

Teknisk Forvaltning
Byg- og Miljøafdelingen

Rådhuset
4600 Køge
Telefon: 56676767
Telefax: 56655446
E-mail: tf@koegekom.dk

Kontakt: M.R.Christensen
Sag nr.: 35685

Dato: 5.12.2002

Godkendelse af DTL Pulverlakering ApS, Hjørnegårdsvej 16, 4623 Ll. Skensved, meddelt i henhold til kapitel 5 i Lov om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25.8.2001.

| | |
|------------------------------|---|
| Listebetegnelse: | A9: Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m ³ pr. time. Anlæg, der foretager overfladebehandling af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg der er omfattet af J7. |
| Virksomhedens navn: | DTL pulverlakering, v/Jann Klausen |
| Virksomhedens beliggenhed: | Hjørnegårdsvej 16-19, 4623 Lille Skensved |
| Matrikel nummer: | 3c Ll. Skensved By, Højelse |
| Virksomhedens kontaktperson: | Jann Klausen, Fundervej 1, 2670 Greve |
| Virksomhedens CVR-nummer: | 20 34 14 40 |
| P-enhed: | 1 004 997 157 |
| Tilsynsmyndighed: | Køge Kommune |
| Beskyttelsesperiode: | 8 år fra offentliggørelsesdato |

INDHOLD:

| | |
|---------------------------------------|----------|
| INDLEDNING | 4 |
| GODKENDELSENS UDNYTTELSE | 4 |
| GODKENDELSENS VILKÅR | 5 |
| 1. STØJ | 5 |
| 1.1 STØJ I INDUSTRIOMRÅDE | 5 |
| 1.2 STØJ I BOLIGOMRÅDE | 5 |
| 1.3 STØJ VED ENKELTBOLIG | 5 |
| 1.4 STØJMÅLING | 5 |
| 1.5 DOKUMENTATIONSMÅLING | 6 |
| 1.6 STØJENDE AKTIVITETER | 6 |
| 1.7 STØJENDE ANLÆG | 6 |
| 1.8 TOMGANGSKØRSEL | 6 |
| 2. LUFTFORURENING | 6 |
| 2.1 AFKAST..... | 6 |
| 2.2 B-VÆRDIER | 6 |
| 2.3 EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER..... | 6 |
| 2.4 PRÆSTATIONSMÅLING..... | 7 |
| 2.5 OPFØLGNING PÅ RESULTATER | 7 |
| 2.6 METODER..... | 7 |
| 2.7 ALARM..... | 7 |
| 2.8 DRIFTSKONTROL | 7 |
| 2.9 DRIFTSJOURNAL..... | 8 |
| 2.10 LUGT..... | 8 |
| 2.11 KONTROLMÅLING | 8 |
| 3. AFFALD | 8 |
| 3.1 FARLIGT AFFALD | 8 |
| 3.2 PROCESVAND..... | 8 |
| 3.3 PULVER AFFALD..... | 8 |
| 3.4 JERN- OG STÅLSKROT | 8 |
| 3.5 REGELMÆSSIG BORTSKAFFELSE | 8 |
| 3.6 JOURNAL FOR AFFALD | 9 |
| 3.7 AFBRÆNDING..... | 9 |
| 3.8 UDENDØRS OPLAG | 9 |
| 4. SPILDEVAND | 9 |
| 4.1 UDLEDNING AF SPILDEVAND | 9 |
| 4.2 OLIE OG KEMIKALIER | 9 |

| | |
|---|-----------|
| 5. RENERE TEKNOLOGI | 9 |
| 5.1 RENERE TEKNOLOGI..... | 9 |
| 5.2 OPGØRELSE AF RESSOURCEFORBRUG | 9 |
| 5.3 GRØNT REGNSKAB | 10 |
| 6. VIRKSOMHEDENS EGENKONTROL | 10 |
| 6.1 KONTROL AF VILKÅR..... | 10 |
| 6.2 DRIFTSFORSTYRRELSER | 10 |
| 6.3 DOKUMENTATION AF VILKÅR | 10 |
| 6.4 DOKUMENTATION AF EGENKONTROL | 10 |
| 6.5 SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER | 10 |
| GENERELT..... | 10 |
| KLAGEVEJLEDNING | 11 |

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE:

| | |
|---|-----------|
| Indledning..... | 12 |
| Beliggenhed | 12 |
| Indretning og drift..... | 13 |
| Miljøforhold..... | 13 |
| Støj..... | 13 |
| Luft..... | 15 |
| Spildevand..... | 18 |
| Affald..... | 19 |
| Vurdering af risikobetonede aktiviteter..... | 21 |
| Renere teknologi og substitution | 21 |
| Egenkontrol | 21 |
| Grønt regnskab..... | 22 |

Bilag

1. LI. Skensved detailkort, Køge Kommuneplan 1993-2005 (Ansøgningens bilag 1.)
2. Oversigtskort, placering af bygninger mv. (Ansøgningens bilag 3A.)
3. Anlægstegning - Produktion, DTL-Pulverlakering. (Ansøgningens bilag 4.)
4. Anlægstegning - Afkast, DTL-Pulverlakering. (Ansøgningens bilag 5 A-C.)
5. Stamkort for virksomhedens affaldsproduktion (Affaldsbekendtgørelsens bilag 13+14)
6. Uddrag , bilag 14 fra Bekendtgørelse om affald nr. 619 af 27. juni 2000

Godkendelse af DTL Pulverlakering ApS efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

INDLEDNING

Ved fremsendelse af ansøgning modtaget den 18. april 2002 har DTL- pulverlakering, Hjørnegårdsvej 16-19, 4623 Lille Skensved ansøgt om miljøgodkendelse af pulverlakeringsanlæg DTL pulverlakering, beliggende Hjørnegårdsvej 16-19, 4623 Lille Skensved.

Virksomheden er godkendelsespligtig i henhold til § 33 i Lov om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2001 (med senere ændringer), og optaget i bilaget til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed" under punkt A 9 - Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, m.v.

Virksomheden foretager industriel overfladebehandling af metalemner ved pulverlakering. Emnerne forbehandles ved rensning, alkalisk affedtning og tørring. Overfladebehandlingen sker herefter i en pulverboks, hvor pulvermaling pålægges emnerne elektrostatisk. Processen afsluttes i hærdeovn, hvor pulveret smelter sammen og hærder ved ca. 180° C.

I denne anledning meddeler Køge Kommune i medfør af § 40 i miljøbeskyttelsesloven efter bemyndigelse fra Teknik og Miljøudvalget godkendelse af det ansøgte på nedennævnte vilkår.

Godkendelsen omfatter alene forhold til miljøloven. Det påhviler ansøgeren selv, at indhente relevante tilladelser i henhold til anden lovgivning, f.eks. Beredskabsloven og Lov om arbejdsmiljø.

Godkendelsen er udarbejdet på baggrund af:

Ansøgningsmateriale af 18.4.2002.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering fra Rovesta Miljø I/S, jf. miljøteknisk beskrivelse.

GODKENDELSENS UDNYTTELSE

Godkendelsen kan udnyttes, så snart eventuelle tilladelser efter anden lovgivning foreligger. Klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

I gyldighedsperioden kan tilsynsmyndigheden kun meddele påbud eller forbud såfremt:

- Godkendelsens vilkår er overtrådt.
- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen går ud over det, som blev lagt til grund for godkendelsen.

Virksomheden må i henhold til miljølovens § 35 ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i henhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsen, kan tilsynsmyndigheden, jævnfør miljølovens § 41a ændre vilkårene heri, når det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet mindre forurenende teknologi.

Denne godkendelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år.

GODKENDELSENS VILKÅR

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen oplyste i ansøgningsmateriale, samt i henhold til nedennævnte vilkår 1 – 6.4:

1. STØJ

Virksomhedens bidrag – målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overstige nedenfor anførte værdier.

1.1 Støj i industriområde

Da virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, må virksomhedens bidrag – målt som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt udenfor virksomhedens egen grund – overstige nedenfor anførte værdi:

| | | |
|-----------|-------------------|----------|
| Alle dage | kl. 00.00 – 24.00 | 60 dB(A) |
|-----------|-------------------|----------|

1.2 Støj i boligområde

Da området syd og vest for virksomheden - lokalplanområde 1 B01 i Køge Kommuneplan - er udlagt til boligformål, må virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i disse områder overstige de nedenfor anførte værdier:

| | | |
|--------------------|-------------------|----------|
| Mandag – fredag | kl. 07.00 – 18.00 | 45 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07.00 – 14.00 | 45 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14.00 – 18.00 | 40 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07.00 – 18.00 | 40 dB(A) |
| Alle dage | kl. 18.00 – 22.00 | 40 dB(A) |
| Alle dage (nat) | kl. 22.00 – 07.00 | 35 dB(A) |

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 50 dB(A).

1.3 Støj ved enkeltbolig

Da området nord og øst for virksomheden er udlagt til jordbrugsformål, må virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) – målt ved nærmeste enkeltbolig – ikke overstige de nedenfor anførte værdier:

| | | |
|--------------------|-------------------|----------|
| Mandag – fredag | kl. 07.00 – 18.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 07.00 – 14.00 | 55 dB(A) |
| Lørdag | kl. 14.00 – 18.00 | 45 dB(A) |
| Søn- og helligdage | kl. 07.00 – 18.00 | 45 dB(A) |
| Alle dage | kl. 18.00 – 22.00 | 45 dB(A) |
| Alle dage | kl. 22.00 – 07.00 | 40 dB(A) |

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

1.4 Støjmåling

Virksomheden skal på Køge Kommunes forlangende – dog højst en gang pr. kalenderår – fremsende dokumentationsrapport, der på baggrund af støjmålinger/beregninger viser, at vilkårene 1.1 – 1.3 er overholdt. Dokumentationsrapporten vil – i givet fald - blive forlangt fremsendt med en frist på 3 måneder. Dokumentationsrapporten skal udarbejdes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 samt nr. 5/1993.

Målinger/beregninger skal foretages som beskrevet i disse vejledninger. Støjmålinger/beregninger skal på virksomhedens regning - udføres af en uvildig måleinstitution, som er akkrediteret, eller af personer, der er certificeret til at udføre støjmålinger af typen "Miljømålinger - ekstern støj", jf. Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger m.v. – nr. 637 af 30. juni 1997. Støjmålinger skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift, dvs. under de i praksis mest støjende driftsforhold. Dokumentationsrapporten skal fremsendes til Køge Kommune.

