.: MP
Dato: 12-09-2017

OML-beregning for hal 7

Kunde

Dencam Composite A/S
Schnohrsvej 44
5900 Rudkøbing
CVR.: 33391196

Kontaktperson: Helene Markussen

Baggrund

Dencam Composite A/S ønsker at udfører overfladebehandling af forskellige emner i hal 7 og skal i den forbindelse have et tillæg til deres miljøgodkendelse hvor der sættes krav om at få udarbejdet en OML-beregning for de anvendte produkter i hal 7.

Hal 7 er opbygget med grundventilationsanlæg med 2 stk. 8 meter sugearme.

De anvendte produkter er:

Chem-Trend MOC-9418H

Indeholder

- >90 - 100 % Hydrocarbons, C11-C12
- B-værdi ikke fastsat

Chemlease Mold Cleaner LM

Indeholder

- >30 – 50% Butanon, B-værdi = 1 mg/m³
- >30 – 50% Xylen, B-værdi = 0,1 mg/m³
- >10 – 20% Ethylbenzen, B-værdi = 0,2 mg/m³
- Damptryk, 10,5 hPa ved 20 °C
- Massefylde, ca. 0,84 g/cm³ ved 20 °C

Chemlease MPP Sealer 2180 LM

Indeholder

- >30 – 50% o-Xylen, B-værdi = 0,1 mg/m³
- >20 – 25% Hexamethyldidiloxan, B-værdi ikke fastsat
- >15 – 20% Kulbrinter, C7-C9, B-værdi ikke fastsat
- >3 – 10% Methanol, B-værdi = 0,3 mg/m³
- >1 – 3% 3-buthoxy-2-propanol, B-værdi = 0,4 mg/m³
- >0,1 – 0,25% Dibutyltindilaurat, B-værdi ikke fastsat
- Massefylde, ca. 0,84 g/cm³ ved 20 °C

Chemlease Sealer Mat 122 LM

Indeholder

- >30 – 50% Ethanol, B-værdi = 5 mg/m³
- >10 – 20% Kulbrinter, C7-C9, B-værdi ikke fastsat
- >2,5 – 10% Lavtkogende modificeret nafta, B-værdi ikke fastsat
- >5 – 10% Hydrocarbons, C6-C7, B-værdi ikke fastsat
- >1 – 3% 3-buthoxy-2-propanol, B-værdi = 0,4 mg/m³
- >0,25 – 1% N-(2-aminoethyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin, B-værdi ikke fastsat
- >0,1 – 0,25% Dibutyltindilaurat, B-værdi ikke fastsat
- Damptryk, 59 hPa ved 20°C
- Massefylde, ca. 0,84 g/cm³ ved 20 °C

Chemlease 2679

Indeholder

- >50 – 70% Kulbrinter, C7, B-værdi ikke fastsat
- >10 – 15% Kulbrinte C9-C10, B-værdi ikke fastsat
- >10 – 15% Kulbrinte, C9-C11, B-værdi ikke fastsat
- >2,5 – 10% Alkaner, C9-C12, B-værdi ikke fastsat
- Damptryk, 60 hPa ved 20°C
- Massefylde, ca. 0,74 g/cm³ ved 20 °C

Chemlease 2679

Indeholder

- >30 – 50% Kulbrinter, C7-C9, B-værdi ikke fastsat
- >20 – 30% n-Propanol, B-værdi = 1 mg/m³
- >10 – 20% Kulbrinte C9-C10, B-værdi ikke fastsat
- >10 – 20% Kulbrinte, C6-C7, B-værdi ikke fastsat
- >1 – 3% Ethanol, B-værdi = 5 mg/m³
- >1 – 10% (2-methoxymethylethoxy)propanol, B-værdi = 1 mg/m³
- Damptryk, 70 hPa ved 20°C
- Massefylde, ca. 0,76 g/cm³ ved 20 °C

Forudsætninger for OML-beregningen

Der er blevet vurderet at Chemlease Mold Cleaner LM er det produkt der anvendes i sammenlagt længst tid, 120 min og så er det det produkt med de indholdsstoffer som har de laveste B-værdier og derfor er det det produkt som ligger til grund for OML-beregningen.

Fra hal 7 vil dampene fra de anvendte produkter blive udledt via 1 afkast, da der kun forefindes ét anlæg til udsugning af rumluften i hallen.

Der vil ikke foregå andre processer med udledningen af organiske forbindelser i samme periode hvor der arbejdes med Chemlease Mold Cleaner LM.

Data for rumventilationen i hal 7:

Afkast:

Luftmængde:	39.000 m ³ /time
Luftskifte:	4 gange i timen
Skorstenshøjde:	15,2 meter over terræn
Skorstens diameter:	1,1 meter
Bygningshøjde:	13,7 meter ved tagfod (ved kip 15,2 meter)
Afstand til skel:	Ca. 30 meter mod NV

Produktet anvendes til rensning af formen og der bliver anvendt 0,1 kg/m². Samlet forbrug af Chemlease Mold Cleaner LM er 23 kg i en periode på 120 min.

Der bliver maksimalt anvendt 0,096 kg/min eller 5,76 kg/time xylen pr. time.

