

[#Modtager.ee\_Navn]  
[#Modtager.ee\_AttentionNavn]  
[#Modtager.ee\_Adresse]  
[#Modtager.ee\_Postnr] [#Modtager.ee\_Postby]

---

**VIBORG AMT**

---

Skottenborg 26

---

Postboks 21 8800 Viborg

---

Tlf. 8727 1700

---

Fax 8662 3933

---

ViborgAmt@vibamt.dk

---

### **Miljøgodkendelse af Mollerup Mølle**

Hermed fremsendes en revideret miljøgodkendelse for Mollerup Mølle.

Yderligere oplysninger kan fås hos Dorit T Pedersen på telefon 8727 1443, email industri@vibamt.dk.

#### **Kopi af dette brev er sendt til:**

[#Modtager.KopiTil]

Med venlig hilsen

Dorit T Pedersen

---

Miljø og Teknik

---

J.nr. 8-76-1-773-501-02

---

---

Viborg, den 5-12-2003

---

**Miljøgodkendelse af Mollerup Mølle  
Østervang 51, Mollerup, 7900 Nykøbing  
Mors**

## Indholdsfortegnelse

1. Amtets afgørelse	3
2. Klagevejledning	8
3. Miljøteknisk beskrivelse	9
4. Virksomhedens forurening	16
5. Driftsforstyrrelser	19
6. Bedste tilgængelige teknik	19
7. Andre myndigheders udtalelse	20
8. Amtets bemærkninger	20

### 1. Amtets afgørelse

På baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger reviderer Viborg Amt miljøgodkendelse af 21. marts 1994 af Møllerup Mølle, Østervang 51, Møllerup, 7900 Nykøbing Mors.

De oplysninger der danner grundlag for afgørelsen, er gengivet i den miljøtekniske beskrivelse.

## **1.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen efter Miljøbeskyttelseslovens er truffet i medfør af lovens § 41b, stk. 1 jf. i øvrigt § 30 i bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomheder. Godkendelsesmyndigheden skal tage rammegodkendelser op til revurdering og erstatte dem med en ny godkendelse, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af rammegodkendelsen.

## **1.2 Vilkår**

### **Generelt**

- 1.2.1 Virksomheden må årligt producere 80.000 tons foder, 5.000 tons såsæd og have et årligt salg af olie og benzin på 7.500.000 liter.
- 1.2.2 Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 1.2.3 Virksomheden skal hurtigst muligt underrette tilsynsmyndigheden, hvis godkendelsens vilkår overskrides, eller hvis der er åbenbar risiko for dette. Underretningspligten gælder uanset årsagen, der f.eks. kan være driftsforstyrrelser eller uheld.

En skriftlig redegørelse skal senest en uge derefter sendes til amtet. Det skal samtidig angives, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at forhindre lignende fremtidige uheld.

### **Støj**

- 1.2.4 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB(A) må udenfor høstperioden ikke overstige følgende grænser:

Gældende i områder for blandet bolig- og erhvervsbyggesel:

Mandag-fredag	07.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	07.00 – 14.00	55 dB(A)
Lørdag	14.00 – 18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45 dB(A)
Alle dage, aften	18.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage, nat	22.00 – 07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier i natperioden må ikke overstige 55 dB(A).

Gældende i boligområder:

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

Støjens spidsværdier i natperioden må ikke overstige 50 dB(A).

For dag-, aften- og natperioden skal grænseværdierne i vilkåret overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer, 1 time og ½ time.