Hvis der ved måling/beregning konstateres, at støjvilkår ikke er overholdt, skal virksomheden straks underrette Køge Kommune. Senest 14 dage efter konstateret overskridelse skal virksomheden fremsende redegørelse for, hvilke støjbegrænsende foranstaltninger, der agtes foretaget. Målinger/ beregninger skal herefter gentages indtil vilkåret er opfyldt.

1.5 Dokumentationsmåling

Virksomheden skal senest 3 måneder efter modtagelse af godkendelsen fremsende dokumentation for overholdelse af støjvilkårene 1.1 – 1.3. Støjmålingerne skal udføres i overensstemmelse med vilkår 1.4.

1.6 Støjende aktiviteter

Alle støjende aktiviteter skal foregå inden døre for lukkede døre, porte og vinduer.

1.7 Støjende anlæg

Ventilationsanlæg, kompressorer mv. skal jævnligt renholdes og kontrolleres. Defekte eller støjende ventilatorer skal straks udskiftes eller udbedres.

1.8 Tomgangskørsel

Tomgangskørsel i forbindelse med intern eller ekstern transport, må kun ske inde på virksomhedens areal, når det er påkrævet af tekniske årsager.

2. LUFTFORURENING

2.1 Afkast

Alle afkast for procesluft skal føres 1 m over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding, luftstrømmen skal være opadrettet.

De 3 afkast fra scrubberanlægget skal føres mindst 8 meter over terræn. Afkastene skal opfylde kravene senest 3 måneder fra godkendelsen meddeles.

2.2 B-værdier

Virksomhedens samlede bidrag til immissionskoncentrationen, må ikke overstige følgende B-værdier i et hvert punkt uden for virksomhedens skel:

| Stof | Hovedgr. | Klasse | B-værdi |
|---------------------|----------|--------|--------------------------|
| Totalstøv | 2 | - | 0,08 mg/m ³ |
| Epoxytøv | 2 | I | 0,01 mg/m ³ |
| Chrom ⁺⁶ | 1 | I | 0,0001 mg/m ³ |
| Molybdæn | 2 | III | 0,005 mg/m ³ |

2.3 Emissionsgrænseværdier

Virksomhedens emission fra afkast må ikke overstige følgende emissionsgrænseværdier:

| Afkast fra | Nr. | Stof | Emissionsgrænse mg/Nm ³ |
|--------------------|-----|---------------------|---------------------------------------|
| Hærderovn | 2 | Epoxy støv | 5 mg/Nm ³ |
| Forbehandlingsbade | 5 | Chrom ⁺⁶ | 0,25 mg/Nm ³ |
| Forbehandlingsbade | 5 | Molybdæn | 5 mg/Nm ³ |
| Scrubber | 14 | Totalstøv | 50 mg/Nm ³ |
| Scrubber | 14 | Epoxy støv | 5 mg/Nm ³ |
| Scrubber | 14 | Chrom ⁺⁶ | 0,25 mg/Nm ³ |
| Scrubber | 14 | Molybdæn | 5 mg/Nm ³ |

2.4 Præstationsmåling

Virksomheden skal på Køge Kommunes forlangende – dog højst en gang pr. kalenderår – fremsende dokumentationsrapport, der på baggrund af målinger/beregninger viser, at vilkårene 2.2 og 2.3 overholdes. Dokumentationsrapporten vil – i givet fald - blive forlangt fremsendt med en frist på 3 måneder.

Målingen skal udføres som akkrediteret præstationsmåling på afkastene 2, 5 og 14. Ved præstationsmålingen skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. en times varighed. Målingerne skal foregå når virksomheden er i fuld drift, dvs. når der pulverlakeres på anlægget. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal suppleres med beregninger der viser, hvorvidt B-værdien jf. vilkår 2.2 overholdes. Målinger/beregninger udføres for virksomhedens regning.

2.5 Opfølgning på resultater

Hvis resultatet af en præstationsmåling jf. vilkår 2.4, viser at emissionsgrænseværdien eller B-værdien ikke overholdes, skal virksomheden inden 14 dage fremsende en tidsplan for etablering af yderligere emissionsbegrænsende foranstaltninger til godkendelse. Tidsplanen med forslag om emissionsbegrænsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden. Virksomheden skal efterfølgende gentage præstationsmålingen ind til vilkår 2.4 overholdes.

2.6 Metoder

Ved præstationsmålingen jf. vilkår 2.4, skal følgende målemetoder anvendes:

| Stof | Målemetode |
|---|--------------------------------------|
| Støv (total) – Epoxy | VDI 2066/7 |
| Metaller | CEN/TC 264 N404 (WI 00264013) (2000) |
| Luftmængde | ISO 10780 (1984) |
| Afvigelser fra ovenstående målemetoder skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden. | |

2.7 Alarm

Scrubbertårnet skal forsynes med alarm der aktiveres såfremt vandcirkulationen stoppes eller ved defekt i vandpumpen. Alarmen (lys- og/eller lydaktivering) skal placeres tydeligt inde i produktionshallen.

2.8 Driftskontrol

Drift og kontrol med ventilationsanlæg samt scrubberanlæg skal ske i overensstemmelse med angivelserne i leverandørens driftsinstruks. Driftsinstruks for filterne skal være tilgængeligt i umiddelbar nærhed af anlæggene.

2.9 Driftsjournal

Der skal føres månedlig journal over tilsyn med scrubberanlægget for kontrol af tilstopning i dyser, filterrister mv. Eventuelle alarmer, driftsforstyrrelser og uheld samt øvrige relevante oplysninger skal tilføres journalen med dato, år og evt. tidspunktet. Driftsjournalen skal opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden på virksomheden i mindst 5 år.

2.10 Lugt

Virksomhedens drift må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Som lugtgenekriterium skal anvendes $C_g = 10$ LE ved virksomheder i erhvervsområdet og $C_g = 5$ LE ved øvrige områder, hvor C_g regnes som 1 minuts midlingstid og betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides.

2.11 Kontrolmåling

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst en gang pr. kalenderår, lade foretage en måling og beregning af om vilkår 2.10 overholdes. Målingen skal foretages af en af tilsynsmyndigheden godkendt virksomhed. Målinger/beregninger skal udføres for virksomhedens regning.

2.12 Naturgasfyr

Emissionen fra virksomhedens naturgasfyr må ikke overstige følgende emissionsgrænseværdi: 125 mg NO_x/Nm^3 tør røggas ved 10 % O_2 regnet som NO_2 .

3. AFFALD

3.1 Farligt affald

Farligt affald – herunder flydende olie- og kemikalieaffald mv. – skal opbevares i tætte, lukkede beholdere under tag, på spildbakke eller fast gulv uden afløb. Det befæstede gulv eller spildbakken skal indrettes på en sådan måde, at indholdet af den største beholder kan opsamles, således at udledning til jord eller afløb ikke er mulig. Spild ved håndtering eller ved læk i beholder skal straks opsamles. Opbevaringen skal opfylde ovennævnte krav senest 3 måneder fra godkendelsens ikrafttræden.

3.2 Procesvand

Procesvand fra tømning af kar 1 og 2 samt kar 4 skal bortskaffes som farligt affald.

3.3 Pulver affald

Pulveraffald fra produktionen, filtre mv. skal opbevares i lukkede beholdere på overdækket befæstet areal – eller i tætte, lukkede containere.

3.4 Jern- og stålskrot

Jern og stål fra produktionen, som indeholder farligt affald (skæreolier mv.), skal opbevares på befæstet areal i tætte, lukkede containere, så indtrængning af regnvand samt spild til jord, kloak mv. ikke er mulig. Øvrigt metalskrot skal opbevares i containere på befæstet areal.

3.5 Regelmæssig bortskaffelse

Der må ikke ophobes affald på virksomheden. Farligt affald skal bortskaffes jævnligt og mindst en gang pr. år til godkendt modtager.

3.6 Journal for affald

Der skal føres journal over de afleverede affaldsmængder, affaldstyper samt over modtagere af affaldet. Kvitteringer for regelmæssig bortskaffelse af affaldet, skal opbevares tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

3.7 Afbrænding

Der må ikke foretages nogen form for afbrænding af restprodukter eller affald på virksomheden.

3.8 Udendørs oplag

Der må ikke på udendørs areal forekomme oplag, der kan give anledning til forurening af jord, overfladeafløb eller terræn. Oplag af rene affaldsfraktioner skal ske i egnede containere eller beholdere på befæstet areal. Udendørs oplag må ikke virke skæmmende.

4. SPILDEVAND

4.1 Udledning af spildevand

Virksomheden må ikke udlede processpildevand direkte til kloak fra karrene 1, 2, 4, 5 og 6.

4.2 Olie og kemikalier

Der må ikke udledes farligt affald, olie eller kemikalier direkte til offentlig kloak. Opbevaring af olie og kemikalier, skal ske forsvarligt i tætte emballager, under tag på fast, tæt gulv uden afløb.

5. RENERE TEKNOLOGI

5.1 Renere teknologi

Virksomheden skal kontinuerligt undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgange og materialevalg i forhold til de til enhver tid forekommende oplysninger om renere teknologi på området.

Undersøgelserne skal tage sigte på en reduktion i affaldsproduktionen samt reduktion i forbruget af råvarer og hjælpestoffer, energi mv.

5.2 Opgørelse af ressourceforbrug

Virksomheden skal foretage en opgørelse af ressourceforbruget således, at indsatsen for at reducere miljøbelastningen kan dokumenteres.

Opgørelsen fremsendes hvert år til Køge kommune inden den 1. april. Opgørelsen skal omfatte forbrug fra det foregående år, perioden 1. januar – 31. december.

Opgørelsen skal fremsendes første gang 1. april 2004.

Opgørelsen over ressourceforbruget skal mindst omfatte følgende:

- El-, vand- og energiforbrug
- Råvareforbrug (forbrugsstoffer, pulverlak/maling)
- Væsentlige hjælpestoffer
- Produktionens størrelse
- Virksomhedens affaldsproduktion

5.3 Grønt regnskab

Opgørelsen jf. vilkår 5.2 kan evt. erstattes ved indsendelse af "Grønt Regnskab" hvor der er sammenfald mellem indholdet i opgørelsen og virksomhedens grønne regnskab.

6. VIRKSOMHEDENS EGENKONTROL

6.1 Kontrol af vilkår

Virksomheden skal løbende kontrollere at godkendelsens vilkår overholdes.

6.2 Driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indberette driftsforstyrrelser til tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelsen medfører risiko for forøget forurening af det eksterne miljø, herunder også støj og vibrationer.

