



# Miljøteknisk redegørelse

---

**Emne:** Miljøgodkendelse  
**J.nr.:** 8-76-1-377-11-1995/ULA  
**Dato:** 23. juli 1996.

## A/S KFK - ny foderstoffabrik Korndrevet 4, Bårse, 4720 Præstø.

### Indholdsfortegnelse:

1. Indholdsfortegnelse
2. Etablering
3. Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning
4. Indretning og drift
5. Virksomhedens forurening
6. Renere teknologi
7. Sikkerhedsvurdering i forbindelse med risikoen for større uheld.

### Bilag:

1. Plan over indretning af virksomheden.
2. Kort over Bårse området.
3. Oversigtsplan med angivelse af stationære støjkilder, immissionspunkter m.m.

# 1. Indledning.

## 1.1. Virksomhedens ansøgning.

A/S KFK har den 8. december 1995 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse, givet som rammegodkendelse til etablering af en ny foderstoffabrik i forbindelse med eksisterende kornvirksomhed på adressen Korndrevet 4, Bårse, 4720 Præstø.

Ansøgningen om rammegodkendelse er ved brev af 13. februar 1996 ændret til en almindelig godkendelse, idet KFK ikke kan afvente med påbegyndelse af etableringen af virksomheden til en eventuel rammegodkendelse kan foreligge.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende:

1. At opføre et nyt produktionsanlæg til produktion af foder på 200.000 t/år med en produktionskapacitet med 2 linier på ialt 40t/h uden begrænsning i antal timer der produceres. Produktionen ønskes udvidet fra en startproduktion på 100.000t/år til 200.000 t/år i løbet af en 8-årig periode.
2. At udføre de aktiviteter, der normalt er forekommende på korn- og foderstofvirksomhed og som er nærmere beskrevet i ansøgningen. Retningslinjer for grovvarebranchen beskrevet i vejledning nr. 4 - 1991 fra Miljøstyrelsen følges.
3. At opføre løsvarepakhus på ialt 10.000 m<sup>2</sup> (se bilag nr. 1, bygning nr. 21+22+23), med belüftningsanlæg for dels løs handelsgødning og dels andre løsvarer såsom planteavlsafgrøder o.l.
4. At opføre ny påslagsbygning for indtag af løsvarer til bygning 32 .
5. At opføre nye råvaresiloer på ialt 8.000 tons.
6. At opføre ny færdigvareterminal på 3.200 tons til udlevering af færdigvare.
7. At opføre et nyt sækkevarelager på 600 m<sup>2</sup>.
8. At udvide dagperioden fra kl. 7.00 til 6.00, da det vil give en mere rationel udlevering til KFK's øvrige afdelinger og kunder. Hvis der startes kl. 7.00 vil det give flere biler på kort sigt og hermed øget trafikbelastning for naboer.

9. At få tilladelse til at øge støjniveauet i omgivelserne ved de 2 boliger i landområde lige over for virksomheden, i høstperioden med op til 5 dB(A) i aftentimerne i max. 6 uger pr. år.
10. At få tilladelse til at etablere en plads med afløb til nedgravet tank til udendørs udlevering af gødning, jfr. vejledning nr. 4 af 1991 vedr. "Retningslinjer for grovvarebranchen".

Ved Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder" der trådte i kraft den 1. januar 1992 udgik virksomheder for behandling eller forarbejdning af korn og frø af listen over godkendelsespligtige virksomheder.

Af den nuværende bekendtgørelse over godkendelsespligtige virksomheder, stk. 2 og 3 fremgår det, at endelige afgørelser truffet før 1. januar 1992 om godkendelse af virksomheder, anlæg eller indretninger, som udgår af bilag 1 ved bekendtgørelsens ikrafttræden, fortsat bevarer deres gyldighed, herunder den i lovens § 41, stk. 4 - 6 nævnte retsbeskyttelse. Godkendelsen bortfalder dog, hvis virksomheden efterfølgende ændres eller udvides på en måde, der medfører, at ændringen eller udvidelsen ville være godkendelsespligtig, hvis virksomheden var omfattet af reglerne om listevirksomheder.

Ved etablering af foderstoffabrikken medfører dette, at den eksisterende virksomheds godkendelse af 2. februar 1990 af planlægger for korn, frø og ærter samt gødningsstoffer bortfalder.

Det eksisterende anlæg til forarbejdning af korn og frø er en integreret del af foderstoffabrikken og kan organisatorisk og miljømæssigt ikke adskilles, hvorfor godkendelsen omfatter hele virksomheden.

## **1.2 Listebetegnelse m.m.**

Foderstoffabrikker er omfattet af listen over godkendelsespligtige virksomheder, anlæg og indretninger, der er omfattet af bekendtgørelsen om godkendelsespligtige virksomheder punkt E 8, "Anlæg for foderstofproduktion med en kapacitet for færdigvarer på 6 tons i timen eller derover. Grønttørring og grøntpilleproduktion".

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991 "Retningslinjer for grovvarebranchen" indeholder en række retningslinjer for bl.a. indretning, drift, emissionsvilkår og egenkontrol på korn- og foderstofvirksomheder. Nærværende godkendelse tager udgangspunkt i de retningslinjer, der er beskrevet i vejledningen.

### **1.3 Andre myndigheder.**

Præstø kommunen har følgende bemærkninger:

#### **Lugt.**

Kommunen opfordrer amtet til meget nøje at vurdere lugtemission og afkasthøjde, med henblik på, at der gives fuldstændig sikkerhed for, at Bårse byområde ikke udsættes for unacceptable lugtgener fra foderfabrikationen.

#### **Støv.**

Der bør i godkendelsen optræde klare vilkår for håndtering af grovvarer omkring af- og pålæsning og lukket påslag, således at støvflugt og avner ikke kan generer - især byområdet.

#### **Spildevand.**

Der bør skabes sikkerhed for, at spild indendørs og udendørs ikke kan belaste rensningsanlæg og recipient unødigt.

#### **Støj.**

Der opfordres til en nøje vurdering af støjbilledet, med henblik på fastsættelse af vilkår for støj der kan forhindre støjgener og deraf følgende klager. Præstø kommune har anbefalet at der meddeles godkendelse til udvidelse af dagperioden fra kl. 7.00 til kl. 6.00 og at øge støjniveauet med op til 5dB(A) i aftentimerne i høstperioden, dog max. 6 uger ved de 2 boliger i landzone lige over for virksomheden.

Arbejdstilsynets bemærkninger er fremsendt til KFK sammen med "udkast" til miljøgodkendelse.

### **1.4 Udtalelser til udkast til godkendelse fra virksomheden, kommunen og Arbejdstilsynet.**

Udkast til godkendelse har været fremsendt til virksomheden, kommunen og Arbejdstilsynet til kommentering.

Virksomheden og Præstø kommune har haft bemærkninger til det fremsendte udkast. Disse bemærkninger er der efterfølgende redegjort for under de relevante afsnit.

Arbejdstilsynet har ikke haft bemærkninger til det ansøgte.

## **2. Etablering.**

### **2.1 Eksisterende forhold.**

KFK, Bårse hører under hovedafdelingen ANCO A/S Nykøbing F.