- 1.2.5 I en periode på maksimalt 5 uger i høstperioden (august-september), hvor det er nødvendigt at køre i døgndrift, tillades det at støjgrænserne nævnt i vilkår 1.2.4 overskrides med 5 dB(A) i aften og natperioden samt lørdage fra 14.00–18.00 og søn- og helligdage fra 07.00–18.00.
- 1.2.6 Eventuelle kontrolmålinger skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder. Målinger og beregninger skal foretages af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

Målingerne skal udføres således, at ubestemtheden ikke overstiger 3 dB(A)

Virksomheden skal såfremt tilsynsmyndigheden finder det påkrævet eller såfremt, der er sket væsentlige ændringer i driften, lade foretage støjmålinger/beregninger til dokumentation for, at ovennævnte støjvilkår er overholdt, dog højst én gang om året. Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

- 1.2.19 Flydende rå- og hjælpestoffer skal opbevares i tætte og lukkede egnede emballager.
- 1.2.20 Indendørs oplag af flydende rå- og hjælpestoffer skal opbevares således at spild/uheld m.m. kan opsamles i opsamlingsbakker, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder. Alternativt skal disse produkter opbevares i rum uden gulvafløb og med opkant. Hvor der er risiko for påkørsel af tanke og lignende skal der etableres afskærmning.
- 1.2.21 Oplag og håndtering af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler skal ske på befæstet areal, der er tæt overfor nedsivning af stofferne. Arealet skal være indrettet og placeret således at evt. spild ikke kan tilføres ubefæstet areal eller afløbssystemet.
- 1.2.22 Arealer hvor der tankes køretøjer skal have tæt belægning som hælder mod et afløb, der er tilsluttet et tæt afløb. Påfyldningsstuds for motorbrændstof skal være sikret, så der kun kan ske udløb som følge af aktivering ved påfyldning.

#### **Øvrigt**

- 1.2.23 Bortskaffelse af virksomhedens affald, herunder farligt affald skal ske i overensstemmelse med de særlige regler herom, pt. bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000.
- 1.2.24 Opbevaring af brændstof skal ske i overensstemmelse med særlige regler herom, pt. bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999.
- 1.2.25 Virksomhedens spildevand og overfladevand skal ledes til det kommunale spilde- og regnvandssystem.

#### **Egenkontrol og journalføring**

- 1.2.26 Virksomheden skal føre kontrol med filtre og støj som angivet i afsnit 9.1 og 9.2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991 om retningslinier for grovvarebranchen.
- 1.2.27 Olieudskillere skal efterses kvartalvis eller oftere, hvis der er behov for det. Udskilleren skal tømmes så ofte, at

udskilleeffekten ikke påvirkes. Tømningstidspunkter skal føres i journal.

1.2.28 Brøndposer i pladsafvandingsbrønde skal efterses hver 14. dag og oprensnes efter behov.

1.2.29 Virksomhedens skal føre journal over følgende:

- Journal over stop for filtre
- Journal over vedligehold og stop for mekaniske støvudskillere
- Journal over stop for cykloner
- Journal over tømning af olieudskillere

Journalerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

## **2. Klagevejledning**

Denne afgørelse vedrører alene godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og ikke i henhold til anden lovgivning eller myndighed.

Amtets afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven kan skriftlig påklages til Miljøstyrelsen af virksomheden, Morsø Kommune, Embedslægerne i Viborg Amt og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende og lokale organisationer. Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jf. bestemmelserne i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

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

Annonceringen af afgørelsen vil finde sted i Morsø Folkeblads Ugeavis den 10. december 2003 og en eventuel klage skal således være Viborg Amt i hænde senest den 7. januar 2004.

Den i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1 nævnte 8-årige beskyttelsesperiode med hensyn til indgreb i denne afgørelse udløber den 10. december 2011. I tilfælde af påklage til højere administrativ myndighed gælder retsbeskyttelsesperioden fra datoen for meddelelse af den endelige afgørelse.

Amtets afgørelse kan indbringes for domstolene. Det skal efter loven ske inden 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### 3. Miljøteknisk beskrivelse

#### 3.1 Listebetegnelse

I henhold til bilaget i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomheder, er virksomheden omfattet af punkt E7:

*Foderstofvirksomheder med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time. Grønttørring og grøntpilleproduktion. (a)*

#### 3.2 Hidtidig regulering

Virksomhedens drift har hidtil været reguleret efter en ramme-godkendelse af 21. marts 1994.