6.3 Dokumentation af vilkår

Virksomheden skal fremsende dokumentation for opfyldelse af følgende vilkår:

- Forlængelse af afkast jf. vilkår 2.1, senest 3 måneder fra godkendelsens ikrafttræden.
- Opbevaring af farligt affald jf. vilkår 3.1, senest 3 måneder fra godkendelsens ikrafttræden.

6.4 Dokumentation af egenkontrol

Følgende oplysningerne skal gemmes i mindst 5 år og være tilgængelige ved tilsyn:

- Driftsjournal for tilsyn med scrubberanlæg, jf. vilkår 2.9.
- Journal for affald, indeholdende dato for aflevering af farligt affald, herunder mængder, affaldstype samt navn på transportør og modtager, jf. vilkår 3.5.
- Skriftlig opgørelse over ressourceforbrug til Køge Kommune, jf. vilkår 5.2.

6.5 Sikkerhedsforanstaltninger

Virksomheden skal indrettes og drives på en sådan måde, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan, at skadens omfang begrænses mest muligt, hvis der alligevel sker uheld.

Akut forurening, som følge af driftsuheld eller andet, skal straks anmeldes til alarmcentralen på telefon 112, med henblik på begrænsning af eventuelle skaders udbredelse. Uheld og akutte forurenninger skal meddeles Teknisk Forvaltning hurtigst muligt.

GENERELT

Alt affald skal sorteres, håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler, fastsat i Køge Kommunes regulativ for affald.

Ønskes virksomheden udvidet eller ændret i forhold til det, der er oplyst i grundlaget for godkendelsen, skal Køge Kommune ansøges herom. Kommunen afgør på baggrund af den nye ansøgning, om dette giver anledning til ændringer i nærværende miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen omfatter kun forhold i Miljøbeskyttelsesloven og ikke forhold der reguleres af anden lovgivning. Der skal til enhver tid findes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften samt driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

Der gøres opmærksom på, at virksomheden iht. Lov nr. 225 af 6.4.1994, om erstatning for miljøskader, har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

KLAGEVEJLEDNING

Denne godkendelse kan, i henhold til miljølovens § 91, inden 4 uger fra datoen for den offentlige annoncering, påklages til Miljøstyrelsen.

I henhold til miljølovens §98 kan godkendelsen påklages af:
Afgørelsens adressat. Enhver der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Embedslægeinstitutionen. Roskilde Amt

En eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men fremsendes til Udvalget for Teknik og Miljø, Rådhuset, 4600 Køge.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

Eventuelle søgsmål ved domstolene til prøvelse af denne afgørelse skal ifølge § 101 i miljøbeskyttelsesloven anlægges inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt.

Godkendelsen blive bekendtgjort den 13.12 2002 i Dagbladet og den 18.12.2002 i Køge Onsdag af hensyn til enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage over afgørelsen skal således være Køge Kommune i hænde senest den 15.1.2003.

Med venlig hilsen

C. J. Viereck

/

Michael R. Christensen

Kopi af denne godkendelse er sendt til :

Roskilde Amt, Teknik og Miljø, Køgevej 80, 4000 Roskilde.
Embedslægeinstitutionen for Roskilde Amt, Ringstedvej 22, 4000 Roskilde.
Arbejdstilsynet i Roskilde Amt, Holbækvej 106 B, 4000 Roskilde.
Friluftsrådet v/amtsformand Lene Lynnerup, Nyportstræde 3, 4600 Køge.
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20 2100 København Ø.
ROVESTA Miljø I/S, Betonvej 12, 4000 Roskilde.
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1651 København V
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1171 København K

Sag nr.: 35685

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af pulverlakeringsanlæg, DTL pulverlakering, beliggende Hjørnegårdsvej 16 og 19, 4623 Lille Skensved, matr. nr. 3c LI. Skensved By, Højelse

1. Indledning

Køge Kommune, Teknisk Forvaltning har den 18. april 2002, modtaget ansøgning om godkendelse af virksomheden DTL pulverlakering v/ Jann Klausen, Hjørnegårdsvej 16 og 19, 4623 LI. Skensved. RO-VESTA Miljø har på vegne af Køge Kommune gennemgået ansøgningsmaterialet mhp. udarbejdelse af nærværende miljøtekniske vurdering.

Virksomheden er godkendelsespligtig i henhold til § 33 i bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 med senere ændringer "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse" (miljøbeskyttelsesloven), og er optaget i bilaget til Miljøministeriets bekendtgørelse af nr. 646 af 29. juni 2001 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed" under punkt A 9:

"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time. Anlæg, der foretager overfladebehandling af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg der er omfattet af J7."

Ansøgningsmaterialet med tilhørende bilag, er bygget op omkring bilag 2. i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 646 af 29. juni 2001. Det er ROVESTA Miljø's vurdering at ansøgningsmaterialet opfylder bekendtgørelsens §7.

Alle virksomheder med mere end 20 ansatte under listepunkt A9 er omfattet af pligten til at udarbejde grønt regnskab. DTL-Pulverlakering oplyser, at antallet af ansatte i dag er 8-9 medarbejdere – i modsætning til tidligere, hvor der var mere end 20 ansatte. Virksomheden er således ikke omfattet af bekendtgørelsens krav pt.

Virksomheden foretager industriel overfladebehandling af metalemner. Overfladebehandlingen sker ved hjælp af pulverlakering, hvor emnerne ophænges på et conveyorsystem der fører emnerne gennem de forskellige behandlingstrin. Emnerne føres til forbehandlingsanlægget hvor der sker en rensning og affedning af emnerne. Emnerne skylles i demineraliseret vand og kører derefter videre til en tørreovn. Overfladebehandlingen sker herefter i en pulverboks hvor emnerne pålægges pulver. Hæftningen sker ved hjælp af elektrisk ladning. Processen afsluttes i hærderovnen hvor pulveret hærder ved ca. 180° C.

2. BELIGGENHED

DTL pulverlakering, er beliggende i Lille Skensved i område 1E02 jf. Køge Kommuneplan 1993-2005. Området er udlagt til erhvervsformål og omkranses af Skensved å og åbne marker i Solrød Kommune mod N. Mod Ø ligger område 1J02 der er udlagt til jordbrugsformål. Mod SØ ligger erhvervsområde 1E03.

Syd og vest for virksomheden ligger boligområdet 1B01. Grænsen mellem erhvervsområde 1E02 og boligområde 1B01 gennemskæres af jernbanen Køge-Roskilde. Nærmeste bolig i boligområdet er beliggende på Kærvang ca. 80 m SV for virksomheden, jf. bilag 1.

3. INDRETNING OG DRIFT

Virksomhedens produktion sker på adressen Hjørnegårdsvej 16. Produktionen foregår i en bygning, der er delt i 2 erhvervslejemål, hvor DTL lejer den ene halvdel, jf. bilag 2.

Produktionshallen omfatter ca. 1.000 m², mens hallen på hjørnegårdsvej 19 anvendes til lagerformål. Lagerhallen angives til ca. 700 m².

Virksomhedens drift er mandag til fredag 07.00 – 15.30

Bilag 3 viser virksomhedens flowdiagram: Ophængning af emner – Affedning og fosfatering – Skylning – Chromatering – Demiskylning – Demiskylning – Tørring – Pulversprøjteboks – Hærdning – Nedtagning – pakning.

Metalemnernes gang gennem de forskellige bade, ovne og sprøjtebokse, sker v.h.j.a. en 270 m lang conveyor-bane. Hele procesgennemgangen fra ophængning til nedtagning tager ca. 3 timer.

Der anvendes 3 typer pulvermalinger: Epoxy pulvermaling, polyesterpulvermaling og en epoxy/polyestermix pulvermaling. Pulveret kan ved håndteringen give anledning til støv.

Produktionens størrelse for 2001 angives til ca. 16 tons pulver, polyester, epoxy og mixed. Godkendelsen omfatter en produktionskapacitet på max. 20 tons pulver/år.

I forbindelse med forbehandlingen og rensningen af metalemnerne, benyttes en række bade/reusekar. I reusekarrene tilsættes en række forskellige kemikalier. Samtidig produceres der slam i procesbade og i demivandsanlæg. Spildevand udledes fra procesanlæg ved filteranlæg, bl.a. fra skyllekar.

Køge Kommune har som tilsynsmyndighed påtalt en række forhold på virksomheden, bl.a. virksomhedens støjforhold hvor der er indgivet klager fra omkringboende. Virksomhedens luftforhold er endvidere påtalt særligt virksomhedens emission af støv fra pulverlakeringen. Endelig har der været tvivl omkring virksomhedens håndtering og bortskaffelse af farligt affald
Det er ROVESTA Miljø's vurdering, at der skal fastsættes vilkår vedr. virksomhedens aktiviteter der generelt sikre miljøet i forhold til luft- og støjforurening, herunder sikre ejendomme til boligformål, mod unødige gener.

4. MILJØFORHOLD

4.1 Støj

Virksomheden er beliggende i område udlagt til erhvervsformål. Nærmeste naboejendom, der benyttes til beboelse, er beliggende ca. 80 m SV for virksomheden.

Fra virksomheden er der registreret følgende støjkloder:

- Maskinparken
- Udsugning, ventilation og cykloner.
- Kompressorrum
- Intern og ekstern transport, kørsel med gaffeltruck.

Støj fra ventilationsanlæg, kompressor samt den øvrige del af maskinparken forventes forekomme i hele driftsperioden. Truckkørsel internt på virksomheden samt den eksterne transport med til- og fra-kørsel af lastbiler forventes at perioder af dagen.

I virksomhedens ansøgningsmateriale, er der vedlagt orienterende støjmåling udført af BST-Køge. Målingerne er foretaget i 4 målepunkter i virksomhedens skel.

Orienterende støjmåling, BST-Køge.

| Målepunkt – Skel ved: | Kilde | L _{Aeq,1min.} |
|---|---|------------------------|
| 1. Nabovirksomhed, Hjørnegårdsvej 15. (syd). | Øvrig industri | 56 (60) |
| 2. Skensved å, markskel (nord) | Ventilationsanlæg på tag og scrubberanlæg | 74 (60) |
| 3. Ubebygget areal i erhvervsområdet. (vest) | Ventilator i produktionen | 63 (60) |
| 4. Boligområde, Kærvang (vest). | Ventilationsanlæg på tag | 51 (45) |
| <i>Orienterende støjmålinger (kravværdier angivet i parentes)</i> | | |

Pga. måleubestemtheden på +/- 5 dB(A), viser målingerne at støjgrænsen i målepunkterne 1 og 3 kan overholdes, mens støjgrænserne i målepunkterne 2 og 4 ikke overholdes.