De nuværende aktiviteter består af indvejning, beluftning, opbevaring af afgrøder samt handel med foderstoffer, gødning, kemikalier m.v.

### **2.2 Fremtidige forhold.**

Det påtænkes at starte et byggeri af en ny fabrik til foderstofproduktion med tilhørende rå- og færdigvaresiloer samt løs- og sækkevarelager.

Virksomhedens væsentligste aktiviteter bliver produktion af foderstoffer med en kapacitet på op til 40t/h og en årlig produktion i starten på op til 100.000 tons. Produktionen vil i løbet af de næste 8 år øges til 200.000 tons.

Der vil ske håndtering og oplag af planteavlsafgrøder, gødning, bekæmpelsesmidler og i øvrigt aktiviteter nævnt i vejledningen vedr. "Retningslinjer for grovvarebranchen".

Foderstofproduktionen vil fremover være hovedaktiviteten på virksomheden.

I følge bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder", § 3, stk. 4, er den myndighed der er godkendelsesmyndighed for hovedvirksomheden, tillige godkendelsesmyndighed for så vidt angår virksomhedens biaktiviteter.

Dette medfører at amtet er godkendelses- og tilsynsmyndighed for de samlede aktiviteter på virksomheden.

## **3. Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning.**

### **Beliggenhed.**

Den nuværende virksomhed er beliggende Korndrevet 4, Bårse, 4720 Præstø på matr.nr.13z i et område udlagt til erhvervsformål.

Den ny fabrik til produktion af kreatur- svine- og fjerkræfoder opføres på KFK's grund med matr. 13z Bårse by.

Virksomheden grænser mod nord, syd og øst op til et landområde L.3 med den nærmeste beboelse beliggende umiddelbart over for virksomheden på den sydlige side af Næstvedvej. Mod vest grænser erhvervsområdet E8 op til et område B16 udlagt til boliger.

Langs området E8's afgrænsning mod syd, skal et 25 m bredt bælte friholdes for bebyggelse og udlægges med græs og spredt træbeplantning.

Der etableres et 20 m bredt beplantningsbælte langs områdets afgrænsning mod nord, øst og vest.

Bårse by med øvrige boligområder/centerområder er beliggende vest for boligområdet B16.

Terrænet er forholdsvis plant i området.

Virksomhedens beliggenhed fremgår iøvrigt af bilag nr. 2.

#### **Lokalplanen.**

Området er omfattet af lokalplan nr. 43 og tillæg nr. 4 til kommuneplanen, som er vedtaget af Præstø Byråd den 20. marts 1996. Lokalplanen er en ændring af den hidtige lokalplan nr. 32 for området. I følge lokalplan nr. 43 må området kun anvendes til industri, industrilignende erhverv, entreprenør- og oplagsvirksomhed, herunder grovvareselskab og produktion af foderstoffer. Lokalplanen er bl.a. udarbejdet på baggrund af et ønske fra kommunens side om, at foretage en differentiering af kommunens erhvervsarealer med henblik på, at skabe større sikkerhed for den enkelte virksomhed ved etablering.

#### **Lokalplanens forhold til Regionplanen.**

I følge regionplanens pkt. 2.22 kan der i lokalcentre kun udlægges erhvervsarealer, der forbeholdes anvendt til lettere industri- værkstedsvirksomhed og mindre lagervirksomhed, hovedsagligt baseret på lokal arbejdskraft. Denne regel kan dog fraviges efter nærmere aftale med amtsrådet, hvis der er tale om arealer, der sikrer udvidelsesmuligheder for eksisterende virksomheder, og/eller hvis der ikke er muligheder for at udlægge tilstrækkelige, egnede erhvervsarealer i tilknytning til kommuncenteret.

Amtsrådets udvalg for teknik og miljø har til Præstø kommune udtalt, at der i dette tilfælde er tale om en udvidelse af en eksisterende virksomhed, der kan placeres det pågældende sted i overensstemmelse med regionplanen.

#### **Lokalplanens forhold til kommuneplanen.**

Lokalplanens område er som tidligere nævnt omfattet af en eksisterende lokalplan. Opførelsen af foderstoffabrikken medfører behov for ændringer i planen bl. a. vedr.

bygningshøjder. Lokalplanen er derfor blevet fulgt op af kommuneplantillæg nr. 4, som udlægger det pågældende område til erhvervsbyggeri med mulighed for særlig høj bebyggelse, samt opstiller rammer for lokalplanlægningen.

#### **VVM.**

Det er Storstrøms amts vurdering at etablering af foderstoffabrikker ikke kræver en VVM-vurdering. Baggrunden herfor er en forespørgsel til Landsplanafdelingen i Miljø- og Energiministeriet. I bilag 2, pkt. 5 "Levnedsmiddelindustrien" underpunkt b til bekendtgørelse nr. 847 af 30. september 1994, "Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning" står nævnt "Fabrikker til konservering af animalske og vegetabiliske produkter". Landsplanafdelingen er af den opfattelse at underpunkt b ikke omfatter produktion af foderpiller (heller ikke selv om der sker "konservering" til 81°C). Punkt 5 på nævnte bilag 2 omfatter efter Landsplanafdelingens opfattelse kun levnedsmiddelindustri til menneskeføde.

Storstrøms amt har offentliggjort at etableringen af foderstoffabrikken ikke er omfattet af reglerne om VVM, med en 4 ugers klagefrist.

#### **Klager.**

Følgende er blevet påklaget til Naturklagenævnet:

- beslutning fra Storstrøms amt om at den pågældende foderstoffabrik kan opføres i overensstemmelse med regionplanen.
- at etableringen af foderstoffabrikken ikke kræver udarbejdelse af VVM-tillæg.

Naturklagenævnet har efter anmodning fra amtet ved brev af 6. juni 1996 meddelt, at klagen ikke har opsættende virkning.

Klagen er derfor ikke til hinder for meddelelse af miljøgodkendelsen, eftersom nævnet har givet udtryk for, at klagen ikke har opsættende virkning.

## **4. Indretning og drift.**

### **4.1 Virksomhedens indretning og drift.**

Virksomhedens indretning med angivelse af primære aktiviteter fremgår af følgende skema. Se endvidere vedlagte tegning bilag nr. 1.

Aktivitet	Eksisterende	Fremtidig	Placering, bygning nr.
Foderproduktion, presser	-	40 tons/time	30
Råvaresiloer	-	8.000 tons	33
Færdigvaresiloer	-	3.200 tons	31
Løsvarepakhushus	7.500 tons	60.000 tons	20-23
Løs.udlevering	+	+	31
Støvafsuigningsanlæg	+	+	30+31+33+34

Løvrigt er der diverse aktiviteter som bl.a. oplag af kemikalier, olieprodukter samt håndtering af planteavlsafgrøder og gødning.

Virksomhedens aktiviteter vil fremover være følgende:

#### **Behandling af planteavlsafgrøder.**

Kornet modtages som løsvarer på lastbiler eller hængere og aftippes indendørs i påslagsbygning (nr. 20). Planlagret er opdelt i lagerafsnit med et konditioneringsanlæg. Herfra transporteres kornet til plansiloen via elevator og redlere.