Miljøgodkendelse af et korntørreri på virksomheden af 9. juni 2001 er stadig gældende.

#### 3.3 Virksomhedens beliggenhed m.m.

Virksomheden er beliggende på matr. nr. 6 ai, Møllerup By, Møllerup i udkanten af landsbyen Møllerup.

Lokalplan nr. 4.5 er gældende for Møllerup Mølle A/S. Virksomheden er beliggende i et område til blandet bolig- og erhvervsformål.

Mod syd og øst grænser virksomheden op til det åbne land. Mod nord og vest grænser virksomheden op til kommuneveje. De nærmeste beboelser er beliggende ca. 50 meter mod syd og 70 meter mod vest.

#### 3.4 Virksomhedens produktion

##### Virksomhedens aktiviteter

Virksomheden fremstiller foderstoffer og såsæd til landbruget. Herudover modtages, renses, tørres og oplagres kornprodukter. Endelig forhandles bekæmpelsesmidler og andre hjælpestoffer til landbruget, herunder diesel- og smøreolie samt gødning. Virksomhedens aktiviteter med angivelse af kapacitet fremgår af følgende skema:

Aktivitet	Kapacitet
Såsædsproduktion	4 tons/time

Foderproduktion, presser	12 tons/time
Færdigvaresiloer	8x10 + 5x35 + 27x42 tons
Planlagre	30.000 tons
Soldrenseri	2x40 tons/time
Tromletørteri	20 tons/time

I vejledning nr. 4/1991 "Retningslinier for grovvarebranchen" er beskrevet de enkelte maskiners funktion og hvilke emissioner der kan være. I det efterfølgende afsnit er aktiviteterne på Mollerup Mølle beskrevet med sidehenvielse til vejledningen.

Tørteri: Et tørteri anvendes til nedtørring af råvare (planteavlsafgrøder) til en ønsket vandprocent ved anvendelse af opvarmet luft. Tørring afsluttes med nedkøling med udeluft. Den ønskede vandprocent fastsættes ud fra oplagringskriterier eller produktionsmæssige kriterier (s. 34).

Formaling (mølle): Findeling af råvarer (til mel) til produktionen ved anvendelse af slaglemølleanlæg. Varen tilføres via doseringsanordning til malekammeret, hvor slaglerne findeler materialet. Den findelte råvare suges gennem et sold til videre forarbejdning. Der sker en opvarmning af luften ved processen (s. 50).

Dosering: Fra råvaresiloer eller formalingssiloer doseres de enkelte råvarekomponenter via vægtanlæg til videre forarbejdning, så der opnås et ernærings- og økonomioptimeret færdigfoder (s. 51).

Blanding: De udvejede råvarekomponenter tilføres fra doseringsvægte til blandere, hvor flydende råvarer kan tilsættes. Blandefunktionen skal levere en homogen melvare til opsækning (melblandinger) eller til pillepresserens forbeholder (s. 52).

Mixer: Via flowmåler, måleur eller doseringsvægt tilføres flydende råvarer (fedt, melasse m.m.) til de blandede produkter, der mixes før de tilsættes produktionslinien. Fordelen ved mixning er, at der i mixeren kan tilsættes procentvis større mængde flydende råvarer (s. 53).

Expander/feedprocessor: Inden presning til piller i pillepresser "presses" melvaren via expanderens snegl gennem en mindre åbning, som bestemmes af et styret modtryk. Temperaturen stiger fra de opvarmede varers temperatur på ca. 85 °C til ca. 130 °C, dels ved overførsel af gnidningsmodstanden, dels ved det



øgede tryk. Ved temperaturstigningen forbedres melvarens forklistring før forarbejdning i pillepressen (s. 54).

