



Litsynssagen ↓
BR

MILJØGODKENDELSE

For Aarhusegnens Andel Amba, afdelingen i Galten.

Godkendelsen omfatter: Udvidelse af produktionen til 450.000 tons foder pr. år, tørring, rensning og oplag af planteavlsafgrøder samt oplag af gødningsstoffer (hele virksomheden).

Dato: 21. maj 2002

Godkendt:

Anders M. Rasmussen
Anders Maltha Rasmussen
Afdelingsleder

Morten R. Østergaard
Morten R. Østergaard
Biolog

Annonceres den 29. maj 2002

Klagefristen udløber den 26. juni 2002

Retsbeskyttelsen af miljøgodkendelsen udløber den 21. maj 2010

Søgsmålsfristen udløber den 29. november 2002

Journalnr.
8-76-1-703-2-02
bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler
Morten R. Østergaard
KS: BEJ

Tlf.nr.
8944 6721

Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til kap. 5 i lovekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001
med senere ændringer

Virksomhedens navn: Aarhussegnens Andel Amba

CVR nr.: 24 20 28 79
P-nummer: 10 03 00 06 20

Virksomhedens art, listebetegnelse: E7 - foderstofvirksomhed med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time

Løbenummer: E7-P03-1

Virksomhedens adresse og tlf.nr.: Silkeborgvej 25, 8464 Galten
86 94 30 11

Matr.nr.: 2ac, 2e, 2f, 2i og 2o Høver By, Storrिंग
38m og 38p Galten By, Galten

Virksomheden ejes og drives af: Aarhussegnens Andel Amba

Bygninger og grund ejes af: Aarhussegnens Andel Amba

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
RESUME	- 4 -
DEL 1: GODKENDELSE	- 5 -
Vilkår for miljøgodkendelsen	- 7 -
Generelt	- 7 -
Etablering af anlæg m.m.	- 7 -
Indretning og drift	- 7 -
Driftsforstyrrelser og uheld	- 9 -
Støj	- 10 -
Luft	- 11 -
Lugt	- 14 -
Affald	- 15 -
Sikring mod jord- og grundvandsforurening	- 15 -
Journalføring og kontrolrutiner	- 16 -
Indberetning	- 17 -
DEL 2: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	- 18 -
2.1 Beliggenhed	- 18 -
2.2 Etablering	- 19 -
2.3 Indretning og drift	- 21 -
2.4 Driftsforstyrrelser og uheld	- 24 -
2.5 Trafikforhold	- 24 -
2.6 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	- 25 -
2.7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	- 26 -
2.8 Forslag til egenkontrol	- 30 -
2.9 Særlige oplysninger efter risikobekendtgørelsen	- 30 -
DEL 3: VURDERINGER	- 31 -
3.1 Miljøteknisk vurdering	- 31 -
3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	- 38 -
3.3 Udtalelse fra andre myndigheder	- 38 -
3.4 Udtalelse fra andre	- 39 -
3.5 Afledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kap. 4)	- 39 -
3.6 Øvrige forhold	- 39 -
DEL 4:	- 41 -
4.1 Klage over miljøgodkendelsen	- 41 -
4.2 Søgsmål	- 41 -
4.3 Underretning om afgørelsen	- 41 -
BILAG:	
1. Liste over sagens akter	8. Flowdiagram over fremtidig produktion
2. Oversigtsplan i 1:25.000	9. Sækkevareterminal
3. Situationsplan i 1:5.000	10. Støjberegninger
4. Kommuneplanrammer	11. Støjberegninger (konturkort)
5. Oversigt over eksisterende virksomhed	12. Emissioner og luftmængder
6. Ansøgt udviklingsplan	13. Lovgrundlag mv.
7. Ansøgt udviklingsplan (skråafbildning)	

RESUME

af godkendelse vedr. udvidelse af produktionen til 450.000 tons foder pr. år, tørring, rensning og oplag af planteavlsafgrøder samt oplag af gødningsstoffer (hele virksomheden).

Aarhusegnens Andel afdeling i Galten er en eksisterende foderstofvirksomhed, der producerer foderblandinger (svine- og kreaturfoder m.v.), behandler kornprodukter samt opbevarer og sælger handelsgødning og bekæmpelsesmidler.

Virksomheden har en lang række miljøgodkendelser, meddelt i perioden 1977-2001, der giver tilladelse til produktion af 180.000 tons foder pr. år.

Virksomheden har ansøgt om udvidelse af produktionskapaciteten mv. til 450.000 tons foder pr. år. Den ansøgte udvidelse omfatter bl.a. etablering af 2 ekstra produktionslinier, opsækningsanlæg, påslagsbygning, sækkevare- og planteværnslager samt flere siloanlæg og råvaretanke. Udvidelsen forventes afsluttet i 2004.

Denne godkendelse omfatter hele virksomheden, dvs. både den samlede, ansøgte produktionsudvidelse og de eksisterende aktiviteter. Godkendelsen erstatter således alle tidligere meddelte godkendelser, på nær én (der behandler virksomhedens spildevandsforhold). Relevante vilkår fra de eksisterende miljøgodkendelser er overført til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen fastsætter grænser for, hvor meget virksomheden må støje, lugte og udsende til luften af støv. Grænseværdierne for lugt og udsendelse af støv følger de vejledende grænser fra Miljøstyrelsen. Der er tidligere givet en lempelse på 5 dB(A) i forhold til de vejledende grænser for støj om aftenen og natten i høstperioden. Denne lempelse videreføres.

Godkendelsen indeholder vilkår om opførelse af en 60 m høj skorsten og etablering af et lugtrensaneanlæg til reduktion af lugten fra virksomheden. Tilsvarende er der vilkår om foranstaltninger, der skal reducere støjen fra virksomheden, herunder opførelse af en 4 m støjskærm ud mod Silkeborgvej og en 4 m støjskærm mod vest.

Det vurderes samlet, at de fastsatte grænseværdier vil kunne overholdes, og at virksomheden vil kunne drives på stedet uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

DEL 1: GODKENDELSE

På grundlag af oplysningerne i del 2, den miljøtekniske beskrivelse, godkender Natur- og Miljøkontoret i Århus Amt på amtsrådets vegne udvidelse af produktionen til 450.000 tons foder pr. år, tørring, rensning og oplag af planteavlsafgrøder samt oplag af gødningsstoffer (hele virksomheden).

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Hvis indretning eller drift ændres i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende. Det kan f.eks. være, hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere, end der er lagt til grund for godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, kan vilkårene tages op til en generel vurdering.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Tilsynsmyndighed

Århus Amt er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Natur- og Miljøkontoret.

Øvrige miljøgodkendelser

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- | | |
|---------------------|---|
| 26. januar 1977: | Anlæg til kornmodtagelse og behandling. |
| 28. april 1978: | Ny foderblandingsfabrik. |
| 25. april 1980: | Forrensemaskine og udvidelse af planlager. |
| 30. september 1980: | Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøstyrelsen). |
| 13. februar 1981: | Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøankenævnet). |
| 16. marts 1984: | Kedelanlæg og overgang fra gasoliefyring til fueloliefyring. |
| 30. april 1985: | Lagerhal for korn og gødningsstoffer samt behandling af øget kornmængde. |
| 6. maj 1986: | Kornmodtagelse og -behandlingsanlæg samt lagerbygning. |
| 21. august 1990: | Ajourføring af virksomhedens støvemitterende afkast, omformulering af støjvilkår, udvidelse af foderstofproduktion, nyt lagerafsnit, ændring af vilkår vedr. aflæsnings- og oplagsforhold |

- samt ændring af spildevandsudledning.
25. november 1993: Udvidelse af produktionen til 180.000 tons/år og reviderede støjgrænser.
3. juli 1995: Ændring af vilkår for reduktion af støjbidrag fra intern trafik samt vilkår for dokumentation for overholdelse af støjvilkår.
26. september 1996: Oplag af planteavlafgrøder og såsædsanlæg.
12. november 1997: Ændring af vilkår for årsrapportering.
4. januar 2000: Ændring af vilkår for årsrapportering.
30. marts 2000: Udvidelse af foderproduktion til 200.000 tons i regnskabsåret 1999/2000.
6. juli 2000: Ny lagerhal til korn.
2. januar 2001: Midlertidig opstilling af 50 m³ ståltank.

De vilkår i ovennævnte godkendelser, der stadig vurderes at være relevante, er overført til nærværende godkendelse, hvor de er behandlet som følger:

- 1) Specifikke vilkår, f.eks. for udendørs oplag af planteafgrøder, samt vilkår med grænseværdier, f.eks. for støj og lugt, bevarer deres retsbeskyttelse (i det omfang denne ikke er udløbet). Disse vilkår er markeret med ●. Vilkår markeret med (●) angiver, at dele af vilkåret er overført fra tidligere miljøgodkendelser. Udløbet af retsbeskyttelsesperioden fremgår under vilkårene.
- 2) Generelle vilkår, der omfatter standardkrav, f.eks. krav til etablering af prøveudtagningssteder eller tankgårde, er for overskuelighedens skyld samlet i fællesvilkår og givet ny 8 års retsbeskyttelse.
- 3) Kontrolvilkår, f.eks. for luftforurening, er ændret redaktionelt og revideret, så de følger nuværende praksis.

Følgende tidligere meddelte godkendelse gælder fortsat:

9. juli 2001: Udledning af overfladevand, etablering af regnvandsbassin og 2 vaskepladser samt bygningsmæssige udvidelser mv.

VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Generelt

- A1 Godkendelsen af den ansøgte produktionsudvidelse mv, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, bortfalder, hvis det ansøgte ikke er gennemført inden 5 år fra godkendelsens dato. De ansøgte ændringer er beskrevet i afsnit 2.2 i del 2, Miljøteknisk beskrivelse.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Etablering af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

- B1 Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor udbygningen af det eksisterende produktionsanlæg til 2 ekstra linier påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går igang.

Besked før anlæg tages i brug

- B2 Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart af de 2 nye produktionslinier, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlæggene tages i brug.

Besked om projektændringer

- B3 Hvis der foretages ændringer i forhold til det fremsendte projekt/udviklingsplan, skal tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes. Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før tilsynsmyndighedens accept foreligger.

Indretning og drift

Produktion

- C1 Produktionen af foder må maksimalt være på 450.000 tons pr. år (kalenderår).

