

Dato: 10. november 2003

Sagsbehandlere:
Hans Schmidt, Them Kommune
Karin B. Hiis, Miljøcenter Østjylland I/S

TILLÆGSGODKENDELSE

I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSSESLOVENS KAPITEL 5

Tillægsgodkendelsen omfatter drift af kemiske afrensningsanlæg.

Virksomhedens navn og beliggenhed:	Dan Strip A/S Salten Skovvej 8 8653 Them
Matrikel nr.:	13 I Salten by
Ejer af virksomheden:	Dan Color Invest Salten Skovvej 8 8653 Them
Listebetegnelse:	A08a Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytrisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade) overstiger 30 m ³ . (i)
Andet reguleringsgrundlag:	<u>Pyrolyseafdelingen:</u> Miljøgodkendelse af 26. november 1996 (med ændringer som følge af Miljøstyrelsens afgørelse af 18. april 1997) <u>Alkalisk afrensning:</u> Tilslutningstilladelse af 20. maj 1999
1. regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen:	2011
Tilsynsmyndighed:	Them Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	GODKENDELSE	3
1.1	Generelt	3
1.2	Vilkår for godkendelsen	3
1.3	Tilsynsmyndighed	8
1.4	Underretning om afgørelsen	8
1.5	Klagevejledning	8
2	OPLYSNINGER I SAGEN	10
2.1	Om virksomheden	10
2.2	Kemisk afrensning med methylenchlorid.	10
2.3	Afrensning i alkalisk anlæg.	11
2.4	Oplysninger om de miljømæssige forhold	12
2.5	Risikovurdering og sikkerhedsforanstaltninger.	14
2.6	Bedst anvendelige teknik og miljøforbedrende tiltag	14
3	MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER	15
3.1	Lovgrundlag	15
3.2	Virksomhedens beliggenhed og forholdet til planlovsbestemmelserne	15
3.3	Bemærkninger til godkendelsens vilkår	15
3.4	Risikobetonede aktiviteter	17
3.5	Bedst anvendelige teknik	17
4	LOV- OG VEJLEDNINGSGRUNDLAG	18
5	LISTE OVER SAGENS AKTER	18

BILAG

- Bilag 1: Oversigtskort, Knudlund Industricenter
- Bilag 2: Indretningsplan
- Bilag 3: Indretningsplan, hal 3

1 GODKENDELSE

1.1 Generelt

I forbindelse med revision af Miljøstyrelsens liste over godkendelsespligtige virksomheder og aktiviteter /GB/, er den kemiske afrensning hos Dan Strip A/S nu også godkendelsespligtig i henhold til punkt A08a .

Dan Strip A/S har derfor, som anført i Godkendelsesbekendtgørelsen indsendt ansøgning om godkendelse af afdelingen for kemisk afrensning. Spildevandsforholdene er ikke omfattet af ansøgningen.

I forbindelse med ansøgningen indgår der ikke planer om udvidelse eller ændring af de nuværende anlæg. Godkendelsen er udelukket en lovgivningsmæssig formalitet.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i Miljøbeskyttelseslovens /MBL/ kapitel 5 og Godkendelsesbekendtgørelsen /GB/, dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø. Godkendelsen er således ikke en godkendelse af arbejdsmiljøet efter Lov om arbejdsmiljø, som administreres af Arbejdstilsynet. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser.

Indtil der er forløbet 8 år fra godkendelsesdatoen kan Them Kommune kun meddele påbud eller forbud, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller såfremt forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund for nærværende godkendelse.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

1.2 Vilkår for godkendelsen

1.2.1 Generelt

De kemiske afrensningsanlægs indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de i denne afgørelse givne forudsætninger.

Der må kun anvendes de produkter, som er angivet i den miljøtekniske beskrivelse (afsnit 2) eller tilsvarende, såfremt det er dokumenteret, at brugen ikke medfører forøget miljøbelastning.

Virksomheden må maksimalt anvende 1500 kg methylenchlorid pr. år.

Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Ændringer og udvidelser, der har indflydelse på virksomhedens miljømæssige forhold, herunder indførelse af nye råvarer eller ændringer i indhold, skal inden de tages i anvendelse anmeldes til Them Kommune. Anmeldelsen skal indeholde en dokumentation for, at ændringen eller udvidelsen er omfattet af godkendelsen, samt at der i den forbindelse er foretaget en vurdering af bedst tilgængelige teknik. Denne vurdering skal endvidere foretages ved indkøb af nye maskiner og anlæg.

Såfremt ændringen eller udvidelsen ikke er omfattet af godkendelsen, skal der fremsendes en ansøgning om godkendelse inden etableringen.

1.2.2 Indretningsvilkår

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i afsnit 2, dog med de ændringer, der fremgår af nedennævnte vilkår.

