

MILJØ- OG LEVNEDSMIDDELKONTROLLEN

KØGE BUGT I/S

Dato: 6. December 1990

TIGERVEJ 39 - 4600 KØGE

TLF. 53 650889 - TELEFAX 53 650922

MC/gn

Skovbo kommune
Teknisk udvalg
Rådhuset
4140 Borup

INDGÅET
07 DEC. 1990
TEKNISK FORVALTNING

Vedr.: Miljøgodkendelse af Fibo A/S, Bækgårdsvej, 4140 Borup.
Parcel nr. 2 af 2f, Kimmerslev.

Med skrivelse af 21.11.1990 har William Hansen & Co. A/S, Rådgivende Ingeniører F.R.I., på vegne af Fibo A/S, ansøgt om godkendelse i henhold til lovbekendtgørelse nr. 68 af 24.1.1989 af lov om miljøbeskyttelse, kapitel 5, § 35.

Miljø- og levnedsmiddelkontrollen har fra Skovbo kommune, den 30.11.1990, modtaget sagen med anmodning om udarbejdelse af forslag til godkendelse og driftsvilkår.

Der ansøges om godkendelse til etablering af produktionsanlæg for fremstilling af betonvarer - letvægelementer.

Etableringen påregnes udført over 2 etaper, hvor bygge- og anlægsarbejder for etape 1 forventes påbegyndt den 1.1.1991. Etape 2 forventes påbegyndt i 1993-95.

Der søges desuden tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder inden klagefristen udløber, jfr. lovbekendtgørelse nr. 68 af 24.1.1989 af lov om miljøbeskyttelse, § 72, stk. 3.

Supplerende oplysninger er indhentet hos Hans Anker Pedersen, William Hansen & Co. A/S.

Daglig driftstid påregnes i tidsrummet kl. 5.00-18.00 på hverdage. Overarbejde og weekendarbejde ved spidsbelastninger kan forekomme. Etape 1 forventes at beskæftige ca. 20 medarbejdere.

Ansøgningen er bilagt miljøteknisk beskrivelse, samt

Bilag 1 : Oversigtsplan, mål, 1:2000
Bilag 2 : Luftforureningsberegninger, OLM-beregning.
Tegning 1 : Situationsplan, mål, 1:500
Tegning 2,3,4,5 : Indretnings- og situationsplaner mål, 1:200.
Tegning 7 og 8 : Perspektiv- og flowtegning.

Listekategori.

Virksomheden er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder, anlæg og indretninger, som er omfattet af miljølovens kapitel 5 under punkt B.4 - cementstøberier og betonblanderier, jfr. bilag til lovekendtgørelse nr. 68 af 24.1.1989 af lov om miljøbeskyttelse.

Beliggenhed.

Ifølge kommunens lokalplan nr. 62 og forslag til lokalplan nr. 64 er området, hvori virksomheden etableres, udlagt til erhvervsformål, entreprenør-, større lager- og værkstedsvirksomhed.

Mod nord, øst og syd grænser virksomheden op til erhvervsområde. Mod vest er baneterræn og marker. Område for åben lav boligbebyggelse er placeret ca. 550 m fra virksomheden i nordøstlig retning.

Indretning og drift.

Virksomhedens bebyggede areal for etape 1 udgør ca. 3300 m², hvoraf støbehallen udgør ca. 1750 m². Det resterende areal anvendes til tegnestuer, kontor og personalefaciliteter. Ved udførelse af etape 2 etableres en tilsvarende støbehal, således at produktionen af vægelementer kan fordobles, jfr. tegning 1-7.

Til fremstilling af vægelementer anvendes årligt:

Cement og flyveaske	920 m ³
Sand	3400 m ³
Klinker	9200 m ³
Vand	2500 m ³
Formolie	2500 l.

Efter udførelse af etape 2 forventes råvaremængderne fordoblet.

Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, at der for etape 1 forventes produceret op til 100.000 m² vægelementer pr. år. Cement og flyveaske leveres med tankvogn og varen blæses med trykluft til 3 råvaresiloer på henholdsvis 100 og 2 x 60 tons. Klinker (brændt ler, lecanødder) og sand leveres med lastvogn og opbevares i 3 siloer á 120 m³, samt i 6 siloer á 60 m³.

Fra siloerne føres råvarerne til blandestation, der automatisk styrer blandingsforholdet. Den færdigblandede beton føres via kraner til støbeborde i støbehallen, hvor den udlægges i den ønskede tykkelse. Dagen efter støbningen flyttes elementerne til ubefæstet, udendørs lager for videre hærkning.

Støbebordene i støbehallen smøres med formolie, således at betonen ikke vedhæftes. Det er oplyst, at der ikke fremkommer formolieaffald eller spildevand i forbindelse med rengøring. Betonaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Der etableres udsugningsanlæg med filtre og lyddæmpere ved siloanlæg og ved transportsystem for cementvarer.

Det er oplyst, at der indrettes mindre værksteder til fremstilling af træstøbeforme og lignende. Eventuelle kommende udsugningsanlæg for træspåner og svejserøg udføres i overensstemmelse med det anførte i miljøstyrelsens luftvejledning nr. 6/1990.