Forureningsbegrænsende foranstaltninger

- C2 De 2 nye produktionslinier må ikke tages i brug, inden der er foretaget følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Etablering af ny 60 m skorsten

- Støjdæmpning af de anlæg, der tilsluttes den nye skorsten
- Etablering af en 4 m støjskærm ud mod Silkeborgvej
- Etablering af en 4 m støjskærm mod vest
- Etablering af lugtrensseanlæg (plasmaanlæg).

C3 Der skal ske nedlæggelse af boligen Silkeborgvej 17 senest den 1. maj 2005.

Oplag

C4 Under dunke/tønder/tanke skal der være et tæt opsamlingssted. Dette gælder, hvis indholdet er flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet farligt affald. Opsamlingsstedet skal være indendørs/eller være overdækket og uden afløb. Opsamlingsstedet skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder.

Udendørs oplag af planteafgrøder

●C5 Udendørs oplag af planteafgrøder må kun finde sted i høstsæsonen og skal placeres, så de skaber mindst gene for omgivelserne.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet pr. 21. august 1999.

C6 Udendørs oplag af planteavlsafgrøder skal afskærmes i mindst 2 m højde på minimum 2 sider.

●C7 Støv, korn og lignende affaldsrester efter udendørs oplag skal efter afsluttet brug af oplagspladsen sammenfejes og fjernes fra oplagsområdet.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet pr. 21. august 1999.

Oplag af gødning og bekæmpelsesmidler

C8 Der må maksimalt oplagres 1.000 tons gødningsstoffer i form af ammoniumnitrat (N34).

●C9 Udendørs oplag af gødningsstoffer som løsvare må ikke forekomme.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet pr. 21. august 1999.

C10 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 afløbssystem.

Sikring mod spild

C11 Der må ikke ske spild i forbindelse med påfyldning eller udtagning af indhold fra tanke med råvarer, hjælpestoffer og olie.
Evt. spild skal straks opsamles og bortskaffes efter kommunens anvisninger.

C12 Påfyldning af tanke med råvarer, hjælpestoffer, olie og brændstof skal foregå under konstant overvågning.

Sikring mod støvgener

- C13 Ved modtagelse eller udlevering af støvende varer fra/til lastbil skal disse i størst muligt omfang være lukkede eller overdækkede.

Instruktion af personale

- C14 Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage.

Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet pr. 21. august 1999.

Driftstid

- C15 Virksomheden må være i drift hele døgnet alle ugens dage.

Prøveudtagningssteder

- C16 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften.

Der skal være prøveudtagningssteder i følgende afkast, jf. bilag 12:

- Skorsten (position 1)
- ~~Skorsten (position 2)~~ *udgået, jf afs af 3/3/03*
- Påslagsafsugning (position 3)
- Tørreri 86 (position 4)
- Tørreri 86 (position 5)
- Tørreri 86 (position 6)
- Tørreri 79 (position 7) *4 stk afkast (ingen afs. herom)*
- Påslagsafsugning (position 8) *} pos 10 samlet afkast (ingen afs. herom)*
- Opsækning (position 10)

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- D1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Filterposer

- D2 Ved brud på filterposer skal driften straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

Støj

Støjgrænser

- E1 Virksomhedens eksterne støjniveau må ikke overstige nedenstående grænseværdier angivet som ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). Grænseværdierne gælder for alle udendørs områder ved beboelse i virksomhedens omgivelser.

	Kl.	Udenfor høst dB(A)	I høsten* dB(A)
Mandag-fredag	07-18	55	55
Lørdag	07-14	55	55
Lørdag	14-18	45	45
Søn- & helligdage	07-18	45	45
Alle dage	18-22	45	50
Alle dage	22-07	40	45
Spidsværldi	22-07	55	60

* Max. 6 uger/år

Beboelserne i virksomhedens omgivelser fremgår af bilag 4 (kommuneplanrammer).

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet den 25. november 2001.

Kontrol af støj

- E2 Virksomheden skal inden 3 måneder efter, at de 2 nye produktionslinier er taget i brug, gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår E1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 1 måned efter, at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

Dokumentationen af støj skal ske ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

- E3 Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Støjmålingen skal udføres som anført i vilkår E2. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med

oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- E4 Grænseværdier for støj, jf. vilkår E1, anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Luft

Støv

- F1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- (●)F2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de anførte værdier:

Afkast		Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
fra	nr.		
Skorsten	1	60 90	81.000 105.000
Skorsten	2	60	88.000 udgået
Påslagsafsugning	3	18	80.000
Tørreri 86	4	30	42.000
Tørreri 86	5	30	42.000
Tørreri 86	6	30	42.000
Tørreri 79	7	30	65.000
Påslagsafsugning	8	20 *	25.000 *
Dampkedel	9	30	4.000
Opsækning + påslag	10	16	10.000

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign.

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet.

Numrene henviser til bilag 6.

Afkasthøjder måles over terræn.

* Retsbeskyttelsen for denne del af vilkåret udløber den 6. juli 2008.

} if afs af 3/3/03

intern (8A)

Emissionsgrænser

-)F3 Emissionen af støv må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier:

Afkast		Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
fra	nr.	Total støv	Støv < 10 µm
Skorsten	1	30	10
Skorsten	2	30	10
Påslagsafsugning	3	20	10
Tørreri 86	4	40	10
Tørreri 86	5	40	10
Tørreri 86	6	40	10
Tørreri 79	7	40	10
Påslagsafsugning	8	20	10*
Opsækning + <i>fyld</i>	10	20	10

udgået

intern (8A)

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0°C, 101,3 kPa, tør gas).

* Retsbeskyttelsen for denne del af vilkåret udløber den 6. juli 2008.

- F4 Emissionen af NO_x, regnet som NO₂, samt CO må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier:

Afkast		Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
fra	nr.	NO _x , regnet som NO ₂	CO
Tørreri 86	4	125	75
Tørreri 86	5	125	75
Tørreri 86	6	125	75
Tørreri 79	7	125	75
Dampkedel	9	65	75

Referencetilstand (0°C, 101,3 kPa, tør gas ved 10% O₂).

Immissionskoncentration

-)F5 Virksomhedens samlede bidrag til støvimmissionskoncentrationen må ikke overstige 0,08 mg/m³ for støv under 10 µm.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet den 21. august 1998.

består af 4 afkast

F6 Virksomhedens samlede bidrag til NO₂ immissionskoncentrationen må ikke overstige 0,125 mg/m³.

Kontrol af luftforurening

F7 Virksomheden skal inden 3 måneder efter, at de 2 nye produktionslinier er taget i brug, gennem målinger dokumentere, at følgende grænseværdier er overholdt:

- vilkår F2 (for alle afkast) ✓
- vilkår F3 (kun for afkast nr. 1, ~~2~~ 3, ~~4~~ og 10)
- vilkår F4 (for alle afkast)
- vilkår F5 (bidrag fra afkast nr. 4, 5, 6 og 7 kan indgå som et skøn)

Dokumentationen skal senest 1 måned efter, at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.

Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder:

Stof	Analysemetode
Total støv	PrEN 13284-1 (1999)
Støv < 10 µm	VDI 2066/Blad 2 (1993)
NO _x	US E.P.A Method 7E, rev. 1 (1985)
CO	US E.P.A Method 10 (1995)

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

F8 Virksomheden skal gentage dokumentationen af, at følgende grænseværdier er overholdt:

- vilkår F2 (for alle afkast)
- vilkår F3 (kun for afkast nr. 1, 2, 3, 8 og 10)
- vilkår F5 (bidrag fra afkast nr. 4, 5, 6 og 7 kan indgå som et skøn)

Dokumentationen skal gentages med følgende frekvens:

En gang om året (kalenderår), hvis resultatet af den foregående måling er mindst 60% af emissionsgrænseværdierne i vilkår F3.

En gang hver andet år (kalenderår), hvis resultatet af den foregående måling er under 60% af emissionsgrænseværdierne.

Luftmålingen skal udføres som anført i vilkår F7. Dokumentationen skal senest 1 måned efter, at målingen er foretaget, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Udgifterne til kontrollen afholdes af virksomheden.

F9 Tilsynsmyndigheden kan herudover bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår F2, F3, F4, F5 og F6 er overholdt.

Luftmålingen skal udføres som anført i vilkår F7. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Lugt

Lugtgrænse

- G1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betragtes som værende væsentlige udenfor virksomhedens areal. Virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne må maksimalt være på 10 LE/m³. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Retsbeskyttelsesperioden for vilkåret er udløbet den 21. august 1998.

Kontrol af lugt

- G2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår G1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Målingen skal udføres i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 4/1985, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra hvert afkast med lugtemission.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der korrigeres for 1 minuts midlingstid ved multiplikation med $\sqrt{60}$. Grænseværdien for lugt anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling. Udgifterne til målingen afholdes af virksomheden.

Affald

Maksimale affaldsmængder

H1 Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	Max. oplag
Opfejrning af spild fra befæstede arealer	30 tons
Papirssække og papkasser	10 tons
Spildolie	1.500 tons
Brugt kemikalieemballage	1 ton

Bortskaffelse af affald

H2 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

H3 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes.

Sikring mod jord- og grundvandsforurening

I1 Arealer, hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning, som hælder mod et

afløb, som er tilsluttet et tæt afløbssystem. Vandet skal bortskaffes efter kommunens anvisninger. Der må ikke ske afløb til jorden. Påfyldningspistol for motorbrændstof (diesel) skal være sikret, så der kun kan ske udløb som følge af aktivering ved påfyldning.

- I2 Tankgårde/sikringsbassiner skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning, og der må ikke være synlige revner.

Kontrol af befæstning/belægning i tankgårde/sikringsbassiner

Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstning/belægning i tankgårde/sikringsbassiner eller ved mistanke om utætheder, dog mindst én gang hvert 3 år, rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader. Første kontrol skal foretages i 2005.

Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, inspektionen har fundet sted. Konstateres der utætheder eller revner, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

- J1 Støvdskillere (filtre, cykloner og cyklofaner) skal efterses regelmæssigt i henhold til leverandørens anbefalinger.

Filtre skal som minimum efterses hvert halve år.

Cykloner/cyklofaner skal som minimum efterses én gang årligt og altid umiddelbart før høstperioden.

Der skal føres journal over eftersynet af støvdskillerne, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- J3 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af gas, olie og el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Udendørs oplag af planteafgrøder

- J4 Der skal føres journal over start- og sluttidspunkt for udendørs oplag af planteafgrøder i høstsæsonen

Opbevaring af journaler

- J5 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Indberetning

K1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

anvendte mængder råvarer,
anvendte mængder hjælpestoffer,
producerede mængder færdigvarer,
producerede mængder affald og afleveringssted,
forbrug af energi og vand, og
oplag af affald pr. 1. januar

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 31. marts.
Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2003.