1.2.3 Luftforurening - methylenchlorid

Afkast fra methylenchloranlægget skal have en højde over terræn der sikrer, at driften ikke giver anledning til emissionskoncentrationsbidrag af methylenchlorid i omgivelserne, der som timevægtet 99 %-fraktil, overstiger B-værdien på 0,02 mg/m³.

Virksomheden skal senest den 1. januar 2005 indsende dokumentation til Them Kommune på, at afkast der emittere methylenchlorid har den nødvendige højde, således at den anførte B-værdi på 0,02 mg/m³ overholdes.

Virksomheden skal lade udføre en måling af emissionen af methylenchlorid, når anlægget er i normal drift. På baggrund af den målte timeemission skal virksomheden beregne immissionskoncentrationen ved hjælp af Miljøstyrelsens OML-model.

Såfremt massestrømmen for methylenchlorid (midlet over 7 timer) overskrider grænseværdien på 25 g/time og emissionen overskrider emissionsgrænseværdien på 2,5 mg/Nm³ skal virksomheden iværksætte emissionsbegrænsning således, at emissionsvilkåret overholdes senest pr. 1. marts 2005. Dokumentation herfor tilsendes Them Kommune inden nævnte dato.

Såfremt virksomheden ønsker at afvikle methylenchloridanlægget som anført i oplysningsdelen og dermed slippe for at foretage målinger og beregninger, skal anlægget være fjernet senest 1. januar 2005.

1.2.4 Lugtemission

Virksomhedens samlede drift må ikke give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens areal. Som lugtgenekriterie skal anvendes $C_g = 10 \text{ LE/m}^3$, hvor C_g betegner det maksimale lugtemissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Grænseværdien er den maksimale 99 %-fraktil beregnet som 1-minuts middelværdi.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når et gennemsnit af 3 målinger, udført som præstationskontrol, er mindre end eller lig med grænseværdien.

1.2.5 Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det eksterne støjniveau udenfor virksomhedens eget areal, må ikke overskride de grænseværdier, som er anført i nedennævnte skema. Der henvises til områdeopdelingen i bilag 1.

Område A: Ved boliger i erhvervsområdet E2 samt ved boliger i det åbne land nord/øst for virksomheden.

Område B: I skel til den øvrige del af erhvervsområdet E2, som ikke er omfattet af

område A.

Grænseværdierne er i dB(A).

Dag	Tidsinterval	A	B
Hverdage	kl. 07.00 - 18.00	55	60
Lørdage	kl. 07.00 - 14.00	55	60
Hverdage	kl. 18.00 - 22.00	45	60
Lørdage	kl. 14.00 - 22.00	45	60
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45	60
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40	60

Generelt:

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet i punkter i 1,5 m højde over terræn.

Støjens maksimalværdi for natperioden kl. 22.00 - 07.00 må ikke overstige de for natperioden anførte værdier med mere end 15 dB - målt med tidsvægtning "fast".

Midlingstider:

For dagperioden kl. 07.00 - 18.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, lørdag formiddag dog 7 timer og lørdag eftermiddag 4 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 - 22.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 gælder, at grænseværdien ikke må overskrides indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 0,5 time.

1.2.6 Kontrolmålinger

Såfremt Them Kommune på et senere tidspunkt får begrundet mistanke om overskridelse af vilkår 1.2.3, 1.2.4 eller 1.2.5, kan kommunen forlange, at virksomheden foretager de nødvendige tiltag, samt efterfølgende fremsender dokumentation for at vilkårene ikke er overskredet.

Forinden eventuel dokumentation for, at de fastsatte emissions- og immissionsgrænser overholdes, skal måleprogram m.v. aftales med Them Kommune.

Målinger og beregninger skal udføres af virksomheder eller laboratorier, der er akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger og beregninger i henhold til gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen. Støjmålingerne må endvidere udføres af firmaer, der er godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling - eksternt støj".

Udgifterne til ovennævnte dokumentation afholdes af virksomheden.

Dokumentation vedrørende lugt

Målingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens lugtemission under normale forhold er maksimal.

Der skal som minimum, på hver emissionskilde, foretages 3 efter hinanden følgende prøver med mindst ½ time mellem hver prøve. Lugtmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre lugtmålinger.

Beregningerne skal foretages med én af OML-modellerne. Inddata skal korrigeres til 1-minutsmiddelværdi.

Udgifterne til ovennævnte dokumentation afholdes af virksomheden.

1.2.7 Opbevaring af råvarer

Flydende råvarer skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og således, at der ikke kan ske forurening af jord og grundvand samt afledning til kloak ved uheld og evt. lækage af beholdere.

1.2.8 Affald generelt

Affald skal opbevares enten indendørs i container, eller på anden måde, som ikke medfører forurening i omgivelserne, herunder jord, vandområder eller luften.

Affaldet skal i videst muligt omfang genanvendes.