Det fremgår af sagen, at Køge Kommune har modtaget klager over støj fra beboere i boligområdet ved Kærvang. Ved Køge Kommunes tilsyn på virksomheden er der konstateret kraftig støj fra virksomhedens ventilationsanlæg. Den orienterende støjmåling viser, at støjen fra ventilationsanlægget på taget samt scrubberanlægget, giver anledning til kraftig støj.

Det vurderes, at virksomheden gennem effektiv støjbekæmpelse kan nedbringe støjen således, at støjgrænserne kan overholdes.

Det foreslås, at der sættes vilkår om, at virksomheden senest tre mdr. efter meddelelsen af godkendelsen, fremsender dokumentationsmålinger for at alle støjgrænser overholdes.

Der bør stilles vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at støjgrænserne overskrides, skal virksomheden på Kommunens forlangende fremsende dokumentationsrapport, der på baggrund af støjmålinger/beregninger viser, at støjgrænserne er overholdt.

Der bør stilles vilkår om at ventilationsanlæg jævnligt renholdes og kontrolleres, samt at defekte eller støjende ventilatorer straks udskiftes eller udbedres.

Alle støjende og stærkt støjende aktiviteter skal foregå inden døre for lukkede porte og vinduer.

Støjbelastningen fra den interne og eksterne transport vurderes ikke, at give anledning til væsentlige gener. Der bør dog stilles vilkår om at tomgangskørsel kun må forekomme når det af tekniske årsager er påkrævet.

4.2 Luft

Virksomheden har afkast fra en række produktionsprocesser, jf. bilag 4:

| Afkast nr. | Kilde/anlæg | m over terræn |
|--|--|------------------|
| 1 | Naturgasfyr, opvarmning af affedtning/fosfatering/chromatering | 6,75 |
| 2 | Afkast fra hærderovn | 6,90 |
| 3, 4, 6 | Naturgasfyr, opvarmning af hærderovn | 6,70 |
| 5 | Afkast fra procesbade, affedtning/fosfatering/chromatering | 6,90 |
| 7 | Afkast fra tørreovn | 7,50 |
| 8, 9 | Naturgasfyr, opvarmning af tørreovn | 6,75 |
| 10 | Naturgasfyr, opvarmning af tørreovn | 7,30 |
| 11 | Afkast fra cykloner og absolutfilter | ej i brug |
| 12, 13 | Luftindtag | 7,00 |
| 14 | 3 stk. afkast fra scrubber | 4,00 |
| <i>Afkast nr. jf. tegning i ansøgningens bilag 4</i> | | |

Naturgasfyr afkast nr. 1, 3, 4, 6, 8, 9

Virksomheden har en række gasbrændere til opvarmning af ovne og bade. Virksomhedens samlede gasforbrug er angivet til ca. 11.000 m³/måned eller ca. 140.000 m³/år.

Af virksomhedens opgørelse over dagligt forbrug, fremgår det at forbruget ligger omkring 500 m³ naturgas pr. dag i vinterperioden (januar 2002). Ved en driftstid på 8 timer/dag, kan timeforbruget beregnes til 63 m³/h eller 50 kg/h eller 700 kW

Virksomhedens fyringsanlæg er således omfattet af Miljøstyrelsens vejl. nr 2/2001, Fyringsanlæg med en samlet indfyret effekt på 120 kW og derover men mindre end 5 MW.

Det fremgår af vejledningen, at for eksisterende anlæg accepteres op til:

125 mg NO_x/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂ regnet som NO₂.

Skorstenshøjden skal opfylde bestemmelserne i gas- og bygningsreglementet.

Virksomheden bør inden evt. anskaffelse af nye anlæg sikre, at anlægget kan overholde følgende emissionsgrænseværdier:

NO_x regnet som NO₂ = 65 mg/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂
 CO = 75 mg/normal m³ tør røggas ved 10 % O₂

Hærderovn afkast nr. 2

BST-Køge har den 21. januar og den 16. februar 1999 gennemført orienterende støvmåling fra hærderovnens afkast.

Emissionsmålingen er foretaget over en time, under konstant drift. Emissionen består især af varm luft i forbindelse med afhærdningen af pulverlak/maling.

Hærdningen giver anledning til lugtafgivelse – men der er ikke foretaget lugtmålinger på anlægget. BST-Køge's orienterende emissionsmålinger gav følgende resultater:

| Afkast fra | Nr. | Luftmængde Nm ³ /h | Emission mg/Nm ³ | Massestrøm g/h |
|------------|-----|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Hærderovn | 2 | 4.219 | 0,5 | 2,1 |

Miljøstyrelsen har fastsat følgende grænseværdier for massestrømmen og emissionen:

| Stof | Hovedgr. | Klasse | Massestrømsgrænse ^{*)} | Emissionsgrænse ^{*)} | B-værdi ^{**)} |
|-----------|----------|--------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Epoxystøv | 2 | I | 100 g/h | 5 mg/N m ³ | 0,01 mg/m ³ |

*) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2001, tabel 7.
 **) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2002, kap. 2.5.

Det fremgår af måleresultaterne at hverken massestrømsgrænsen eller emissionsgrænsen overskrides for så vidt angår epoxystøv fra hærderovnen. Der er derfor ikke behov for at foretage yderligere emissionsbegrænsende foranstaltninger i forhold til støv.

Virksomheden har endvidere etableret en 6 m kammerovn til hærkning af store (lange) emner. ovnen benyttes skønsmæssigt 6-8 timer/måned. Der er udsug ved kammerovnens ind- og afgang.

Det påpeges i rapporten fra BST-Køge, at afkastet giver anledning til lugtafgivelse. Der er ikke foretaget målinger af virksomhedens emission af lugtende stoffer, ROVESTA Miljø foreslå derfor, at der fastsættes følgende vilkår til virksomhedens lugtemission:

Virksomhedens lugtemission ikke må give anledning til en lugtimmission, der overskrider 5 LE ved skel til boliger og 10 LE i erhvervsområdet. Det vurderes, at virksomheden kan overholde en lugtgrænse på 5-10 lugtenheder. Der bør dog stilles vilkår om, at der kan kræves foretaget lugtmålinger, såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt.

Forbehandlingsbadene afkast nr. 5

BST-Køge har endvidere foretaget orienterende emissionsmålinger på afkast nr. 5 fra badene hvor metalemnerne forbehandles før pulverlakeringen. Afkastet er ført ca. 6,9 m over terræn svarende til 1,6 meter op over taget. Fra afkastet udledes støv samt aerosoler med indhold af hexavalent chrom (Cr⁺⁶) og molybdæn.

BST-Køge's orienterende emissionsmålinger gav følgende resultater:

| Afkast fra forbehandlingsbadene | Nr. | Luftmængde Nm ³ /h | Massestrøm g/h | Emission mg/Nm ³ |
|---------------------------------|-----|-------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Totalstøv | 5 | 5.459 | 1,4 | 0,18 |
| Chrom ⁺⁶ | 5 | 5.459 | < 0,007 | < 0,001 |
| Molybdæn | 5 | 5.459 | < 0,009 | < 0,002 |

Miljøstyrelsen har fastsat følgende grænseværdier for massestrømmen og emissionen:

| Stof | Hovedgr. | Klasse | Massestrømsgrænse ^{*)} | Emissionsgrænse ^{*)} | B-værdi ^{**)} |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Støv | 2 | - | 500-5000 g/h | 10-300 mg/Nm ³ | 0,08 mg/m ³ |
| Epoxystøv | 2 | I | 100 g/h | 5 mg/Nm ³ | 0,01 mg/m ³ |
| Chrom ⁺⁶ | 1 | I | 0,5 g/h | 0,25 mg/Nm ³ | 0,0001 mg/m ³ |
| Molybdæn | 2 | III | 25 g/h | 5 mg/Nm ³ | 0,005 mg/m ³ |

*) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2001.
 **) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2002.

Det fremgår af måleresultaterne at hverken massestrømsgrænsen eller emissionsgrænsen overskrides for så vidt angår chrom, molybdæn eller støv (ej heller grænseværdierne for epoxystøv, såfremt

hele støvvolumen bestod af epoxy) fra badenes afkast. Der vurderes derfor ikke, at være behov for at foretage yderligere emissionsbegrænsende foranstaltninger i forhold til afkastet fra forbehandlingsbadene.

Vådscrubber afkast nr. 14

Ventilationsluften fra alle sprøjteboksene er ført til vådscrubberanlægget. Scrubberanlægget er etableret som erstatning for det tidligere posefilteranlæg, som voldte virksomheden en del driftsmæssige problemer. I sprøjteboksene anvendes følgende pulverlakker/malinger:

| Malingstype | Produktnavn | Sammensætning |
|------------------------|---------------------------------|---|
| Epoxy pulvermaling | CEWEPOX-xxx bly- og chromatfri | 10-70% Epoxyharpiks middelmolekylær 1170-1700 2-6% Rester <700 <10 ppm Epichlorhydrin |
| Polyester pulvermaling | CEWEPOL wb-xxx nr. 89xxx-nuance | 50-90% polyesterharpiks |

| Malingstype | Produktnavn | Sammensætning |
|-----------------------------------|--|--|
| Epoxy/polyester mix. pulvermaling | CEWEPOL-xxx bly- og chromatfri | 15-33% Epoxyharpiks middelmolekylær 1170 15% Rester <700 25-70% Epoxyharpiks middelmolekylær 1600-1700 8% Rester <700 <10 ppm Epichlorhydrin |
| Polyester pulvermaling | CEWEPOL wb-xxx nr. 89xxx-nuance bly-, chromat- og tgic fri polyester/G | 50-90% polyesterharpiks 1-9% Araldit pt 910 |

BST-Køge har den 7. februar 2002 udført en række emissionsmålinger på anlægget med henblik på en vurdering af virksomhedens luftemission.

Scrubberanlægget har tre enkelt afkast med diameter Ø 630 mm og en højde på 4 m over terræn. Den generelle bygningshøjde er angivet til 5,5 m. Målingerne er foretaget som tre enkeltmålinger, én måling pr. afkast. Da de tre afkast er tilsluttet samme anlæg, vil partikelemissionen i princippet være ens. Der fremkommer dog små forskelle p.g.a. den tidsmæssige forskel.