Rapporten kan aflægges i form af virksomhedens grønne regnskab.

DEL 3: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

William Hansen & Co. A/S har på vegne af Aarhusegnens Andel Amba, Galten, ved brev af 26. april 2001 søgt om miljøgodkendelse af udvidelse af produktionskapaciteten mv.

Beskrivelsen er udarbejdet på baggrund af ansøgerens oplysninger og tidligere miljøgodkendelser af virksomheden.

2.1 BELIGGENHED

2.1.1 Geografisk placering

Virksomhedens beliggenhed fremgår af:

Bilag 2: Oversigtsplan i 1:25.000, der viser virksomhedens placering.

Bilag 3: Situationsplan i 1:5.000, der viser virksomhedens placering på ejendommen.

UTM koordinater for midten af virksomheden: Øst: 555730
Nord: 6223070

2.1.2 Placering i forhold til kommuneplanlægning

Virksomheden ligger i byzone.

Arealet er udlagt til erhverv og omfattet af Galten Kommunes lokalplan nr. 1.E.5-01. Der er udlagt en generel beskyttelseszone omkring lokalplanområdet, hvor der ikke må etableres nye boliger eller nye områder til forureningsfølsomme formål. Beskyttelsesafstanden er generelt 300 m, dog kun 250 m ved lokalplangrænsen langs Silkeborgvej. Beskyttelseszonen fremgår af bilag 3.

Planlægning for de omkringliggende arealer:

Bilag 4: Oversigtskort med kommuneplanrammer, der viser karakteren af de omkringliggende arealer.

2.2 ETABLERING

2.2.1 Eksisterende og fremtidige forhold

Der er tale om udvidelse af produktionskapaciteten mv. på en eksisterende virksomhed.

Udvidelsen er planlagt til at ske i perioden 2001-2004, men ønskes miljøgodkendt på nuværende tidspunkt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36.

Ansøgt udvidelse

Den ansøgte udvidelse omfatter følgende:

- Etablering af opsækningsanlæg.
- Etablering af sækkevare- og planteværnslager.
- Etablering af påslag i ny påslagsbygning ved råvarehal samt lukket transportsystem til produktionsanlægget.
- Etablering af ekstra produktionslinier og optimering af eksisterende produktionslinier til en samlet produktionskapacitet på 450.000 tons foder pr. år.
- Etablering af flere færdigvaresiloer. *54 stk ialt (2.800 tons råvare)*
- Etablering af flere råvaresiloer. *52 stk ialt (4.600 tons råvare)*
- Etablering af ny kedelcentral.
- Etablering af tanke til flydende råvarer. *10 stk (600 m³)*

Eksisterende virksomhed

Den eksisterende virksomhed omfatter følgende (i parentes henvises til oversigten i bilag 5):

- Vareindlevering (i samme bygning som tørreri 79).
- Rense- og tørrerianlæg (tørreri 79 og 86)
- Lagerhaller til korn og råvarer (lager 72, 83, 86, 91)
- Lagerhal til korn (lager 2000)
- Lagerhal til gødningsstoffer (lager 86).
- Råvarelager (lager 96).
- Råvaresiloer og tanke til flydende råvarer (RV).
- Fabrik.
- Færdigvaresiloer (FV).
- Ekspeditionslager (lager 73 og 75).
- Kontorbygninger.

Herudover er der den 9. juli 2001 meddelt miljøgodkendelse af følgende ændringer, der er delvist gennemført:

- Rørlægning af den nærliggende Krobækken.
- Befæstigelse af arealer omkring lager 86 og lager 2000.
- Etablering af 2 vaskepladser.
- Sanering af afløbssystem.
- Etablering af regnvandsbassin.

Eksisterende miljøgodkendelser

Den eksisterende virksomhed har miljøgodkendelse til produktion af op til 180.000 tons foder pr. år og 5.000 tons såsæd pr. år. Produktionen af såsæd er

ophørt i 1999, og såsædsanlægget er efterfølgende blevet nedlagt. Såsædsproduktionen er på baggrund heraf ikke medtaget i denne miljøgodkendelse.

De eksisterende, gældende miljøgodkendelser er som følger:

- | | |
|---------------------|---|
| 26. januar 1977: | Anlæg til kornmodtagelse og behandling. |
| 28. april 1978: | Ny foderblandingsfabrik. |
| 25. april 1980: | Forrensemaskine og udvidelse af planlager. |
| 30. september 1980: | Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøstyrelsen). |
| 13. februar 1981: | Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøankenævnet). |
| 16. marts 1984: | Kedelanlæg og overgang fra gasoliefyring til fueloliefyring. |
| 30. april 1985: | Lagerhal for korn og gødningsstoffer samt behandling af øget kornmængde. |
| 6. maj 1986: | Kornmodtagelse og -behandlingsanlæg samt lagerbygning. |
| 21. august 1990: | Ajourføring af virksomhedens støvemitterende afkast, omformulering af støjvilkår, udvidelse af foderstofproduktion, nyt lagerafsnit, ændring af vilkår vedr. aflæsnings- og oplagsforhold samt ændring af spildevandsudledning. |
| 25. november 1993: | Udvidelse af produktionen til 180.000 tons/år og reviderede støjgrænser. |
| 3. juli 1995: | Ændring af vilkår for reduktion af støjbidrag fra intern trafik samt vilkår for dokumentation for overholdelse af støjvilkår. |
| 26. september 1996: | Oplag af planteavlsafgrøder og såsædsanlæg. |
| 12. november 1997: | Ændring af vilkår for årsrapportering. |
| 4. januar 2000: | Ændring af vilkår for årsrapportering. |
| 30. marts 2000: | Udvidelse af foderproduktion til 200.000 tons i regnskabsåret 1999/2000. |
| 6. juli 2000: | Ny lagerhal til korn. |
| 9. juli 2001: | Udledning af overfladevand, etablering af regnvandsbassin og 2 vaskepladser samt bygningsmæssige udvidelser mv. |

Herudover har følgende tidsbegrænsede godkendelser været gældende indtil for nylig:

- | | |
|------------------|---|
| 2. januar 2001: | Opstilling af 50 m ³ ståltank (tidsbegrænset til 1. januar 2002) |
| 1. oktober 2001: | Opstilling af 6 ståltanke (tidsbegrænset til 1. marts 2002) |

2.2.2 Bygge- og anlægsarbejder

Den ansøgte udvidelse medfører følgende bygningsmæssige udvidelser/ændringer:

- Ombygning af lager 72 og etablering af opsækningsanlæg.
- Etablering af sækkevare- og planteværnslager med tilhørende opsæknings- og palleteringsanlæg samt læssehal, i alt 4.125 m² i forbindelse med eksisterende bygning.
- Etablering af påslagsbygning (8*32*14 m) med lukket transportsystem til produktionsanlægget (kapacitet ca 400 tons/time).
- Nedbrydning af gamle betonsiloer.
- Etablering af tankgård for sikker opbevaring af fedt, melasse og andre flydende råvarer.
- Udbygning af eksisterende produktionsanlæg til 2 ekstra linier.
- Etablering af råvaresiloer til opbevaring af ca. 6.800 tons råvarer.
- Etablering af ny kedelcentral og kompressorum.
- Etablering af ny 60 m skorsten og lugtrens anlæg.
- Etablering af 4 m støjskærm ud mod Silkeborgvej og en 4 m støjskærm mod vest (sidstnævnte etableres i forbindelse med nedrivning af lagerhal 75).
- Nedbrydning af eksisterende påslag til vareindlevering.
- Nedbrydning af lager 75.
- Etablering af nye færdigvaresiloer til opbevaring af ca. 2.000 tons færdigvarer.
- Flytning af tørreri 79 til tørreri 86. Alternativt etableres nyt tørreri ved siden af tørreri 86/ved lager 2000.

De ansøgte udvidelser/ændringer fremgår af bilag 6 og 7, der endvidere angiver fremtidige køreveje, beluftsventilatorer, støjreferencepunkter (I-IV) og afkast med emission (1-10).

Bygge- og anlægsarbejde

Der er den 26. oktober 2001 meddelt tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder.

Tilladelsen omfatter etablering af påslagsbygning, lukket transportsystem fra påslagsbygning til eksisterende fabrik samt sække- og planteværnslager med tilhørende opsæknings- og palleteringsanlæg.

2.3 INDRETNING OG DRIFT

2.3.1 Indretning

Virksomhedens indretning efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse af produktionskapaciteten mv. fremgår af bilag 6 og 7.

Den nordlige del af bygningen med planteværn (tidligere kontor) vil blive indrettet til en "Alt-til-dyr" butik med foder og artikler til hobby- og kæledyr.

2.3.2 Produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Virksomhedens hovedaktiviteter er produktion af foderblandinger (svine- og kreaturfoder mv.) samt behandling af kornprodukter. Herudover sker opbevaring og salg af handelsgødning og bekæmpelsesmidler.

Der sker ingen principielle ændringer i sammensætning af de producerede foderblandinger som følge af den ansøgte udvidelse.

Virksomheden har skønnet følgende forbrug af råvarer og hjælpestoffer efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse:

<i>Råvare</i>	<i>Årligt forbrug</i>	<i>Max. lagerbeholdning</i>
Kornprodukter (korn og andre uforbejdede planteafgrøder)	120.000 tons	70.000 tons
Andre råvarer (soyaskrå, soyaskaller, rapskager, solsikke- skrå, majs gluten, citruskvas og hvideklid)	290.000 tons	35.000 tons
Flydende råvarer (fedt, melasse og lign.)	25.000 tons	500 tons
Vitaminer og mineraler	15.000 tons	100 tons
<i>Samlet råvareforbrug</i>	<i>450.000 tons</i>	-

Virksomheden har gjort opmærksom på, at forbruget af korn, råvarer mv. kan variere indbyrdes afhængig af aktuelle udbud og udsving i priser.

Forbrug af energi og vand

Skønnet forbrug af energi og vand efter gennemførelse af produktionsudvidelsen:

	<i>Årligt forbrug</i>
El	20.000 MWh
Naturgas (virksomhedens anlæg er gasfyrede)	1.500.000 Nm ³
Vand (primært til damp, som tilsættes foderpillerne)	20.000 m ³
Dieselloolie (til lastbiler og gummiged)	1.000.000 liter

Oplagring af produkterne

Kornprodukter og andre råvarer aflæsses i påslagsbygning og føres herfra til opbevaring i siloer eller planlagre. I høstperioden vil der være udendørs oplag

af afgrøder.