Affald skal bortskaffes efter aftale med kommunalbestyrelsen i henhold til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. Der henvises p.t til "Regulativ for erhvervsaffald", gældende for kommunerne tilsluttet Reno Syd I/S.

Affald fra virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen /AB/ § 18. Oplysninger registreret efter /AB/ § 18 skal efter anmodning indberettes til tilsynsmyndigheden.

Dokumentation for afleveret affald skal opbevares på virksomheden og fremvises, såfremt tilsynsmyndigheden forlanger dette. Det er til enhver tid virksomhedens ansvar, at affald bortskaffes til godkendt modtager.

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald på virksomhedens grund.

1.2.9 Farligt affald

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal anmeldes, opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herom. Der henvises for tiden til Affaldsbekendtgørelsen /AB/ og Them Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald", udarbejdet af Reno Syd I/S.

Anmeldelse af farligt affald skal ske til Them Kommune.

Virksomhedens farlige affald skal opsamles og sorteres i tætte, egnede emballager, der skal opbevares på en af følgende måder:

1. Indendørs oplag på gulvbelægning, der er uigennemtrængeligt for de aktuelle affaldsprodukter og uden mulighed for afledning til kloak.
2. Udendørs på en overdækket oplagsplads. Oplagspladsen skal have et, for affaldsstofferne, uigennemtrængeligt underlag med kantafgrænsning, der sikrer mulighed for opsamling af eventuel spild eller lækage.

Farligt affald skal bortskaffes gennem den til enhver tid gældende ordning vedrørende afhentning af farligt affald. Der henvises p.t til "Regulativ for erhvervsaffald", bilag 1.15 af 6. marts 2002.

1.2.10 Egenkontrol

Virksomheden skal sikre, at partikelfiltre og øvrige rensningsforanstaltninger til enhver tid fungerer optimalt og i overensstemmelse med forskrifterne for anlægget.

I tilfælde af uheld, der kan forventes at have miljømæssig betydning, skal Them Kommune straks underrettes.

Der skal føres journal og opgørelse over følgende:

1. Årlig forbrug af produkter til brug ved alkalisk afrensning
2. Det årlige forbrug af hhv. el, vand og naturgas.
3. Årlig mængde affald, opdelt i de forskellige typer.
4. Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, herunder navn på affaldstransportør og affaldsmottager.
5. Tidspunkt for service/eftersyn og evt. reparation af rensforanstaltninger.
6. Dato for evt. uheld i forbindelse med drift af filtre og anlæg.
7. Journal over eftersyn af naturgaskedel, med dato for eftersyn, reparationer m.v.

De årlige mængder af affald skal ikke nødvendigvis opgøres særskilt for det nye anlæg, men kan opgøres sammen med forbrugstallene for de øvrige afdelinger på Salten Skovvej 8.

1.2.11 Årsopgørelse

Driftsjournaler og evt. emissionsopgørelser skal sammenfattes i en årsopgørelse for et regnskabsår.

Årsopgørelsen skal opbevares på virksomheden og fremvises på forlangende.

1.2.12 Bedst anvendelig teknik

Virksomheden skal inddrage bedst anvendelig teknik i udviklingen. I forbindelse med ændringer og udvidelser af virksomheden, skal der foreligge en vurdering af de forskellige processer, procesgange og materialevalg samt maskiner med henblik på at

anvende renere teknologi.

Virksomheden skal arbejde på at fremme genanvendelsesmulighederne samt nedbringe ressourceforbruget og udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne herunder støj, så der, på en økonomisk forsvarlig måde, opnås en reduktion i miljøbelastningen.

1.2.13 Grønt regnskab

Virksomheden er omfattet af pligten til at udarbejde grønt regnskab.

1.2.14 Sikkerhedsforanstaltninger

Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

1.2.15 Risikobekendtgørelsen

Hvis virksomheden påbegynder risikobetonede aktiviteter, jf. definitionen i Risikobekendtgørelsen, skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger til at forebygge større uheld og begrænse virkningerne. Dette skal til enhver tid kunne godtgøres overfor tilsynsmyndigheden. Visse typer af risikobetonede aktiviteter skal desuden anmeldes til tilsynsmyndigheden (Them Kommune).

Dette vilkår kan til enhver tid ændres i overensstemmelse med de gældende bestemmelser på risikoområdet.

1.3 Tilsynsmyndighed

Them Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene i påbudet og den eksisterende miljøgodkendelse overholdes.

1.4 Underretning om afgørelsen

Them Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
Friluftsrådet, Att.: Chr. Halgreen, Højvej 7, 8870 Langå.
Arbejdstilsynet i Århus Amt, P. Hiort Lorenzens Vej 2, 8000 Århus C.
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C.
Århus Amt, Natur og Miljø, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.
Miljøcenter Østjylland I/S, Hadsten Centret, Østergade 9, 8370 Hadsten.

1.5 Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger fra annoncering påklages til Miljøministeren.