Modtages der afgrøder i spidsbelastningssituationer (f.eks. høstperioden) der er for våde til umiddelbar opbevaring i plansiloen aftippes de på det befæstede areal foran plansiloen, for snarest muligt at blive transporteret ind eller kørt til en anden afdeling. Udendørs oplag udgør maksimalt 2000 tons.

Udtagning af korn m.v. fra plansiloen sker gennem portene ved hjælp af frontlæsser.

Til nedkøling af kornet i plansiloen er der etableret et beluftningsanlæg.

Når afgrøderne opbevares i planlagrene er det nødvendigt med beluftning (konditionering).

#### **Foderstofproduktion.**

Fra råvaresilo (nr. 33) føres råvarer via slaglemølle hvor der sker en findeling af råvaren (til mel)



til blander og mixer, hvortil der tilføres flydende råvarer (fedt, melasse m.m.) til de blandede produkter, der mixes før de tilsættes produktionslinien. Blandingen føres via expander (feedprocesser) til pillepresser og videre til pillekøler. Af produktionsmæssige årsager anvendes coating, hvor der ønskes tilsat mere fedt end normalt. Det færdige produkt føres herefter til færdigvaresilo (nr. 31). Flere steder tilsættes der varme og evt. damp.

#### **Fedttank.**

Der er 4 stk tanke på 100 m<sup>3</sup> i bygning 34.

#### **Melassetank.**

Der er én tank på 100 m<sup>3</sup> i bygning 34.

Tankene placeres i bassin, så den største tanks indhold kan opsamles i tilfælde af uheld.

Der sker påfyldning af fedt- og melassetank ved påfyldningsstudse i bygning 34 i påfylderum med afløb til sikkerhedsbassin.

#### **Gødning.**

Der forhandles gruppe C handelsgødning primært typer som NPK og PK.

Udlevering sker indendørs i pakhus 20.

#### **Bekæmpelsesmidler.**

Bekæmpelsesmidler oplagres i bygning 11A.

Der forhandles ikke midler der kan betegnes "meget giftige midler".

Der forhandles "giftige midler" - videresalg, uden at der finder længerevarende opbevaring sted.

Der forhandles øvrige bekæmpelsesmidler herunder midler med flammepunkt under 30 °C.

"Giftige" kemikalier opbevares aflåst i bygning 11A.

Der foretages ikke omlastning/ompakning af kemikalier på virksomheden.

Bekæmpelsesmidler der oplagres skal opbevares i henhold til reglerne anført i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 15. oktober 1993 "Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter".

#### **Flavodan.**

Flavodan er et smagsstof, der tilsættes i foderet. Der opbevares max. 1.000 l i bygning 30.

#### **Kul og koks.**

Der opbevares max 20 tons ved 1A.

**Gasflasker.**

Der opbevares 5 flasker i reparationsværksted i bygning 30.

**Olie/smøremidler/renevæske m.m.**

I bygning 30 er der oplag af diverse smøremidler/renevæske/spildolie m.m. på max. 1.000 l.

**Dieselolie.**

Olietank til påfyldning af biler placeres på vaske/påfyldningsplads med olieudskillere under halvtag ved bygning 20.

**Intern transport.:**

Råvarer (der modtages som løsvare) modtages via.:

Det indvendige påslag i påslagsbygning 34 med afsugning og begge porte lukket under aflæsning, samt i bygning 20, primært korn, hvor aflæsning sker med min. den ene port lukket under aflæsning.

Fra påslag fyldes varerne i råvaresilo i bygning 34 med lukkede transportelementer med afsugning eller i planlager (20-23).

Flydende råvarer modtages i tankbil og fedt samt melasse fyldes på tankene i bygning 34. Påfyldningsstudse er placeret udenfor bygning 34 ved 34C.

Melvarer blæses/suges ind i tanke ved påfyldningsstudse udenfor bygning 30 ved 30C.

Løsudlevering af færdigvarer sker i udleveringssiloer ved bygning 31 bag lukkede porte.

Evt. uheld registreres i miljøjournal og ved større uheld tilkaldes miljøtilsynsmyndigheden straks.

**Ekstern trafik.**

Af lokalplan nr. 43 fremgår det, at placering af foderstofvirksomheden øst for Bårse by er ønskværdig bl.a. på grund af de særlige trafikale forhold omkring denne virksomheds drift med kørsel af korn og andre råstoffer til og fra virksomheden. Virksomheden har hovedparten af sit opland beliggende øst for Bårse by, og vil bl.a. modtage råstoffer til produktionen over Vordingborg havn via landevej nr. 603 over Bårse Runddel.

Erhvervsområdet hvor virksomheden er beliggende vejforsynes fra Næstvedvej ad den eksisterende vejadgang til området.

Placeringen øst for Bårse vil således medføre mindst mulige trafikgener for selve Bårse.

I Rapport vedr. Beregning af ekstern støj fra virksomheden er der beregnet antal af køretøjer

til henholdsvis udlevering af foder, indlevering af råvarer m.m. til foderstofvirksomheden og indlevering/udlevering af korn og gødning til kornbehandlingsanlægget . I rapporten er der endvidere beskrevet kørselsruter og antal køretøjer på forskellige tidspunkter på dagen.

På kornbehandlingsanlægget vil den eksterne trafik være størst i høstperioden i dagtimerne og noget mindre i aftenperioden.

For foderstoffabrikkens vedkommende vil den eksterne trafik være fordelt på hele året og næsten udelukkende i dagtimerne.

På baggrund af ovennævnte er det Industrikontorets vurdering, at forøgelsen af den eksterne trafik ikke vil medføre gener for de omkringboende, da den fortrinsvis vil foregå i dagtimerne.

#### 4.3 Art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt oplysning om oplag m.m.

Samtlige anvendte stoffer overholder bestemmelser i Landbrugsministeriets bekendtgørelse om foderstoffer og bekendtgørelse om tilsætningsstoffer til foderstoffer.

Det bemærkes, at de råvarer, der efterfølgende er nævnt, er de råvarer, der p.t. anvendes. Da sammensætningen ændres, afhængig af bl.a. muligheder for indkøb og kundeønsker, kan listen kun betragtes som orienterende.

#### Forbrug af råvarer og hjælpestoffer ved foderproduktion.

Råvare	Etape 1	Etape 2
Soyaskrå	26.000 tons/år	max. 52.000 tons/år
Rapsskrå	4.000 tons/år	max. 8.000 tons/år
Solsikkeskrå	5.000 tons/år	max. 10.000 tons/år
Ærter	7.000 tons/år	max. 14.000 tons/år
Triticale	600 tons/år	max. 1.200 tons/år
Kokoskage	1.500 tons/år	max. 3.000 tons/år
Byg	7.000 tons/år	max. 14.000 tons/år
Hvede	23.000 tons/år	max. 46.000 tons/år
Rug	400 tons/år	max. 800 tons/år
Havre	1.400 tons/år	max. 2.800 tons/år

Råvarer	Etape 1	Etape 2
Foderfedt	3.600 tons/år	max. 7.200 tons/år
Melasse	2.000 tons/år	max. 4.000 tons/år
Forblandinger	800 tons/år	max. 1.600 tons/år
Foderkridt	500 tons/år	max. 1.000 tons/år
Fodersalt	700 tons/år	max. 1.400 tons/år
Sukkerroeaffald	800 tons/år	max. 1.600 tons/år
Fiskemel	1.000 tons/år	max. 2.000 tons/år
Mono/dicalciumfosfat	1.000 tons/år	max. 2.000 tons/år
Østersskaller	3.500 tons/år	max. 7.000 tons/år
Kødbenmel/kødmel	3.000 tons/år	max. 6.000 tons/år
Corndestillers	2.000 tons/år	max. 4.000 tons/år
Majsglutenfoder/majs-fodermel	2.000 tons/år	max. 4.000 tons/år
Grønpiller	1.000 tons/år	max. 2.000 tons/år
Andet	2.500 tons/år	max. 5.000 tons/år

Naturgasforbruget er ved max. produktion (200.000 t/år) 205 m<sup>3</sup>/h, hvilket svarer til et årligt forbrug på ca. 1.230.000 m<sup>3</sup>/år.

**Max oplag i tons.:**

Oplag af:	Etape 1	Etape 2	Placering, bygning nr.
Færdigvarer	1.600 tons	uændret	31
Råvarer incl. planteafgrøder (*)	25.000 tons	60.000 tons	20-23+33
Foderfedt	400 m <sup>3</sup>	uændret	34
Melasse	100 m <sup>3</sup>	uændret	34
Kridt	100 m <sup>3</sup>	uændret	33
Dicalcium	100 m <sup>3</sup>	uændret	33
Desinfektionsmiddel	1.000 l	uændret	30+35
Gødning højsæson	6.000 tons	uændret	20
Gødning lavsæson	500 tons	uændret	20
Bekæmpelsesmidler højsæson	40 tons	uændret	11A
Bekæmpelsesmidler lavsæson	20 tons	uændret	11A
Flavodan	1.000 l	uændret	30+35
Kul og køks	20 tons	uændret	1A
Gas (flaskegas)	5 stk.	uændret	30
Fedt, smøreolie og rense-væske m.m	1.000 l	uændret	30
Dieselolie	15.000 l	uændret	20

(\*) Excl. foderfedt, melasse, salt, kridt og dicalcium

**4.4. Driftstid og antal beskæftigede.**

Foderproduktion sker hele døgnet 7 dage om ugen eller efter behov.

Resten af korn- og foderstofvirksomhedens aktiviteter sker primært på hverdage fra kl. 7.00 til 16.00 og i høstperioden fra kl. 6.00 til 22.00.

Den interne trafik sker primært i dagperioden.

Antal beskæftigede er ca. 12 stigende til 15 + chauffører.

Virksomhedens drift er af permanent karakter.

## 5. Virksomhedens forurening.

### 5.1 Støj.

William Hansen & Co. A/S, Rådgivende Ingeniører F.R.I. har på vegne af KFK foretaget en vurdering og beregning af den fremtidige støj fra KFK Bårse.

Beregningerne skal dokumentere virksomhedens støjbidrag i forbindelse med etablering af ny foderstoffabrik.

#### Støjkilder.

De fremtidige stationære støjkilder vil bestå af følgende væsentlige støjkilder, ( se bilag nr. 3):

Pos B: Beluftning af løsvarepakhushus - beluftning placeres mod nord.

Pos F1: Afkast Foderstoffabrik. Alle afkast samles i en 84 m høj skorsten.

Pos F2: Bygning - Foderstoffabrik (maskinafsnit) - bygningen udformes i beton.

Pos F2: Bygning - Foderstoffabrik (påslagsbygning, råvaresiloer mv.) - bygningen udformes i profileret stålplade suppleret med indvendig isolering.

Trafikstøjen vil bestå af følgende:

Udlevering af foder: Der vejes tom på brovægt, og læsning sker i færdigvareterminal ( udleveret mængde vejes).

Indlevering af råvarer: Der indvejes på brovægt, aflæsning i ny påslagsbygning ved produktionen (aflæsset mængde vejes).

Aflæsning af råvarer: Aflæsning af kridt, melasse m.v. sker bag ny bygning. Det forudsættes at aflæsning sker i dagtimerne, eller der etableres intern lyddæmpet kompressor.

Indlevering af korn høst: Der indvejes på brovægt, aflæsning sker enten i eksisterende påslag eller udendørs mellem eksisterende løsvarepakhushus og ekspeditionshus. Der

vejes ud på brovægt.

Udlevering af korn høst: Fra udendørs oplag læsses korn på biler med gummihjulslæsser. Biler vejer ind og ud på brovægt.

Udlevering af gødning: Gødning udleveres fra ekspeditions-pakhus. Køreveje følger udlevering af korn i høst.

Derudover forekommer der i mindre omfang kørsel med gummihjulslæsser indendørs i løsvarepakhud. Tilførsel af råvarer til produktion sker via internt påslag i løsvarepakhud. Der kan ligeledes forekomme kørsel med truck i forbindelse med udlevering af sækkevarer mv. i dagtimerne.

Disse forhold er vurderet at være mindre betydende for det eksterne støjbidrag og er derfor udeladt af beregningerne.

#### **Trafikstøj.**

Som grundlag for trafikstøjsberegning er anvendt kildedata fra Støjdatabogen: Industrielle støjkluder, del 3: Kørsel og intern transport, Lydteknisk Institut Som køretøjstype er valgt lastvogn som værende repræsentativ for de køretøjer, der kommer til virksomheden. Forudsætninger er kørsel med svag acceleration, 10 - 20 km/h ; forceret tomgang i forbindelse med aflæsning og aflæsning med hjælpeaggregat (kompressor/kapselblæser).

#### **Beregningsresultater.**

Støjbidraget er beregnet i 4 immissionspunkter, (se bilag nr. 3)

Pos 1: Bolig i landzone syd for virksomheden.

Pos 2: Bolig i landzone sydvest for virksomheden.

Pos 3: Grænse til område for blandet bolig og erhverv vest for virksomheden.

Pos 4: Grænse til området for åben lav boligbebyggelse 40 m vest for pos 3.

I nedenstående skema er beregningsresultaterne sammenholdt med de vejledende støjgrænser.

Tidsrum.	Støjbidrag/vejledende støjgrænser			
	Pos 1 dB(A)	Pos 2 dB(A)	Pos 3 dB(A)	Pos 4 dB(A)
Høst, dag kl. 6 - 18/07-18	50/55	49/55	38/55	35/45
Høst, aften kl. 18 - 22 /18-22	50/45	50/45	37/45	35/40
Høst, nat kl. 22 - 06/22-07	40/40	35/40	30/40	28/35
Udenfor høst, dag kl. 06 - 18/07-18	48/55	42/55	36/55	33/45
Udenfor høst, aften kl. 18 - 22/18-22	44/45	39/45	33/45	30/40
Udenfor høst, nat 22 - 06/22-07	40/40	34/40	28/40	25/35

Virksomheden vil overskride de vejledende støjgrænser i høsten i aftenperioden ved 2 boliger i landzone.

Overskridelsen skyldes den forøgede trafikmængde i forbindelse med tilførsel og håndtering af korn og andre planteavlsafgrøder.

Støjbidraget er vanskeligt at reducere uden at det medfører indskrænkninger i virksomhedens drift og mulighed for at håndtere planteavlsafgrøder i den takt som de leveres fra landmændene.

#### Vurdering.

KFK har søgt om følgende:

- at udvide dagperioden fra kl. 7.00 til kl. 6.00, jfr. ansøgningens pkt. 8
- at øge støjniveauet med op til 5 dB(A) i aftentimerne i høstperioden max. 6 uger ved de 2 boliger i landområde lige overfor virksomheden, jfr. ansøgningens pkt. 9.

Fra virksomheden til nærmeste beboelse i landområdet er der 50-100 m til virksomhedens støjende aktiviteter. De øvrige beboelser i landområdet er beliggende i en afstand på mere end 250 m fra virksomheden. Mod vest grænser virksomheden op til den øvrige del af erhvervsområde (E8). Det øvrige erhvervsområde er endnu ikke bebygget. Længere mod vest på den vestlige side af erhvervsområdet er der et område, som er udlagt til fremtidig boligbebyggelse (B.16). Afstanden fra virksomheden til boligområdet er ca. 350 m. Desuden er Bårse by med øvrige boligområder/centerområder beliggende vest for boligområde B.16.

I følge "Retningslinjer for grovvarebranchen" er det generelt især formalings- og pilleteringsanlæggene og de udendørsanlæg og aktiviteter der giver støjproblemer.



De indendørs støjende anlæg og maskiner dæmpes ved hjælp af bygningsisolering, jfr. ovenstående. De svage led i den forbindelse er åbenstående vinduer, døre og porte.

De udendørs aktiviteter er som ovenfor beskrevet til- og frakørsel af lastbiler ved udlevering af foder, Indlevering og aflæsning af råvarer, ind- og udlevering af korn i høst og udlevering af gødning.

Udover de foranstaltninger der allerede er planlagt kan støjen i følge vejledningen "Retningslinjer for grovvarebranchen" dæmpes yderligere på følgende måde:

- Støj fra til- og frakørende lastvogne m.v. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motoren i tomgang ud over 3 minutter medmindre på- og aflæsning gør det påkrævet.
- Ved støjende aktiviteter i produktions- og lagerbygninger, skal porte, døre m.v. holdes lukket.
- Aflæsning ved brug af suge/blæseaggregater bør kun finde sted indendørs bag lukkede porte.

Virksomheden har oplyst, at såfremt der startes kl. 6.00 vil det give en mere rationel udlevering til KFK's øvrige afdelinger og kunder. Hvis der først startes kl. 7.00 vil det give flere biler på kort tid og hermed øget trafikbelastning for naboer.

I følge "Retningslinjer for grovvarebranchen" fremgår det endvidere at de vejledende støjgrænser i specielle tilfælde - når der foreligger vægtige grunde herfor, kan fraviges. Af vejledningen fremgår det endvidere, at f.eks. kan de forøgede aktiviteter i høstperioden (4 - max. 6 uger) i forbindelse med udendørs transportomladning/korttidsopbevaring af planteavlsgroder medføre, at det vil være nødvendigt, at grænseværdien om aftenen og natten forhøjes med 5 dB(A). En sådan afvigelse vil bl.a. være begrundet i, at udgifterne til støj dæmpning ikke står i rimeligt forhold til den periode, det skal udnyttes.

På baggrund af ovennævnte er det Industrikontorets vurdering, at der med de ovennævnte foranstaltninger, kan meddeles tilladelse til, at udvide dagperioden fra kl. 7.00 til kl. 6.00. Støjvejledningen åbner denne mulighed uden skærpede krav i tidsrummet kl. 6.00 til kl. 7.00, såfremt virksomhedens drift kræver det og der ikke samtidig forlænges i aftenperioden fra kl. 22.00 til 23.00.

Det er endvidere Industrikontorets vurdering, at der kan meddeles tilladelse til at øge støjniveauet ved de 2 boliger i landområdet med op til 5 dB(A) i aftentimerne i max. 6 uger, jfr. ansøgningens pkt. 9. Dette vil ikke medføre forøget støjniveau i det nærliggende boligområde (B 14).

## 5.2 Luft.

Virksomheden emitterer støv, NO<sub>x</sub> og lugt.

### Støv.

Korn- og foderstofvirksomheder påfører erfaringsmæssigt omgivelserne gener i form af støv. Støvet udsendes gennem afkast fra enkeltkilder eller som diffust støv. I "Retningslinjer for grovvarebranchen" er angivet den maksimale støvemission i afkastluften fra de enkelte funktioner/maskiner under anvendelse af veldefineret renseudstyr, der sikrer den i dag bedst opnåelige reduktion af støvemissionen ud fra tekniske/økonomiske overvejelser.

Når det drejer sig om støv fra diffuse kilder er der ikke tilsvarende veldefinerede afhjælpende foranstaltninger. Det er derfor nødvendigt at udvise stor omtanke og opmærksomhed overfor diffust støv.

De stoffer der udsendes kan betragtes som værende af neutral karakter og går i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning under betegnelsen "støv iøvrigt".

Der er afkast fra køler, påslag, slaglemøller og punktudsugning. Afkast samles i en skorsten med en afksthøjde på 84 m.

Virksomhedens samlede støvemission (excl. diffuse kilder) udgør:

Anlæg	Afksthøjde m	Luftmængde m <sup>3</sup> /h	Massestrøm kg/h	Støv total mg/Nm <sup>3</sup>	Støv <10µm mg/m <sup>3</sup>
Skorsten fabrik	84	179000	145	20 - 40	10

Samtlige afkast, bortset fra køletårne, renses for støv i filtre med en emission på max 20 mg/m<sup>3</sup> og heraf max 10 mg/m<sup>3</sup> < 10 µm.

Afkast fra køletårne renses i isolerede cykloner med en garanteret renseseffekt ned til 40 mg/m<sup>3</sup> og heraf max. 10 mg/m<sup>3</sup> < 10 µm.

Ved cykloner vil der samtidig blive installeret stationære støvmålere med tilhørende styreenhed, så der afgives en alarm ved en støvemission på > 20 mg/m<sup>3</sup>, og anlæg stoppes automatisk ved mere end 30 mg/m<sup>3</sup> i afkast.

### Vurdering.

Af "Retningslinjer for grovvarebranchen" fremgår det at emissionskoncentrationen efter filtre max. må være 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Hvor filterløsningen ikke er teknisk/økonomisk gennemførlig, må emissions-

koncentrationen i hvert enkelt afkast ikke overstige 40 mg/Nm<sup>3</sup>, heraf max. 10 mg/Nm<sup>3</sup> for støv < 10µm .

Af den samlede luftmængde på 179.000 m<sup>3</sup> udgør luftmængden til køler 60.000 m<sup>3</sup>/h. Der er endvidere installeret støvmålere med styreenhed og automatisk stop ved 30 mg/m<sup>3</sup>.

På baggrund af ovennævnte er det Industrikontorets vurdering, at den samlede emission ikke må overstige 30 mg/ m<sup>3</sup>.

Diffuse støvgener kan minimeres ved hensigtsmæssig af- og pålæsning og renholdelse af udendørs arealer.

#### NO<sub>x</sub>.

Der etableres 2 kedler. Der fyres med naturgas i kedlerne, hvilket reducerer emissionen af SO<sub>2</sub> i forhold til fyringsolie. Afkast samles i en skorsten med en afksthøjde på 37 m. Naturgasforbrug udgør max. 205 m<sup>3</sup>/h.

Emissionen af NO<sub>x</sub> udgør:

Anlæg	Afksthøjde m	Luftmængde Nm <sup>3</sup> /h (pr. kedel)	NO <sub>x</sub> g/s (totalt)	NO <sub>2</sub> g/s (totalt)
Kedler	37	5000	0,24	0,12

#### Vurdering.

Beregningerne viser, at virksomheden vil kunne overholde immissionsbidraget (gældende for den del af NO<sub>x</sub> der foreligger som NO<sub>2</sub>) på 0,125 mg/m<sup>3</sup>, idet immissionsbidraget på det pågældende anlæg er beregnet til 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

#### Lugt.

Lugt fra foderstofanlæg skyldes råvarer såsom oliefrøkager (soyaskrå og lign.) samt visse typer af fedt, olie og melasse.

KFK har oplyst at siden 1989 har den samlede foderstofbranche arbejdet sammen om udførelse af forsøg med de metoder, der umiddelbart har været tilgængelige i dels Danmark og i det øvrige Europa. Resultatet af de hidtil udførte forsøg er, at der ikke findes reelle alternative metoder til at reducere lugtemissionen på, derfor foreslås det at reducere lugten ved at samle afkast fra fabrikken

i en skorsten på 84 m.

Ud fra 43 lugtmålinger fra lugtkilder på foderstoffabrikker excl. fra kølere forventes en lugtemission på 2600 LE/m<sup>3</sup>.

Endvidere forventes en lugtemission på 12.300 LE/m<sup>3</sup> ud fra en vurdering af 81 lugtmålinger foretaget af DK teknik i 1994 fra kølere på korn- og foderstoffirmaer i Danmark. Som grundlag er valgt 75 % fraktilen for branchens målinger af lugtemissioner. Det fremgår endvidere, at samtidigheden i driften af samtlige produktionslinjer og samtidigheden af de forventede mest lugtende blandinger spiller en afgørende rolle i forbindelse med den enkelte virksomheds samlede reelle lugtbidrag til omgivelserne.

KFK har endvidere erfaring for, at lugtkoncentrationen på de 12.300 LE/m<sup>3</sup> for kølere og 2.600 LE/m<sup>3</sup> for de resterende anlæg er max. koncentrationer ved foderstofproduktion på sådanne anlæg.

Lugtemissionen udgør følgende:

Anlæg	Afkasthøjde	Luftmængde m <sup>3</sup> /h	Lugtemission LE/s
Skorsten fabrik	84	179.000	258.879

#### Vurdering.

Den estimerede lugtemission er vurderet ud fra konservative skøn over lugtemissionen på tilsvarende anlæg til produktion af foderblandinger i Danmark. Lugtemissionen er afhængig dels af den anvendte procesteknik (tørring, køling o.s.v), men også afhængig af de anvendte råvarer. Ved produktion af foderblandinger er erfaringsmæssigt fiskemel og melasse en del af de råvarer, der giver de største lugtemissioner.

Den samlede lugtemission fra virksomheden er af KFK beregnet til ca. 258.879 LE/s i en samlet luftstrøm på 179.000 m<sup>3</sup>(drift)/h. Dette giver en middellugtkoncentration på ca. 5200 LE/m<sup>3</sup>. Luften fra foderblandingsanlægget er planlagt emitteret gennem en 84 meter høj skorsten.

Beregningerne viser at der på basis af denne lugtemission er der beregnet et lugtimmissionskoncentrationsbidrag på 10 LE/m<sup>3</sup> i en afstand på 400 meter fra skorstenen.

Amtet finder, at et lugtvilkår på max. 10 LE/m<sup>3</sup> bør gælde for virksomheden som helhed, på baggrund af karakteren af det omliggende område og de vejledende grænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder" og "vejledningen for grovvarebranchen".

Et vilkår på 10 LE/m<sup>3</sup> kan med den valgte skorstenshøjde opfyldes. Der er i beregningerne, ikke

medtaget bidrag fra andre lugtkilder såsom diffuse lugtemissioner via åbne døre, porte, fra oplag af råvarer eller færdigprodukter på anlægget.

En lugtemission af en sådan størrelsesorden vil under specielle vejsituationer (f.eks inversion) kunne give mærkbare lugtpåvirkninger i området.

Det forventes, at virksomheden i 99% af tiden vil kunne overholde et vilkår på 10 E/m<sup>3</sup>.

Det er Industrikontorets vurdering, at det ikke vil være økonomiske forsvarligt, at kræve behandling af de store luftmængder ( ca. 179.000 m<sup>3</sup>/h ) i lugtreduktionsanlæg, som der her er tale om. Derfor anser Industrikontoret en skorstensløsning for relevant. Virksomheden skal således sikre, at den med en skorstenshøjde på 84 m kan overholde de 10 LE/m<sup>3</sup> uden for virksomhedens område, hvilket kan nødvendiggøre produktions tekniske omlægninger. Det vil endvidere være nødvendigt at virksomheden begrænser alle andre lugtkilder til et minimum for ikke at overskride det totale bidrag på 10 LE/m<sup>3</sup>. Der bør derfor i forbindelse med lugtemissionsmålinger foretages en vurdering af forekomst af andre lugtkilder på virksomheden, og deres betydning for den samlede lugtpåvirkning. Såfremt de vurderes som betydende, skal de medtages i den spredningsmeteologiske beregning.

#### **Immissions-/skorstensberegninger.**

KFK har udført beregninger på EDB ved hjælp af programmet OLM-Multi .

I nedenstående skema er vist resultatet af beregningerne sammenholdt med de vejledende B-værdier.

<b>Parameter</b>	<b>Beregnet B-værdi,</b>	<b>Vejledende -værdi</b>
Støv iøvrigt	0,0024 mg/m <sup>3</sup>	0,080 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Lugt i omgivelserne	1-10 LE/m <sup>3</sup>	10 LE/m <sup>3</sup>

#### **Virksomhedens bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.**

Industrikontoret har i godkendelsen stillet vilkår til, at der senest 1 år efter etableringen skal foretages støvemissionsmålinger og senest efter 3 måneder lugtemissionsmålinger. Herefter kan tilsynsmyndigheden højst kræve målinger én gang om året.

KFK har anmodet om, at man kun forlanger målinger i tilfælde af klager, eller når tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt.

Dette har dog ikke efter Industrikontorets vurdering givet anledning til ændring af det stillede vilkår, idet det er Industrikontorets vurdering, at det som led i tilsynsarbejdet er miljømæssigt begrundet, at foretage målinger i forbindelse med etableringen af en virksomhed af denne type.

Med hensyn til lugtemissionsmålinger har usikkerheden vedrørende diffuse kilder medført, at målingerne allerede kræves efter 3 måneder.

### **5.3 Spildevand.**

I spildevandsplan 1995 - 2000 for Præstø Kommune er lokalplanområdet benævnt område 24.4. Ca. 50 % af området er detailkloakeret. Kloaksystemet er separatsystem, hvor både spildevand og regnvand efter opsparring i regnvandsbassin ledes til kommunens spildevandssystem, Bårse rens anlæg.

Der forekommer sanitært spildevand fra folkerum samt tag- og overfladevand fra befæstede arealer.

Der forekommer ikke processpildevand udover bundudblæsning fra kedel til kloak ca. 500 l/dag. Ved en højtrykskedel bundblæses der, dvs. at man lukker vand ud af bunden på kedlen for at rense for urenheder som f.eks. kalksten.

Fra den overdækkede vaske/påfyldningsplads ledes vaskevand igennem olieudskiller inden det udledes til kloak. En olietank med stander er placeret på påfyldningspladsen.

Tanke for fedt og melasse renses efter behov og datoer journaliseres. Rensning af tankene sker ved hjælp af en slamsuger. Tankene efterses for tæring mindst 1 gang pr. 4 år. De sikres, så evt. utilsigtet udslip ikke kan tilføres afløbssystem, og det gøres ved at placere dem i bassin, der kan opsamle den største tanks indhold.

Der monteres brøndposer til opsamling af partikler  $> 100 \mu\text{m}$  i pladsafvandringsbrønde, eller der er placeret 1,5 mm stålsolde under rist, hvor der transporteres planteavlssafgrøder.

Brøndposer efterses jævnligt og tømmes, når de er 50% fyldte, så spild ikke unødigt ledes til vand- og afløbssystem.

Der udøves almindelig påpasselighed, men ingen faste kontrolrutiner.

#### **Vurdering.**

Ovennævnte foranstaltninger med montering af brøndposer til opsamling af partikler og udledning af vaskevand til olieudskiller inden udledning til kloak er i overensstemmelse med "vejledningen for

grovvarebranchen".

Den samlede volumen af de 5 tanke til fedt og melasse er tilsammen på 500 m<sup>3</sup>.

Det er Industrikontorets vurdering, at placering af tankene indendørs i et bassin med en opsamlingsvolumen på 100 m<sup>3</sup> vil kunne hindre evt. udslip til kloaksystemet i forbindelse med påfyldning, uheld eller lignende. Det er endvidere Industrikontorets vurdering at tankene bør efterses hvert 4 år som ovenfor beskrevet.

#### 5.4 Affald.

Affaldsmængden er skønnet ved sammenligning af affaldsmængden på en tilsvarende fabrik.

Art	Etape 1 tons/år	Fremt. tons/år
Støvaffald i sække	0	0
Støvaffald container/vogn i høst	0	0
Støvaffald container/vogn u.høst	0	0
Blandet affald, losseplads	50	100
Blandet, affald, forbrænding	25	50
Afrens, genanvendelse	0	0
Kemikalieaffald type B	0,5	0,5
Kemikalieaffald type Andre	0	0
Kemikalieaffald type T	0	0
Olieaffald/smøreolie	2	4
Fedtaffald	20	30
Melasseaffald	20	30
Papir, pap m.m. (genbrug)	-	-
Alm. husholdningsaffald	-	-
Jernaffald	-	-

Blandet affald opbevares i container udendørs på befæstet areal, max. oplag 10 tons.

Kemikalieaffald opbevares i godkendte beholdere i kemikalierum, max. oplag ca. 500 kg.

Fedt- og melasseaffald fjernes med slamsuger.

Støvaflald genbruges i produktionen.

Det øvrige affald bortskaffet til godkendte modtagere.

## **5.5 Driftsforstyrrelser og uheld.**

### **Støv.:**

Cykloner, der anvendes som renseanordninger, kan tilstoppe i afgangsrør og over-sluse, desuden kan der forekomme fugtige støvbelægninger.

Foranstående kan medføre nedsat renseseffekt eller, at "prop" blæses ud.

Hele anlægget renses, efterses og evt. justeres mindst 1 gang årligt og altid umiddelbart før høstperioden (1.juli).

Cyklon, der anvendes i forbindelse med køletårn, isoleres (mod kondens), og der monteres støvmåleudstyr i afkast, som varsler rengøringsbehov (hvis emission overstiger 30 mg/m<sup>3</sup>).

Filtre - filterindsats kan falde af, og der kan opstå hul i filterstof p.g.a. slid. Begge dele vil medføre nedsat renseseffekt.

Filterindsatse efterses hver halve år, eller mindst for hver 3.000 drifts-timer.

Filterindsatse skiftes ved synlig slidtage, hvilket erfaringsvis vil medføre skift efter 9.000 - 12.000 driftstimer.

Såfremt der monteres emissionsmåleudstyr, som stopper anlæg ved overskridelse, kan ovennævnte skift fraviges.

Ved køb af nye filtre/udskiftning af filterstof skal der fra leverandør garanteres en max. emission i.h.t. vejledningen "Retningslinjer for grovvarebranchen".

### **Kontrol.**

Daglig visuel kontrol af afkastluften samt af det rum, hvori støvudskillere og afsugningssteder er placeret.

Driftsstop, eftersyn og udskiftninger af renseforanstaltninger registreres i journal.

### **Støj.:**

Ingen kontrol udover at ekstra støj registreres og nødvendige reparationer foretages.



Ved kraftig forøget støjudsendelse foretages der straks en udbedring samt årsag m.v. registreres i journal.

#### **Spildevand.:**

I spildevandsplan 1995 - 2000 for Præstø Kommune er lokalplanområdet benævnt område 24.4. Ca. 50 % af området er detailkloakeret. Kloaksystemet er separatsystem, hvor både spildevand og regnvand efter opsporing i regnvandsbassin ledes til Bårse renseanlæg.

Der forekommer sanitært spildevand fra folkerum samt tag- og overfladevand fra befæstede arealer.

Der forekommer ikke processpildevand udover bundudblæsning fra kedel til kloak ca. 500 l/dag.

Der monteres brøndposer til opsamling af partikler  $> 100 \mu\text{m}$  i pladsafvandringsbrønde, eller der er placeres 1,5 mm stålsolde under rist, hvor der transporteres planteavlsafgrøder.

Brøndposer efterses jævnligt og tømmes, når de er 50% fyldte, så spild ikke unødigt ledes til vand- og afløbssystem.

#### **Iøvrigt.:**

Der udøves almindelig påpasselighed, men ingen faste kontrolrutiner.

Tanke for fedt og melasse renses efter behov og datoer journaliseres. De efterses for tæring min. 1 gang pr. 4 år. Tankene sikres, så evt utilsigtet udslip ikke kan tilføres afløbssystem, og det gøres ved at placere dem i bassin, der kan opsamle den største tanks indhold.

#### **Uheld.:**

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden ved driftsforstyrrelser eller uheld, der har eller kan have medført ikke uvæsentlige gener for omgivelserne som f.eks:

Hvis renseforanstaltninger stopper til, og der i forbindelse hermed er sket udblæsning af støvprop. Ved fejl på maskiner, der har medført eller vil medføre unødigt ekstra støj for omgivelserne.

#### **5.6 Egenkontrol.**

Der føres journal i overensstemmelse med vejledning nr. 4 af 1991 "Retningslinjer for grovvarebranchen" i et af KFK udarbejdede EDB program.