Flydende råvarer opbevares i tanke i en ny tankgård, der etableres med tankgrav, der som minimum kan indeholde rumfanget af den største tank.

Pulvervarer (kridt, monocalcium mv.) tilføres med tankvogn og blæses ind i siloer.

Vitaminer og mineraler mv. opbevares i sække eller big-bags.

Naturgas til trucks opbevares i overjordisk kuglegastank på 1.600 liter (placeringen er angivet på bilag 6).

Dieselolie opbevares i en midlertidig opstillet overjordisk tank på 5.900 liter (placeringen er angivet på bilag 6). Virksomheden ønsker at etablere en mere permanent tankstation, men det er endnu ikke besluttet, hvor denne skal placeres.

Der er ikke andre olietanke på virksomheden.

Faste gødningsstoffer opbevares i lagerhal (lager 86). Der forefindes ikke flydende gødning.

Intern transport

Intern transport sker med gummiged og trucks.

Kapacitet

Der er ansøgt om udvidelse af produktionskapaciteten fra de nuværende tilladte 180.000 tons foder pr. år til 450.000 tons foder pr. år.

Der er i regnskabsåret 2000 (omfatter kun 6 måneder) omsat 830 tons fast gødning (løst og sække). Det samlede gødningsoplag vil maksimalt være på 5.000 tons, hvoraf oplaget af ammoniumnitrat (N34) kan udgøre op til 1.000 tons.

2.3.3 Driftstid

Virksomhedens anlæg kan være i drift hele døgnet alle ugens dage.

2.3.4 Procesforløb

Produktion af foderstoffer

Procesforløbet for den fremtidige produktion af foderstoffer fremgår af bilag 8.

Produktionen forløber som følger:

Udvejning af råvarer - formaling/valsning på mølle - blanding - kaskadeblanding - ekspandering - presning - køling - granulering - sigtning.

De sigtede færdigvarer føres til færdigvaresiloer eller sækkevareterminal, hvor opsækningen sker som skitseret i bilag 9.

Produktionsanlægget består ud over maskiner til ovennævnte procestrin af lagerfaciliteter (siloe og planlagre), transportsystemer og diverse aspirationssystemer (afsugning ved påslag, råvaresiloer, støvsugeranlæg, redlere, elevatorer mv).

Efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse vil der være i alt 4 parallelle produktionslinier i to produktionsafsnit.

I forbindelse med udvidelsen etableres der en ny dampkedel til produktion af damp til dampkonditionering og varme (kedeleffekt ca. 3.800 kW). ^{rejetvand}

Behandling af kornprodukter

Behandlingen af kornprodukter foreløber som følger:

Rensning - tørring - oplagring på beluftning - salg eller forbrug i produktionen.

2.4 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

2.4.1 Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre væsentlig forurening

Der kan forekomme forøget forurening ved brud/defekter på rensningsanordninger (filtre, cyklofaner og cykloner)

Der er ifølge virksomheden ikke knyttet specielle risici eller afvigende emissioner til opstart og nedlukning af anlæg.

2.4.2 Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens driftspersonale og smed foretager løbende eftersyn af støvfiltre i nærmere fastlagte tidsintervaller.

Filterposerne åbnes og kontrolleres for utætheder og tilstand iøvrigt. Poserne udskiftes efter behov.

Der føres endvidere jævnlig kontrol med cyklofaner/cykloner og dagligt visuel kontrol af afsugningsluften.

2.5 TRAFIKFORHOLD

2.5.1 Til- og frakørsel

Ind- og udkørsel sker via Høvervej, jf. bilag 6. Den væsentligste del af trafikken kommer til Høvervej fra Silkeborgvej (hovedvej 15). Trafikken til og fra virksomheden er i følge ansøgers vurdering "mindre betydende i forhold til

trafikken på hovedvej 15".

Den eksterne trafikbelastning af omgivelserne efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse er specificeret i fremsendte støjberegninger. Det fremgår bl.a. heraf, at der i høstperioden på hverdage er forudsat op til 455 lastbiler i de mest belastede 8 timer i dagperioden, 22 lastbiler i den mest belastede time om aftenen og 6 lastbiler i den mest belastede ½ time om natten.

2.6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

2.6.1 Beskrivelser af bedste tilgængelige teknik

Der foreligger følgende beskrivelser af mulighederne for anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991: "Retningslinier for grovvarebranchen".
- Århus Amts rapport: "Lugtreduktion ved foderstofproduktion, redegørelse for og vurdering af mulighederne for anvendelse af nye metoder" (1997).

2.6.2 Virksomhedens brug af bedste tilgængelige teknik

Virksomheden har redegjort for følgende i relation til brug af bedste tilgængelige teknik:

"Ved udskiftninger/ændringer vil der blive taget hensyn til anvendelse af renere teknologi.

Virksomheden har udført en energikortlægning samt gennemført en række energibesparende tiltag.

Der sker en løbende vurdering af diverse tilsætningsstoffer, og der kan ske udskiftning af nogle af disse stoffer.

Affaldsproduktionen er minimal i forhold til den samlede omsætning af råvarer. Alle råvarer føres i princippet ud af virksomheden igen som færdigvarer. Affald består primært af tom emballage (sække mv.) samt opfejdning fra pladserne.

Til rensning af udsugningsluften for støv anvendes cyklofaner på tørrerierne, cycloner/filtre på kølerafkast og posefiltre på de resterende produktionsanlæg. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991: "Retningslinier for grovvarebranchen", og kan derfor betragtes som bedst tilgængelige teknik".

Lugtemissioner

"Reduktionen af lugtemissionen fra produktionen kan principielt ske ved procestekniske tiltag og lugtrensning.

Procestekniske tiltag består i optimering af procesanlægget, især vedr. styring af temperatur og luftmængder.Virksomhedens luftmængder er optimale luftmængder for et moderne produktionsanlæg, optimeret ud fra procesmæssige, miljømæssige og energimæssige krav.....

Reduktion af lugtbidraget fra foderfabrikkerne har hidtil været løst ved afkastforhøjelser, og lugtrensning har hidtil ikke været et brugbart alternativ, primært på grund af de store anlægs- og driftsudgifter, samt et højt energiforbrug.

Der er nu foretaget lovende forsøg med luftrensning ved hjælp af plasmaanlæg, som giver en god rensning af luften fra foderproduktionsanlæg og har et relativt lavt energiforbrug og driftsomkostninger. Plasmaanlæg fungerer ved at udsugningsluften føres gennem et kammer, hvor der ved hjælp af højspænding genereres nogle plasmaelektroner, der danner kemisk aktive radikaler (ladningsbærere), som reagerer med og nedbryder den lugtende luft. Rensningsgraden er typisk 70-98%. Nærmere beskrivelse og informationer om plasmaanlæg kan findes på hjemmesiderne <http://www.app.no> og <http://www.aerox.nl>.

Ud over lugtrensning kan lugtbidraget ved naboer reduceres ved fortynding i en skorsten.

....Aarhusegnens Andel ønsker at få miljøgodkendelse til en løsning, som både indebærer etablering af lugtrensningsanlæg på kølerafkast, samt etablering af en ny 60 m skorsten".

2.7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

2.7.1 Støj

Virksomhedens støjklender er primært afkaststøj, støj fra beluftningsanlæg/luftindtag, bygningsstøj og trafikstøj.

Beregnet støjniveau

Der er foretaget beregning af støjniveauet efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Støjklendernes lydeffektniveau er vurderet ud fra tidligere målinger og beregninger på virksomheden samt krav til fremtidige støjklender.

Det er i beregningerne forudsat, at alle stationære støjklender kan være i drift døgnet rundt alle ugens dage.

Resultatet af beregningerne fremgår af bilag 10. De anvendte støjreferencepunkter, der er defineret i tidligere meddelte miljøgodkendelser, er angivet på bilag 6.

Beregningerne viser, at de eksisterende støjgrænser overskrides med 2 dB(A) i referencepunkt 3 på hverdage om natten udenfor høstsæsonen. Boligen ved referencepunkt 3 (Silkeborgvej 17) ejes af Aarhusegnens Andel, og virksomheden har foreslået, at boligen kan nedlægges som bolig, hvis der er behov for dette. Ved øvrige boliger mod øst overskrides støjgrænserne ikke, jf. støjkonturerne i bilag 11.

Det bemærkes, at de eksisterende støjgrænser er lempet med 5 dB(A) om aftenen og natten i høstsæsonen.

Beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Alle eksisterende væsentlige støjkloder er støj-dæmpede, ligesom bygningerne virker som støjskærm for en stor del af trafikstøjen set i forhold til boligområderne nord for Silkeborgvej.

Som følge af den ansøgte udvidelse etableres en ny 4 m støjskærm ud mod Silkeborgvej samt en 4 m støjskærm mod vest, der sikrer dæmpning af støjen fra den forøgede trafik på virksomheden.

Ved etablering af den nye skorsten vil der blive gennemført støj-dæmpning af de anlæg, der tilsluttes denne.

Nye produktionsbygninger støjisoleres i nødvendigt omfang for at minimere støjbidraget fra maskiner som mølle, presse, transportsystemer, ventilatorer o. lign.

Aflæsning af pulvervarer sker ved indblæsning af varen med kompressor. Aflæsningen er afskærmet af betonsilo og lager 73.

2.7.2 Luft

Sammensætning og mængde af emissioner til luften

Der vil forekomme emissioner af støv, lugt og NO_x fra afkast.

Emissioner og luftmængder fra de enkelte anlæg fremgår af bilag 12. Mængderne er skønnet/opgjort på baggrund af tidligere miljøgodkendelser og målinger på virksomheden.

Emissioner fra diffuse kilder

Virksomheden vurderer, at emission fra diffuse kilder i form af åbne porte, udendørs oplag af korn i høst og lign. ikke vil give anledning til nogen væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Beskrivelse af rensningsforanstaltninger

Der anvendes følgende foranstaltninger til rensning af afkastluft:

Posefiltre (afkast fra påslag, aspiration, møller og opsækningsanlæg)

Cykloner (afkast fra kølere)

Cyklofaner (afkast fra tørrerier)

Støv

Støvemissionen i de nye afkast er forudsat til hhv. 20 mg støv/Nm³ ved filterrensning og 40 mg støv/Nm³ ved brug af cykloner. Den samlede støvemission i den projekterede nye skorsten er på baggrund heraf beregnet til ca. 30 mg støv/Nm³. Emissionen af støv < 10 µm er på 10 mg/Nm³ i alle afkast.