Klageberettiget er ansøgeren, Amdsrådet, Embedslægen og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende organisationer, som er nævnt i Miljøbeskyttelseslovens § 99 og § 100.

Eventuel klage over godkendelsen stiles til Miljøstyrelsen og indsendes til Them Kommune, som herefter videresender klagen til Miljøstyrelsen. Såfremt miljøgodkendelsen påklages, vil det straks blive meddelt virksomheden.

En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

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

Afgørelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Den lokale avis den 12. november 2003.

Eventuel klage skal således være Them Kommune i hænde senest den 10. december 2003.

Them Kommune,
den 10. november 2003


Hans Schmidt
Ingeniør


Bent Bratner
Formand for kultur, miljø og serviceudvalget

2 OPLYSNINGER I SAGEN

Jævnfør krav i Godkendelsesbekendtgørelsen /GB/ har Dan Strip A/S indsendt ansøgning om miljøgodkendelse, modtaget på Them Kommune den 27. december 2002.

Ansøgningen indeholder ingen udvidelser eller ændringer af eksisterende anlæg.

Nærværende godkendelse omhandler kun den kemiske afrensning.

2.1 Om virksomheden

Virksomheden beskæftiger sig med kemisk og pyrolytisk stripping af forskellige metalemner. Ved stripping fjernes lak og gammel maling fra metalemnerne, så de kan indgå i en ny proces eller malerproces og genbruges.

Afrensningen sker dels i et pyrolyseanlæg, hvor emnerne nedsænkes i varmt sand, der gennemblæses af gas og luft, dels i kemiske anlæg (bade).

Pyrolyseanlægget reguleres i hht. særskilt miljøgodkendelse af 26. november 1996 (med ændringer som følge af Miljøstyrelsens afgørelse af 18. april 1997).

De kemiske anlæg består af 2 typer anlæg:

- 1 anlæg baseret på anvendelse af methylenchlorid (etableret 1988)
- 1 anlæg baseret på anvendelse af varm alkalisk glykol (etableret i 1999).

Det alkaliske anlæg er i drift døgnet rundt på alle hverdage. Herudover kan der lejlighedsvist forekomme ekstradrift i weekenderne.

Methylenchloridanlægget er i drift lejlighedsvist.

Antal ansatte: 15 i alt - heraf 10 i produktionen.

2.2 Kemisk afrensning med methylenchlorid.

Anlægget blev etableret i 1988. Forbruget af methylenchlorid er faldende, idet anlægget fortrinsvist anvendes i forbindelse med specialopgaver. I 2001 var årsforbruget på 677 kg. Virksomheden ønsker dog at bibeholde den maksimale årsmængde på 1500 kg methylenchlorid, jævnfør vilkår i den gældende tilslutningstilladelse.

Afrensning med methylenchlorid foregår ved, at emnerne sænkes ned i et stationært kar (1000 x 900 x 500 mm). Efter endt opløsning af lak/maling hæves emnerne op, hvorefter de umiddelbart damprenses for til sidst at lufttørre. Spildevand fra damprensningen ledes til samlebrønd ved det alkaliske anlæg.

Methylenchloridkarret efterfyldes løbende.

Ved tømning af badet pumpes væsken over på tromler og evt. slam hældes på spændelågsfade. Affaldet afhentes af DSA og transporteres til Kommune Kemi. Tømning af badet er ikke foretaget indenfor de sidste par år.

Fra selve rummet er der udsugning, med etableret dråbefang i afkastet.

Data for afkastet:

- luftskifte: 3500 m³ /time
- skorstensdiameter: 400 mm
- afkasthøjde: ca. 16 meter over terræn
- bygningshøjde : 8,2 meter

I forhold til etableringstidspunktet for methylenchloridanlægget er B-værdien blevet skærpet med en faktor 10.

Udkastet til denne godkendelse indeholdt derfor vilkår om, at grænseværdierne skulle eftervises ved emissionsmåling og efterfølgende immissionsberegning. Virksomheden har på baggrund heraf anmodet om tilladelse til at anvende anlægget uden ændringer (og måling) frem til årsskiftet 2004-2005. Herefter vil anlægget blive nedlagt og slam og evt. kemikalierester sendt til Kommune Kemi. Them Kommune har accepteret denne beslutning og efterfølgende ændret vilkårene.

2.3 Afrensning i alkalisk anlæg.

Det alkaliske anlæg blev etableret i 1999 i en helt ny tilbygning.

Anlægget er opbygget med et stripperkar, som rummer 16.000 liter strippervæske. Strippervæsken opvarmes til 140 °C via 2 varmevekslere, som forsynes fra et naturgasvarmet hedolieanlæg. Væsken i karret cirkulerer via 6 pumper med et samlet flow på 550.000 liter/time.

Glykol til anlægget opbevares i en 15.000 liters tank (T1) bag stripperkarret.

