

DLG Fabrik Tjele
Vingevej 70, Ørum
8830 Tjele

VIBORG AMT

Skottenborg 26

Postboks 21 8800 Viborg

Tlf. 8727 1700

Fax 8662 3933

ViborgAmt@vibamt.dk

Miljøgodkendelse til udvidelse af produktionsanlægget

Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til
udvidelse af produktionsanlægget på virksomheden
DLG Fabrik Tjele, Vingevej 70, Ørum, 8830 Tjele

Indhold:

1. Virksomhedens ansøgning1
2. Viborg Amts afgørelse1
3. Klagevejledning m.m.2
4. Miljøteknisk beskrivelse.....2
5. Viborg Amts bemærkninger4

MILJØ OG TEKNIK

J.nr. 8-76-1-789-1-03

Viborg den 5. juli 2006

1. Virksomhedens ansøgning

WH – Rådgivende Ingeniører FRI har på vegne af DLG Fabrik Tjele søgt om godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til udvidelse af produktionsanlægget på virksomheden som ligger på Vingevej 70, Ørum, 8830 Tjele. Udvidelsen består af en ekstra blander, microdoseringsanlæg og tank til oplæg af pulp. Blanderen etableres for at muliggøre at opdele produktionen i 2 separate linier, så der kan køre 2 recepter samtidigt. Microdoseringsanlægget etableres for at sikre en mere effektiv og nøjagtig dosering af råvarer og tilsætningsstoffer og et bedre arbejdsmiljø idet manuelle håndteringer begrænses til et minimum.

Produktionen øges ikke ud over miljøgodkendelsens vilkår på 250.000 tons pr. år.

2. Viborg Amts afgørelse

På baggrund af de foreliggende oplysninger meddeler Viborg Amt hermed på vilkår miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af produktionsanlægget.

Afgørelsen efter Miljøbeskyttelsesloven er truffet i medfør af lovens § 33, jf. i øvrigt Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår:

Tilladelsen efter Miljøbeskyttelsesloven er betinget af følgende vilkår:

Generelt:

- 2.1** For den samlede virksomhed gælder vilkårene fra den reviderede Miljøgodkendelsen af 16. juni 2006.
- 2.2** Der må uændret årligt produceres 250.000 tons færdigføder.
- 2.3** De ved udvidelsen etablerede anlæg skal, i det omfang der i godkendelsens vilkår ikke er fastsat andet, indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse.
- 2.4** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

2.5 Virksomheden skal opretholde en komplet og opdateret samling af sikkerhedsdatablade for kemiske stoffer og produkter der anvendes i processerne der indgår i de ved udvidelsen etablerede anlæg. Sikkerhedsdatabladene skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.6 Ved substitution af produkter og kemikalier må virksomheden ikke gå over til at anvende produkter eller kemikalier, der har større negativ miljøpåvirkning end de produkter og kemikalier, der erstattes. Dokumentation herfor skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende.

3. Klagevejledning m.m.

Amtets afgørelse kan skriftligt påklages til Miljøstyrelsen af afgørelsens adressat, Tjele Kommune, Embedslægerne i Viborg Amt og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse landsdækkende og lokale organisationer.

Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jfr. bestemmelseme i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal sendes til Viborg Amt, som videresender denne til klagemyndigheden ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Annoncering af tilladelsen vil finde sted i Purhus-Tjele Ugeavis den 12. juli 2006, og en eventuel klage skal således være Viborg Amt i hænde senest 12. august 2006.

Såfremt, der indgår en klage, vil De blive underrettet herom.

Søgsmål til prøvelse af denne tilladelse ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

4. Miljøteknisk beskrivelse

Beskrivelse af anlæg:

Blanderen kan rumme 4 tons / 8 m³ rumindhold. Udformning og placering fremgår af de ansøgningen vedlagte tegninger, blanderen placeres i den eksisterende produktionsbygning.