Der vil som følge af den ansøgte udvidelse blive udledt ekstra 182.000 Nm³ luft/h, og den samlede udledte luftmængde efter gennemførelse af udvidelsen bliver på 479.000 Nm³/h.

William Hansen & Co. har foretaget beregning af immisionen af støv < 10 µm efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Der er beregnet en immisionsværdi (B-værdi) i omgivelserne på op til 0,04 mg/m³. Den vejledende B-værdi er på 0,08 mg/m³.

Lugt

Der kan forekomme lugtemission i samtlige afkast fra produktionen. Lugtende afkast fra den eksisterende produktion er samlet i den eksisterende 60 m skorsten, der bibeholdes, mens lugtemissionen fra de nye produktionslinier samles i en ny skorsten.

Der etableres et lugtrenseanlæg (plasmaanlæg) til rensning af afkastluften fra virksomhedens eksisterende og nye kølere, inden luften herfra fordeles til de to skorstene. Plasmaanlægget placeres indendørs.

William Hansen & Co. har foretaget beregning af immisionen af lugt efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse. Der er i beregningen anvendt grovvarebranchens erfaringstal for lugtemission fra aspiration og møller (2.600 LE/m³) samt en lugtemission fra kølere på 3.000 LE/m³ (efter rensning).

Det er herudfra beregnet, at den nye skorsten skal være 60 m høj for at sikre en maksimal lugtimmission på 10 LE/m³ i virksomhedens omgivelser.

Beskrivelse af rensningsforanstaltninger

Der henvises til afsnit 2.6 "Bedste tilgængelige teknik (BAT)" for en nærmere beskrivelse af lugtrenseanlægget.

NO_x

Der emitteres NO_x fra tørrerier og dampkedel ved forbrænding af naturgas.

William Hansen & Co. har opgjort emissionen til:

Ny dampkedel: Røggasmængde ca. 4.000 Nm³/h og en NO_x emission på ca. 0,13 g/sek.

Tørreri 86: Effekt ca. 3.500 kW, svarende til et maksimalt naturgasforbrug på ca. 320 Nm³/h og en maksimal NO_x emission på 0,12 g/sek.

Tørreri 79: Effekt ca. 3.500 kW, svarende til et maksimalt naturgasforbrug på ca. 320 Nm³/h og en maksimal NO_x emission på 0,12 g/sek.

Det er herudfra beregnet, at immisionen af NO_x efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse vil være på op til 0,02 mg/m³. Den vejledende B-værdi for den del af NO_x, der udsendes som NO₂, er på 0,125 mg/m³.

2.7.4 Spildevand

Virksomhedens spildevandsforhold efter gennemførelse af ansøgte udvidelse er behandlet særskilt.

Afledningen af overfladevand er behandlet i miljøgodkendelse af 9. juli 2001, mens afledningen af spildevand (sanitetsspildevand, spildevand fra vaskepladser og bundblæsningsvand fra dampkedel) er omfattet af Galten Kommunes tilslutningstilladelse af 25. juni 2001.

2.7.5 Affald

Virksomhedens affald består hovedsageligt af opfejning af spild, papirssække og papkasser, spildolie og brugt kemikalieemballage.

Der forventes følgende mængder efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse.

<i>Affaldstype</i>	<i>Mængde pr. år</i>	<i>Max. lagermængde</i>
Opfejning af spild fra befæstede arealer	300 tons	30 tons
Papirssække og papkasser	100 tons	10 tons
Spildolie	3.000 liter	1.500 liter
Brugt kemikalieemballage	5 tons	1 ton

Håndtering og opbevaring

Spild fra befæstede arealer opsamles i en dertil indrettet boks og køres herfra videre til losseplads.

Papirssække og papkasser opsamles i containere og sendes til forbrændingsanlæg.

Olieaffald opsamles i en tæt beholder i et område, der er sikret mod udslip, og videresendes pt. til Dansk Olie Genbrug.

Brugt, rengjort kemikalieemballage opsamles i containere, der leveres til Reno Syd.

2.7.6 Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand

Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer foregår primært indendørs. Når der i høstperioden er behov for kortvarige udendørs oplag af afgrøder, foretages der afblending af afløbsriste ved det midlertidige oplag.

Flydende råvarer opbevares i tankgård med tankgrav.

2.8 FORSLAG TIL EGENKONTROL

Virksomheden har oplyst, at der foretages systematisk egenkontrol med anlæg og rensningsforanstaltninger.

Det er endvidere foreslået, at virksomhedens grønne regnskab anvendes som årlig miljørapportering til tilsynsmyndigheden.

2.9 SÆRLIGE OPLYSNINGER EFTER RISIKOBEKENDTGØRELSEN

Oplag på over 1.250 tons gødning med mere end 28% kvælstof (ammoniumnitrat) er omfattet af risikobekendtgørelsens § 4.

Da virksomhedens oplag af ammoniumnitrat (N34) maksimalt er på 1.000 tons, er virksomheden ikke omfattet af bekendtgørelsen.

DEL 3: VURDERINGER

3.1 MILJØTEKNISK VURDERING

3.1.1 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, der er omfattet af Galten Kommunes lokalplan nr. 1.E.5-01. Den ansøgte produktionsudvidelse mv. kræver dispensation fra lokalplanen, da den maksimalt tilladelige bebyggelsesprocent og den maksimalt tilladelige skorstenshøjde overstiger lokalplanens bestemmelser. Dispensationerne er meddelt af Galten Kommune den 18. oktober 2001 og den 10. april 2002. Det ansøgte er herefter i overensstemmelse med de planlægningsmæssige bestemmelser for området.

Regionplan

Virksomheden er beliggende i et område, der i Århus Amts Regionplan 2001 er udpeget som særligt drikkevandsområde. I disse områder må der i henhold til regionplanen ikke må etableres nye aktiviteter, som medfører risiko for grundvandsforurening. Det vurderes, at virksomheden efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse indrettes og drives på en sådan måde, at der ikke er en reel risiko for grundvandsforurening. Det ansøgte er således i overensstemmelse med regionplanen.

Trafikforhold

Til- og frakørsel sker via Høvervej. Den væsentligste del af trafikken kommer til Høvervej fra Silkeborgvej (hovedvej 15). Det vurderes, at den ansøgte produktionsudvidelse ikke vil bevirke væsentligt forøgede trafikale gener på hovedvej 15.

VVM

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af VVM reglerne i samlebekendtgørelsen (nr. 428 af 2. juni 1999).

3.1.2 Godkendelsens omfang

Den ansøgte produktionsudvidelse mv. er planlagt til at ske i perioden 2001-2004, og dele af anlægsarbejdet er påbegyndt i efteråret 2001 i overensstemmelse med meddelt bygge- og anlægstilladelse.

Godkendelsen omfatter den samlede produktionsudvidelse mv., dvs. den indeholder tilladelse til at gennemføre de planlagte udvidelser, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36. Fristen for udnyttelsen af denne del af godkendelsen er fastsat til 5 år i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 646 af 29. juni 2001).

Godkendelsen omfatter endvidere de eksisterende aktiviteter på virksomheden, og erstatter således alle hidtidige godkendelser på nær én (godkendelse af 9. juli

2001, der omhandler virksomhedens spildevandsforhold). Relevante vilkår fra de hidtidige godkendelser er overført til denne godkendelse. Det bemærkes, at specifikke vilkår og vilkår med grænseværdier bevarer deres retsbeskyttelse, mens generelle vilkår, der omhandler standardkrav, for overskuelighedens skyld er samlet i fællesvilkår og givet ny 8 års retsbeskyttelse. Kontrolvilkår, der ikke er retsbeskyttede, er blevet revideret, så de følger nuværende praksis.

Virksomheden har hidtil haft godkendelse til produktion af 5.000 tons såsæd pr. år. Godkendelsen til produktion af såsæd er ikke overført til nærværende godkendelse, da såsædsanlægget er blevet nedlagt, og produktionen flyttet til en anden af virksomhedens afdelinger.

3.1.2 Valg af rensningsforanstaltninger og bedste tilgængelige teknik

Støv

Der installeres cykloner og filtre til rensning af afkastluften fra de nye anlæg i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om retningslinier for grovvarerbranchen (nr. 4/1991).

Lugt

Der etableres lugtrensaneanlæg (plasmaanlæg) til rensning af afkastluften fra de nye og eksisterende kølere.

Energi

Virksomheden har oplyst, at der vil blive sat fokus på energivenlig projektering i forbindelse med produktionsudvidelsen, og at der ved fremtidige udskiftninger/ændringer vil blive taget hensyn til anvendelse af renere teknologi.

Virksomheden har tidligere udført energikortlægning og gennemført en række energibesparende tiltag. Der foretages løbende registreringer af energiforbruget som et led i virksomhedens energistyring.

3.1.3 Forurening

Støj

Støjgrænserne er overført fra eksisterende miljøgodkendelse af 21. august 1990, hvor der er givet en lempelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser på 5 dB(A) om aftenen og natten i høstperioden.

Det beregnede støjniveau efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse viser, at virksomheden efter støjdempering overskrider de *eksisterende* støjgrænser med 2 dB(A) i referencepunkt 3 (Silkeborgvej 17) om natten udenfor høstsæsonen. Boligen ved referencepunkt 3 ejes af Aarhussegnens Andel, og virksomheden foreslår, at boligen nedlægges, såfremt der er behov herfor.

Støjberegningerne viser endvidere, at støjbidraget i høstperioden vil være op til 4 dB(A) over de *vejledende* støjgrænser, primært som følge af forøget trafikbelastning.

Teknisk-økonomisk redegørelse for støjdæmpning til vejl. støjgrænser.

Natur- og Miljøkontoret har anmodet om en teknisk-økonomisk redegørelse for støjdæmpning til de vejledende støjgrænser, da retsbeskyttelsen af støjvilkåret er udløbet, og det derfor er muligt at skærpe støjgrænserne. Samtidig er det almindelig administrativ praksis, at hvis der sker en udvidelse af en eksisterende virksomhed, og udvidelsen og den eksisterende virksomhed er integreret i hinanden, skal hele virksomheden som udgangspunkt opfylde de samme vilkår, som der ville blive stillet for en helt ny virksomhed, dvs. de vejledende grænser (se bl.a. Miljøstyrelsens ankeafgørelse af 22. august 2001 vedr. miljøgodkendelse af Århus Skydebane).