Efter stripperkarret er der placeret en tottrins vaskemaskine. De 2 reservoirtanke på vaskemaskinen holdes opvarmet til 90 °C via en separat varmeveksler.

Vand til vaskemaskinen tages fra Dan-Colors processpildevandsledning. Fra en tidligere neutraliseringsbrønd pumpes vandet til en 1000 liters lagertank (T4), som er placeret i hallen.

Rumindhold i alt 30 m³.

Proces

Selve processen foregår ved, at de malede emner, som ønskes afstrippet, placeres i trådkurve og sænkes ned i strippekarret. I den kemiske proces opløses hærdet bindemiddel i lakken/malingen. Efter 1-3 timers henstand flyttes enerne over i vaskemaskinen. Efter 2 gange vask tørrer enerne ved deres egen energi pga. skyllevandstemperatur på ca. 90 °C.

Når enerne er tørre, tages de op og gennemgås manuelt før pakning og returforsendelse til kunden.

Strippervæskes kontrolleres løbende ved målinger og der tilsættes friske kemikalier efter behov. Væsken renses desuden kontinuerligt over en "dekanter centrifuge", som fjerner de opløste lakrester.

Evt overslæb af kemikalier, lakrester og tungmetaller til vaskemaskinen fjernes i det efterfølgende vandrensningsanlæg.

Udsugning

Der er etableret flere udsug, bl.a. fra vaskemaskine, langs låget på stripperkarret, under loftet samt generel rumudsugning. Fælles afkast er ført 11 meter over terræn, svarende til ca. 3 meter over tag. Udsugningskapacitet: 17.000 m³/time. Der er etableret varmeveksler i forbindelse med udsugningsanlægget.

2.4 Oplysninger om de miljømæssige forhold

2.4.1 Arligt forbrug af energi, kemikalier m.v.

Dan Strip A/S fremstiller selv strippervæsken ud fra polyethylenglycol og kaliumhydroxid.

Skematisk oversigt over forbrugstal:

Emne	Forbrug 1999	Forbrug 2000	Forbrug 2001
EI	658.360 kWh	869.873 kWh	658.360 kWh
Gas	204.586 m ³	200.102 m ³	204.586 m ³
Vand - heraf proces	1.431 m ³ 1.074 m ³	1.808 m ³ 1.144 m ³	1.431 m ³ 1.074 m ³
Polyethylenglycol	21.540 liter	58.820 liter	43.520 liter
Kaliumhydroxid	2.850 kg	4.540 kg	7.775 kg *
Brintperoxid	ikke oplyse	165 liter	210 kg
Sokolan (hindre rust-dannelse)	ikke oplyst	138 kg	
Pluratec (skumdæmpende middel)	ikke oplyse	180 kg	180 kg
Ferrichlorid	800 kg	1.025 kg	6.350 kg *
Natronlud	1.345 kg	3.785 kg	3.720 kg
Bo-Floc	ikke oplyse	25 kg	150 kg
Methylenchlorid	1.000 kg	2.066 kg **	677 kg
Svovlsyre, 98 %	150 kg	150 kg	150 kg
Myresyre	ikke oplyst	100 liter	50 kg
Assoren	400 liter	1.600 liter	1800 liter

Stålsand til slyngrenser	7.000 kg	10.000 kg	11.720 kg
--------------------------	----------	-----------	-----------

*) Stigningen skyldes ændret dosering.

**) Ved tilsynet i 2001 blev det bemærket, at forbruget af methylenchlorid tilsyneladende er fordoblet fra 1999 til 2000. Efterfølgende har det vist sig, at det ikke er det reelle forbrug men nærmere den indkøbte mængde. Forbruget er gradvist faldende. I første halvår af 2002 er der således kun forbrugt 38 kg.

2.4.2 Opbevaring af råvarer

Proceskar med væsker er placeret på gulv med fald til pumpebrønd, således der ikke er risiko for afløb af væske til kloak.

Flydende råvarer opbevares i lokale uden gulvafløb og uden risiko for forurening af jord og grundvand.

2.4.3 Luftemissioner

Følgende processer kan give anledning til luftforurening:

- Afrensning i methylenchloridanlæg
- Afrensning i alkalisk anlæg.

Virksomheden forventer, at det ikke er nogen miljømæssig belastning af det eksterne miljø.

2.4.4 Støj og vibrationer

Kompressoranlæg er placeret indendørs.

Udsugningsanlæg (pyrolyseanlægget) er placeret indendørs.

Ventilationsanlæg vedr. alkalisk afrensningsanlæg er indbygget i støjkabinet.

Herudover forekommer der støj fra el-truck, traverskran, cirkulationspumper, dekanter og vandbehandlingsanlæg.

Virksomheden forventer at kunne overholde de for området fastsatte støjgrænser. Der har ikke været foretaget måling af det eksterne støjniveau.

Virksomheden har ingen anlæg, som giver anledning til mulige problemer omkring vibrationer.