Immissionsberegning for de tre afkast fra scrubberanlæg. I kursiv angives max. 99%-fraktilen ved forslag om ét samlet afkast samt øget skorstenshøjde.

| Afkast | Luftmængde | Emissionkonc. mg/N m ³ | Emission g/h | Max. 99%-fraktil mg/m ³ |
|--|--------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 1. afkast, syd | 4900 | 2,6 | 12,9 | (kilde 1) |
| 2. afkast, midt | 4600 | 2,6 | 12,2 | (kilde 2) |
| 3. afkast, nord | 4300 | 1,86 | 8,0 | (kilde 3) |
| Afkast 1+2+3 | 13800 | 2,35 | 33,1 | 0,106^{*)} |
| <i>Ét afkast, h: 6,5 m Ø: 800 mm</i> | <i>13800</i> | <i>2,35</i> | <i>33,1</i> | <i>0,0097</i> |
| <i>Ét afkast, h: 7 m Ø: 800 mm</i> | <i>13800</i> | <i>2,35</i> | <i>33,1</i> | <i>0,0073</i> |
| <i>Ét afkast, h: 8 m Ø: 800 mm</i> | <i>13800</i> | <i>2,35</i> | <i>33,1</i> | <i>0,0045</i> |

| | | | | |
|--|-------|------|------|---------|
| Ét afkast, h: 12 m Ø: 800 mm | 13800 | 2,35 | 33,1 | 0,00097 |
| *) Immisionen er beregnet samlet i OML, men som tre enkelte afkast (3 kilder). Den anførte 99%-fraktil på 0,106 mg/m ³ er fundet i afstanden 15 m i retningen 240°. | | | | |

Da max. 99%-fraktilen på 0,106 mg/m³ er fundet i den inderste receptoring, har ROVESTA Miljø foretaget en supplerende OML-beregning og fundet 0,171 mg/m³ i afstanden 10 m, retningen 240°. Dette punkt ligger dog indenfor virksomhedens skel.

Grænseværdierne for epoxystøv fra pulverlakering er af Miljøstyrelsen fastsat til:

| Stof | Hovedgr. | Klasse | Massestrømsgrænse ^{*)} | Emissionsgrænse ^{*)} | B-værdi ^{**)} |
|---|----------|--------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Epoxystøv | 2 | I | 100 g/h | 5 mg/N m ³ | 0,01 mg/m ³ |
| *) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2001, tabel 7. | | | | | |
| **) Jf. Miljøstyrelsens vejl. nr. 2/2002, kap. 2.5. | | | | | |

Det fremgår af BST-Køge's målinger og beregninger, at virksomhedens anlæg overholder emissionsgrænseværdien på 5 mg epoxystøv/N m³. Derimod kan virksomheden ikke overholde B-værdien for epoxystøv.

Virksomheden overskrider B-værdien mere end 10 gange.

Der foreslås vilkår om at afkast fra scrubberanlæg, skal overholde emissionsgrænseværdien på 5 mg epoxystøv/N m³ og B-værdien på 0,01 mg epoxystøv/m³.

Afkast fra scrubberanlægget består i dag af 3 "huller" i en kasse. Afkastet er endvidere placeret op af en 5,5 m høj bygning. Der bør derfor sættes supplerende vilkår om, virksomheden inden tre måneder efter modtagelsen af godkendelsen skal føre afkast fra scrubberanlæg op over tag til fri fortynding og således at B-værdien kan overholdes. BST-Køge anbefaler i sin rapport af 7. februar 2002, at samle de tre afkast fra anlægget til ét afkast med en diameter på Ø 800 mm, samt at hæve afkastets højde til 8 m over terræn. Virksomheden anfører i ansøgningsmaterialet, at afkastet hæves.

Det er ROVESTA Miljø's vurdering, at B-værdien for epoxystøv kan overholdes med god margin såfremt BST-Køge's anbefalinger følges.

4.3 Spildevand

Der forekommer sanitært spildevand samt tag- og pladsvand fra virksomheden.

Der forekommer endvidere processpildevand fra følgende forbehandlingsprocesser:

- Skyllekar 3 efter affedtnings- og fosfateringsprocesserne. Der udledes i størrelsesorden 1 m³/h.
- Spildevand fra neutraliseringsanlægget hvor der sker en afgiftning af Chromsyren ved reduktion af Chromsyren Cr(VI) til Cr(III).
- Spildevand fra Silhorko slamafvandringsmodul.

Forbehandlingsanlægget er omkranset af en betonkant således at spild/udspil kan opsamles.

Spildevand fra affedning og fosfatering

Stålemnerne overbruses i lukkede kabiner over kar 1. Vandet er tilsat Gardoclean og Jernsulfat anvendes som henholdsvis affedtningsstof og fosfateringsstof.

På baggrund af olieanalyse foretaget af spildevandet, kan den årlige oliemængde estimeres til < 19 kg/år. Koncentrationen af mineralsk olie i spildevandet er målt til 2,1 mg olie/l.

Efter fosfateringen i kar 1 bliver emnerne skyllet i kar 2 hvorefter emnerne efterskylles i skyllekar nr. 3 som er et separat kar. Skyllekar 3 er etableret med kontinuerlig vandtilførsel og kontinuerligt overløb til kloak, det vil sige at der er direkte udledning til kloak fra skyllekar 3.

Spildevand fra kromatering

Kun aluminiumsprodukterne bliver efterfølgende kromateret hvorved der opnås forhøjet korrosionsbestandighed samt en øget vedhæfteevne.

Kromateringen foregår i kar 4. De kromaterede aluminiumsemner skylles efterfølgende i kar 5.

ROVESTA Miljø vurderer, at der er behov for at meddele virksomheden tilladelse til afledning af spildevand til offentligt kloakanlæg i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4. Tilladelse for afledning af spildevand meddeles samtidig med godkendelsen. Tilladelsen til afledning af spildevand, vil indeholde en nærmere gennemgang af virksomhedens spildevandsforhold.

4.4 Affald

DTL Pulverlakering har opgjort virksomhedens årlige affaldsproduktion:

| Type | EAK-kode ^{*)} | Affald | Mængde |
|--------------------------|--|--|---------------------------|
| Olie- og kemikalieaffald | 11 01 03 00 Ikke-cyanidholdigt affald indeholdende chrom | Slam fra demineraliseringsanlæg | 200 kg |
| Olie- og kemikalieaffald | 11 01 03 00 Ikke-cyanidholdigt affald indeholdende chrom | Slam fra procesbade | 80 kg |
| Olie- og kemikalieaffald | 11 01 08 00 Fosfateringsbade | Nedslidt procesvand, badene 1 og 2 | tømmes ca. hvert 10. år |
| Type | EAK-kode ^{*)} | Affald | Mængde |
| Olie- og kemikalieaffald | 11 01 03 00 Ikke-cyanidholdigt affald indeholdende chrom | Nedslidt procesvand, badene 4 og 5 | tømmes ca. hvert 2.-3. år |
| Deponi | 08 01 04 00 Pulvermaling, hærdet | Pulveraffald, scrubber og sprøjtebokse | 3.500 kg |
| Skrot | 17 04 05 00 Jern og stål | Brugte kroge | 2.300 kg |
| Skrot | 17 04 05 00 Jern og stål og 17 04 02 00 Aluminium | Fejllakeringer | 100 kg |
| Brændbart | 15 01 06 00 Blandet | Emballager, træ mv. | 1.400 kg |
| Genbrug | 15 01 01 00 Papir og pap | Pap | 6.000 kg |

*) EAK-kode fremhævet med fed skrift angiver olie- og kemikalieaffald.

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Køge Kommunes regulativer for affald.

Slam

Der forekommer olie- og kemikalieaffald i form af slam fra filteranlægget ved procesbadene. Slammet indeholder bl.a. CrO_3 samt olierester mv. Slammet opsamles i 200 l. plasttromler inde i produktionshallen. Virksomheden producerer knap 300 kg slam om året. Slammet bortskaffes til Kommune Kemi.

Udtjent procesvand

Procesvandet i kar 1 og 2 samt i kar 4 og 5 må ikke udledes direkte til kloak når procesvandet er nedslidt. Karrene tømmes ved slamsuger og bortskaffes til Kommunekemi.

Pulveraffald.

Pulveraffald fra scrubber samt overskudspulver fra sprøjtebokse opsamles i 200 l tromler der opbevares i container på udendørs flisebelagt areal indtil udhærdning. Udhærdningen foretages af virksomheden i deres ovn. Virksomheden producerer knap 3,5 tons pulveraffald om året. Affaldet bortskaffes til deponi på kontrolleret losseplads.

Ikke-udhærdet pulveraffald er klassificeret som kemikalieaffald, affaldstype: H, nr.: 3.22, EAK-kode: 08010401.

Metal

Der forekommer metalskrot i form af fejlemner samt brugte kroge. Krogene anvendes to gange før de kasseres. Metalskrottet opbevares i container på udendørs flisebelagt areal. Virksomheden producerer knap 2.500 kg skrot om året. Affaldet bortskaffes til jernhandel.

Andet affald

Brændbart affald opsamles i container og afleveres til HCS Renovation A/S. Affaldsmængden udgør ca. 6 tons/år.

Pap og papir opsamles i papircontainer og afleveres til HCS Renovation A/S. Affaldsmængden udgør ca. 1,5 tons/år.

Virksomheden forestår sortering af fraktionering af det producerede affald med henblik på hensigtsmæssig affaldsbortskaffelse og genanvendelse. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Køge Kommunes regulativer for bortskaffelse af affald fra erhvervsvirksomheder.

Der bør stilles vilkår om at al opbevaring af olie- og kemikalieaffald sker forsvarligt under tag, på fast gulv uden afløb.

Der bør stilles desuden vilkår om at virksomheden fører journal over de afleverede affaldsmængder, affaldstyper og modtagere. Journalen opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden på virksomheden i mindst 5 år.

Virksomheden er desuden omfattet af § 18 i bekendtgørelse om affald nr. 619 af 27. juni 2000. Det fremgår, at virksomheden skal føre et register over fraktion, art, mængde og sammensætningen af det producerede affald. Forskrifter og definitioner for registret fremgår af bekendtgørelsens bilag 13 og 14 (vedlægges i bilag). Registrets oplysninger og dokumentationen for disse oplysninger skal opbevares på virksomheden i 5 år jf. bekendtgørelsens § 18.

4.5 Vurdering af risikobetonede aktiviteter

Der foretages efter ROVESTA Miljø's vurdering, ikke risikobetonede aktiviteter på virksomheden der er omfattet af § 9 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

5. RENERE TEKNOLOGI - SUBSTITUTION

Virksomheden har pt. igangsat 3 projekter omkring renere teknologi, substitution, ressourcebesparelser mv.