Virksomheden har svaret, at der i forbindelse med gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse foretages store investeringer i støjdæmpende foranstaltninger. Herunder støjdæmpes det nye produktionsanlæg og der investeres ca. ½ mio. kr. i etablering af en 4 m støjskærm ud mod Silkeborgvej.

Dette betyder, at en yderligere reduktion af støjbidraget ikke er realistisk, da dette stort set kun kan ske ved begrænsning af antallet af køretøjer til og fra virksomheden samt intern kørsel på grunden.

Virksomheden anfører samtidig, at den forudsatte maksimale trafikbelastning er vejrafhængig og derfor kun vil optræde i en kortere periode i høstsæsonen.

Natur- og Miljøkontoret vurderer på baggrund af ovennævnte, at der ikke er grundlag for at skærpe de eksisterende, lempede støjgrænser i høstperioden. Kontoret finder det dog uacceptabelt, at de vejledende støjgrænser i referencepunkt 3 om natten udenfor høsten vil blive overskredet med 2 dB(A), hvorfor der er stillet vilkår om, at boligen ved referencepunkt 3 skal nedlægges. Fristen herfor er sat til ca. 3 år (1. maj 2005) efter ønske fra virksomheden. Virksomheden har argumenteret, at der fra godkendelsesdatoen vil gå 1-2 år, inden produktionsanlægget er fuldt udbygget, ligesom lejereren fuldt har accepteret forholdene omkring lejemålet.

Det skal bemærkes, at der i kommuneplanen, jf. bilag 4, er udlagt et areal nord for virksomheden til fremtidigt boligområde. Dette kan påvirke virksomhedens fremtidige støjgrænser.

Støj fra tung trafik

Galten Kommune har i brev af 26. september 2001 gjort opmærksom på, at den forøgede tunge trafik til og fra virksomheden kan give støjproblemer til gene for bebyggelsen på både nord- og sydsiden af Silkeborgvej.

Natur- og Miljøkontoret vurderer, at regulering af evt. trafikale støjgener udenfor virksomhedens areal falder udenfor denne miljøgodkendelse.

Støj fra vaskepladser

Galten Kommune har i brev af 30. maj 2001 gjort opmærksom på, at to projekterede vaskepladser ikke fremgår af ansøgningen, og at evt. anvendelse af højtryksspuler/højtryksspuler herpå kan bidrage til en væsentlig støjbelastning.

Natur- og Miljøkontoret skal hertil bemærke, at vaskepladserne er omfattet af eksisterende miljøgodkendelse af 9. juli 2001. Der er i denne godkendelse stillet nærmere vilkår til indretning og drift af vaskepladserne. Herunder fremgår, at vaskepladserne kun må anvendes i tidsrummet kl. 07 - 18, dvs. evt. anvendelse af støjende højtryksspuler vil ske i et tidsrum, hvor der er "luft" til støjgrænserne, jf. bilag 10.

Luft

Koncentration af støv $<10 \mu\text{m}$ i omgivelserne efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse mv. er beregnet til $0,04 \text{ mg/m}^3$, hvilket er under grænseværdien (B-værdien) på $0,08 \text{ mg/m}^3$.

Natur- og Miljøkontoret skal bemærke, at beregningerne ikke omfatter afkast fra opsækningsanlæg. Det vurderes dog, at emissionen herfra ikke vil påvirke den beregnede støvkoncentration i omgivelserne væsentligt.

Lugt

Virksomheden har oprindeligt fremsendt en lugtberegning baseret på etablering af en fællesskorsten uden lugtrensning til samling af alle afkast med lugtmission. Beregningen, der var baseret på grovvarebranchens erfaringstal for lugtmission, viste, at fællesskorsten skulle have en højde på 115 m for sikre en maksimal lugtimmission på 10 LE/m^3 i omgivelserne. Virksomheden tilkendegav i denne forbindelse, at man i forbindelse med detailprojekteringen af fabriksudvidelsen ville undersøge mulighederne for at supplere skorstensløsningen med anvendelse af renere teknologi.

Lugtmåling

Efter modtagelse af den ovennævnte lugtberegning meddelte Natur- og Miljøkontoret virksomheden, at der i forbindelse med godkendelse af den ansøgte produktionsudvidelse mv. ville blive stillet krav om gennemførelse af en lugtmåling, og at kravet normalt ville blive stillet som et eftervisningsvilkår.

Virksomheden blev samtidig anmodet om at overveje, hvorvidt man alternativt ønskede at foretage målingen før meddelelse af godkendelsen. Baggrunden herfor var, at bedømmelse af forureningen fra en virksomhed så vidt muligt skal tage udgangspunkt i virksomhedens aktuelle forurening, og ikke erfaringsmateriale (se bl.a. Miljøklagenævnets ankeafgørelse af 31. juli 2001 vedr. A/S KFK, Horsens). Endvidere var det anvendte dimensio-

neringsgrundlag for etablering af fællesskorstenen (grovvarebranchens erfaringstal) konservativt i forhold til tidligere lugtmålinger på virksomheden i 1993.

Virksomheden har efterfølgende gennemført en ny lugtmåling i marts 2002. Denne måling understøtter, at virksomhedens faktiske lugtmission er lavere end branchens erfaringstal, jf. nedenstående tabel.

Afkast	Lugtmission (LE/m ³)		
	Branchens erfaringstal	Målt i 1993 (gennemsnit)	Målt i 2002 (gennemsnit)
Aspiration	2.600	510	ikke målt
Møller	2.600	670	ikke målt
Kølere	12.300	10.200	9.500

Teknisk-økonomiske redegørelser.

Natur- og Miljøkontoret har i forbindelse med den nye lugtmåling anmodet virksomheden om en teknisk-økonomisk redegørelse for reduktion af lugtmissionen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, herunder rensningsløsninger.

Virksomheden blev samtidig anmodet om en teknisk-økonomisk redegørelse for lugtreduktion til 5 LE/m³. Baggrunden herfor var, at retsbeskyttelsen af det eksisterende lugtvilkår på 10 LE/m³ er udløbet, og det derfor er muligt at skærpe lugtgrænsen. Samtidig skal grænseværdien i boligområder som udgangspunkt være på 5 LE/m³, jf. Miljøstyrelsens vejledning om retningslinier for grovvarebranchen (nr. 4/1991), og Miljøklagenævnets ankeafgørelse af 31. juli 2001 vedr. A/S KFK, Horsens.

Virksomheden har svaret, at lugtrensning efterhånden er blevet et brugbart alternativ til en skorstensløsning, da både anlægs- og driftsomkostninger samt energiforbruget ved lugtrensning er blevet mindre, end det har været tidligere. Virksomheden har samtidig foretaget en række OML beregninger til illustration af konsekvenserne ved anvendelse af forskellige reduktionsmetoder og grænseværdier. Resultaterne er samlet i nedenstående oversigt. Det bemærkes, at der i beregningerne er anvendt branchens erfaringstal for lugtmission for aspiration og møller (2.600 LE/m³).

Beregningsforudsætninger	Eksisterende fabrik		Ny fabrik		Immission (LE/m ³)	Prisoverslag (Mio. kr) *
	Lugtemission køler (LE/m ³)	Skorstenshøjde (m)	Lugtemission køler (LE/m ³)	Skorstenshøjde (m)		
1. Ny fællesskorsten, lugtemissioner som brancheværdier	12.300	-	12.300	115	10	4,5-5
2. Ny fællesskorsten, lugtemissioner som brancheværdier	12.300	-	12.300	170	5	10-11
3. Ny fællesskorsten, rensning af kølerluft	3.000	-	3.000	60	10	5,5-6
4. Ny fællesskorsten, rensning af kølerluft	3.000	-	3.000	80	5	7-7,5
5. Skorsten til ny produktion, rensning af kølerluft	3.000	60	3.000	60	10	4,5-5
6. Skorsten til ny produktion, rensning af kølerluft	3.000	60	3.000	150	5	11-12
7. Ny fællesskorsten, lugtemissioner som målinger	9.500	-	9.500	95	10	-
8. Ny fællesskorsten, lugtemissioner som målinger	9.500	-	9.500	150	5	-

Virksomheden har samtidig meddelt, at man ønsker at ændre det tidligere fremsendte projekt således, at den oprindeligt planlagte fællesskorsten på 115 m (løsning 1 i skemaet ovenfor) droppes. I stedet ønskes etableret et lugtrensingsanlæg på eksisterende og nye kølerafkast samt etableret en ny 60 m høj skorsten til samling af afkastene fra de nye produktionslinier (løsning 5). Herved opnås en god reduktion af lugtbidraget fra virksomheden, og en 60 m høj skorsten er mindre dominerende end den oprindelige foreslåede 115 m høje skorsten.

Virksomheden forventer, at lugtemissionen fra kølerne efter rensning ved normal drift vil være mindre end dimensioneringsgrundlaget på 3.000 LE/m³. Evt. kortvarige højere lugtemissioner vil ifølge virksomheden ikke kunne bemærkes i omgivelserne, da lugtrensningens virkningsgrad stiger ved forøget tilgang. Virkningsgraden vil typisk variere fra 70 - 98%, afhængig af belastningen, dog med en maksimal emission på ca. 3.000 LE/m³.

Natur- og Miljøkontorets vurdering af den ønskede projektløsning.

Natur- og Miljøkontoret vurderer, at virksomheden med den ønskede løsning har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Kontoret vurderer endvidere, at der ikke er proportioner i at kræve en lugtgrænseværdi på 5 LE/m³, da dette vil medføre en merinvestering for virksomheden på mindst 2,5 mill. kr. Samtidig har målinger vist, at virksomhedens faktiske lugtemission er mindre end de erfaringstal, der er

anvendt i dimensioneringsgrundlaget, ligesom den maksimale lugtimmission er beregnet ca. 300-400 m syd for virksomheden, dvs. i modsat retning af boligområderne i Galten By, hvor der er den største befolkningstæthed i området.

NO_x

Emissionsgrænsen for NO_x regnet som NO₂ er fastsat til 65 mg/Nm³. Emissionen af NO_x er beregnet til 120 mg/Nm³, men det fremgår ikke hvor stor en del af denne NO_x der udgøres af NO₂. Det er således usikkert om emissionsgrænsen for er overholdt. Der er bl.a. herfor fastsat vilkår om, at det senest 3 måneder efter, at de to nye produktionslinier er taget ibrug, skal dokumenteres om grænseværdien er overholdt.

NO_x immissionen ved nærmeste bolig er beregnet til 0,02 mg/m³, hvilket er under B-værdien på 0,125 mg/m³ for den del af NO_x, der udsendes som NO₂.