2.4.5 Affald

Affaldstype	Forventede årlige mængder	Affaldsmødt.
Lakrester	20-25 tons	Kommune Kemi A/S
Slam fra vandbehandling	mindst 500 kg.	Reno Syd

Brugt Methylenchlorid	?	Kommune Kemi
Brandbart industriaffald	98 tømninger á 800 liter	Reno Syd
Pap, presses hos Dan Color	ukendt mængde	Uniscrap A/S
Papir	?	
Plastic	frasorteres	Uniscrap A/S
Metalskrot	frasorteres	Rødkjærsbro Produkt.
Kviksølvholdige lysstofrør		Gjessø el

Lakrester: maks. oplag 9.000 kg, opbevares i åben container og afhentes af slamsuger

Slam : maks. oplag 12 m³ , opbevares i lukket container.

Affaldets sammensætning er altid rimeligt ens. Oplagsmængden er altid mindst muligt. Afhentning sker når det er mest henogsmæssigt set i forhold til oplagsmængde og økonomi.

Affald fra strippeanlægget afleveres til Kommune Kemi A/S pt. Såfremt der viser sig mulighed for at genanvende affaldet vil det blive forsøgt.

2.4.6 Spildevand

Spildevand fra hedvandsrenser ved methylenchloridanlægget samt fra andre aktiviteter i hallen ledes til samletank, hvor det blandes med spildevand fra det alkaliske anlæg. Det samlede spildevand pumpes til et automatisk fædningsanlæg, hvorfra det er batchvis udledning via flowmåler i målebrønd.

Afledningen af spildevand til det offentlige kloaksystem reguleres af særskilt tilslutningstilladelse.

2.5 Risikovurdering og sikkerhedsforanstaltninger.

Dan Strip A/S vurderer, at driftsforstyrrelser ikke vil kunne medføre væsentlig forøget forurening grundet anlæggenes opbygning i et sikret område.

Ved at det alkaliske anlæg er placeret i en forsænkning, er kloak og emgivelser sikret i tilfælde af lækage og udsivning af strippervæske eller vand. Der vil blive opsat udstyr, som giver alarm ved evt. væskeudsivning.

2.6 Bedst anvendelige teknik og miljøforbedrende tiltag

Den alkaliske procesform betragtes som noget af det mindst miljøbelastende indenfor afstripping af letmetal og emner, der ikke tåler varmen i pyrolyseovnen.

3 MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Nærværende tillægsgodkendelse omfatter udelukkende den kemiske afdeling. Enkelte af vilkårene, eksempelvis støj og lugt, gælder dog for hele virksomheden.

3.1 Lovgrundlag

Under henvisning til Godkendelsesbekendtgørelsen skal hele virksomheden nu være omfattet af miljøgodkendelse. Tidligere var den kemiske afdeling anmeldespligtig og pyrolyseafdelingen godkendelsespligtig.

Pyrolyseafdelingen reguleres efter eksisterende miljøgodkendelse fra af 26. november 1996. Denne godkendelse bebevares. Pyrolyseafdelingen er godkendelsespligtig i henhold til punkt A09: "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling... når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 m³ pr. time."

Hele virksomheden er blevet godkendelsespligtig, idet virksomhedens kemiske afdeling nu hører under pkt. A08a: "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade) overstiger 30 m³. (i)".

(i)-prædikatet betyder, at Dan Strip A/S tillige betegnes som en IPPC-virksomhed - særligt forurenende virksomhed. (i)-mærkningen betyder bl.a., at tilsynsmyndigheden skal foretage en udvidet offentlig annoncering i forbindelse med afgørelser vedrørende væsentlige ændringer eller udvidelser på virksomheden.

Denne godkendelse indeholder hverken etablering eller væsentlige ændringer og udvidelser, hvorfor Them Kommune vurderer, at den udvidede offentlighedsfase ikke skal finde sted. Meddelelse af den endelige afgørelse (dvs. Miljøgodkendelsen) vil dog blive offentliggjort ved annoncering efter gældende regler i "Den lokale avis".

Krav om udvidet offentlighedsfase berører hele virksomheden, dvs. også eventuelle kommende forhold vedrørende pyrolyseafdelingen.

Miljøgodkendelser vedrørende (i)-mærkede virksomheder skal revurderes regelmæssigt. Første regelmæssige revurdering vil finde sted om 8 år - dvs. i 2011.

3.2 Virksomhedens beliggenhed og forholdet til planlovsbestemmelserne

Virksomheden er beliggende i erhvervsområde E2 og omfattet af lokalplan nr. 367 af 17. december 2001 for Knudlund Industricenter.

Heraf fremgår det, at området er udlagt til industri, med tilladelse til at enkelte boliger (bestyrer, portnerboliger og lign.) kan opføres i tilknytning til virksomhed i området.