**Pilletering:** Blandede melvarer tilføres via kaskadeblander, hvor der tilsættes damp og eventuelt flydende komponenter. I pressepresses den opvarmede melvare ved hjælp af ruller gennem en matrice, som former pillerne. Flydende komponenter kan også tilsættes ved matricen eller ved coating inden køling. Extruderer, hvori den opvarmede melvare presses ved hjælp af extrudersnekken ud gennem dysepladen. Efter behov kan der tilsættes ekstra damp og/eller flydende komponenter i selve extrudersnekken (s. 55).

**Køling:** Fjernelse af den tilførte varme og vanddamp fra pilleteringsprocessen ved hjælp af køleluft (s. 49).

**Granulering:** Granulatoren består af 2 eller flere valser som finder piller til mindre pillestumper med det formål at fremstille en pillevare med en størrelse, der gør den egnet til fodring af mindre dyr (s. 57).

**Finrenser:** Finrensning ”tykkelsessortering” foretages på den del af planteavlsgroderne, der skal anvendes til f.eks. brødkorn, såsæd, maltbyg m.v. Ved finrensningen afrenses halve, små og knækkede kærner, der genanvendes i produktionen. Derudover frarenses støv, ukrudtsfrø og lettere partikler. (s. 36).

**Kørner:** I et lukket kammer poleres produktet (planteavlafgrøden) med et sæt hurtigt roterende stålfingre for at fjerne stakken og løstsiddende skaller (s. 63).

**Triør:** Triøren anvendes til længdesortering af det finrensede korn ved anvendelse af en roterende præget kappe. Kappen tilpasses kornsorten (s. 64).

**Sorterbord:** Det rensede kornprodukt, der nu har samme tykkelse, længde og form, men forskellig specifik kernevægt, bliver i maskinen sorteret efter vægt, hvorved forskellige kvaliteter kan separeres efter sorterbordets indstilling, hældning og slagghastighed (s.65).

**Bejdseanlæg:** Bejdsemiddel tilsættes for bekæmpelse af plantesygdomme (svampe) og eventuelt skadedyr (s. 66).

**Opsækning:** Afvejede varer fyldes i sække og lægges evt. på paller og transporteres til lager/udlevering. Varen afvejes enten i sækken (bruttovejning) eller i en beholder før opsækningen (nettovejning) (s. 59).

### **Behandling af høstafgrøder**

Følgende maskiner er installeret i afdelingen:

- Tromletørre, kapacitet ca. 20 tons/time, direkte fyret med gasolie (forbrug op til 100 kg/time)
- Køletårn med en kapacitet på ca. 20 tons/time
- 2 soldrensere (forrensere) med en kapacitet på ca. 40 tons/time
- Beluftningsblæsere
- 2 udvendige redlere

Virksomheden modtager i høstperioden høstafgrøder direkte fra landmænd. Afgrøderne afvejes og aflæsses i påslag. Ved meget stor tilførsel af afgrøder i høstperioden, kan der forekomme midlertidig udendørs oplag (udvendig transportomladning) af afgrøderne på befæstet areal uden for tørreriet. Herfra føres afgrøderne med gummihjulslæsser til påslaget.

Afgrøderne renses i soldrenseren og om nødvendigt foretages der tørring i tørreriet med efterfølgende køling. Herefter føres afgrøderne til det beluftede planlager eller silo.

Afgrøderne kan herefter anvendes til:

- Løs udlevering
- Lasteanlæg
- Foderproduktion
- Såsædsproduktion

Transporten gennem anlægget sker med kopelevator, båndtransportør og redler.

### **Foderproduktion**

Følgende anlæg/produktionsmaskiner er installeret i afdelingen:

- Indendørs påslag
- Slaglemølle

- Blander/mixer
- Expander
- Pillepresser med en kapacitet på 12 tons/time
- Pillekøler

Tilførsel af flydende råvarer: Oplagring af flydende råvarer (fedt, melasse, soyaolie o.l.) sker i tankanlæg inden produktion. Varen tilføres med tankvogn og pumpes til opvarmede tankanlæg og herfra til produktionen.