Det dimensionerende indholdsstof i produktet er xylen med en b-værdi på 0,1 mg/m³. Der bliver anvendt 5,76 kg xylen pr. time. Det vurderes at 10 % af xylenen afdamper og resten aftørres med klude. Det vil sige 5,76 kg xylen pr. time x 0,1 = 0,576 kg/time = 0,00016 kg/s = 0,16 g/s.

Til beregningen af den afdampede mængde regnes med et indhold på 50 % xylen i produktet.

Der arbejdes med det specifikke produkt i 2 timer.

Resultat af OML-beregningen

OML-beregningen er gennemført med ovenstående forudsætninger og vedlagt som bilag, og viser følgende resultat:

Maksimum 0,11 mg/m³ i afstand 20 meter og retning 260 grader i måned 2. B-værdien er overskredet, men det er på egen matrikel.

Maksimum i skel er på 0,09 mg/m³ i afstand 30 meter og retning 40 grader. B-værdien er ikke overskredet.

For xylen er B-værdien fastsat til 0,1 mg/m³.

Med venlig hilsen

CRECEA A/S



Martin Pedersen

Kemiingeniør & Sikkerhedsrådgiver

Mobil 29 60 16 80

E-mail: mp@crecea.dk

Bilag 1: OML-beregningen

Bilag 1: OML-beregningen

Udskrevet: 2017/09/12 kl. 14:51
Dato: 2017/09/12

OML-Multi PC-version 20021010/5.00
Danmarks Miljøundersøgelser
Licens til BST Horsens, Gotlandsvej

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z_0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	20.	30.	40.	60.	80.
	100.	200.	300.	500.	700.
	1000.	1400.	1800.	2000.	2500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Udskrevet: 2017/09/12 kl. 14:51
Dato: 2017/09/12

OML-Multi PC-version 20021010/5.00
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Xylen Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	0.	0.	0.0	15.2	20.	10.80	1.10	1.10	13.7	0.1600	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	12.2	1.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2017/09/12 kl. 14:51
Dato: 2017/09/12

OML-Multi PC-version 20021010/5.00
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 3

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.
Fundet første gang for receptor nr. 1 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

Udskrevet: 2017/09/12 kl. 14:51
 Dato: 2017/09/12

 OML-Multi PC-version 20021010/5.00
 Danmarks Miljøundersøgelser

Side 4

Xylen Periode: 760101-761231

 Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	20	30	40	60	80	100	200	300	500	700	1000	1400	1800	2000	2500
0	93	81	64	49	41	35	20	11	5	4	3	2	2	2	1
10	97	86	70	54	45	38	20	12	6	4	3	2	2	2	1
20	105	94	74	55	46	39	20	12	5	4	3	2	2	1	1
30	104	95	73	54	44	38	21	13	6	5	3	2	2	2	1
40	101	91	71	52	44	37	19	11	6	5	4	3	2	2	1
50	101	88	70	52	43	37	18	11	5	4	3	2	2	2	1
60	104	95	73	56	46	40	21	12	6	4	3	2	2	2	1
70	105	95	75	56	47	39	20	11	6	5	3	2	2	2	1
80	107	97	76	57	47	40	20	12	6	5	4	3	2	2	1
90	97	84	67	53	44	38	19	11	7	5	4	3	2	2	1
100	94	79	62	48	40	34	18	10	6	5	4	3	2	2	1
110	97	86	67	49	40	35	18	10	6	5	4	3	2	2	1
120	93	80	64	49	41	34	19	11	6	5	4	2	2	2	1
130	81	69	53	40	33	27	15	9	6	5	3	2	2	2	1
140	97	81	61	47	42	37	19	11	6	5	3	2	2	2	1
150	94	84	66	48	41	35	18	10	6	4	3	2	2	2	1
160	95	80	62	48	40	35	18	10	6	4	3	2	2	2	1
170	95	82	62	49	42	35	19	11	7	5	4	2	2	2	1
180	100	90	71	52	42	36	20	11	7	5	4	3	2	2	1
190	108	94	74	56	46	39	20	12	6	5	4	3	2	2	1
200	97	85	67	49	40	33	18	11	6	5	4	3	2	2	1
210	92	83	62	49	42	35	16	10	6	5	4	3	2	2	1
220	106	95	74	55	45	38	20	12	6	4	3	2	2	2	1
230	110	99	77	57	47	40	21	12	6	4	3	2	2	2	1
240	108	98	76	57	47	40	20	12	6	5	3	2	2	2	1
250	111	101	79	59	49	41	21	12	6	4	3	2	2	2	1
260	112	102	78	58	47	39	21	12	6	5	3	2	2	2	1
270	111	101	77	57	47	41	21	12	6	4	3	2	2	1	1
280	104	93	71	53	45	39	20	11	5	3	3	2	2	1	1
290	107	91	71	54	46	39	21	12	6	4	3	2	2	1	1
300	100	90	71	53	44	39	20	11	5	4	3	2	2	2	1
310	101	91	72	54	46	39	21	12	6	4	3	2	2	2	1
320	95	85	68	52	42	37	19	11	6	4	3	2	2	2	1
330	99	89	71	52	43	36	20	12	7	5	3	2	2	1	1
340	99	86	68	51	43	36	19	11	6	5	3	2	2	2	1
350	110	101	79	58	48	40	20	11	6	4	3	2	2	2	1

Maksimum= 111.77 i afstand 20 m og retning 260 grader i måned 2.