Energiforsyningstype er endnu ikke fastlagt.

Luftforurening.

Det er oplyst, at udsugningsanlæggene ved siloer og transportsystem kan overholde en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 40 mg/Nm³ afkastet luft. Heraf forventes finstøv (partikler mindre end 10 µm) at udgøre mindre end 10 mg/Nm³.

Luftmængden fra siloafsugning og transportsystem er oplyst til henholdsvis 2000 m³/time og 10000 m³/time. Der monteres differenstrymålere for kontrol af filtereffektivitet. Udsugningssystemerne er dog ikke endeligt fastlagt.

Afkastlysning fra hvert udsugningsanlæg etableres 20 m over terræn.

Det anførte i miljøstyrelsens luftvejledning nr. 6/1990, for støv iøvrigt, må anses for overholdt.

Støj.

Ifølge ansøgningen forventes, at vejledende støjgrænseværdier for industri- og nærliggende boligområder kan overholdes.

Der må påregnes en øget trafik på Bækgårdsvej i forbindelse med til- og frakørsel af materialer. Tilførsel af råvarer foretages hovedsagelig i dagtimerne. Udkørsel af elementer kan forekomme hele døgnet.

Spildevand.

Der bortledes kun sanitetsspildevand, samt overfladevand fra tage og befæstede arealer. Der er ikke etableret gulvafløb i produktionslokaler.

Affald.

Der fremkommer betonaffald iblandet rester af formolie. Affaldet bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Vurdering.

Ud fra de foreliggende oplysninger er det miljø- og levnedsmiddelkontrollens opfattelse, at nedennævnte driftsvilkår kan overholdes.

Endvidere må det ansøgte anses at være i overensstemmelse med lokalplanen, hvorfor der, efter miljø- og levnedsmiddelkontrollens opfattelse, kan meddeles dispensation til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder før klagefristen udløber, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 72 stk. 3.

Indstilling.

Det indstilles til udvalget, at det i henhold til lovbekendtgørelse nr. 68 af 24.1.1989 af lov om miljøbeskyttelse, kapitel 5, meddeler Fibo A/S, Bækgårdsvej, 4140 Borup, godkendelse på følgende vilkår:

1. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener for omgivelserne. Der skal stedse drages omsorg for, at støvspredning ved udendørs aktiviteter, varetransport og omlastning mindskes mest muligt.
2. Der må på de udendørs arealer ikke forekomme oplag, som kan give anledning til forurening af jordbund, terræn eller overfladeafløb.
3. Tegninger, beskrivelser og oplysninger indsendt til sagens behandling skal følges nøje, jfr. bilagsmateriale anført side 1.
4. Alle luftafkast for forurenende stoffer skal udføres i overensstemmelse med krav og regler anført i miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990. Inden etablering af filtersystemer skal detaljerede projektbeskrivelser fremsendes til kommunen for nærmere godkendelse. Totalstøvemissionen fra siloer og transportsystem må højst andrage 40 mg/Nm³ afkastet luft, målt under normale driftsforhold som middelværdi over en time.
5. Virksomhedens støj - angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau - må i intet punkt, målt uden for virksomhedens grund, overskride følgende værdier:

I industriområdet, hele døgnet: 60 dB(A)

I skel til boligområder:

Mandag-fredag	kl. 7.00-18.00	og	
Lørdag	- 7.00-14.00		45 dB(A)
mandag-fredag	- 18.00-22.00,		
Lørdag	- 14.00-22.00	og	
søn- og helligdage	- 7.00-22.00		40 dB(A)

alle dage - 22.00- 6.00 35 dB(A)
Støjens spidsværdier må om natten
kl. 22.00-6.00 ikke overstige 50 dB(A)

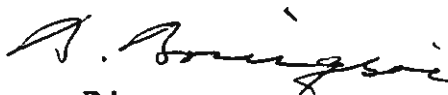
6. Såfremt Skovbo kommune anmoder herom, skal virksomheden, for egen regning, dog højst en gang årligt, foranledige målinger og analyser, som godtgør om vilkår nr. 4 og nr. 5 er overholdt. Målingerne skal udføres af et af Skovbo kommune godkendt laboratorium.
7. Såfremt nærværende godkendelse ikke er udnyttet inden 1 år regnet fra godkendelsesdatoen, skal ansøgningen tages op til fornyet vurdering.

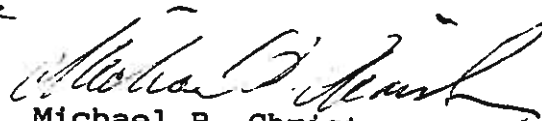
Endvidere indstilles, at der gøres opmærksom på, at eventuelt forekommende olie- og kemikalieaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herom, for tiden miljøministeriets bekendtgørelse om olie- og kemikalieaffald nr. 804 af 15.12.1989.

I forbindelse med nærværende sagsbehandling er der ikke taget stilling til, hvorvidt det ansøgte er i overensstemmelse med anden lovgivning.

Hvad angår klagevejledning henvises til miljøbeskyttelseslovens kapitel 10 og 11.

Sagsmateriale vedlagt.


Bjarne Bringsøe


Michael R. Christensen