Fra silo og planlager føres korn via slaglemølle til blander og mixer, hvortil der doseres diverse råvarer og tilsætningsstoffer. Blandingen føres via expander til pillepresser og videre til pillekøler. Det færdige produkt opsækkes og føres til sækkelager.

Flere steder i processen tilsættes varme og eventuelt damp. Afhængig af det ønskede produkt ændres procesforløbet.

Det færdige foder opbevares og udleveres fra udleveringssiloerne. Virksomheden har 8 udleveringssiloer á 10 tons, 5 udleveringssiloer á 35 tons og 27 udleveringssiloer á 42 tons.

### **Såsædsproduktion**

En del af høstafgrøderne videreføres til såsæd.

Kornet renses og sorteres, hvorefter det bejdses og opsækkes. Til bejdsningen anvendes godkendte midler i henhold til vejledning nr. 4/1991. Der produceres 2.000 tons i løbet af foråret (byg) og 3.000 tons i løbet af efteråret (hvede + vinterbyg).

Følgende maskiner er installeret i afdelingen:

- Finrenser
- Kørner
- Triør
- Sorterbord
- Bejdseanlæg
- Opsækningsanlæg

### **Råvarer, færdigvarer og hjælpestoffer**

Mængderne er angivet for regnskabsåret 2002 (1. november 2001 til 31. oktober 2002).

	<b>Mængde pr. år</b>
--	----------------------

<b>Råvarer</b>	
Korn og andre planteavlsprodukter	50.223 tons
Oliekager o.l.	35.160 tons
Fedt, melasse, sojaolie	4.710 tons
Fiskemel	870 tons
Vitaminer og mineraler	354 tons
Gødning	6.606 tons
<b>Udlevering</b>	
Færdigvare	60.963 tons
Salg af råvarer	26.855 tons
Såsæd	3.400 tons
Gødning	6.612 tons
<b>Energiforbrug</b>	
El	2.173.811 kWh
Fyringsolie, produktion	249.000 liter
Fyringsolie, tørreri	34.950 liter
Gas, tørreri	22.219 kg
<b>Diverse</b>	
Vandforbrug	2.774 m <sup>3</sup>
Bejsemiddel	3.750 liter
Smøreolie/fedt	1.460 kg
<b>Affald</b>	
Kommunal forbrænding	12.660 kg
Fedt-/olieaffald fra tankrensning	1.700 kg

#### **Salg af bekæmpelsesmidler m.m.**

Der er indrettet et separat lagerrum til opbevaring af bekæmpelsesmidler og andre kemikalier til landbruget. Lagerrummet er brandsikret, og der er ikke afløb til kloak. Lageret er forsynet med en 10 cm opkant ved porte/døre. Medicin opbevares i et aflåst skab på virksomhedens kontor.

#### **Salg af fyringsolie m.m.**

Der sælges fyringsolie- og dieselolie samt benzin fra egne tankanlæg. Produkterne udbringes med egen tankvogn.

Tankanlægget består af:

<b>Størrelse (liter)</b>	<b>Overjordisk/Nedgravet</b>	<b>Indhold</b>

50.000	Nedgravet	Dieselolie
50.000	Nedgravet	Gasolie
50.000	Nedgravet	Petroleum
50.000	Overjordisk	Fyringsolie
50.000	Overjordisk	Fyringsolie
75.000	Overjordisk	Fyringsolie
80.000	Overjordisk	Fyringsolie
80.000	Overjordisk	Fyringsolie
175.000	Overjordisk	Endnu ikke i brug, forventes anvendt til fyringsolie

Pumpeanlægget er etableret overjordisk. Tankene der er polyester- eller epoxybeklædte ståltanke, er under løbende kontrol af Svejsecentralen.

Tankanlægget er etableret i et støbt opsamlingsbassin, der kan rumme indholdet af den største tank. Tanken på 175.000 liter er etableret for sig selv.