- Virksomheden vil undersøge mulighederne for at indsætte luftspærre på ovnene, og således reducere varmetabet.
- Virksomheden vil undersøge mulighederne for at genbruge skyllevand i scrubberanlæg og forbehandlingsanlæg.
- Ved udskiftning af truck, vil det overvejes at indkøbe el-trucks.
- Virksomheden vil undersøge mulighederne for at genbruge papaffald til pakning.

Virksomheden oplyser, at overskudsvarmen fra hærder- og tørreovn delvist genanvendes til opvarmning.

Virksomheden vurderer, at selve pulverlakeringen er et renere teknologitiltag, hvor der ikke anvendes organiske opløsningsmidler eller bly/chromater.

Virksomheden har ikke gennemført en egentlig undersøgelse af virksomhedens potentiale for at optimere ressourceudnyttelsen.

Virksomheden kan fokusere på mulighederne for renere teknologi, gennem en kontinuerlig gennemgang og vurdering af de enkelte processer, procesgange og materialevalg. Herigennem er der mulighed for, på en økonomisk forsvarlig måde, at opnå en reduktion af miljøbelastningen.

Virksomheden kan herigennem fastlægge nye målsætninger for en bedre ressourceudnyttelse samt et mindre spild. Der foreslås vilkår om, at virksomheden skal foretage en årlig opgørelse af ressourceforbruget således, at indsatsen for at reducere miljøbelastningen kan dokumenteres.

6 EGENKONTROL

Virksomheden gennemfører en række kontroller af produktkvalitet samt på maskiner og anlæg i henhold til leverandørens anvisninger eller forskrifter.

Virksomheden har gennemført eller foreslår gennemført følgende egenkontrolvilkår A-C:

A. Forbrug af energi, rå- og hjælpestoffer

- Daglig opgørelse af el, gas og vandforbrug
- Opgørelse over kemikalieforbrug
- Opgørelse over forbrug af pulver samt kroge

Vurdering

Der bør stilles vilkår om, at virksomheden foretager en samlet opgørelse for virksomhedens produktion og drift jf. egenkontrolvilkårene i godkendelsen. Opgørelsen foretages årligt og fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1. marts året efter. Opgørelsen kan evt. koordineres med indsendelse af grønt regnskab jf. afsnit 6.1.

B. Årlig kontrolmåling af emissioner

- Lige år, emission fra sprøjtebokse, scrubber mv.

- Ulige år, emissioner fra procesbade, forbehandlingsanlæg
- Daglig kontrolmåling på procesbadene 1-6
- Årlig kontrolmåling af spildevand fra demineraliseringsanlæg

Vurdering

Det vurderes, at der stilles vilkår om, at kontrolmålinger mv. udføres af personer eller virksomhed der er akkrediteret til at udføre de specifikke emissions- og kontrolmålinger. Intervallerne for emissionsmålinger ved sprøjtebokse og scrubber fastsættes ved vilkår i godkendelsen, mens intervallerne for målinger i procesbade og forbehandlingsanlæg, fastlægges i spildevandstilladelsen.

C. Vedligeholdelse af renseforanstaltninger

- Oprensning af scrubbertårn hvert andet år. Pulveret opsamles i 200 l tromler, udhærdes og bortskaffes.
- Oprensning i sprøjtebokse dagligt. Pulveret opsamles i 200 l tromler, udhærdes og bortskaffes.
- Oprensning af procesbadene 1-6 efter behov.
- Oprensning af "demivandsanlæg" ved alarm, når ledningsevnen, uS er > 30.

Vurdering

Oprensningerne af scrubbertårn, sprøjtebokse, procesbadene samt "demivandsanlægget skal som minimum følge de foreslåede intervaller i pkt. C.

Oprensningerne skal foretages ved kortere intervaller såfremt der er behov. Dato for oprensningerne og bortskaffelse, samt angivelse af modtager skal fremgå af virksomhedens driftsjournal.

Der bør stilles vilkår om, at virksomheden løbende kontrollerer overholdelsen af miljøgodkendelsens vilkår, samt at driftsforstyrrelser der vurderes at kunne medføre øget forurening, indberettes til tilsynsmyndigheden.

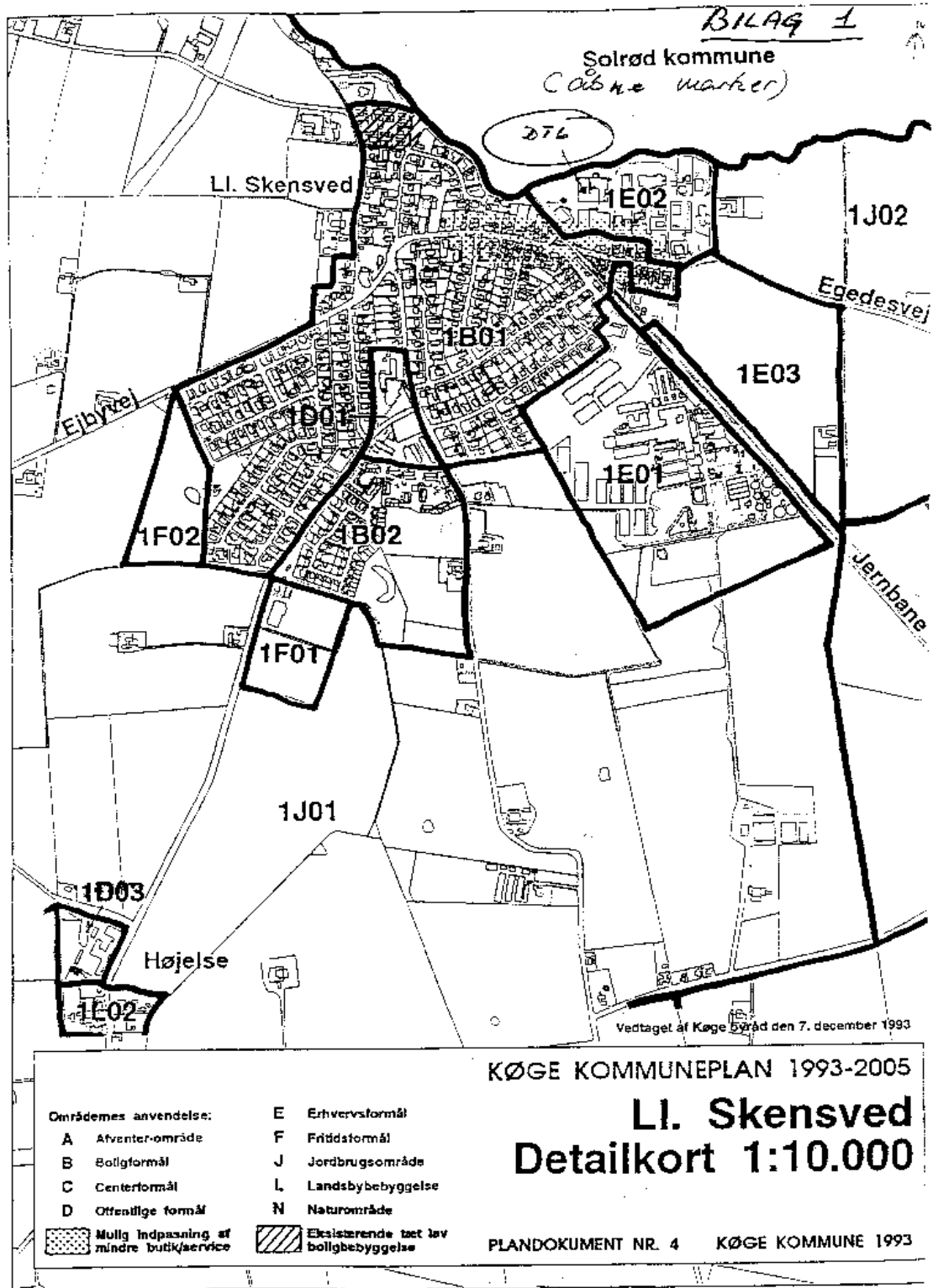
6.1 Grønt regnskab

En række virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, er desuden omfattet af Miljøministeriets Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab, nr. 594 af 5. juli 2002.

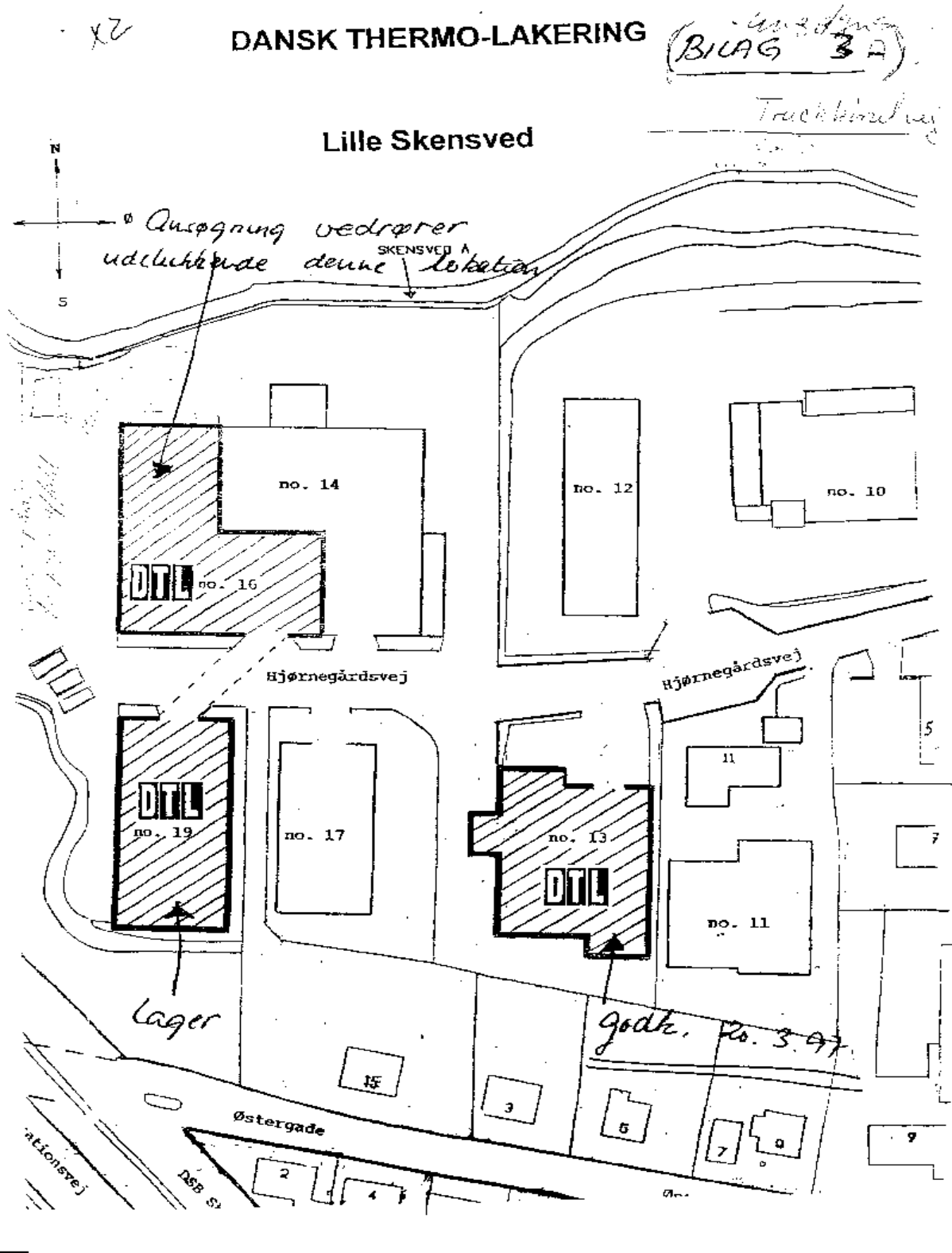
DTL-Pulverlakering er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A9, hvor alle virksomheder med mere end 20 ansatte, er omfattet af pligten til at udarbejde grønt regnskab. DTL-Pulverlakering oplyser, at antallet af ansatte i dag er 8-9 medarbejdere. Virksomheden er således ikke omfattet af bekendtgørelsens krav pt.