Generelt for støj, støv og NO_x

Natur- og Miljøkontoret skal bemærke, at de gennemførte beregninger for immission af støj, støv og NO_x har taget udgangspunkt i det oprindeligt fremsendte projekt med en 115 m høj fællesskorsten. Det vurderes, at ændringen af projektet vil påvirke de beregnede immissionsværdier. Der er bl.a. på baggrund heraf fastsat krav om dokumentation af støj, støv og NO_x senest 3 måneder efter, at de to nye produktionslinier er taget ibrug.

Det bemærkes, at der i forbindelse med dokumentation af støvforureningen efter ønske fra virksomheden ikke er fastsat krav om fornyet måling af emissionen fra afkast fra korntørrerier. Natur- og Miljøkontoret vurderer, at dette er miljømæssigt acceptabelt, da tørrerierne kun er i drift en mindre del af året, og endvidere er forsynet med rensningsanordninger i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinier for grovvarerbrancher (nr. 4/1991).

3.1.4 Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Natur- og Miljøkontoret har ikke fastsat vilkår om, at virksomheden skal holde befæstede arealer rengjorte, og at der ved udendørs oplag af planteafgrøder skal ske tildækning af afløbsriste under og i nærheden af oplaget. Dette skyldes, at der i forvejen er vilkår herom i den fortsat gældende miljøgodkendelse af 9. juli 2001.

Der er heller ikke fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere lugtbidraget i omgivelserne efter gennemførelse af den ansøgte produktionsudvidelse. Baggrunden herfor er, at der fornylig (i marts 2002) er foretaget måling af virksomhedens lugtemission. Det skal dog bemærkes, at målingen blev foretaget inden virksomheden besluttede, at der skulle etableres et lugtrenseanlæg. Dvs. der er ikke målt på den rensede luft, og anlæggets effektivitet på virksomheden er derfor ikke dokumenteret. Natur- og Miljøkontoret vurderer alligevel, at det er miljømæssigt forsvarligt ikke at stille vilkår om fornyet måling. Der er samtidig i henhold til vilkår G2 mulighed for

at kræve en måling, f.eks. hvis der skulle komme klager over lugtgener fra virksomheden.

Natur- og Miljøkontoret har vurderet, at virksomhedens forurening af luften med støv ikke er af afgørende betydning, dvs. at massestrømmen i de enkelte afkast er under 200 kg partikler/h. Der er på baggrund heraf ikke fastsat vilkår om automatisk måling af støvemissionen (AMS-kontrol). I stedet er fastsat vilkår om, at der skal gennemføres emissionsmålinger hvert år eller hvert andet år.

3.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN

Der er ved meddelelse af godkendelsen lagt vægt på:

- at virksomheden kan drives i overensstemmelse med de planlægningsmæssige bestemmelser for området,
- at det vurderes at være godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik,
- at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser vurderes at kunne overholdes med mindre lempelser i høstperioden efter gennemførelse af støjdæmpende foranstaltninger,
- at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og lugt vurderes at kunne overholdes,
- at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omkringboende.

3.3 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Galten Kommune

Galten Kommune har udtalt, at man den 18. oktober 2001 har meddelt dispensation fra den maksimalt tilladelige bebyggelsesprocent i lokalplanen for virksomhedens areal (I.E.5-01), og at lokalplanens bestemmelser herefter skulle være overholdt. Kommunen har efterfølgende den 10. april 2002 meddelt dispensation fra lokalplanen til etablering af ny 60 m skorsten.

Kommunen har desuden i brev af 26. september 2001 gjort opmærksom på støjproblemer fra tung trafik, der kan blive til gene for bebyggelsen på både nord- og sydsiden af Silkeborgvej.

Herudover har Galten Kommune i brev af 30. maj 2001 gjort opmærksom på:

- At der er indtegnet en dieseltank på et af ansøgningens bilag, men at tankstationen ikke er nærmere beskrevet, og at det forventes, at der vil blive stillet krav til indretning, udskiller, olietanke mv.
(Virksomheden har efterfølgende trukket ansøgningen om etablering af

- tankstationen tilbage, da det endnu ikke er besluttet, hvor den skal placeres).
- At to projekterede vaskepladser heller ikke fremgår af ansøgningen, og at pladserne, såfremt der anvendes højtryksspuler/højtryksrensere herpå, kan bidrage til en væsentlig støjbelastning.
(Forholdet er behandlet i den gældende godkendelse af 9. juli 2001)
- At afløbsriste bør sikres mod korn, gødning og spild fra befæstede arealer
(Der er fastsat vilkår herom i den gældende godkendelse af 9. juli 2001 til udledning af overfladevand mm.).

Arbejdstilsynet

Arbejdstilsynet har ikke haft bemærkninger til sagen.

3.4 UDTALELSE FRA ANDRE

En Grundejerforening, der tidligere har klaget over virksomheden, er hørt i henhold til forvaltningsloven. Formanden for Grundejerforeningen har telefonisk oplyst, at han ingen indvendinger har mod det ansøgte.

3.5 AFLEDNING AF SPILDEVAND (MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAP. 4)

Galten Kommune har den 25. juni 2001 meddelt tilladelse til at aflede virksomhedens spildevand til det kommunale spildevandssystem. En kopi af tilladelsen ligger i sagen.

Århus Amt har den 9. juli 2001 meddelt miljøgodkendelse til direkte udledning af al virksomhedens overfladevand efter gennemførelse af den i denne godkendelse skitserede produktionsudvidelse.

3.6 ØVRIGE FORHOLD

Virksomhedens opbevaring af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler er i øvrigt omfattet af følgende bekendtgørelser fra Miljø- og Energiministeriet:

- Bekendtgørelse nr. 328 af 8. juli 1983 om nitratholdige gødningsstoffer
- Bekendtgørelse nr. 241 af 27. april 1998 om bekæmpelsesmidler
- Bekendtgørelse nr. 1065 af 30. november 2000 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter

Bekendtgørelserne fastsætter en række bestemmelser for bl.a. indretning og drift af de forskellige oplag.

Det bemærkes, at tilsyn med de bestemmelser, der er fastsat i bekendtgørelsen om nitratholdige gødningsstoffer, føres af kommunalbestyrelsen.

Kommunalbestyrelsen bistår endvidere Miljøstyrelsen ved tilsyn og kontrol af opbevarings- og mærkningsbestemmelser for bekæmpelsesmidler, kemiske stoffer og produkter hos detailhandlere.

DEL 4:

4.1 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelsen vil blive annonceret i Galten og Omegns Folkeblad.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Adresse, dato for klagefristens udløb og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogle klager.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøstyrelsen behandler en eventuel klage, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøstyrelsens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

4.2 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

4.3 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Aarhusegnens Andel Amba, Galten
William Hansen & Co A/S, Holmstrupgårdvej 20A, 8220 Brabrand
Byrådet/kommunalbestyrelsen i Galten
Teknisk Forvaltning i Galten Kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Grundejerforeningen Nattergalevej, v/ formand Jens Juul Andersen, Nattergalevej
18B, 8464 Galten

Godkendelsen kan endvidere ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

LISTE OVER SAGENS AKTER

J. nr. 2354-703-3-75

Arkiv nr.

14 Miljøgodkendelse af 26. januar 1977

J. nr. 2354-703-4-77

Arkiv nr.

20 Miljøgodkendelse af 28. april 1978

J. nr. 2354-703-3-79

Arkiv nr.

16 Miljøgodkendelse af 25. april 1980

21 Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøstyrelsen).

25 Stadfæstelse af godkendelse af 25. april 1980 (Miljøankenævnet).

J. nr. 23541-703-3-82

Arkiv nr.

8 Miljøgodkendelse af 16. marts 1984

J. nr. 23541-703-3-84

Arkiv nr.

22 Miljøgodkendelse af 30. april 1985

J. nr. 8-76-1-703-1-86

Arkiv nr.

7 Miljøgodkendelse af 6. maj 1986

J. nr. 8-76-1-703-2-90

Arkiv nr.

20 Miljøgodkendelse af 21. august 1990

J. nr. 8-76-1-703-1-92

Arkiv nr.

42 Miljøgodkendelse af 25. november 1993

J. nr. 8-76-1-703-2-95

Arkiv nr.

11 Miljøgodkendelse af 3. juli 1995

34 Miljøgodkendelse af 26. september 1996

J. nr. 8-76-1-703-2-97

Arkiv nr.

9 Miljøgodkendelse af 12. november 1997

J. nr. 8-76-1-703-2-00

Arkiv nr.

- 1 Miljøgodkendelse af af 4. januar 2000
- 9 Miljøgodkendelse af 30. marts 2000
- 27 Miljøgodkendelse af 6. juli 2000
- 56 Miljøgodkendelse af 2. januar 2001
- 77 Ansøgning om miljøgodkendelse
- 79 Kvittering for ansøgning om miljøgodkendelse
- 80 Høring af Galten Kommune
- 81 Høring af Arbejdstilsynet
- 82 Høringssvar fra Arbejdstilsynet (telefonnotat)
- 87 Høringssvar fra Galten Kommune
- 90 Spildevandstilladelse fra Galten Kommune
- 94 Miljøgodkendelse af 9. juli 2001
- 97 Ansøgning om bygge- og anlægstilladelse
- 100 Høring af Galten Kommune
- 104 Høringssvar fra Galten Kommune
- 106 Miljøgodkendelse af 1. oktober 2001
- 107 Dispensation til lokalplan
- 109 Høring af Grundejerforeningen Nattergalevej
- 110 Høringssvar fra Grundejerforening (telefonnotat)
- 111 Bygge- og anlægstilladelse
- 119 Justering af ansøgning om miljøgodkendelse
- 120 Høring af Statens Luftfartsvæsen
- 121 Anmodning om supplerende oplysninger
- 122 Justering af ansøgning om miljøgodkendelse
- 123 Anmodning om supplerende oplysninger

J. nr. 8-76-1-703-2-01

Arkiv nr.

- 2 Eftersendelse af høringsbrev til Statens Luftfartsvæsen
- 3 Supplerende oplysninger
- 4 Høringssvar fra Statens Luftfartsvæsen (telefonnotat)
- 5 Fremsendelse af udkast til miljøteknisk beskrivelse
- 6 Anmodning fra virksomheden om bemærkninger til lugtmåleprogram
- 7 Bemærkninger til lugtmåleprogram
- 9 Bemærkninger til miljøteknisk beskrivelse mm.
- 11 Supplerende oplysninger
- 12 Supplerende oplysninger
- 15 Dispensation til lokalplan

**Beliggenhed:**

Silkeborgvej 25
8464 Galten

Virksomhed:

AARHUSEGNENS ANDEL A.M.B.A.