#### **Salg af smøreolie m.m.**

I en separat bygning er der indrettet et lager for smøreolie og lignende i små emballager med henblik på salg. Der er ikke gulvafløb fra lageret.

#### **Salg af gødning**

Der sælges gødning i løs vægt fra planlageret, hovedsageligt i perioden fra februar til juni. Det maksimale lager af løs gødning udgør 1.000 tons, heraf 500 tons NPK-gødning type C. Kun ca. 3 % af den håndterede gødning er sækkevare.

#### **Fyringsanlæg**

Virksomhedens bygninger opvarmes af eget fyringsanlæg. Anlægget producerer desuden varme til foderproduktionen. Der anvendes gasolie som brændsel. Effekten af fyringsanlægget er ca. 0,5 MW.

Herudover er det etableret et fyringsanlæg til tromletørreriet. Forbruget af gasolie ved maksimal kapacitet er 100 kg/time. Effekten af fyringsanlægget er 1 MW.

Fyringsanlæggene er omfattet af kontrolordninger, således at det sikres, at justering og forbrænding er optimal. Eftersyn og justering sker hver 3. måned.

Gasolie til foderstofproduktionen opbevares i en 50.000 l nedgravet tank placeret ved foden af skorstenen til fyringsanlægget.

## Vaskeplads

På den befæstede vaskeplads vaskes virksomhedens køretøjer (der vaskes ikke "fremmede køretøjer"). Der er etableret olie- og slamudskillere i afløbet fra vaskepladsen.

Der er etableret yderligere en vaskeplads specielt for gødningsmateriel. Denne plads er forsynet med opsamlingskølle for vaskevand og har derfor ikke afløb.

## Driftstider

Foderstofproduktionen vil normalt være i drift fra søndag kl. 24.00 til lørdag kl. 12.00.

Udlevering af foder og andre produkter sker normalt på hverdage i dagperioden.

Modtagelse og behandling af høstafgrøder forekommer især i høstperioden og umiddelbart efter. Modtagelse sker normalt med lastbiler og traktorer alle ugens dage i perioden kl. 11.00 til 21.00. Tørring og rensning af afgrøder kan forekomme i døgn-drift, ligesom beluftningsblæserne, der er manuelt styret, kan være i drift gennem hele døgnet.

## 4. Virksomhedens forurening

### 4.1 Støj

Maj 1993 ajourførte MILJØ-KEMI støjkortlægningen i forbindelse med virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse.

I marts 2000 har MILJØ-KEMI foretaget yderligere støjmålinger og beregninger for at dokumentere støjbidraget fra det nye tørreri, og således bestemme virksomhedens samlede støjbidrag. Resultatet ses i de efterfølgende tabeller:

Uden for høst

	Støjbidrag dB(A) dag/aften/nat	Usikkerhed dB(A) dag/aften/nat	Vilkår 2.2.3 dag/aften/nat
Bolig mod nord	48/--/37	+/- 5	55/45/40
Bolig mod øst (nr. 44a)	41/--/39	+/- 5	55/45/40

Bolig mod syd	44/42/42	+/- 5	55/45/40
---------------	----------	-------	----------

I høst

	Støjbidrag dB(A) dag/aften/nat	Usikkerhed dB(A) dag/aften/nat	Vilkår 2.2.4 dag/aften/nat
Bolig mod nord	53/50/47	+/- 5	55/50/45
Bolig mod øst (nr. 44a)	41/33/40	+/- 5	55/50/45
Bolig mod syd	44/43/43	+/- 5	55/50/45

## 4.2 Luftemissioner

### Støv

Der er etableret støvudsugning fra følgende produktionsanlæg:

- Kornbehandling:  
Udsugning fra tromletørreri. Luften renses i cyklon inden afkast.  
Udsugning fra køler ledes til afkast via cyklofan.
- Foderstofproduktionen:  
Udsugning fra pillekøler og pillepresser. Luften renses i hhv. cyklon og posefilter inden afkast.
- Såsædsproduktion:  
Udsugning fra såsædsrensere. Luften renses i cyklofan inden afkast.