Indholdet af det grønne regnskab fremgår af bekendtgørelsens kapitel 2. Virksomheden sender det grønne regnskab og tilsynsmyndighedens udtalelse samlet til Erhvervs- og Selskabsstyrelsen, jf. bekendtgørelsens § 13.

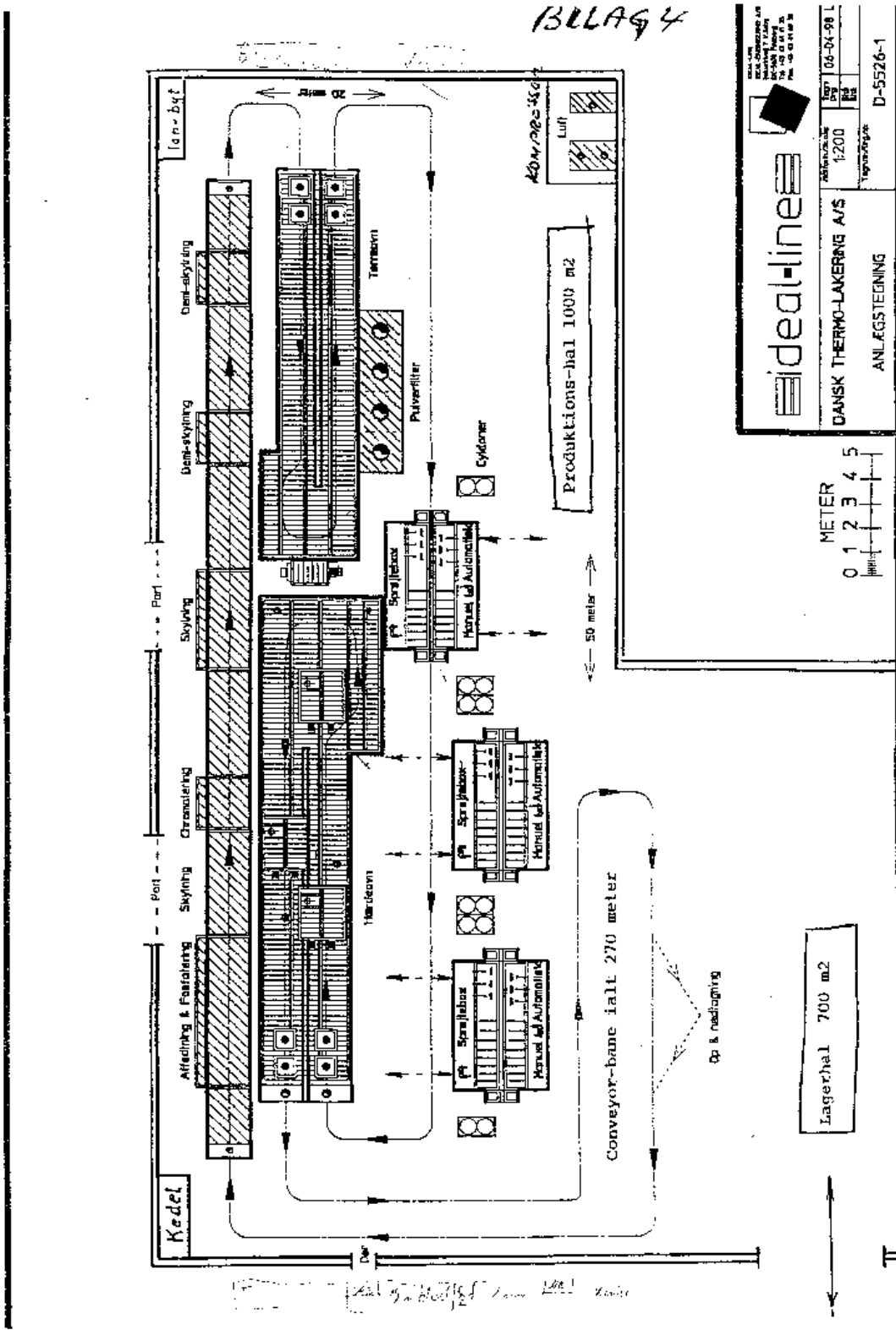
Bilag 1, Ll. Skensved detailkort, Køge Kommuneplan 1993-2005



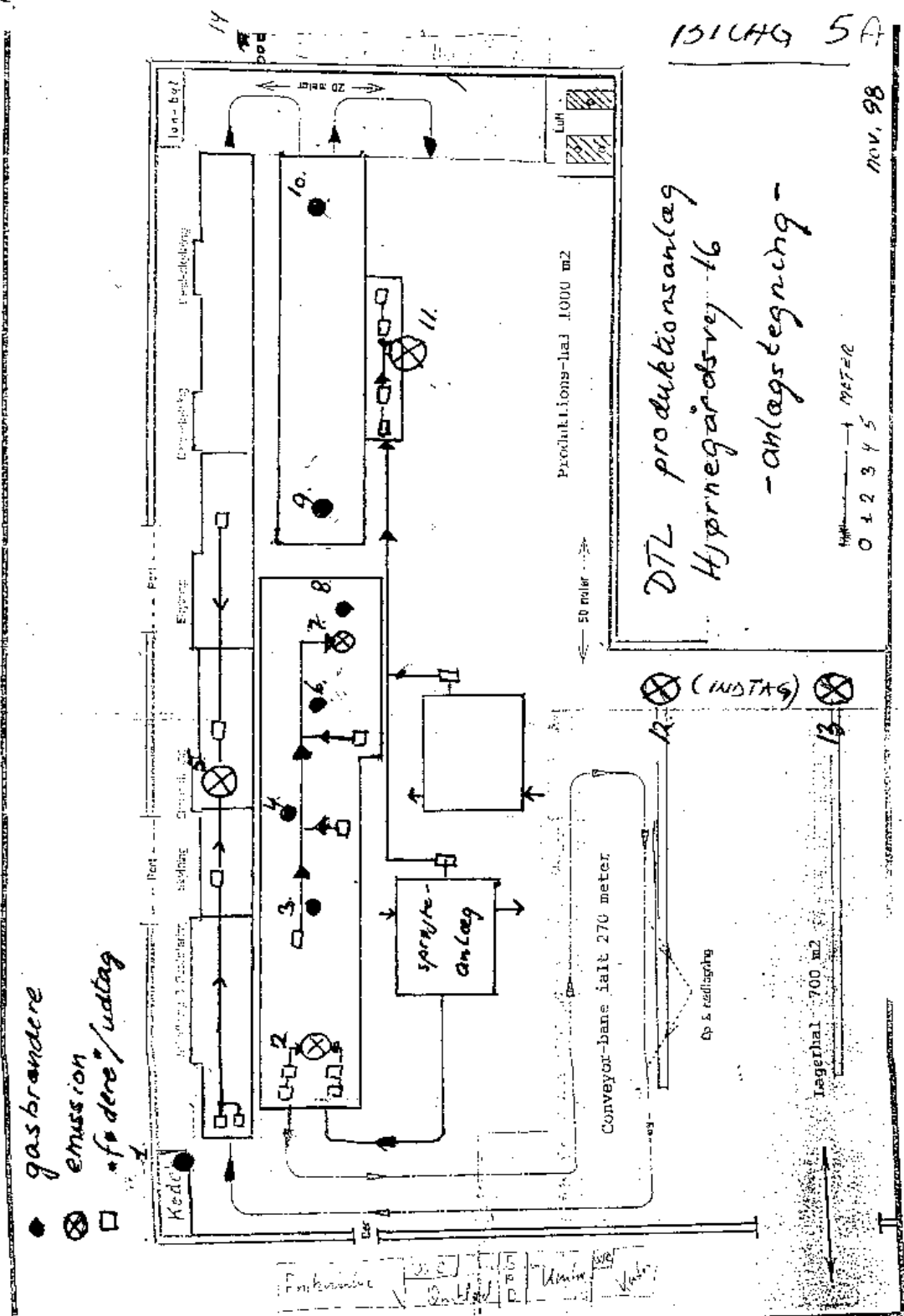
Bilag 2. Oversigtskort, Placering af bygninger mv.



Bilag 3. Anlægstejning – Produktion, DTL-Pulverlakering.



Bilag 4. Anlægstegninger - Afkast, DTL-Pulverlakering.



- gasbrændere
- ⊗ emission
- afledere/udtag

DTL produktionsanlæg
Hjørnegårdsvej 16
- anlægstegning -

0 1 2 3 4 5
1 METER

NOV. 98

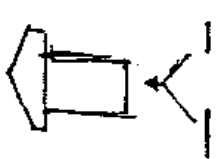
15.11.98

| | | | |
|-----------|------|---|-----|
| Emissions | 22.2 | 5 | 1/2 |
| Antal | | P | |
| Udviklet | | | |

DTL - skorstene (gas- og øvr. emission)

| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. |
|--|--------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | AFKAST | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1450 | 1600 | 1400 | 1400 | 1600 | 1350 | 2220 | 1450 | 1450 | 2000 | 3100 | 1750 |
| | 420 | 450 | 380 | 380 | 450 | 380 | 650 | 200 | 200 | 250 | 800 | 850 |
| | | | | Hjæl 600 | | | 1000 | 420 | 420 | 500 | 1500 | 400 |
| | | | | Bjæl 550 | | | 850 | 320 | 320 | 350 | 1200 | 1500 |

sams
Billeg 5B
CINDTA



Til ovenstående højdeangivelser skal lægges 5300 mm fra terræn.

