



REXAM
Vejlbyvej 29
7000 Fredericia

21.01.2009
Sags-ID: 07/58803-25
Sagsbehandler:
Kurt Meiner Hansen

MILJØGODKENDELSE TIL REXAM BEVERAGE CAN FREDERICIA A/S,
VEJLBYVEJ 29, 7000 FREDERICIA, CVR-NR. 30917839

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til virksomheden Rexam Beverage Can Fredericia A/S.

Virksomheden skal producere aluminiumsdåser til øl og sodavand, og etableres på adressen Vejlbyvej 29, 7000 Fredericia, matr. nr. 3i, Vejlby, Fredericia Jorder.

Produktionskapaciteten vil være en årsproduktion på ca. 2,25 milliarder dåser. Kapaciteten forventes fuldt udnyttet i løbet af en fem års periode.

Virksomheden er omfattet af punkt: J 104 "Virksomheder, der behandler overflader på stoffer, genstande eller produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler, navnlig med henblik på afpudding, bejdsning, påtrykning, coating, affedtning, imprægnering, kachering, lakering eller rensning, med en forbrugskapacitet med hensyn til organiske opløsningsmidler på mere end 150 kg pr. time eller mere end 200 tons pr. år.", jf. bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomhedstypen er (i)-mærket og kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen¹.

Virksomheden er omfattet af VOC bekendtgørelsen jf. bekendtgørelsen bilag 2A, punkt 8 "Anden overfladebelægning herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir (>5 ton)"

Forudsætninger og vurdering findes i den miljøtekniske beskrivelser for etablering af virksomheden.

I redegørelsen konkluderes, at virksomhedens drift kan ske uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

¹ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer



Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er endeligt meddelt.

Kommunens afgørelse

Fredericia Kommune godkender Rexam Beverage Can Fredericia A/S efter miljøbeskyttelseslovens² kap. 5, § 33 på følgende vilkår:

Vilkår

Indretning og drift

1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.

Støj

2. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
		Søn- og hellig- dag kl. 7-18 (8 timer)		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Erhvervs- område E2	70	70	70	-
Boliger i det åbne land	55	45	40	55

² 1757 af 22/12 2006. Miljøbeskyttelsesloven

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Lavfrekvent støj

3. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

4. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Kl. 7-18 dB	Kl. 18-7 dB
Boligområder	75	75
Blandede bolig- og erhvervsområder	80	75
Erhvervsområder	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Luftforurening

5. Virksomhedens samlede VOC forbrug må ikke overstige 337 t/år svarende til den udregende målemissionen defineret i VOC-bekendtgørelsen. Samtidig må VOC-emissionsniveauet ikke overstige 4,5 g/m² behandlet overflade jf. BAT.
6. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Stof	Aktivitet/anlæg	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
2-dimethylaminethanol	Kold procesluft	0,005
TOC	Varm procesluft	0,1
NO ₂	Varm procesluft, kedler, dåsetørrer	0,125
Støv	Forbisprøjt kold procesluft	0,08

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1% af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler < 10 µm.

7. De i vilkår 6 anførte B-værdier for TOC og 2-dimethylaminethanol anses for overholdt, såfremt afkastene indrettes som anført:

Afkast nr./anlæg	Kildestyrke mg/s	Luftmængde m ³ /time	Afkasthøjde	Lysningsdiameter m
Procesventilation, varmluft	137,5 (TOC)	42.600	15	1,4
Procesventilation, koldluft	12 (2-dimethylaminethanol)	23.196	17	0,63

Alle afkast skal være opadrettede.

8. Kildestyrken for 2-dimethylaminethanol svarer til et forbrug af indvendig lak til på 190 kg/time, når det forudsættes at andelen af VOC, der emitteres til den kolde udsugningsluft er 1,877 %.

Kildestyrken for 2-dimethyl-aminethanol i vilkår 7 er overholdt under forudsætning af at det maksimale forbrug af brugsklare lak til indvendig lakering ikke overstiger 190 kg/ time.