Data fra virksomhedens afkast fremgår af nedenstående tabel, tallene er baseret på målinger fra 1991 og 2000.

Afkast	Rensning	Luftmængde (m <sup>3</sup> /h)	Afkast højde (m)	Emission støv (mg/Nm <sup>3</sup> )	Emission støv < 10 µm (mg/m <sup>3</sup> )
Tørreri	Cyklon	7.010	13	77	45
Køletårn	Cyklofan	17.900	13	74	2
Pillekøler	Cyklon	6.610	12,5	53	14
Pillepresser	Posefilter	1.780	8	< 0,1	<0,1
Såsædsrensere	Cyklofan	5.000	11,5	50*	10*

\*Anslåede værdier, der er ikke foretaget måling.

Virksomheden har foretaget en beregning efter OML-multimodellen. Beregningerne er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af lugtforurening fra virksomheder. Af beregningen fremgår det, at bidraget

til immissionskoncentrationen af støv < 10 µm i omgivelserne overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 0,08 mg/m<sup>3</sup>.

### **Lugt**

Der forekommer lugt fra virksomhedens foderproduktionsanlæg (pillepresse- og pillekølerafkastene). Lugten stammer fra råvarerne såsom frøkager (sojaskrå) samt visse typer fedt, olie og melasse. Der er ikke foretaget målinger af lugtemissionen.

### **4.3 Bejdsemidler**

Emissionen af opløsningsmidler sker fra bejdseanlægget. Afkastet sker via afkastet fra såsædsrensere i en højde af 11,5 m og ved en luftmængde på 5.000 m<sup>3</sup>/time.

Det største indhold af opløsningsmidler i de anvendte bejdsemidler, findes i Fungazil i form af 73 % methanol. Der tilsættes 100 ml bejdsevæske til 100 kg afgrøder. Da anlægget har en kapacitet på 4 tons/time, giver dette et forbrug på 2.920 ml/time.

Methanols massefylde er 0,87 og forbruget udgør derfor 2.540 g/time. Da det formodes at 50% af methanolet optages i de afgrøder der bejdes, vil emissionen udgøre 1.270 g/time svarende til 0.35 g/sek. Fordelt på 5.000 m<sup>3</sup>/time giver det en emission på 252 mg/m<sup>3</sup>.

Methanol tilhører ifølge Miljøstyrelsens luftvejledning (nr. 2/2001) hovedgruppe 2 som organisk stof klasse III. B-værdien er 0,3 mg/m<sup>3</sup> emissionsgrænsen er 300 mg/Nm<sup>3</sup> og massestrømsgrænsen er 6.250 g/time.

Viborg Amt har i forbindelse med miljøgodkendelsen af den 21. marts 1994 foretaget en beregning efter OML-modellen. Af beregningen fremgår det, at bidraget til immissionskoncentrationen af opløsningsmidler netop overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi (B-værdi) udenfor virksomhedens areal med den aktuelle afkasthøjde på 11,5 m.

### **4.4 Affald og restprodukter**

Til kommunal forbrænding bortskaffes 12.660 kg/år (affald fra foderrester samt ikke genanvendeligt papir, plast og emballage).

Der forekommer 1.700 kg fedt-/olieaffald fra tankrensning og olieudskillere, dette afleveres i henhold til kommunale anvisninger.



Olieskift på kørende materiel m.v. foretages på anden virksomhed.

Der er ikke kemikalieaffald på virksomheden. Der er ikke etableret en afleveringsordning for brugt kemikalieemballage fra landmænd.

#### **4.5 Spildevand**

Virksomheden udleder sanitetsspildevand til det kommunale kloaksystem.

Regnvand fra ca. 12.000 m<sup>2</sup> bebygget samt befæstet areal afledes til den kommunale regnvandsledning, vandet fra befæstede arealer afledes via olieudskiller.