- gasbrønden
- ⊗ anden emission

Bødelag SC

| Luft • D | | 1-2 | | Anso | | ing til og tilag | | icentral register (duplikat af kommunen) | |
|--|----------|--------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---|--|-------------------------|
| 1. Kildeoversigt | | | | | | | | | |
| Kildeoversigt Aktivitet/levi, anførselsbrikal og J. A. A. | Drifttid | Føretørendb art Stofnavn | Udslip før rensning | | | Udslip efter rensning | | | Spredningshøje km/år |
| | | | Maks. mængde Pr. line | Lid mængde Nomsline mg/ha | Rens- effekt % | Maks. mængde Pr. line | Koncen- tration mg/m ³ f. l. b. | Udslet afstøvs- nummer J. D. D. | |
| 1. RIFKAST (AFFEIN, /FOSPHI- OG CROMAT- SKYL) (NATURGAS) | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | 1.45 |
| 2. RIFKAST AFFEIN, /FOSPHI, CROMAT) | 9 | | <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> VANDDAMP <input type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | 1.60 |
| 3. RIFKAST AFFEIN, /FOSPHI, CROMAT) | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input type="checkbox"/> Gasser <input checked="" type="checkbox"/> Lugt | | | | | | 1.60 |
| 4. RIFKAST AFFEIN, /FOSPHI, CROMAT) | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | 1.40 |
| 5. RIFKAST AFFEIN, /FOSPHI, CROMAT) | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | 1.40 |

TIC HØJDEBANG, VESTER SKAL TICNESSES BYGNINGS HØJDE 5,30 M

McCaughey

| Luft • D | | 2-2 | | Ansegningsdato | | Henviisning til del/bilag | | Journal/Regneark (hvis relevant, af Kommissionen) | | | |
|---------------|---|----------|--------------------|---|--|---|-----------------------|---|--|-----------------------------|---|
| Kildeoversigt | Luftforureningskilde/ Aktivitet/-levt. anlægsfabrikat/ anlægsnr. ved renselorensaltning | Drifttid | Forurenende art | Udsalp for rensning | | | Udsalp efter rensning | | | Størrelsesklasse i meter | |
| | | | | Maks. mængde Pr. time | Luft mængde m ³ /time | Konsen- tration mg/m ³ | Rense- effekt % | Maks. mængde Pr. time | Luft mængde m ³ /time | | Konsen- tration mg/m ³ |
| 6 | AFKAST FRA TØRREREN | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol <input type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | | 2,22 |
| 7 | TØRREREN | | | | | | | | | | |
| 8 | OPVARMNING (CNAICURGAS) | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | | 1,45 |
| 9 | AF TØRREREN | | | | | | | | | | |
| 10 | - SAMME - | 9 | | <input type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input checked="" type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | | | 2,00 |
| 11 | AFKAST FRA 4 ABSOLUTHERME OG CYCLONER | | | <input checked="" type="checkbox"/> Partikler <input type="checkbox"/> Aerosol <input type="checkbox"/> Gasser <input type="checkbox"/> Lugt | | | | | 4900 3200 2700 | | 3/00 |

Remærkninger X 20 ved rensning for hver udsalps 13 m³/t. Rensning 8

Bilag 5. Stamkort for virksomhedens affaldsproduktion

| | | | |
|--------------------|-------|------------|-------|
| P-nummer | _____ | Dato | _____ |
| Virksomhedens navn | _____ | Udfyldt af | _____ |
| Kontaktperson | _____ | | |

Stamkort for virksomhedens affaldsproduktion

Identifikation af affaldsstrøm

Stamkort nummer _____

Antal stamkort i alt _____

Dækker året _____

Affaldstype

Emballageaffald
 Erhvervsaffald
 Farligt affald
 Behandlingsrest

Affaldsfraktion niveau 1 _____

EAK-kode _____

Affaldsfraktion niveau 2 _____

Mængde og enhed _____

Transportør _____ CVR-nummer _____ Navn _____

Affaldsbehandlingsanlæg _____

| Indeholder følgende stoffer | Ja | Nej | Indhold af | % vægt |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------|
| Arsen og arsenforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Papir og pæ | |
| Bly og blyforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Glas | |
| Cadmium og cadmiumforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Plast med PVC | |
| Kobber og kobberforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Plast uden PVC | |
| Krom og kromforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Madspild/andet organisk | |
| Nikkel og nikkelforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jern og metal | |
| Kviksølv og kviksølvforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Autogummi | |
| HFC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Træ | |
| Bromerede flammehæmmere | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Andet genanvendeligt | |
| Organiske tinforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Jord og sten | |
| Kreosot og kreosotforbindelser | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Elektriske og elektroniske produkter | |
| Phthalater | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CFC-holdige køleskabe og fryser | |
| Nonylphenolethoxylater* | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Forbrændingseget | |
| LAS* | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ikke-forbrændingseget | |
| PAH* | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

_____ Dato _____ Underskrift _____

BILAG 6. Uddrag af Bekendtgørelse om affald nr. 619 af 27. juni 2000 (bilag 14)

Definition af oplysningstyper, der skal føres register over jf. § 18

De i § 18, nævnte virksomheder skal registrere tilstrækkelig information til at kunne foretage en indberetning til myndighederne efter nedenstående definitioner og efter forskrifterne i bilag 13.

1. Dato

Samtlige stamkort for virksomhedens affaldsproduktion skal forsynes med datoen for udfyldelse. Derudover angives, hvem i virksomheden, der har udfyldt stamkortet.

2. Grundoplysninger

Produktionsstedets registreringsnummer hos Told-Skat (produktionsstedskode) angives. Produktionsstedkoden er en 10 cifret kode. Virksomhedens navn samt en kontaktperson angives.

3 Stamkort

For hver ensartet affaldsstrøm, der forlader virksomheden udfyldes årligt et stamkort til beskrivelse af det forudgående års affaldshåndtering. Antallet af affaldsstrømme markerer herved graden af virksomhedens sortering.

En række oplysninger om affaldet registreres på virksomheden jf. punkterne 4-11. Den terminologi, der skal anvendes, skal være ISAG-terminologien, defineret i denne bekendtgørelse.

4. Affaldstype

Det skal oplyses, hvilken af følgende affaldstyper stamkortet omhandler.

Erhvervsaffald

Består af affald fra handels-, kontor- og fremstillingsvirksomheder, herunder byggeaffald. Dvs. kasse-rede materialer, herunder fejlproduktioner fra såvel servicevirksomheder som fremstillingsvirksomheder samt alt bygge- og anlægsaffald. Husdyrgødning og halm betragtes ikke som affald.

Emballageaffald

Består i denne sammenhæng af sorteret affald, som har været brugt som emballage og som indsamles med henblik på genanvendelse af materialerne glas, plast, papir og pap samt jern og metal.

Farligt affald

Består i denne sammenhæng af affald, der er indsamlet særskilt på grund af risikoen for f.eks. brand-, sundheds- eller miljøfare ved affaldshåndteringen.

Behandlingsrest

Består af affald fra energianlæg og affaldsbehandlingsanlæg (f.eks. slagger, flyveaske og andet røg-gasaffald) samt affald fra rensningsanlæg (f.eks. slam, sand og ristestof) og behandlingsrest fra øvrig affaldshåndtering, herunder oparbejdning (f.eks. forbrændingsegnet og ikke-forbrændingsegnet).

5. Affaldsfraktion niveau 1 og 2

Affaldsfraktion niveau 1 samt affaldsfraktion niveau 2, hvor affaldsfraktion niveau 1 er markeret med *, skal oplyses af affaldsproducenten. Der angives den relevante ISAG-kode. Definitioner og koder for affaldsfraktion niveau 1 og affaldsfraktion niveau 2 fremgår af bilag 8.

6. EAK-kode

Farligt affald skal beskrives ved angivelse af en kode fra det Europæiske Affaldskatalog en EAK- kode. Koden er med 8 cifre og vist i bilag 2.

7. Mængde og enhed

Oplysninger skal angives i ton eller kg pr. år. Hvis der kun er oplysninger om volumen, skal der foretages en omregning efter bedste skøn.

8. Affaldstransportør

Identifikation af den affaldstransportør, som virksomheden har kontrakt med og som bortskaffer affaldet, ved angivelse af dennes navn og CVR-nummer. Dette registreringsnummer er en 8 cifret kode.

9. Affaldsbehandlingsanlæg

Identifikation af affaldsbehandlingsanlægget, hvor affaldet behandles ved angivelse af anlæggets navn og CVR-nummer.

10. Miljøbelastende stoffer

En række miljøbelastende stoffer har vist sig at skabe problemer i affaldsstrømmen.

Miljøministeriets Erhvervsaffaldsstrategi identificerer følgende stoffer som særlig problematiske:

- Arsen og arsenforbindelser.
- Bly og blyforbindelser.
- Cadmium og cadmiumforbindelser.
- Kobber og kobberforbindelser.
- Krom og kromforbindelser.
- Nikkel og nikkelforbindelser.
- Kviksølv og kviksølvforbindelser.
- HFC.
- Bromerede flammehæmmere.
- Organiske tinforbindelser.
- Kreosot og kreosotforbindelser.
- Phthalater.
- Nonylphenoethoxylater*.
- LAS*.
- PAH*.

Oplysninger om indhold af ovennævnte stoffer i affaldsstrømmen skal angives som Ja/Nej. Stoffer mærket med * opgives kun i forbindelse med slam.

11. Potentialer

Idet der fokuseres på mulighederne for yderligere udsortering af affaldet, der produceres på virksomheden ønskes oplysninger om affaldets procentvise indhold af følgende affaldsfraktioner, opgjort efter vægt:

- Papir og pap.
- Glas.
- Plast med PVC.
- Plast uden PVC.
- Madspild/andet organisk.
- Jern og metal.
- Autogummi.
- Træ.
- Andet genanvendeligt.
- Jord og sten.
- Elektriske og elektroniske produkter.
- CFC-holdige køleskabe og frydere.
- Forbrændingsegnet.
- Ikke-forbrændingsegnet.