Microdoseringsanlægget består af 36 små siloer med et samlet volumen på ca. 30 m³. Anlægget anvendes til en nøjagtig dose-

ring, således at der sikres en ensartet og høj produktkvalitet. Anlægget giver en øget procesautomatisering og en minimal manuel håndtering. Anlægget fyldes fra bigbags, der tømmes ned i en silo gennem et støvevakueringsanlæg. Hver komponent doseres i fælles vægte og blæses til blanderen i produktionsanlægget. Flowdiagrammet er vedlagt i ansøgningsmaterialet.

Microdoseringsanlægget anvendes til dosering af vitaminer, mineraler, aminosyrer og lignende. De i ansøgningen vedlagte indlægssedler er typiske eksempler på forblandinger som anvendes i microdoseringsanlægget. De fleste forblandinger som anvendes i microdoseringsanlægget er ikke mærkningspligtige. De aktive stoffer i forblandingerne er typisk indkapslet i et bærestof som f.eks. hvedestrømel. Enkelte produkter er klassificeret som lokalirriterende eller sundhedsskadelig i arbejdsmiljøet, arbejdspladsbrugsanvisninger for disse produkter er vedlagt i ansøgningsmaterialet.

Sammensætningen af råvarer ændres ikke på grund af microdoseringsanlægget.

Der etableres tank til oplag af pulp (H-pro), som kan rumme 100 tons. Tanken placeres i tankgård, der som minimum kan rumme indholdet af den største tank. Placering fremgår af de i ansøgningen vedlagte tegninger, sammensætningen af pulpen fremgår af det i ansøgningen vedlagte datablad.

Emissioner:

Der etableres ikke nye udsugninger i forbindelse med etablering af blanderen. Ved hjælp af eksisterende aspirationsanlæg, holdes der undertryk i anlæg og transportsystemer for at undgå udslip af støv til omgivelserne.

Ved microdoseringsanlægget holdes der undertryk i anlæg og transportsystemer for at undgå udslip af støv til omgivelserne, luftmængden af ca. 1.200 Nm³/h renses i posefilter inden afkast til den 45 m høje skorsten. Ved sækketømningsanlægget etableres der udsugning som anvendes når der tømmes sække. Den udsugede luftmængde er 5.000 Nm³/h i maks. ca. 3 timer pr. dag, udsugningsluften renses i posefilter inden afkast over tag.

Den maksimale støvemission efter rensning af 10 mg/Nm³ er i overensstemmelse med luftvejledningens emissionskrav.

Der er foretaget beregning af immissionen for støv. Til beregningerne er anvendt OML-Multi version 5.03. Beregningsforudsætninger og udskrift fra OML-beregningen er vedlagt i ansøgningsmaterialet. Der er beregnet en maksimal 99%-fraktal uden-

for eget areal på 0,02 mg/m³, dette skal sammenholdes med en B-værdi i luftvejledningen på 0,08 mg/m³. Dermed er miljøgodkendelsens vilkår for støvimmissioner overholdt.

Støjforhold:

Der monteres lyddæmper efter ventilatorerne fra microdosering-sanlægget som lyddæmper afkaststøjen til mindre end $L_w = 80$ dB(A). Dette giver et støjbidrag som ligger mere end 10 dB(A) under vilkåret for støjgrænserne om natten, således at der ikke er noget betydende støjbidrag fra anlægget.

Microdoseringsanlægget placeres indendørs i en isoleret bygning med en lydreduktion på minimum 15 – 20 dB(A), således at ventilatorstøj og lignende ikke medfører betydende eksternt støj.

Ombygningen vil således ikke medføre at miljøgodkendelsens støjgrænser overskrides.

5. Viborg Amts bemærkninger

Viborg Amt kan meddele tilladelse til det ansøgte idet det anses for godtgjort,

- at udvidelsen kan gennemføres indenfor virksomhedens reviderede Miljøgodkendelsen af 16. juni 2006
- at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik

Med venlig hilsen

Kaspar Rütegg