Vandet fra vaskepladsen passerer en olie/slamudskiller inden det ledes til den kommunale regnvandsledning.

Olie/slamudskilleren tømmes med slamsuger og er med i den kommunale tømningsordning.

#### **5 Driftsforstyrrelser**

For at imødegå driftsforstyrrelser efterses posefiltre og cykloner dagligt. Når tørreriet er i brug, foretages der dagligt eftersyn af cyklon, dysefilter og brænder.

Der foretages dagligt automatisk pejling af olie- og benzinindholdet i de nedgravede tanke.

#### **6 Bedste tilgængelige teknik**

I forbindelse med eventuel udskiftning af produktionsudstyr vil der blive taget miljømæssige hensyn (udnyttelse af råvarer, energiforbrug m.v.)

#### **7 Andre myndigheders udtalelse**

Et udkast til miljøgodkendelse har været sendt til udtalelse hos Embedslægerne, Arbejdstilsynet og Morsø Kommune.

Ved skrivelse af den 10. november 2003 har Arbejdstilsynet skrevet "Arbejdstilsynet har umiddelbart ingen bemærkninger til det fremsendte materiale".

Ved skrivelse af den 14. november 2003 har Embedslægerne skrevet "Embedslægeinstitutionen finder herefter ingen indvending mod at imødekomme det fremsendte udkast til miljøgodkendelse for Mollerup Mølle".

## **8 Amtets bemærkninger**

### **8.1 Generelt**

Virksomheden ønsker at udvide foderstofproduktionen fra 50.000 tons/år til 80.000 tons/år og såsædsproduktionen fra 2.000 tons/år til 5.000 tons/år. Det årlige salg af olie og benzin ønskes øget fra 6.500.000 liter/år til 7.500.000 liter/år. Det er amtets opfattelse, at udvidelsen kan rummes indenfor den reviderede miljøgodkendelse.

Virksomhedens hidtidige miljøgodkendelse dateret 21. marts 1994 er en såkaldt rammemiljøgodkendelse. Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en rammemiljøgodkendelse, skal godkendelsesmyndigheden tage rammemiljøgodkendelsen op til revision og ændre vilkårene heri, således at godkendelsen er i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomheder. Begrebet rammemiljøgodkendelse eksisterer ikke mere.

I Miljøbeskyttelseslovens § 41 b, stk. 1 står der bl.a. "Når der er forløbet 8 år efter meddelelse af en godkendelse efter dette kapitel, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud". Dette betyder, at vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er meddelt som påbud. Afgørelsen kan påklages, jf. afsnit 4.

### **8.2 Støj**

Virksomheden har i 2002 etableret nye siloer. Transportmæssigt har de nye siloer samt placeringen af brovægten under siloerne givet en forbedring, idet der før blev læsset ud til Østervang. Endvidere gjorde brovægtens tidligere placering, at de læssede biler før skulle køre en runde i byen for at komme om til brovægten.

De støjgrænseværdier der er gældende for området er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, dog tillades et tillæg på 5 dB(A) i høstperioden i aften og natperioden samt lørdage fra 14.00–18.00 og søn- og helligdage fra 07.00–18.00.

### **8.3 Luftemissioner**

De nye siloer som blev etableret i 2002 er placeret i en lukket hal, hvor biler kan køre ind i den ene ende og ud i den anden. Der er etableret en rulleport i hver ende, som lukker automatisk efter ind- og udkørsel. Desuden vil læsning fra siloer til lastbiler blive foretaget gennem tætsluttende tragte så støvflugt undgås.

De anførte emissionsgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991 – Retningslinier for grovvarebranchen – er anvendt ved vilkårsfastsættelsen. Vilkårene i godkendelsen sikrer, at virksomhedens bidrag til koncentrationen af støv i omgivelserne er mindre end  $0,08 \text{ mg/m}^3$ .