3.3 Bemærkninger til godkendelsens vilkår

Udkast til denne godkendelse har været fremsendt til virksomheden til kommentering og virksomhedens bemærkninger er inddraget i den endelige godkendelse.

Vilkårene i godkendelsen er fastsat i henhold til gældende vejledninger og bekendtgørelser på miljøområdet.

3.3.1 Luftemissioner - methylenchlorid

Virksomheden har i 1999 etableret en større afdeling til alkalisk afrensning. I erkendelse af, at enkelte emner er vanskelige at afrense er methylenchloridbadet hidtil bibeholdt. På baggrund af gældende tilslutningstilladelse, er der stillet vilkår om et maksimalt forbrug af methylenchlorid på 1500 liter pr. år. Methylenchlorid er et miljøfarligt stof som så vidt muligt skal søges substitueret med mindre skadelige stoffer.

Det vurderes, at de kemikalier som anvendes i den alkaliske afrensning er uden miljømæssig betydning med hensyn til luftforurening.

Det fastsatte krav vedrørende methylenchlorid er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens Luftvejledning/LV/ og B-værdivejledning, vejl. nr. 2, 2002.

Methylenchlorid (= dichlormethan, CAS.nr. 75-09-2) er et organisk stof med B-værdi på 0,02 mg/m³ og er placeret i hovedgruppe 1 tabel 2. Dvs. at massestrømsgrænsen er på 25 g/time og emissionsgrænsen på 2,5 mg/Nm³.

Methylenchlorid er klassificeret som værende muligt kræftfremkaldende for mennesker og brugen af dette stof ønskes derfor begrænset mest muligt.

I forhold til etableringstidspunktet for methylenchloridanlægget er B-værdien blevet skærpet med en faktor 10. Det er derfor stillet vilkår om, at grænseværdierne eftervises ved emissionsmåling og efterfølgende immissionsberegning.

I forbindelse med godkendelsesproceduren har virksomheden haft et udkast til godkendelsen til kommentering. På baggrund af det stillede vilkår med skærpet B-værdi og vilkår om kontrolmåling har virksomheden besluttet at nedlægge anlægget og anmodet Them Kommune om at anlægget bibeholdes uændret indtil årsskiftet 2004-2005 mod at anlægget herefter nedlægges.

Them Kommune har imødekommet anmodningen og formuleret vilkår således, at de stillede luftvilkår skal være overholdt pr. 01.01.2005. Dette skal dokumenteres ved måling eller anlægget skal være fjernet den pågældende dato.

3.3.2 Lugt

Idet de forskellige bade er opvarmet kan det ikke udelukkes, at der kan emitteres lugtstoffer via luftafkast, og der er derfor fastsat et lugtimissionskrav. Them Kommune er dog ikke bekendt med klager over lugtgener og har derfor ikke stillet krav om, at det stillede krav umiddelbart skal eftervises.

Det fastsatte krav vedrørende immission af lugt fra virksomheden er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985, "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

I tilfælde af, at der konstateres lugtgener, kan virksomheden forvente, at skulle dokumentere at det fastsatte lugtkrav ikke er overskrides.

3.3.3 Støj

Støjgrænser.

Støjvilkårene er fastsat i henhold til gældende vejledninger. Det skal dog bemærkes, at støjgrænserne gælder for de samlede aktiviteter på Salten Skovvej 8 og ikke kun for det nye overfladebehandlingsanlæg.

Idet der findes boliger i erhvervsområdet, som ikke er nødvendige for aktuelle virksomheders drift, vurderes det, at virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for "Blandet bolig og erhverv" ved boliger i erhvervsområdet.

Kravet fremsættes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, "Supplement til vejledning om eksternt støj fra virksomheder", vejl. nr. 3 1996. Støjgrænser for "Blandet bolig og erhverv" er angivet i vilkår 1.2.4., "område A".

Vurdering af støjniveauet.

Nærmeste enkeltbolig i industriområdet er beliggende på Salten Skovvej 10.

Them Kommune er ikke bekendt med klager over støjniveauet og vurderer, at de fastsatte støjgrænser ikke overskrides.

Såfremt Them Kommune på et senere tidspunkt får begrundet mistanke om at de anførte støjgrænser overskrides, kan kommunen indskærpe, at generne afhjælpes samt at virksomheden efterfølgende dokumenterer, at støjgrænserne ikke overskrides.

3.4 Risikobetonede aktiviteter

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

3.5 Bedst anvendelige teknik

I denne godkendelse er der ikke stillet specielle vilkår med hensyn til bedst anvendelige teknik, men vilkår om, at virksomheden løbende holder sig orienteret om, hvad der rører sig indenfor branchen og overfor Them Kommune redegør for deres reduktion i miljøbelastningen.

Særlig opmærksomhed bør virksomheden rette mod anvendelsen af methylenchlorid.

EU har endnu ikke udarbejdet BAT-notes (oplysninger om bedst tilgængelige teknologi) for branchen.