9. Den forudsatte andel af VOC, der emitteres til den kolde udsugningsluft skal verificeres når anlægget har været i drift og der foreligger data.
10. For at overholde den angivne kildestyrke i vilkår 7 skal der i forbindelse med den varme procesluft etableres en termisk efterbrænder, der reducerer TOC emissionen med mindst 99%. Efterbrænderen skal altid være i drift under produktionen. Følgende driftsbetingelser skal overholdes:
 - a) der må ikke være kvælstofkomponenter i de anvendte opløsningsmidler
 - b) brænderen skal være korrekt installeret
 - c) oxygenindholdet i gassen må ikke være under 19%
 - d) forbrændingstemperaturen skal ligge mellem 800- 850 °C.

Der skal foreligge en kvalitetshåndbog, hvori procedureregler for drift og vedligeholdelse af udstyr er anført. Driftsinstruksen skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af udstyret.

11. De i vilkår 6 anførte B-værdier for NO₂ anses for overholdt, såfremt afkastene indrettes som anført:

Afkast nr./anlæg	Indfyret effekt	Kildestyrke NO ₂ mg/s	Luftmængde m ³ /time	Afkasthøjde	Lysningsdiameter m
Procesventilation, varmluft	-	240	42.600	15	1,4
Dåsetørrer	630	18	5020	17,3	1,12
Kedler 2 stk	988 pr. stk	23,6	2600	19	0,355

Alle afkast skal være opad rettede.

12. Kildestyrken for NO₂ skal verificeres når anlægget har været i drift, og der foreligger data.
13. Hvis der skiftes malerprodukter, lakker, opløsningsmidler, hjælpestoffer eller hvis forbruget forøges, skal virksomheden indsende dokumentation til vurdering af, om ændringen kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
14. I forbindelse med indvendig lakering (koldprocesluft) vil der være et forbisprøjt, der bidrager til støv emissioner. Afkastet skal forsynes med et støvfilter således at støvemissionen ikke overstiger emissionsgrænsen på 5mg/Nm³ jf. BAT.

15. Filteranlæg skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens forskrifter, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af filteranlæggene og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Lugt

16. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

<i>Område</i>	Lugtgenekriterie, C _g LE/m ³
Erhvervsområdet	10
Det åbne land og boligområder	5

C_g betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

Affald

17. Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.
Akkumulatorer skal opbevares overdækket i syrefast kar uden afløb.
18. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.
Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier.

Tilsyn og kontrol

19. Så snart det ansøgte er etableret, skal virksomheden give kommunen besked. Anlæggets drift må ikke påbegyndes, før kommunen har synet indretningen og fundet den i overensstemmelse med det godkendte.
20. Eftervisning af støjpåvirkning
Virksomheden skal senest 3 måneder efter opstart foretage en støjkortlægning

med de aktuelle anlæg og støjkluder til eftervisning af, at godkendelsens vilkår 3 overholdes.

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

21. Eftervisning af luftpåvirkning.

Virksomheden skal senest 3 måneder efter opstart foretage luftberegninger med de aktuelle stoffer og mængder til eftervisning af de oplyste data der ligger til grund for miljøgodkendelsen er korrekte.

Dokumentationen for støvudledningen kan bestå af en testrapport fra filterleverandøren og dokumentation for mængden af forbisrøjt. Alternativt kan der foretages målinger på virksomhedens anlæg.

Emissionen af NO₂ og 2-dimethyl-aminethanol fra den kolde proces luft skal verificeres ved måling.

Samtlige målinger, skal foregå ved fuld anlægskapacitet/fuld belastning af filterne. Emissionens størrelse bestemmes som gennemsnit af mindst 3 time-middelværdier på hvert afkast. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Der skal anvendes følgende målemetoder:

Stof	Målemetode	Metodeblad
Støv	VDI 2066	-
NO ₂	DS/EN 14792	MEL-03
2-dimethyl-aminethanol	DS/EN 13649	MEL-17

Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det eller efter aftale med kommunen.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

22. Måling og beregning

Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Luftemissionsmålinger som skal udføres af et firma der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 2/2001: "Luftvejledningen."

Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder".

Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

nr. 4/1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder"

23. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

24. Virksomheden skal føre journal over forbrugte råvarer.
25. Virksomheden skal en gang pr. år gennemføre beregninger af om de grænseværdier der er nævnt i vilkår 5 er overholdt. Beregningerne skal sendes til kommunen.
26. Den termiske efterbrænder skal etableres med kontinuerlig overvågning og registrering af temperaturen.
27. Der skal foretages kontinuerte målinger og registreringer (AMS-kontrol), for at kontrollere at B- værdien for TOC er overholdt.

Overholdelse af kildestyrken i vilkår 11 er et indirekte mål for om B-værdien for TOC er overholdt. Ses kildestyrken i forhold til luftmængde fås en emissionsgrænseværdi på 11.6 mg/Nm^3 , der ikke må overskrides hvis B-værdien for TOC skal overholdes.

For kontinuerte målinger betragtes emissionsgrænseværdierne i spildgasser som overholdt jf. VOC- bekendtgørelsen, hvis

- 1) intet gennemsnit over 24 timers normal drift overskrider emissionsgrænseværdierne, og
- 2) intet gennemsnit over 1 times normal drift overskrider emissionsgrænseværdierne med mere end en faktor 1,5.

Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden.

Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 1,5, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for års-

gen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Instrumenter og programmer (analysemetoder) til brug ved AMS-målingen for TOC skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden brug. Instrumenterne skal monteres korrekt på målestedet og serviceres og vedligeholdes regelmæssigt af kvalificeret personale i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Der skal foreligge en kvalitetshåndbog, hvori procedureregler for drift og vedligeholdelse af udstyr er anført. Driftsinstruksen skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af udstyret.

Luftmængden kontrolleres ved anlæggets etablering.

Måleinstrumenterne skal kalibreres i henhold til fabrikantens anvisninger. Endvidere skal der første gang, senest 3 måneder efter virksomheden er taget i drift, og herefter hvert år udføres parallelmålinger som præstationskontrol.

Dette skal ske ved et akkrediteret laboratorium.

Der skal anvendes følgende metode til at kvalitetssikre AMS : DS/IS 14956, se Metodeblad MEL-16 vedr. kvalitetssikring af automatisk målende systemer fra Ref-Lab, FORCE Technology.

Afvigelser fra denne metode skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.

Målestederne i afkastet skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne i Luftvejledningens kapitel 8.

Samtlige måledata fra AMS-målingerne skal løbende vises på en skærm og registreres. Timeværdier og døgnværdier skal ligeledes kunne vises på skærmen.

28. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.
29. Der skal føres driftsjournal over filterskift, service og vedligehold af filteranlæg i henhold til leverandørens anvisninger. Filterleverandørernes driftsinstruktioner skal forevises kommunen på forlangende.
30. Journaler og registreringer skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Virksomhedens ophør

31. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Affaldsbekendtgørelsen³, herunder krav om at virksomheden skal føre register over produceret affald, så der kan udarbejdes affaldsstamkort jf. §§ 18 og 19.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

³ Nr. 1634 af 13/12 2006. Bek. om affald

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse⁴. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere⁵.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁶. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen, amtet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen (*og evt. forbrugerråd m.fl.*). Eventuel klage skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøstyrelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Elbo-bladet den 28. januar 2009.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet.

⁴ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁵ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

⁶ Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Fredericia Kommune, Natur & Miljø, den 21. januar 2009

Kurt Meiner Hansen

Kopi til:

COWI, Vejle, ovh@cowi.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post:

dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-post: fr@friluftsradet.dk

Miljøcenter Odense, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, e-post: post@ode.mim.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk