

**Danexport A/S**

Hermed fremsendes den nye miljøgodkendelse.

Vi håber, at den medfølgende mappe kan lette Deres arbejde med at holde materialet om det eksterne miljø samlet og ajourført.

Som De ved, er De altid velkommen til at kontakte Natur- og Miljøkontoret, hvis De har spørgsmål i forbindelse med vort samarbejde.

Vi vil blandt andet kunne være behjælpelige med vejledning vedrørende miljøstyring og om hvilke miljøkrav, der gælder i forbindelse med nyetableringer eller substitution af stoffer. På den måde kan der tages højde for evt. krav i planlægningsfasen.

Ud over vejledning er vi forpligtede til at føre tilsyn med de miljøforhold der har forbindelse til det eksterne miljø.

De ordinære tilsyn, typisk ét til to om året, vil normalt, af hensyn til tilsynets troværdighed over for 3. mand, blive ført uanmeldt. For en god ordens skyld skal vi understrege, at vi under normale forhold ikke går ind på virksomheden uden at have kontaktet Dem eller en anden person som De har udpeget.

Hvis De modtager klager over støv, lugt eller støj, vil det lette vores arbejde betydeligt, hvis De vil orientere os straks efter. Vi vil naturligvis kontakte Dem, hvis vi modtager klager over Deres virksomhed.

.....

Til Deres orientering kan vi oplyse, at følgende personer i Natur- og Miljøkontoret varetager kontakten til Deres virksomhed :

Sagsbehandling

Charles Kuno Jensen

tlf. 9635 1545

Tilsyn

Pshko Aziz

tlf. 9635 1547

.....

Hvis/når der sker personudskiftninger vil De blive underrettet



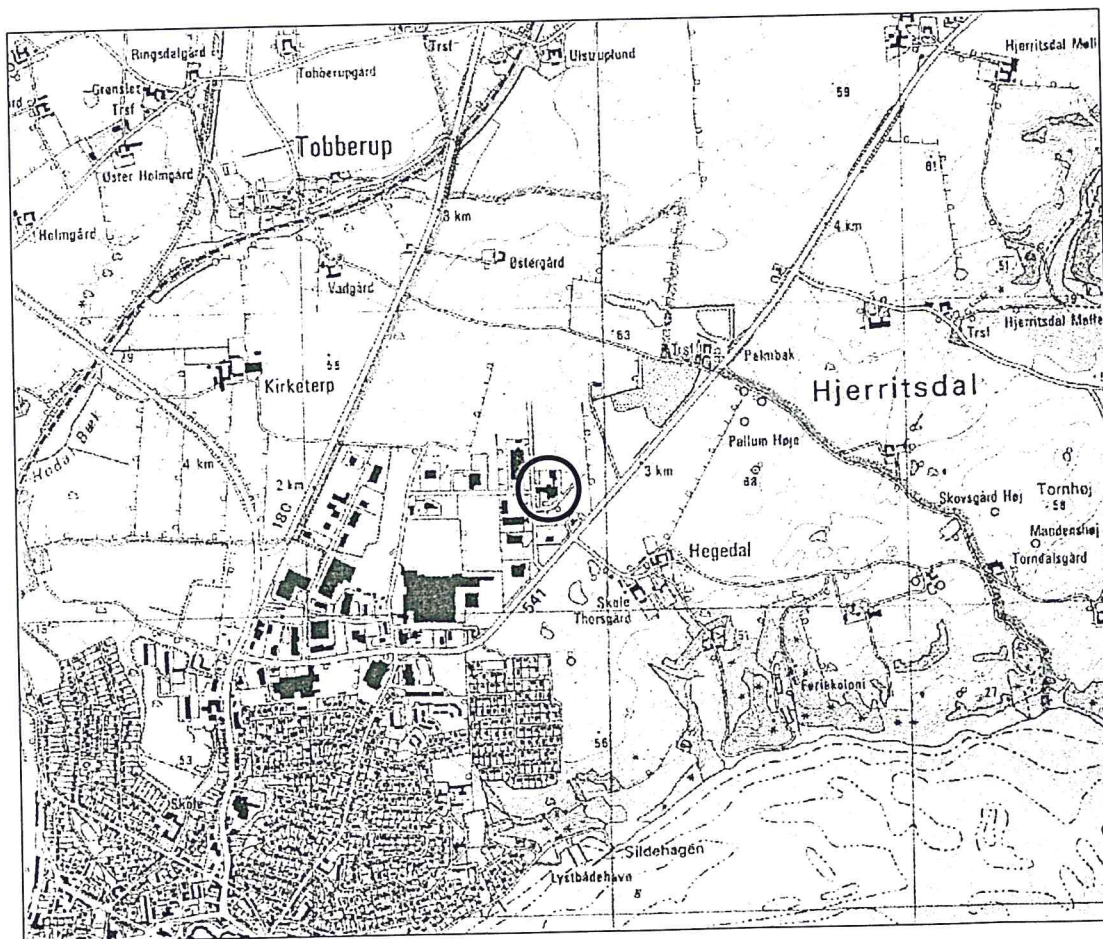
Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telefon 9635 1000

Danexport A/S
Kornvej 1
9500 Hobro

Natur- og Miljøkontoret
Telefax 9815 6089
E-mail ckj@nja.dk

Den 30. januar 2002
Sagsbeh. Charles Kuno Jensen/iha
Jnr. 8-76-1-823-0001-98

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL DANEX-
PORT A/S, HOBRO til DRIFT AF PROTEINFABRIK PÅ ADRESSEN KORNVej
1, 9500 HOBRO**



Kopi til:

Hobro Kommune

Embedslægeinstitutionen

Danmarks Naturfredningsforening

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. INDLEDNING	4
1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE	5
1.1 Virksomheden	6
1.2 Tidligere meddelte afgørelser	7
1.3 Godkendelsens vilkår	7
1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse	18
1.5 Klagevejledning og offentliggørelse	18
2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	20
2.1 Lovgrundlag	20
2.2 Projektbeskrivelse	20
2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen	34
3. AMTETS BEMÆRKNINGER	36
3.1 Plangrundlag og VVM	36
3.2 Bedst tilgængelige teknik	36
3.3 Risikobetonede aktiviteter	38
3.4 Baggrunden for de stillede vilkår, begrundelser m.v.	38

Vedlagt:

Kortbilag

0. Indledning

Vedr. offentliggørelse før meddelelse af miljøgodkendelsen

Ikke-(i)-mærkede virksomheder

Sagen er ikke omfattet af reglerne i godkendelsesbekendtgørelsens § 11 om offentliggørelse af ansøgningen før godkendelse meddeles, da virksomhedstypen ikke er (i)-mærket på listen i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen¹⁾.

Vedr. Planloven (VVM = Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet)

Amtet har vurderet ansøgningen efter reglerne i planloven og Samlebekendtgørelsen. Amtets vurdering vedr. VVM er gengivet i godkendelsens afsnit 3 : Amtets bemærkninger. Det er vurderet, at det ansøgte projekt *ikke forudsætter* udarbejdelse af et tillæg til Regionplanen med tilhørende VVM-redegørelse.

Vedr. retten til aktindsigt i godkendelsessagen.

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis virksomheden er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen som amtet er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og loven om fri adgang til miljøoplysninger.

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Amtet meddeler med denne skrivelse *Danexport A/S* miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 til fortsat *drift af den eksisterende proteinfabrik* på Kornvej 1 i Hobro.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som er angivet i afsnit 1.3.

Amtet har efter en samlet vurdering fundet det godtgjort,

- at *Danexport A/S, Hobro* har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den på nuværende tidspunkt bedst tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.
- Amtet har desuden vurderet, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Forudsætningerne fremgår af afsnit 2 og 3. Amtets vurderinger og de begrundelser, som ligger til grund for afgørelsen, fremgår af godkendelsens afsnit 3 : Amtets bemærkninger.

1.1 Virksomheden

Danexport A/S, Kornvej 1, 9500 Hobro
matr.nre. 3u, 3al, 3am, 3ar, Hegedal, Hobro jorder.

Ejer af grund/bygninger/produktionsanlæg: Danexport A/S, Ulnæs 33, 6300 Gråsten
CVR nr. 11 42 34 18

Driftsansvarlig/driftsherre på godkendelsestidspunktet: Danexport A/S, Ulnæs 33,
6300 Gråsten v/fabrikschef Povl Erik Røen, Danexport A/S, Hobro

Ansøgningen

Der ansøges om kap. 5 godkendelse til fortsat drift af en protein fremstillingsvirksomhed på ovennævnte adresse.

Beskrivelse af den godkendte produktion

Færdigvarer: Forskellige typer af proteinpulver til fødevarerindustrien.

Råvarer: Affedtede svine og okseprodukter

Affaldstyper: Spildevand og slam fra spildevandsrensning, olieaffald fra maskindrift, samt kemikalieaffald.

Produktionsbeskrivelse

Virksomhedens produktion består i, at okse og svineprodukter m.v. fra slagterierne, der er afkogt for fedt modtages af Danexport. Dette produkt tørres og formales til proteinpulver. I en anden produktion er udgangspunktet svinesvær. Her består arbejdet i at findele og affedte sværen, hvorefter den tørres og formales til proteinpulver. Herudover produceres der proteinpulver på baggrund af oksehudsspalt, der er benævnelser for et af de inderste lag af oksehud. Den sidstnævnte produktion er opstartet i år 2000, men foregår på samme måde som ved forarbejdning af svinesvær.

Når fedtet "smeltes af" sker det ved hjælp af opvarmning. Opvarmningen bevirker at fedtet bliver flydende, og blandes med vandet. Herefter frasepareres fedtet. Vandet med den sidste rest af olie og evt. partikler kaldes limvand. For at få så meget som muligt ud af limvandet inddampes dette i et inddamperanlæg, evt. efter en forbehandling med enzymer. Det afdampede vand opsamles og dele af kondensatet genanvendes i karvasker mens resten sendes sammen med rengøringsvand m.v. til rensning i virksomhedens eget renselanlæg, før det tilledes det kommunale spildevandssystem, til endelig behandling i det kommunale renselanlæg.

Væsentligste miljøpåvirkninger

På baggrund af det fremsendte materiale er det amtets vurdering, at de væsentligste miljøpåvirkninger kan tilskrives støj fra produktions- og transportmaskiner, en række forskellige lugtende stoffer fra virksomhedens forarbejdning af råvarer, stoffer der transporteres bort fra fabrikken i den luft, som er benyttet på virksomheden samt spild

og emission via overfladevandsystemet fra pladser, tagflader og evt. spild.

Godkendelsen ændrer ikke på vilkårene for virksomhedens drift, men arbejdet med udarbejdelsen har bevirket, at ovennævnte problemer vil blive nærmere vurderet rent tilsynsmæssigt.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder: "Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af et udvidet produktionsanlæg hos Lenfos A/S, Kornvej 1, 9500 Hobro.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele virksomheden på adressen Kornvej 1, 9500 Hobro. På vedlagte kortbilag er virksomhedens område angivet.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
3. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette godkendelsesmyndigheden, før virksomheden
 - 1) påbegynder planlagte udvidelser eller ændringer, som er omfattet af nærværende godkendelse,
 - 2) helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - 3) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - 4) genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 2 år.

Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal - ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter - træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en - efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden - miljømæssigt tilfredsstillende stand. Forslag til foranstaltninger m.v. skal sendes til tilsynsmyndigheden før driften indstilles.

4. Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 2 år.
5. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse

med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der ér eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse opstart og nedlukning af anlæg, udslip, svigt og momentane standsninger.

6. Virksomheden skal på forlangende fra tilsynsmyndigheden skriftligt indberette forbruget af råvarer, hjælpestoffer m.v. og producerede mængder færdigvarer, affald m.v.

Vedrørende luftforurening

7. Diffuse kilder, herunder udendørs transport og oplag, må ikke kunne give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden begrænse støvgener og anden forurening fra diffuse kilder.
8. Kedler, rør, afkast med videre skal holdes rene, således at udslip af aflejret materiale forebygges.
9. Alle afkast fra produktionen skal være dimensioneret således, at B-værdierne angivet i tabel 1 kan overholdes. Afkast, hvor den beregnede spredningsfaktor (jf. Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 6/1990) er mindre end $250 \text{ m}^3/\text{s}$, skal være ført mindst 1 meter over tag. Afkast fra rumudsugning er ikke omfattet af kravene i dette vilkår.
10. På afkast, hvorigennem der i tilfælde af uheld kan ske emission af stoffer i et omfang, der kan give anledning til forurening af arealer, der har afløb til overfladevandssystemet eller til forurening af områder uden for virksomhedens område, skal der etableres overvågning, således at evt. udslip opdages inden for et tidsrum på få minutter. Virksomheden skal herefter i videst muligt omfang begrænse yderligere udslip, og standse med yderligere emission via det pågældende afkast, indtil det emissionsbegrænsende element er udbedret og fuldt funktionsdygtigt.

Ammoniak-køleanlægget skal ligeledes udstyres med alarm, således at et udslip opdages så hurtigt som muligt.

I tilfælde af udslip skal tilsynet straks underrettes, og forurenede arealer rengøres. I tilfælde af ammoniakudslip skal nabovirksomheder og myndighe-

der ligeledes advares.

11. Virksomheden skal overholde grænseværdierne fastsat i tabel 1.
Hvis massestrømsgrænserne overskrides, skal emissionsgrænseværdierne overholdes. Overskrides massestrømsgrænsen ikke, gælder der ingen emissionsgrænseværdi. B-værdierne skal overholdes uanset massestrømsgrænser og emissionsgrænseværdier.

Parameter	Hoved-gruppe/ klasse	Massestrøms- grænse (g/h)	Emissionsgræn- seværdi (mg/Nm ³)	B-værdi mg/m ³	Målemetode jf. Miljøstyrelsens metodeliste
No _x ¹⁾ for - fyringsanlæg		5000	500	0,125	Aftales særskilt med målefirma
SO ₂ (gasolie-fyringsanlæg)		5000	500	0,250	se ref. liste
CO ₂ for: - naturgas (fyringsanlæg)			10 %		se ref. liste
Støv (total) for: generelt - naturgas (fyringsanlæg)			100 5	0,08 ²⁾	VDI 2066/2
Proteinstoffer		100	5	0,01	Aftales særskilt med målefirma/amtet
Ammoniak	II	5000	500	0,3	se ref. Liste

Tabel 1. Luftgrænseværdier.

Nm³ er en kubikmeter gas ved referencetilstanden 101,3 kPa, 0°C, tør gas (10% iltkoncentration ved forbrændingsprocesser).

Målestandarder : EPA: Environmental Protection Agency (Amerikansk standard)

VDI: Verein Deutsche Ingenieure (Tysk standard)

1) For B-værdien omregnes NO_x til NO₂.

2) Gælder for støv mindre end 10 µm.

Uorganisk støv af farlig art skal overholde følgende særskilte vilkår:

- Udsendes der fra et afkast flere stoffer af denne art, der kan henføres til samme klasse, gælder denne klasses emissionsgrænseværdi for summen af koncentrationerne af de udsendte stoffer.
- Udsendes der fra et afkast flere stoffer af denne art, der kan henføres til flere klasser, skal den enkelte klasses emissionsgrænse overholdes og summen af emissionskoncentrationerne må ikke overskride 5 mg/Nm³.

Organiske forbindelser skal overholde følgende særskilte vilkår:

- Sum af klasse I stoffer < 5 mg/Nm³
- Sum af klasse II stoffer < 100 mg/Nm³
- Sum af klasse III stoffer < 300 mg/Nm³
- Sum af klasse I+II+III stoffer < 300 mg/Nm³

11. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 1 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
12. Målinger og beregninger jf. ovennævnte vilkår, skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK til den/de konkrete måling/-er jf. tabel 1, med mindre tilsynsmyndigheden forinden målingerne/beregningerne er gennemført, har accepteret andet.
13. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om alle relevante forhold i forbindelse med luftemissionsmålinger jf. bilag D, afsnit 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder eller de til enhver tid gældende regler herom vedtaget af Miljøstyrelsen. Ovennævnte dokumentation skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.
14. Emissionsmålinger og dertil knyttede beregninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder og efter metoderne angivet i tabel 1. Målingerne skal foretages ved maksimal drift og samtidig produktion. Der skal som udgangspunkt på hvert afkast foretages mindst 3 målinger pr. stof hver af 1 times varighed.

Støvmålinger skal gennemføres som fraktionerede støvmålinger (totalstøv og støv mindre end 10 µm).

Målebetingelser og måleomfang vil kun kunne fraviges efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.
15. Overholdelse af B-værdien kan enten dokumenteres ved:

1) nomogrammetoden jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

eller

2) OML-beregning jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Den maksimale timeemission skal anvendes i beregningerne til kontrol af overholdelse af B-værdien.

16. Massestrømsgrænserne anses for overholdt, når hver af de målte/beregne værdier midlet over 7 timer er mindre end eller lig med værdierne i tabel 1.
17. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når hver af de målte/ beregnede maksimale timeværdier er mindre end eller lig med grænseværdierne i tabel 1.
18. B-værdien anses for overholdt, når
 - 1) den beregnede B-værdi efter nomogrammetoden er mindre end eller lig med kravværdien for stoffet jf. tabel 1, eller

- 2) det fundne maksimum ved en OML-beregning af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med B-værdien for stoffet i tabel 1.

Særligt vedrørende fyringsanlæg

19. Der må ikke anvendes spildolie i fyringsanlæg.
20. Lufthastigheden skal være mindst 8 m/s i afkast fra fyringsanlæg.

Fyringsanlæg > 650 kW og 1 MW:

For fyring med gasolie skal skorstenshøjden være mindst 1,25 gange højdeforskellen mellem skorstensfoden og tagryggen på enhver bygning inden for en afstand af 100 meter.

Der må ikke fyres med fuelolie.

Fyringsanlæg > 1 MW og 50 MW:

For fyring med naturgas og LPG med en indfyret effekt fra 1 og til og med 5 MW skal skorstenshøjden være mindst 1,25 gange højdeforskellen mellem skorstensfoden og tagryggen på enhver bygning inden for en afstand af 100 meter.

Vedrørende lugt

21. Diffuse kilder må ikke kunne give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Virksomheden skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift begrænse lugtgener fra diffuse kilder mest muligt.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og begrænset.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

22. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lugtbelastningen overskrider de i tabel 2 fastsatte lugtgrænseværdier i de pågældende områdetyper. Områderne fremgår af vedlagte kortbilag.

Område (faktisk anvendelse)	Lugtbidrag (LE/Nm ³)
Erhvervs- og industriområder 1.E.15 og 1.E.19, delvis 1.E.5 og delvis 1.R.15	10
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne) 1.D.8, 1.R.11, og 1.B.17 samt delvis 1.E.5	5
Boliger i det åbne land	5

Tabel 2. Lugtgrænseværdier.

LE = lugtenheder

23. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 2 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
24. Dokumentationen skal udføres af et firma, som tilsynsmyndigheden forinden har accepteret, og skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger. Bestemmelse af lugtkoncentration ved brug af dynamisk olfactometri skal ske i overensstemmelse med den danske standard på området, og indtil den foreligger jf. Forslag til Dansk Standard DSF 41510.
25. Måling af lugt skal foretages efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Ved udførelse af lugtmålinger skal der foretages mindst 3 målinger på hver kilde fordelt over 2 timer under maksimal drift. Eventuel anvendelse af

afvigende målebetingelser skal forudgående aftales med tilsynsmyndigheden.

Såfremt prøverne udtages fra røggasser eller fugtig luft, eller såfremt der i øvrigt er risiko for udkondensering, skal prøverne forfortyndes på stedet under eller straks efter prøveudtagningen. Forfortyndingen må ikke være større end 20 gange og skal ske med ren, sporbar kvælstof. Prøverne skal opbevares mørkt og ved temperaturer på under 25°C. Prøverne skal analyseres inden 24 timer.

26. Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, kan beregninger på lugt foretages ved anvendelse af gennemsnittet af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der
- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
 - udføres beregninger på baggrund af gennemsnittet af måleseriens to højeste lugtemissioner.

27. Beregning af lugtimmissionsbidrag skal enten udføres:

1) i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder, eller

2) i overensstemmelse med Miljøstyrelsens OML-model jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, idet der dog skal tages hensyn til midlingstid på et minut ved at multiplicere lugtemissionen med 7,75.

Beregningerne baseres på måleresultater jf. ovenstående vilkår om lugtmåling.

28. Såfremt de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregningsmetoden i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end eller lig med lugtgrænseværdien, anses lugtgrænseværdien for overholdt (jf. vilkår under lugtberegning, pkt. 1).

Lugtgrænseværdierne anses ligeledes for overholdt, når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99% fraktiler for en beregningsperiode på et år er mindre end eller lig med lugtgrænseværdierne (jf. vilkår under lugtberegning, pkt. 2).

Vedrørende støj

29. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau 20 μPa) overstiger nedenstående grænseværdier i de pågældende områdetyper. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag.

Tidsrum	Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områdetype (faktisk anvendelse.)			
Erhvervs- og industriområder 1.E.15 og 1.E.19	70	70	70
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed Delvis 1.E.5	60	60	60
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) Delvis 1.E.5	55	45	40
Boliger i det åbne land	55	45	40
Etageboligområder 1.D.8	50	45	40
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse 1.B.17	45	40	35

Tabel 3. Støjgrænseværdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjni-
veau i dB(A) afhængig af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes inden for følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

30. Fra kl. 22.00 til 07.00 alle ugens dage må virksomhedens bidrag til maksimalværdien af støjniveauet i områder med boliger, herunder fritliggende boliger i det åbne land, ikke overskride de i tabel 3 anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A) - målt med tidsvægtning FAST.
31. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 3 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
32. Virksomheden skal udarbejde oplæg til antal og placering af målepunkter og måleområder for hvilke, der skal måles og beregnes. Oplægget skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres. Målinger og beregninger skal gennemføres således, at der opnås et så repræsentativt resultat som muligt. Hvis virksomheden således drives med åbenstående døre eller vinduer, som beskrevet i ansøgningsmaterialet, skal målingerne gennemføres i denne situation.
33. Støjdokumentation til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. I bekendtgørelsens bilag 4 om kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj" er de specifikke krav nærmere fastsat.
34. Støjbidraget i de fastlagte måle- eller beregningspunkter i de i tabel 3 nævnte områder skal enten bestemmes ved:
- 1) direkte måling af virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder, eller
 - 2) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende enkeltstøjkluder (skorstensafkast, ventilatorer, kompressorer, kondensatorer, kørsel og anden intern transport, bygningsåbninger med videre) med efterfølgende beregning af virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
35. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier - fratrukket ubestemtheden på målingen - er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede

ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

36. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 4. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 μ Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

37. Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07, børneinstitutioner og lignende	75
	75
	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18, kontorer, undervisningslokaler, o.lign.	80
	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 5. Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien $L_{aw} = 80$ dB.

38. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsyns-

myndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 4 og/eller tabel 5 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

39. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".
40. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 4 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
41. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 5 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Vedrørende spildevand

42. Virksomheden skal over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at spildevand fra virksomheden bortskaffes efter Hobro kommunes retningslinier.

Vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsprodukter

43. Oplag (f.eks. af råvarer, hjælpestoffer, færdigvarer og affaldsprodukter) må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på eller uden for virksomhedens arealer. Oplag der vil kunne medføre forurening, skal ske i emballager eller i bygningsrum uden afløb eller med sikrede afløb, således at afløb herfra ikke kan forekomme.
44. Farligt affald skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads eller i en dertil indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget. Opbevaringspladsen eller containeren skal være indrettet således, at et udslip, svarende til minimum indholdet i den største beholder i oplaget, kan tilbageholdes. Indendørs opbevaring skal ske på tæt gulv og eventuelt spild må ikke kunne løbe til kloaksystemet, jorden eller andre recipienter.

Vedrørende affaldsbortskaffelse

45. Virksomheden skal over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til de til enhver tid gældende regler om affald og bortskaffelse af affald pt. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.
46. Virksomhedens frembringelse af farligt affald skal anmeldes til kommunalbestyrelsen, og bortskaffelsen af farligt affald skal ske i overensstemmelse med et kommunalt regulativ om indsamling og aflevering af farligt affald eller tilsvarende.

Generelt

47. Hvis der ved måling eller på anden måde konstateres overskridelser af grænseværdier fastsat i denne godkendelse, skal virksomheden uopfordret og uden ugrundet ophold udføre eller lade udføre afhjælpende foranstaltninger.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Idet der ikke meddeles ny godkendelse, men at der er tale om en revision af den eksisterende, kan virksomheden ikke opnå retsbeskyttelse.

Miljøgodkendelser meddelt til (i)-mærkede virksomheder skal revideres mindst hvert 10. år jf. godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 807 af 25.10.99).

Amtet kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Vedr. miljøgodkendelsen

Denne miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 30. januar 2002.

Miljøgodkendelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Energiministeren af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage indgives skriftligt til :

Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.

Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den 27. februar 2002. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Vedr. planloven / VVM (Om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet)

Amtets vurdering af det ansøgte i forhold til bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (Samlebekendtgørelsen - Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999) kan i henhold til planlovens § 58, stk. 1 påklages til Naturklagenævnet. Klageberettiget efter § 58 er Miljø- og Energiministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til planlovens regler, offentliggøres ved annoncering i dagspressen den 30. januar 2002. I henhold til planlovens § 60 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber således den 27. februar 2002. Eventuelle klager skal være modtaget senest denne dag.

Ved rettidig klage efter § 58, stk. 1, nr. 3 og 4, kan Naturklagenævnet bestemme, at en af kommunalbestyrelsen eller amtsrådet meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til :

Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

I henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse med senere ændringer), må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder (bilag 1 i Miljø- og Energiministeriets godkendelsesbekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999), ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Den ansøgte virksomheds hoved-aktivitet er "Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin. (a)" og er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt J01.

2.2 Projektbeskrivelse

I forbindelse med ansøgningen er der fremsendt følgende materiale, hvor det tekstmæssige er gengivet nedenfor. Tegningsbilag er lagt i amtets sag, og det er muligt at få adgang til det samlede materiale, ved at se sagen igennem ved Nordjyllands Amt. Der er fremsendt materiale i 2 omgange, dateret henholdsvis 18.08.2000 og 10.11.2000.

Indledende orientering

Danexport A/S (Potein Foods) er beliggende på Kornvej 1, 9500 Hobro (telf. 98 52 43 00). Virksomheden fremstiller funktionelle proteiner til fødevareindustrien hovedsagelig på basis af affedt svinesvær.

Ejer af virksomheden: Danexport A/S, Ulsnæs 33, 6300 Gråsten, CVR nr. 11 42 34 18.

Virksomhedens kontaktperson: Fabrikschef Povl Erik Røen, Danexport A/S, Kornvej 1, 9500 Hobro, telf. 98524300.

Matrikelnumre: 3u, 3al, 3ar (jf. bilag 3).

Virksomheden kommer på "listen over godkendelsespligtige virksomhed" ind under punkt J 1.

Lokalplanmæssigt indgår virksomheden i Hobro Kommunes lokalplan nr. 102 og 132 (jf. vedlagte lokalplaner).

A. Planer for beliggenhed

1. Oversigtsplan over Danexport A/S i målestok 1: 200 (jf. bilag 1)
2. Plan over Danexport A/S's placering på ejendommen jf. bilag 2 & 3.
3. Der er planer om udvidelse af lagerkapacitet samt etablering af udligningstank til processpildevand på ejendommen.

B. Oplysninger om indretning og drift

4. Det forventes, at udvidelser af den nuværende lagerkapacitet vil blive påbegyndt efteråret 2002. Projektet forventes afsluttet inden udgangen af år 2002. Den forventede placering er angivet på bilag 4.

Der forventes etableret en delvis beluftet udligningstank med låg på ca. 200 m³ til processpildevand. Projektet forventes påbegyndt i efteråret 2001 og afsluttes ved udgangen af 2001. Placeringen fremgår af bilag 1.

C. Oplysninger om indretning og drift

5. Plan over produktions og lagerlokalers placering fremgår af bilag 1.

6. Råvarer

Der anvendes affedtede svine- og okseprodukter som råvarer i produktionen. Råvaren affedtes, tørres og formales til proteinpulver. Der er ved oplagring af færdigvarer ingen risiko for forurening, idet oplag sker på lager på forseglede paller. Det afsmeltede svinefedt opbevares udendørs i en 55 m³ tank

Hjælpestoffer

Der anvendes Calciumchlorid (CaCl) som tilsætningsstof i produktionen. Desuden tilsættes enzymer (alcalase) i forbindelse med hydrolyse af limvand. Disse stoffer anses ikke for at kunne forårsage væsentlige miljøpåvirkninger i tilfælde af udslip.

Derudover anvendes en mindre mængde smøreolie- og fedt til vedligehold af maskiner. Rengøringsmidler og øvrige kemikalier til spildevandsrensning (Polymer) opbevares i et separat skur. Mindre dunke placeres på spildbakker. Der forventes etablering af befæstet areal til opbevaring af FeCl og Natronlud i 10 m³ tanke. Enzymer oplagres i fabrikkens kølerum.

Der vedlægges en liste over anvendte kemikalier og rengøringsmidler i produktion, spildevandsafdelingen, laboratoriet samt værkstedet. Mængderne er opgjort på bag-

grund af leverandøroplysninger fra perioden 1/10-99 til 1/10-00, hvorfor der kan være afvigelser fra tidligere oplyste mængder fra en anden periode. Ønskede datablade kan eftersendes efter forespørgsel fra Nordjyllands Amt. Der vedlægges desuden opgørelser over kemikalieaffald, der er sendt til Kommune Kemi. Det skal bemærkes, at deklaraionsnumrene 07 73 40 og 07 73 42 ikke længere genereres som spild i laboratoriet, da de pågældende analyser ikke foretages mere. Desuden anvendes kobbersulfat heller ikke længere i laboratoriet.

Oplagring af fuelolie sker udendørs i 90 m³ tank. Der vil kunne ske en forurening af den omkringliggende jord i tilfælde af lækager. Fyringsolie oplagres i 4 m³ nedgravet jerntank med glasfiberbelægning. Tanken er placeret i forlængelse af kontorbygningerne (jf. indtagning på bilag 1). Tanken er fra 1979.

Oplagring af Nitrogen sker i indhegnet tank på 11 m³. Tanken er fra 8/9 1977.

Mikroorganismer

De anvendes ikke mikroorganismer til fremstilling af proteinpulver.

Intern transport

Der anvendes 3 trucks til intern transport på virksomheden i forbindelse med håndtering af råvarekar og paller med færdigvarer.

Desuden anvendes disse trucks også til transport af paller fra produktionen via Kornvej 1 til lagerfaciliteterne på modsatte side af Kornvej, samt på modsatte side af Havrevænget.

Intern transport er indtaget på bilag 3.

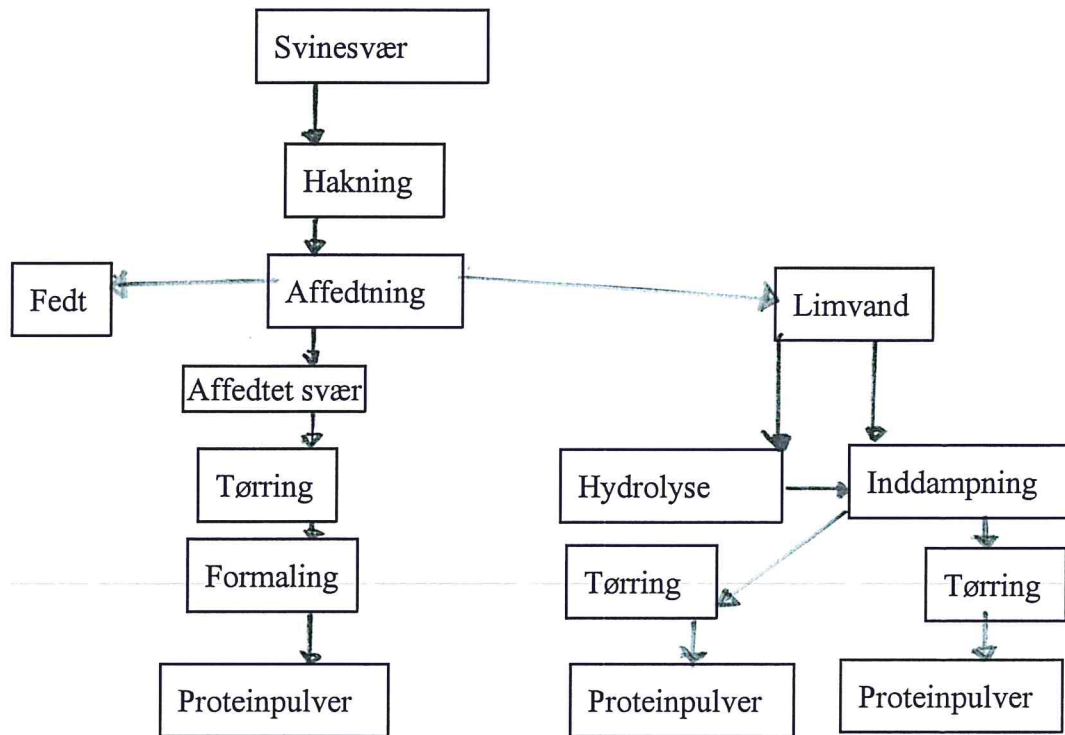
Forbrug

De nedenstående tal er baseret på forbrug i regnskabsåret 1998/99

	Forbrugt mængde pr år
Råvarer (t)	14.613
Naturgas (m ³)	111.763
Fuelolie (t)	2.307
Fyringsolie (l)	22.672
Emballage (t)	119
Nitrogen (m ³)	46.279
Rengøringsmidler (t)	23
Jernklorid	55

Der er en kapacitet på 500 tons svinesvær pr. uge og ca. 100 tons våde grever pr. uge.

(A)



(B)

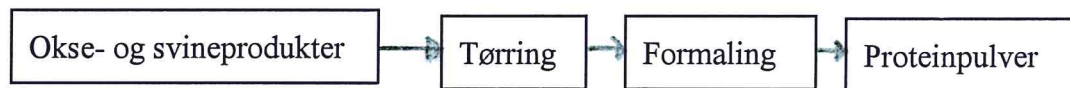


Fig. 1: Flowdiagram over produktion baseret på hhv. svinesvær (A) og okse- og svinegrever (B)

Procesbeskrivelse

Der fremstilles flere typer proteinpulver ud fra forskellige processer og råvarer. Processer til fremstilling af færdigvarer for hhv. svinesvær samt okse- og svinegrever er illustreret i figur 1.

Den ferske svær hakkes og fedt smeltes fra i en speciel indrettet koger, der giver mulighed for et kontinuerligt flow i processen og er energimæssigt den mest optimale metode til kontinuerlig affedtning af svær. Herefter separeres fedt og limvand, hvor fedtet opbevares i udendørs tanke. Limvandet fortsætter i forarbejdningsprocessen, hvor det enten opkoncentreres ved inddampning og spraytørring eller hydrolyseres ved brug af enzymer, inddampes og spraytørres til et fint proteinpulver.

Den findelte affedtede svinesvær tørres og formales direkte til proteinpulver eller videreforarbejdes og tørres, hvorefter det finmales. Okse- og svinegrever tørres vha. lufttørring og formales ligeledes til proteinpulver

Bilag 5 viser flowet af produkterne gennem fabrikken.

Emitterende anlæg

De emitterende anlæg er indtegnet på medsendte bilag 7 med samme farve og nummer, som er angivet i nedenstående tabel. Tabellen er en oversigt over alle afkast og luftindsug med oplysninger om de relevante filtertyper, luftmængder og højde over niveau for de forskellige afkast.

Naturgas anvendes i brænderne direkte på 3 produktionsmaskiner, hvor der sker en opvarmning af frisk luft som bruges direkte i processen. Afkast fra disse naturgasbrændere er indtegnet som nr. 16, 16 a og 18.

Fuelolie anvendes i kedlen til generering af damp, som bruges direkte i processen. Afkastet herfra er markeret som nr. 17 i tabellen og på kortet over afkast.

Fyringsolie anvendes kun til opvarmning af kontorarealet og ledes fra tanken ind i en brænder/fyr i kedelrummet. Afkastet herfra ledes op gennem samme afkast som fuelolien altså afkast nr. 17.

nr.	Udsugning proces	Type	m ³ /h	KW	Højde i m
1	Udsugning tørrer 1	F7	13.000		10,5
2	Udsugning tørrer 2	F7	15.000		10,5
3	Udsugning vaskemaskine	direkte	4.000		7
4	Udsugning snegl ved centrifuger	direkte	2.000		8
5	Udsugning centrifuger repos affedtningen	direkte	2.000		8
6	Udsugning centrifuger repos affedtningen	direkte	direkte		8
7	udsugning tørre	direkte	8.000		22
8	udsugning tørre	direkte	50.000		25
9	Udsugning cyklon mølle 1	filterpose	5.000		11
10	Udsugning cyklon mølle 2	filterpose	5.000		11
11	Udsugning cyklon tørrer (svin)	filterpose	10.000		10,5
12	Udsugning cyklon tørrer (okse)	filterpose	5.000		10,5
13	Udsugning stor waiweldai filter	filterpose	600		13
14	Udsugning lille cyklon tørre (okse)	filterpose	700		10,5
15	Udsugning tørre (svin)	filterpose	800		10,5
16	Afkast kedelgas (svin)	direkte	8.000		10,5
16 a	Afkast kedelgas (okse)	direkte	8.000		10,5

17	Udsugning proces-kedel	direkte	8.000		52
18	Spraytårn afkast	direkte	940		10,5
19	Udsugning spraytørre procesluft	filterpose	800		11
19a	Beholder før udsækning		800		11
Indsugning					
20	Indsugning tørre (svin)				
21	Indsugning tørre (okse)				
22	Indsugning spraytørre				
23	Indsugning tørre				
24	Indsugning tørre				
Tabel 2. Oversigt over udsug og indsugning til proces					
Liste over rum-udsugning og indblæsning		Type	m ³ /h	KW	Højde
30	Udsugning repos affedtning	direkte	3.000		7
31	Udsugning modtagelse				
32	Udsugning over autoklave				
33	Udsugning over enzymanlæg	direkte	8.000		7
34	Udsugning over centrifuge	direkte	3.400		7
35	Udsugning ved luftkompressorer	direkte	10.000		9
36	Udsugning ved kølekompressorer	direkte	10.000		9
37	Udsugning rensningsanlæg	direkte	5.500		9
38	Udsugning i væg mølleri	direkte	10.000		11
39	Udsugning værksted				
40	Udsugning over centrifuge 3 (kold)				
41	Udsugning blanderum	direkte	1000		9
42a	Udsugning kølerum				
42b	Udsugning kølerum				
42c	Udsugning kølerum				
Indblæsning rum					
50	Indblæsning ved tørre				
51	Indblæsning tørre				
52	Indblæsning affedtning				
53	Indblæsning mølleri				
54	Indblæsning aftapning stiftsmølleri				
Tabel 3: Oversigt over udsugning og indblæsning i rum					

8. Uheld og driftsforstyrrelser

Der vil være en risiko for beskadigelse af filtre i forbindelse med afkast fra produktio-

nen. Det vil i givet fald kunne betyde større udslip af proteinpulver til luft. Det vurderes, at der ikke er større risiko for væsentlig forøget forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser.

I nedenstående tabel er angivet en vurdering af konsekvens ved UPS'er til omgivelserne internt og eksternt på fabrikken.

Nr	Udsugningssted	Location	Maksimalt produktudslip	Affald
1 + 2	Tørrerum	Udsugning over hver tromle	Ikke relevant - små mængder	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
4+5+6	Affedtning	Udsugning fra cykloner til separatorer og udsugning fra skudsnegl	Ikke relevant - tungt	Spild på gulv går i pumpebrønd til vores renseanlæg
9+10	Mølleri	Udsugning ved filter fra de to møllere	Vurderet til max. 2 gange 100% af produktflow = 0 kg pr. time Detektionstid: 0,25 time	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
11	Tørring og formaling, svineprodukter	Udsugning fra stor cyklon	Vurderet max. 100% af produktflowet = 200 kg pr. time Detektionstid: 30 min	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
12	Tørring og formaling, okseprodukter	Udsugning fra stor cyklon	Vurderet max. 100% af produktflowet = 200 kg pr. time Detektionstid: 30 min	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
13	Udsækning (dobbelt Wia-velda filter)	Udsugning fra sterilisator	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,4 kg pr. time Detektionstid: 1time	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
13		Udsugning fra stiftmølle	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,4 kg pr. time Detektionstid: 15min	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
14	Tørring og formaling	Udsugning ved cyklon fra tørre (kold/varm)	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,2 kg pr. time Detektionstid: 1time	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
15	Tørring og formaling, svinegrever	Udsugning ved cyklon fra tørre (kold/varm)	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,2 kg pr. time Detektionstid: 1time	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding

18	Tørrer	Udsugning ved cyklon fra tørren	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,1 kg pr. time Detektionstid: 1time	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal forbrænding
19	Tørring og formaling, svi-negrever	Beholder før ud-sækning samt rør-ledning til/fra be-holder	Vurderet max. 100% af produktflowet = 200 kg pr. time. Detektionstid:15 min	Spild på gulv samles op og sendes til forbræn-ding
19a	Tørring og formaling, svi-negrever	Beholder før ud-sækning samt rør-ledning til/fra be-holder	Vurderet max. 100% af produktflowet = 200 kg pr. time. Detektionstid:15 min	Spild på gulv samles op og sendes til forbræn-ding
32	Autoklaverum	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr. Kun rumudsug-ning	Spild på gulv går pum-pebrønd til vores rense-anlæg
33	Inddamperrum	Udsugning ved cyklon fra tørrer via skrubbeanlæg	Vurderet max. 0,1% af produktflowet = 0,1 kg pr. time Detektionstid: 15 min.	Spild på gulv går pum-pebrønd til vores rense-anlæg
38	Udsækning S-H90/340/1100 Stabilisator-/stiftmølle	Rumafsugning	Rumafsugning er ikke en relevant risiko	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DA-KA eller lokal forbræn-ding
42a-c	Kølerum 1,2 og 3, varemod-tagelse	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr. Kun rumudsug-ning	Spild på gulv fejes op og sendes til DAKA
	Sluse til lager	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr. Kun rumudsug-ning	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal for-brænding
	Udsækning T95	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr.	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal for-brænding
	Udsækning 2 kg's	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr.	Spild på gulv fejes op og sendes til enten DAKA eller lokal for-brænding
	Kompressor-rum		Vurderet til max. 200 kg ammoniak	Spild på gulv går pum-pebrønd til vores rense-anlæg
	Værksted	Ingen mulighed for afkast af stoffer til omgivelserne	Ingen udsugning fra udstyr. Kun rumudsug-ning	Spild på gulv går pum-pebrønd til vores rense-anlæg

Tabel 4: Oversigt over konsekvens af driftsforstyrrelser

Tabellerne giver et overblik over miljøbelastningen ved eventuelle driftsforstyrrelser. Numrene i tabellen refererer til bilag 7. Der er løbende overvågning af trykfald ved hjælp af differenstrykmålere over dels biofilterne og dels de filtre på afkast, hvor der potentiel er risiko for produktudslip: I tilfælde af trykfald vil operatøren umiddelbart kunne aflæse dette og skride ind. Der er vedlagt datablade på de filtre, der er anvendt i forbindelse med afkast fra produktionen (Bilag 4).

Generelt bliver alt pulver støvsuget op og lagt i affaldscontainer til forbrænding. Filtre checkes ifølge SSOP Standard (Standard Sanitary Operation Process-et internt kvalitetssikringsprojekt).

Lugt:

Der sker udslip af lugtstoffer til omgivelserne hovedsagelig ved de varme processer på fabrikken d.v.s ved tørre- og formalingsudstyret, tørrerne i tørrerummet, inddamperne, udblæsning af autoklaven, sterilisering og fra møllerne (jf. tegninger over fabrikken).

9. Daglige driftstider

Der modtages råvarer hele døgnet, mandag til fredag. Der arbejdes i tre skift hele ugen, incl. weekend, hvor modtagelse, affedtning, tørreprocesser, formaling, blanding, sterilisering samt forsendelse af færdigvarer foregår.

10. Drift af midlertidig karakter

Der er i øjeblikket ikke drift af midlertidig karakter, men der bliver jævnligt udført small-scale forsøg.

D. Renere teknologi

11. Renere teknologi

Spildevand:

Danexport har anvendt renere teknologi i forbindelse med rensning af spildevand. Da der anvendes animalske råvarer i produktionen, er der en meget høj belastning af organisk materiale i virksomhedens råspildevand. I 1998 blev der derfor opsat et omvendt osmose membranfiltrerings anlæg efter det eksisterende flotationsanlæg.

Herved sikres, at der kun udledes spildevand fra fabrikken, der overholder grænseværdier for husspildevand. Slam og koncentrat fra anlægget genanvendes, idet det sendes til biogas ved Århus Kommunale Værker.

CEVI

For at opnå den bedst mulige håndtering af vand i virksomheden deltager Danexport i

et projekt "Center for håndtering af Vand i Industrien" (CEVI). Projektet er et samarbejde mellem 5 danske virksomheder samt DTI, IPU, VKI og KVL om bedre håndtering af procesvand. Danexport har på baggrund af dette samarbejde allerede gennemført flere vandbesparende foranstaltninger.

Energi:

Der er foretaget energisyn på virksomheden med henblik på anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Der foretages løbende vurdering af hvilke muligheder der er for etablering af renere teknologi på virksomheden, som samtidig lever op til de tekniske krav, der stilles til det pågældende produktionsudstyr.

Kogerør

Et kogerør er os bekendt den mest energirigtige og eneste effektive metode til affedtning af svær i en kontinuerlig produktionsproces.

Inddampning/membranfiltrering

Der er allerede lavet en kortlægning af mulighederne for anvendelse af membranfiltrering som alternativ til inddampning af limvand i samarbejde med APV. Projektet er beskrevet i CEVI-samarbejdet, der fortsætter frem til år 2003, og som Danexport er en del af.

Beskrivelse af posefiltre

./ Der er vedlagt datablade på de anvendte posefiltre ved stiftmøllen (bilag 4). På baggrund af den kortlægning, der er foretaget af mulige risici for udslip, har vi vurderet, at der ikke er behov for at ændre på typen af filtre ved møllen.

E. Oplysninger om forurening

12. Masseballance

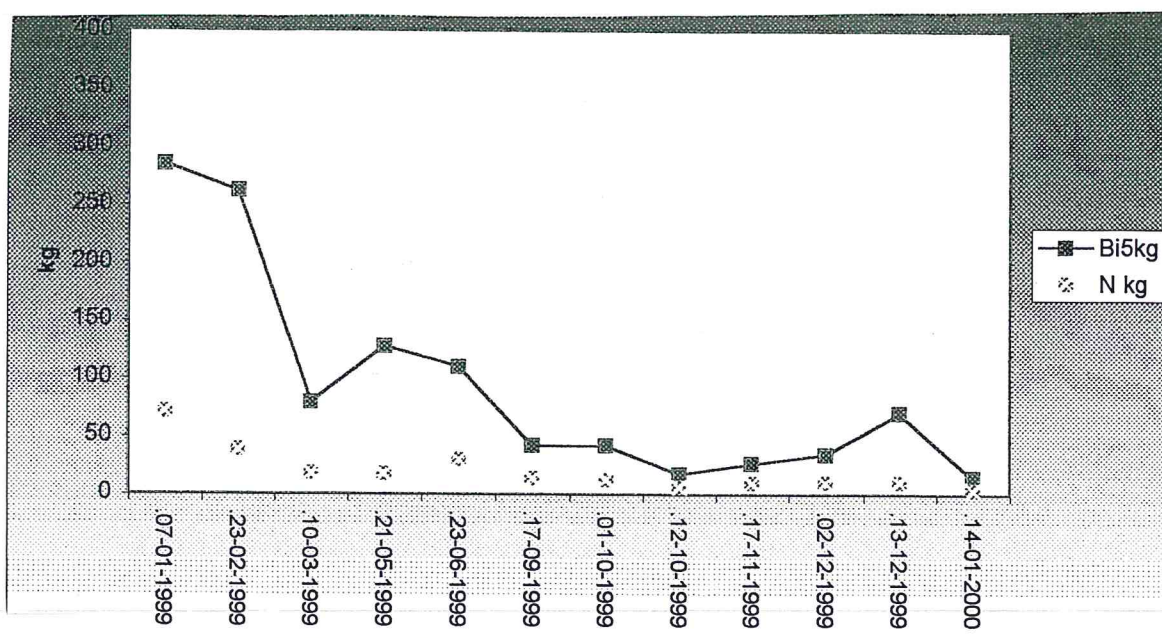
Der er ingen risiko for sundhedsskadelige emissioner fra produktionen, da der ikke anvendes sundhedsskadelige kemikalier eller mikroorganismer.

	Input		Output
Råvarer (t)	14.613 (12.620)	Færdigvarer (t)	6.567 (5334)
El (kWh)	6.248.378 (4.746.800)	Affald (t)	
		emballage	4,5 (15)
Naturgas (m ³)	111.763 (86.173)	Slam	4.909 (3.072)
		Animalsk	152 (118)
Olie fuelolie (t)	2.307 (2)	Spildevand (m ³)	57.037 (59.253)
fyringsolie (l)	22.672 (13.068)	Emissioner til vand (t)	
		BI ₅	58 (112)
Vand (m ³)	77.471 (77.444)	N _{tot}	12 (21)
		P _{tot}	0.3 (0.2)
Emballage (t)		Emissioner til luft (t)	
Pap og papir	111 (94)	CO ₂	11.566 (9.264)
Krympefolie	8 (7)	SO ₂	71 (62)
Nitrogen (m ³)	46.279 (419.989)	NO _x	30 (26)
Rengøringsmidler (t)	23	N ₂	46.279 (419.989)
Jernklorid (t)	55		

Figur 2 viser det samlede input og output fra proteinfabrikken i Hobro for regnskabsperioden 98/99. Tallene i parentes angiver værdierne for regnskabsperioden 97/98.

14. Spildevand

Der har i den seneste periode været en væsentlig reduktion i emission af stoffer via spildevandet, idet der er opsat et omvendt osmose membranfiltreringsanlæg. Nedenstående diagram viser udviklingen i udledning af BIS og Kvælstof, som er de stoffer, Hobro kommune har vurderet giver den største miljøbelastning i det eksterne miljø.



Figur 3: Udledning af B15 og kvælstof i perioden 7-1-1999 til 14-1-2000 i kg pr. måledøgn

Der er ingen udledninger af tungmetaller via spildevandet, idet der ikke anvendes tilsætningsstoffer indeholdende sådanne stoffer i produktionen. Der vil være en vis udledning af rengøringsmidler i forbindelse med rengøring af produktionsudstyr og membran anlæg.

15. Støj

Det vurderes, at der ikke er væsentlige støjklager, der giver anledning til generende støj til omgivelserne, eftersom virksomheden aldrig har modtaget klager fra naboer over generende støj.

16. Støjniveau

Der foreligger ingen eksterne støjmålinger for virksomheden. Da der ikke har været klager fra naboer over støj, har der ikke været direkte anledning til at foretage nye støjmålinger. Såfremt det ved behandling af ansøgningen skønnes nødvendigt at gennemføre støjmålinger, er virksomheden indstillet på at iværksætte sådanne.

Udendørs støjklager er hovedsageligt produktionsudstyr, der støjer gennem åbenstående døre og riste. Derudover er der støj fra biofiltre til tromlerne, indblæsere til tørrer samt fra ventilatorer på taget.

Der er vedlagt intern støjrapport udarbejdet af BST, der beskriver det interne støjniveau.

17. Til og frakørselsforhold

Der er følgende kørsler til og fra fabrikken:

Råvarer: 5-7 lastbiler pr. dag svarende til 40 lastbiler ugentligt.

Færdigvarelager: 5 lastbiler pr. dag

Øvrige kørsler: 2 lastbiler pr. dag

Der er god tilkørselsvej til virksomheden, idet lastbiler ikke må køre gennem Hobro midtby, men via skiltning bliver dirigeret udenom. Ekstern transport foregår derfor fra motorvejsafkørsel ved Hobro Nord via Løgstørvej gennem rundkørsel ad Hadsundvej til Kornvej. Der er derfor ikke tung transport gennem boligområder til og fra virksomheden.

F. Oplysninger om affald

Mængden af affald fra virksomheden fordeles på følgende måde:

Affald 1998/1999

Slam (biogas) 95 %

Emballage (forbrænding) 4 %

Animalsk (genbrug) 1 %

Figur 4: Fordeling af Affald

Slam fra spildevandsrensning sendes til biogas hos Århus Kommunale Værker. Til transport af råvarer anvendes hovedsageligt stål- eller plastkar. Pap- og papiremballer sendes til forbrænding, idet det pga. gennemsvivning af kødsaft ikke kan genanvendes. Animalsk affald opsamles og sendes til genbrug på DAKA.

Der oplagres slam fra spildevandsrensningsanlægget i overjordiske tank på virksomheden. Tanken tømmes kontinuerligt og slammet køres til biogasanlæg i Århus. Der oplagres øvrigt ikke større mængder affald på virksomheden.

Der sendes en mindre mængde kemikalieaffald til Kommunekemi fra laboratoriet. Der er de seneste år sendt ca. 200 l kemikalie affald af sted om året. Derudover sendes en vis mængde olieaffald til forbrænding.

G. Oplysninger om forureningsbegrænsende foranstaltninger

Rensningsforanstaltninger

Rensningsgrader af organisk materiale i spildevandet ligger generelt på 60 - 80 % i det nuværende rensningsanlæg.

Der er installeret filterposer på de afkast i produktionen, hvor det er påkrævet for at forhindre produktudslip. Tilbageholdelse af disse posefiltre er:
Stiftmølle 200+/-20 mg/Nm³, alle øvrige filterposer under 20 mg/Nm³.

Støj

De maskiner, der støjer mest i produktionen er følgende:

1. Centrifugerne fra affedtningen
2. Inddamperne i inddamperrummet
3. Tørrerne 2 & 3 fra tørrerummet
4. Tørre og formalingsudstyr
5. Vaskemaskine til kar
6. Maskinrum ved tørre 1
7. RO-anlæg i spildevandsafdelingen
8. Kedel

Al støj skal passere ydermurene for at spredes til omgivelserne bortset fra de steder, hvor der er periodevis - fortrinsvis i sommerperioden - er åbenstående døre med fluenet. Disse steder er indtegnet på kort 2.

De mest støjende maskiner er angivet med numrene fra ovenstående liste, på kort 2.

BST har foretaget kortlægning af intern støj på virksomheden. Den udarbejdede rapport skal danne baggrund for en vurdering af, hvilke områder det vil være nødvendigt eller mest hensigtsmæssigt at støjdampe.

H. Særlige oplysninger om dyrebrug.

Dette punkt er ikke relevant for Danexport.

I. Oplysninger om egenkontrol

Der er opbygget og implementeret et HACCP-system til kontrol af de kritiske punkter i virksomheden. Derudover er et miljøstyringssystem efter DS ISO 14001 under opbygning. Disse systemer har bl.a. til formål at forebygge driftsforstyrrelser og uheld i produktionen.

I egenkontrollsystemet indgår også kontrol af filtre i produktionen.

Der foretages daglig kontrol af spildevandets kvalitet mht. BI₅, Kvælstof, Fosfor, pH, mængde og visuelt udseende. Desuden foreligger der nedskrevne procedurer for

hvilke parametre der løbende kontrolleres på spildevandsanlægget for derved at sikre den bedst mulige rensning.

J. Særlige oplysninger til brug for sikkerhedsvurderinger i forbindelse med risikoen for større uheld i forbindelse med en række industrielle aktiviteter

28. Forebyggelse af uheld

Virksomheden har sikret de udvendige fedttanke således, at der ikke er risiko for større udslip af fedt til kloak. Kloak er hævet ½ meter over terræn, således at fedt ikke ledes til kloaksystemet. Regnvand drænes v.h.a. grusbelægning.

Dunke med rengøringsmidler og flotationskemikalier oplagres på spildbakker så nedsvivning eller udledning til kloak forebygges. Det nærliggende kloakfløb er ligeledes blændet af for at forhindre udslip.

Der er nedskrevet procedure for, hvornår det kommunale spildevandsanlæg skal kontaktes. Ved udslip af eksempelvis større mængder organisk stof via spildevandet kan det kommunale rensningsanlæg nå at foretage de fornødne justeringer så miljøpåvirkningen minimeres.

Filtre bliver løbende kontrolleret vha. trykmålere (manometre). Daglige check foretages, idet kontrollen indgår i virksomhedens HACCP-system.

Ny proces

Der forventes opstartet en ny produktionsproces baseret på en råvarer af oksehudspalt. Der produceres i en periode på 2 x 4 uger årligt. Der vil blive bearbejdet 160 t råvarer årligt fordelt på de to perioder.

Processen sker ved en opslemning af den tørrede råvare i vand, som derefter drænes fra. Produktet tørres og formales herefter til proteinpulver.

Max kapacitet på anlægget ved en konstant produktion på anlægget vil være ca. 610 tons råvarer årligt. Der forventes øget et vandforbrug på ca. 3 m³ pr. produktionsdøgn.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Ansøger har fremsendt en række redaktionelle rettelser, som er indarbejdet i ovennævnte.

Hobro Kommune har telefonisk oplyst, at udkastet ikke gav anledning til bemærkninger.

Arbejdstilsynet har telefonisk den 3. december 2001 tilkendegivet, at udkastet ikke gav anledning til yderligere bemærkninger.



3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Plangrundlag og VVM

Plangrundlag :

Hobro Kommunes seneste kommuneplan er benævnt 1996/2008.

Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 1.E.15, der er et område, der er udlagt til "erhvervsformål såsom industri-, lager- og værkstedsvirksomheder,"

Lokalplanmæssigt er virksomheden omfattet af Hobro Kommunes lokalplan nr. 102. For industriområde mellem Aalborgvej og Hadsundvej i Hobro, 1978, samt lokalplan nr. 132. For et erhvervsområde ved Havrevænget og Hadsundvej i Hobro, 1984.

Forhold til naturbeskyttelse: Der er ikke naturbeskyttelsesinteresser i umiddelbar nærhed af virksomheden.

VVM :

Amtet har vurderet ansøgningen efter reglerne i planloven og "samlebekendtgørelsen" (Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999 om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet (VVM-proceduren)).

Et anlæg som det ansøgte er ikke omfattet af samlebekendtgørelsens bilag 1 eller bilag 2, hvorfor der ikke er skal gennemføres en VVM-vurdering.

3.2 Bedst tilgængelige teknik

Der foreligger på godkendelsestidspunktet ingen reference til "bedst tilgængelige teknik".

Virksomheden har truffet følgende foranstaltninger for at forebygge forureningen ved indførelse af den bedste tilgængelige teknik :

Vedr. begrænsning af energi- og råvareforbruget : Af det fremsendte materiale fremgår, at virksomheden løbende arbejder med at begrænse energiforbruget, og at energieffektivisering og -optimering er med i overvejelserne af virksomhedens samlede drift.

Vedr. udskiftning af særligt skadelige stoffer med mindre skadelige stoffer: Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at virksomheden i forhold til tidligere har udfaset forskellige kemikalier, og at virksomheden derfor er opmærksom på problemstillin-

gen.

Virksomhedens frembringelse af affald er ligeledes begrænset, idet den største del af affaldsfrembringelsen kan tilskrives virksomhedens interne spildevandsrensning, der giver anledning til produktion af slam. Det er amtets vurdering, at virksomhedens produktion og genbrug af affald, er af begrænset miljømæssig betydning. Virksomhedens håndtering af farligt affald sker ud fra amtets nuværende viden i overensstemmelse med gældende regler.

I det omfang forureningen ikke har kunnet forebygges, er der lagt vægt på, at virksomheden anvender den bedst tilgængelige rensningsteknik som angivet nedenfor:

Spildevand

Intern reduktion af indholdsstoffer før tilledning til det kommunale spildevandssystem, hvor det renses på NPO-anlæg før udledning til recipient.

Luftemissioner

Virksomheden afkaster støv via såvel cykloner som efter posefiltre. Da posefiltre er mere effektive til at frarenses støv end cykloner, vil en ændring være en forbedring hen mod bedst tilgængelige rensningsteknik. Imidlertid vurderes emissionen fra virksomheden at være på et så lavt niveau under normale driftomstændigheder, at amtet ikke finder baggrund for at påkræve ændringen gennemført, men kan anbefale virksomheden ved ændringer eller udskiftninger overvejer om ændringen er mulig og økonomisk gennemførlig. Grænseværdien for proteiner er fastlagt i samråd med Miljøstyrelsen.

Støj

Der er ikke foretaget en systematisk gennemgang af virksomhedens støjende maskiner med henblik på at vurdere bedst tilgængelig teknik. Virksomheden skal dog være opmærksom på at alternative maskiners støjniveau kan være en parameter, der bør medtages i vurderingen i forbindelse med udskiftning af maskiner. Det er amtets vurdering, at virksomhedens placering i et industriområde, og at maskinernes placering i bygningerne gør at støjproblemerne vurderes som små. Amtet formoder, at årsagen til åbenstående dører m.v. skyldes indeklimamæssige forhold. I tilfælde af støjgener for omgivelserne vil disse blive taget med i vurderingen.

Handlingsplan

På baggrund af det fremsendte materiale og amtets almindelige tilsyn er det vurderet, at virksomhedens nuværende drift ikke giver anledning til gener i omgivelserne, der nødvendiggør at der pt. gribes ind eller stilles yderligere krav til virksomheden med henvisning til gener. Hvis det almindelige tilsyn afdækker mindre problemstillinger,

vil dette blive meddelt ved tilsynet eller i tilknytning hertil.

3.3 Risikobetonede aktiviteter

Amtet har på det foreliggende grundlag vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsen om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld (Risikobekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000.)

3.4 Baggrunden for de stillede vilkår, begrundelser m.v.

Miljøteknisk vurdering :

Det er amtets vurdering, at man på baggrund af det fremsendte materiale, og det førte tilsyn finder det godtgjort, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, og at vi vurderer, at til- og frakørsel til virksomheden ved hensigtsmæssig tilrettelæggelse vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Forholdet mellem virksomheden og omgivelserne i relation til :

Indretning og drift

Formålet er at fastsætte, på hvilket grundlag godkendelsen er gældende, samt at fastslå virksomhedens ansvar for løbende at underrette tilsynsmyndigheden, samt at virksomheden selv har et stort ansvar med hensyn til løbende at holde styr på den forurening, den påfører omgivelserne.

Luft

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen er der fastsat grænseværdier for de stoffer og emissioner, som i miljømæssig henseende er vurderet at være de væsentligste.

Dette omfatter støv fra produktionen samt afkastgasser fra fyringsanlæg. Amtet har vurderet, at emissionsomfanget af andre stoffer med det angivne kemikalieforbrug næppe vil nå et omfang, der giver behov for en regulering. Hvis der ved det fremtidige tilsyn eller amtet andetsteds fra bliver gjort opmærksom på, at andre stoffer kan have væsentlig betydning for omgivelserne, vil der blive stillet krav til disse stoffer.

Selve vilkårene er standardvilkår og følger miljøstyrelsens anbefalinger i luftvejledningen. Der er således ikke dispenseret fra disse retningslinier. Med hensyn til proteiner er der gennemført en måling af aminosyrer på en tilsvarende fabrik i Viborg Amt, der også har posefiltre på afkast. Her viste målinger en proteinmængde på ca.

2,5 mg/Nm³ i afkastet efter posefiltret. Nordjyllands Amt er indstillet på i dialog med virksomheden at få gennemført målinger i udvalgte afkast, med henblik på at få fastlagt mængden af proteinstof i virksomhedens afkastluft (emissionsniveauet), og efterfølgende få beregnet koncentrationen i omgivelserne (immissionskoncentration-niveauet).

Støj

Med hensyn til støj er der foretaget en vurdering af omgivelsernes faktiske anvendelse, og denne er grundlaget for grænseværdier og tegningsbilag. I område 1.E.5 er der en mindre afvigelse i forhold til kommuneplanens udlæg, idet der i området findes en beboelse. For denne er der fastsat et støjvilkår, der svarer til tålegrænsen for blandet bolig og erhverv. Da virksomheden vurderes at overholde disse lavere støjgrænser pt., vil en realisering af kommuneplanen betyde en lempelse af kravene for virksomheden. Hvis fremtidige planer ændrer på den nuværende fastsatte anvendelse, skal virksomheden være opmærksom på, at dette kan skærpe kravene til virksomheden.

Vibrationer m.v.

Vibrationsvilkårene er standardvilkår fastsat i overensstemmelse med miljøstyrelsens retningslinier.

Spildevand

For såvel proces- som overfladespildevand sker der tilledning til det kommunale kloaksystem, og der kræves i disse tilfælde en tilledningstilladelse fra Hobro Kommune, idet kommunen er udlederansvarlig i relation til tilførsel til recipienten (Mariager Fjord).

Affald

Der er ikke stillet særlige krav i relation til aflevering og håndtering af affaldet fra virksomheden, idet det er vurderet, at håndteringen sker på en tilfredsstillende måde. Det må dog forventes, at amtet i perioder kan vælge at føre et skærpet tilsyn i relation til affaldsbortskaffelse, og i den forbindelse vil afkræve virksomheden oplysninger og dokumentation for håndteringen. Dette gælder dog alle virksomheder, og er ikke specielt for denne virksomhed.

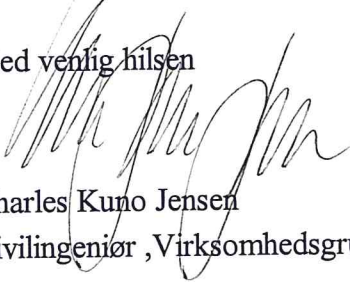
Samlet vurdering :

Amtet finder det på det foreliggende grundlag godtgjort

- at Danexport A/S, Hobro har gjort brug af foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen i et omfang, der kan benævnes den pt. bedste tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

- amtet har herunder vurderet, at virksomhedens beliggenhed gør, at trafikafviklingen til og fra virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Med venlig hilsen



Charles Kuno Jensen
Civilingeniør , Virksomhedsgruppen