4 LOV- OG VEJLEDNINGSGRUNDLAG

Der er i miljøgodkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

/MBL/ Miljøbeskyttelsesloven

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af Lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

/AB/ Affaldsbekendtgørelsen

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

/LV/ Luftvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001.

/SV/ Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

/GB/ Godkendelsesbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om Godkendelse af listevirksomheder, § 11.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om Godkendelse af listevirksomheder, de øvrige §§.

5 LISTE OVER SAGENS AKTER

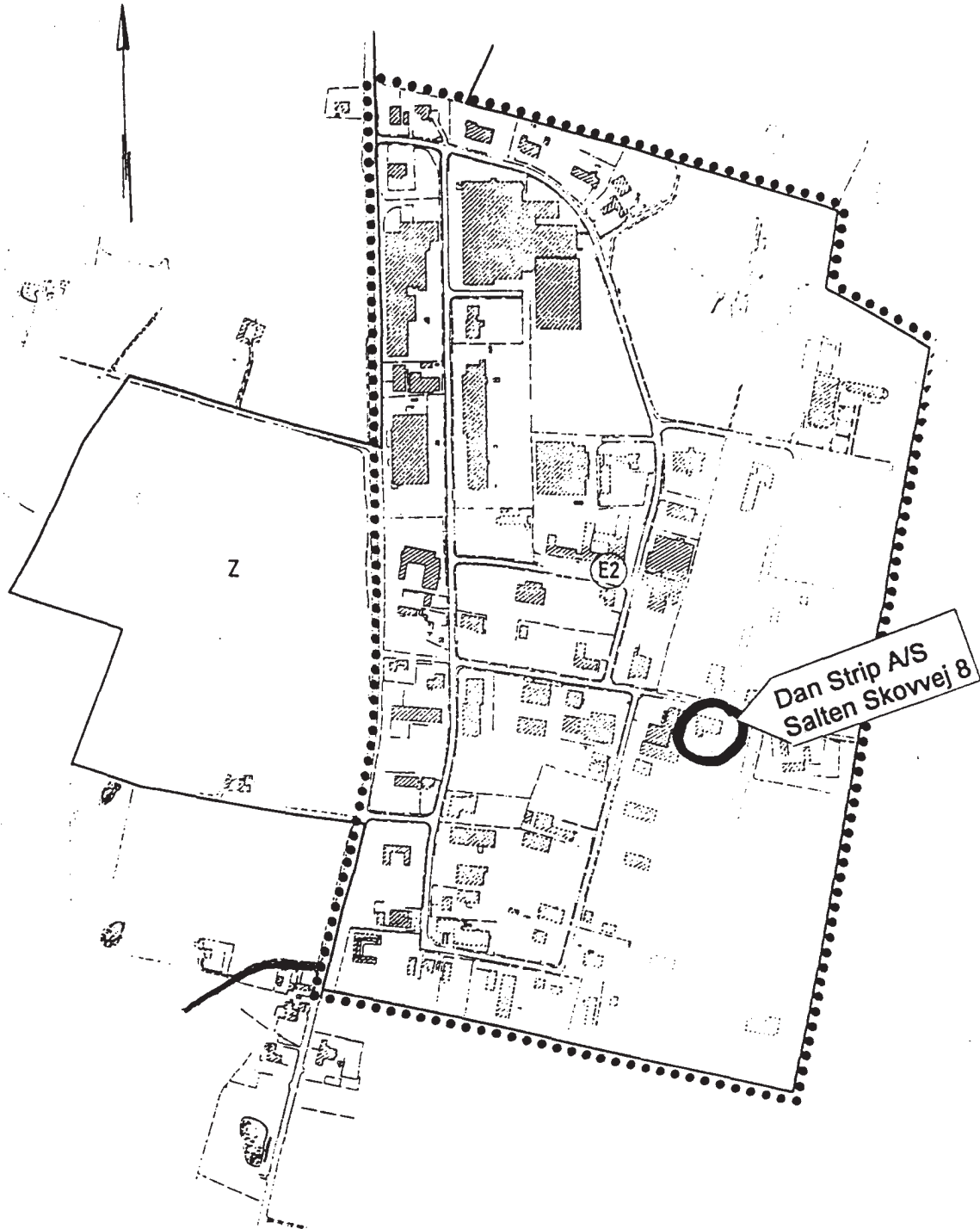
Ansøgning om godkendelse, dateret 12. december 2002

Anmodning om supplerende oplysninger, mailet til virksomheden den 3. april 2003

Modtaget supplerende oplysninger pr. mail den 7. april 2003

Udkast til miljøgodkendelse, tilsendt virksomheden den 10. april 2003

Bemærkninger fra virksomheden, modtaget den 25. september 2003



- Zoneoverflytning Z
- Områdebetegnelse og nummer (E2)
- Grænse for enkeltområde —
- Byzonegrænse •••••