ÅRHUS AMT
Natur og Miljø

**Koordinater**

UTM: Ø = 555730 N = 6223070
System34: X = 239811 Y = 190923

Dato: 25-01-2002/LH
Mål: 1:25.000
J.nr.: 8-76-1-703-2-00
Liste nr.: E7-P03-1

BILAG 2



Kommuneplanrammer:

- B = Boligområde
- BE = Blandet Bolig og Erhverv
- E = Erhvervsområde
- D = Offentlige formål
- C = Centerområde

Virksomhed:

AARHUSEGNETS ANDEL A.M.B.A.

Dato: 16-01-2001/LH
 Mål: 1:10.000
 J.nr.: 8-76-1-703-2-00
 Liste nr.: E7-P03-1

ÅRHUS AMT
 Natur og Miljø



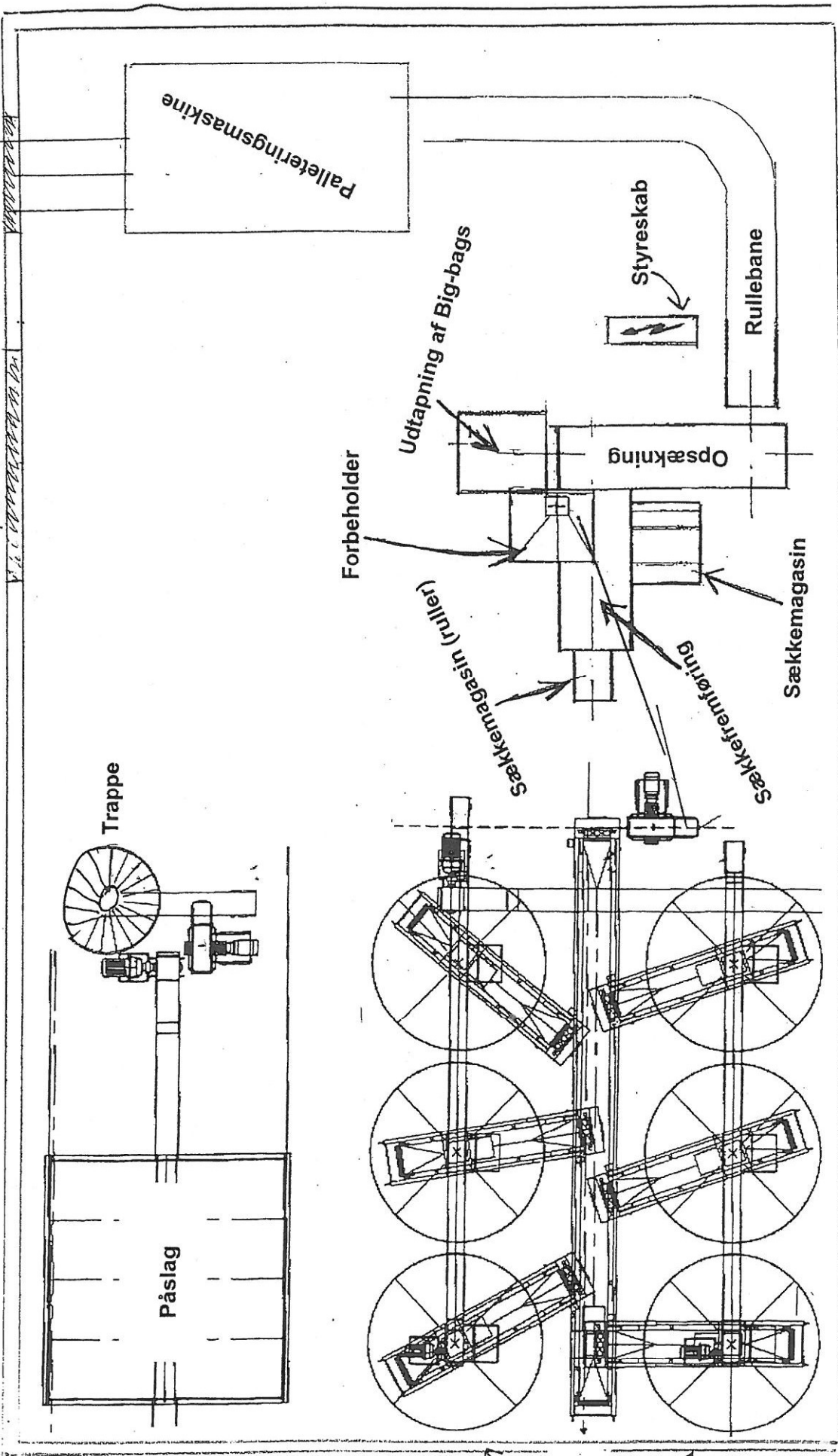
BILAG 4

Sækkevareterminal



PALLE
GJENNEM

PORT



BILAG 9:
SÆKKEVARE-
TERMINAL

Aarhusegnens
Silkeborgvej 25 • 8464
Tlf. 86 94 30 11 • Fax 86

1:100

6 siloer

8-76-1-703-2-00
119 2

BILAG 10
Støjberregninger

Periode	Referencepkt.	Støjbidrag HØST	Støjbidrag UDENFOR HØST	Eksist. støjgrænse (HØST/UDENFOR HØST)	
Hverdage, dag (kl. 07-18)	1	39	38	55/55	
Hverdage, aften (kl. 18-22)		39	33	50/45	
Hverdage, nat (kl. 22-07)		39	33	45/40	
Lørdage, dag 1 (kl. 07-14)		39	35	55/55	
Lørdage, dag 2 (kl. 14-18)		39	33	45/45	
Lørdage, aften (kl. 18-22)		39	32	50/45	
Lørdage, nat (kl. 22-07)		39	32	45/40	
Søndage, dag (kl. 07-18)		37	32	45/45	
Søndage, aften (kl. 18-22)		39	32	50/45	
Søndage, nat (kl. 22-07)	39	32	45/40		
Hverdage, dag (kl. 07-18)	2	44	-8 { 43 34 32	55/55	
Hverdage, aften (kl. 18-22)		-3 { 43 42		50/45	
Hverdage, nat (kl. 22-07)				42	45/40
Lørdage, dag 1 (kl. 07-14)		-4 { 43 38 40 41	-13 { 36 32 30 28	55/55	
Lørdage, dag 2 (kl. 14-18)				38	45/45
Lørdage, aften (kl. 18-22)				40	50/45
Lørdage, nat (kl. 22-07)				41	45/40
Søndage, dag (kl. 07-18)		-4 { 39 41 41	-12 { 28 28 28	45/45	
Søndage, aften (kl. 18-22)				41	50/45
Søndage, nat (kl. 22-07)	41			45/40	
Hverdage, dag (kl. 07-18)	3	47	50	55/55	
Hverdage, aften (kl. 18-22)		45	43	50/45	
Hverdage, nat (kl. 22-07)		44	42	45/40	
Lørdage, dag 1 (kl. 07-14)		47	46	55/55	
Lørdage, dag 2 (kl. 14-18)		43	42	45/45	
Lørdage, aften (kl. 18-22)		42	40	50/45	
Lørdage, nat (kl. 22-07)		42	38	45/40	
Søndage, dag (kl. 07-18)		41	38	45/45	
Søndage, aften (kl. 18-22)		42	38	50/45	
Søndage, nat (kl. 22-07)	42	38	45/40		
Hverdage, dag (kl. 07-18)	4	41	43	55/55	
Hverdage, aften (kl. 18-22)		40	38	50/45	
Hverdage, nat (kl. 22-07)		40	38	45/40	
Lørdage, dag 1 (kl. 07-14)		41	40	55/55	
Lørdage, dag 2 (kl. 14-18)		40	38	45/45	
Lørdage, aften (kl. 18-22)		40	37	50/45	
Lørdage, nat (kl. 22-07)		39	36	45/40	
Søndage, dag (kl. 07-18)		38	36	45/45	
Søndage, aften (kl. 18-22)		39	36	50/45	
Søndage, nat (kl. 22-07)	39	36	45/40		

BILAG 12

Oversigt over emissioner og luftmængder

Position	Anlæg	Rensning	Højde (m)	Luftmængde (Nm ³ /h)	Støv, totalt (mg/Nm ³)	Støv, < 10 µm (mg/Nm ³)	Lugtemission (LE/m ³)	NOx (mg/Nm ³)
1	Eksist. skorsten	Filter/cykloner	60	81.000	30	10	2.896	-
	Eksist. mølle	Filter		6.000	20	10	2.600	-
	Eksist. aspiration	Filter		15.000	20	10	2.600	-
	Eksist. kølere	Cykloner		60.000	40	10	3.000	-
2	Ny skorsten	Filter/cykloner	60	88.000	30	10	2.873	-
	Nye møller	Filter		18.000	20	10	2.600	-
	Ny aspiration	Filter		10.000	20	10	2.600	-
	Nye kølere	Cykloner		60.000	40	10	3.000	-
3	Ny påslagsafs.	Filter	18	80.000	20	10	-	-
4	Eksist. tørreri 86	Cyklofan	30	42.000	20	10	-	3
5	Eksist. tørreri 86	Cyklofan	30	42.000	40	10	-	3
6	Eksist. tørreri 86	Cyklofan	30	42.000	40	10	-	3
7	Eksist. tørreri 79 (flyttet)	Cyklofan	30	65.000	40	10	-	7
8	Eksist. påslagsafsugning	Filter	20	25.000	20	10	-	-
9	Ny dampkedel	-	30	4.000	-	-	-	120
10	Ny opsækning	Filter	16	10.000	ikke oplyst	ikke oplyst	ikke oplyst	ikke oplyst

et afløst
på 90 m
og luftmængde
på 105.000
Nm³/h

et afløst
på 10 m.

126 g/h
126 g/h
126 g/h
455 g/h
480 g/h

BILAG 13

LOVGRUNDLAG m.v.

Lov om miljøbeskyttelse:

Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Lov om planlægning:

Lovbekendtgørelse nr. 518 af 11. juni 2000 om planlægning.
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelse).

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001 om godkendelse af listevirksomhed.

Risikobekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Godkendelsesvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

B-værdier:

Miljøstyrelsens orientering nr. 15/1996 om B-værdier.

Lugtvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Affaldsbekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

Tankbekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.