## 6. Renere teknologi.

De væsentligste faktorer i renere teknologi indsatsen er lugt og energi men også fremstillingen af foderet skal nævnes, idet der ikke findes andre alternativer til fjernelse af støv, end rensning ved hjælp af filtre og cykloner.

### Lugt.

Salmonella-problematikken er en af hovedårsagerne til, at lugtpåvirkningerne ved foderstofproduktion er blevet meget markante. For at undgå salmonella i foderstofferne er temperaturen i produktionsprocessen blevet betydelig højere de sidste år. Det vides ikke for nærværende, hvorvidt der ved produktionen foregår en optimering af temperaturen under hensyn til den nødvendige minimumstemperatur for salmonella og høje temperaturer, som giver større lugtbidrag.

### Reduktion.

Såfremt der skal ske en reduktion af lugtemissionen udover produktionsændringer kan bl.a. anvendes følgende teknikker:

absorption

adsorption

termisk forbrændning

Da skorstenens højde i ansøgningen er større end 80 meter bør lugtemissionen iflg Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder" begrænses ved hjælp af anlægs- eller produktionstekniske foranstaltninger eller ved hjælp af rensningsforanstaltninger.

Som tidligere nævnt har virksomheden oplyst at der ikke findes reelle alternative metoder til at reducere lugtemissionen på , og derfor har virksomheden valgt at reducere lugten ved at samle afkast fra fabrikken i en skorsten på 84 m.

Med en skorstenshøjde på 84 m forventes det, at virksomheden vil kunne overholde et vilkår på 10 LE/m<sup>3</sup>, men det er Industrikontorets vurdering, at der samtidig skal arbejdes videre med renere teknologiløsninger.

### Energi.

Der fyres med naturgas i kedlerne, hvilket reducerer emissionen af SO<sub>2</sub>.

### **Virksomhedens bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.**

Industrikontoret har i godkendelsen stillet følgende vilkår:

"Virksomheden skal 3 år efter godkendelsesdato fremsende en rapport vedrørende undersøgelser om renere teknologiløsninger og muligheder til reduktion af lugtbidraget i omgivelserne .

Efter 6 år skal virksomheden endvidere udfra de foretagne undersøgelser fremsende en teknisk/økonomisk redegørelse for reduktion af lugtemissionen ved hjælp af produktionstekniske ændringer eller rensning på særskilt belastende delstrømme med angivelse af reduktionsmål for lugtemissionen."

KFK har følgende bemærkninger:

"Miljøgodkendelsen gælder i 8 år, så virksomheden mener ikke, at der indenfor denne periode skal sættes tidsfrister på til redegørelse for renere teknologi overvejelser, men at der skal udarbejdes redegørelse i det tilfælde, der foreligger brugbare løsninger."

Kommunen har følgende bemærkninger:

"Den anførte tidsramme på 3/6 år foreslås reduceret til 2/4, da der efter Miljøcenterets opfattelse er stor bevægelse på det teknologiske felt for anlæg til lugtreduktion på delstrømme, f.eks. lugt-scrubbere og biofiltre."

Ovennævnte har dog ikke givet industrikontoret anledning til at ændre på nævnte vilkår. Det er Industrikontorets vurdering, at den stillede tidsramme er rimelig - også udfra det synspunkt, at retsbeskyttelsesperioden for godkendelsen udløber efter 8 år. Tilsynsmyndigheden har så 2 år til vurdering af den fremsendte redegørelse som baggrund for fastsættelse af eventuelle nye vilkår.

## **7. Sikkerhedsvurdering i forbindelse med risikoen for større uheld.**

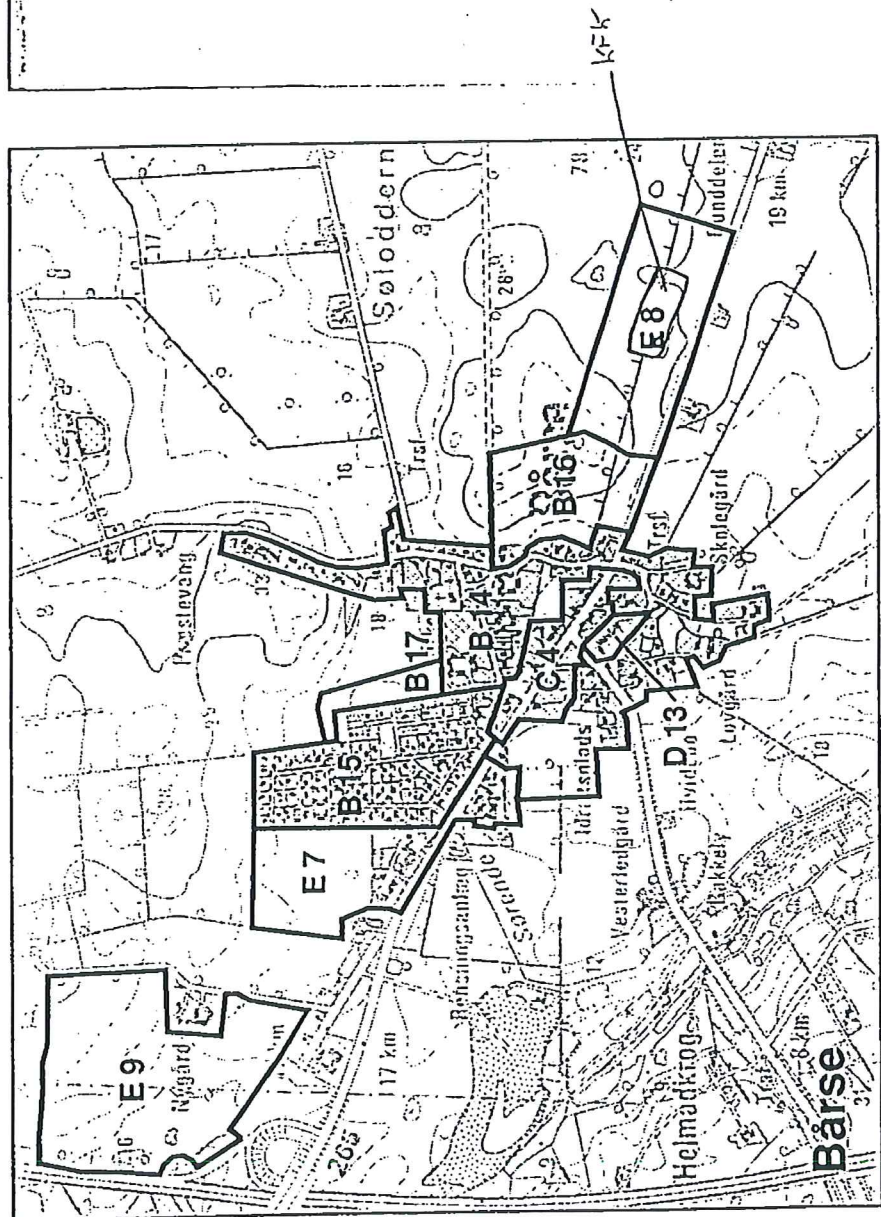
Produktionen og de øvrige aktiviteter, der finder sted i KFK, Bårse er ikke omfattet af miljøministeriets bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 "Bekendtgørelse om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld".

Industrikontoret,  
den 23. juli 1996.  
Ulla Andersen



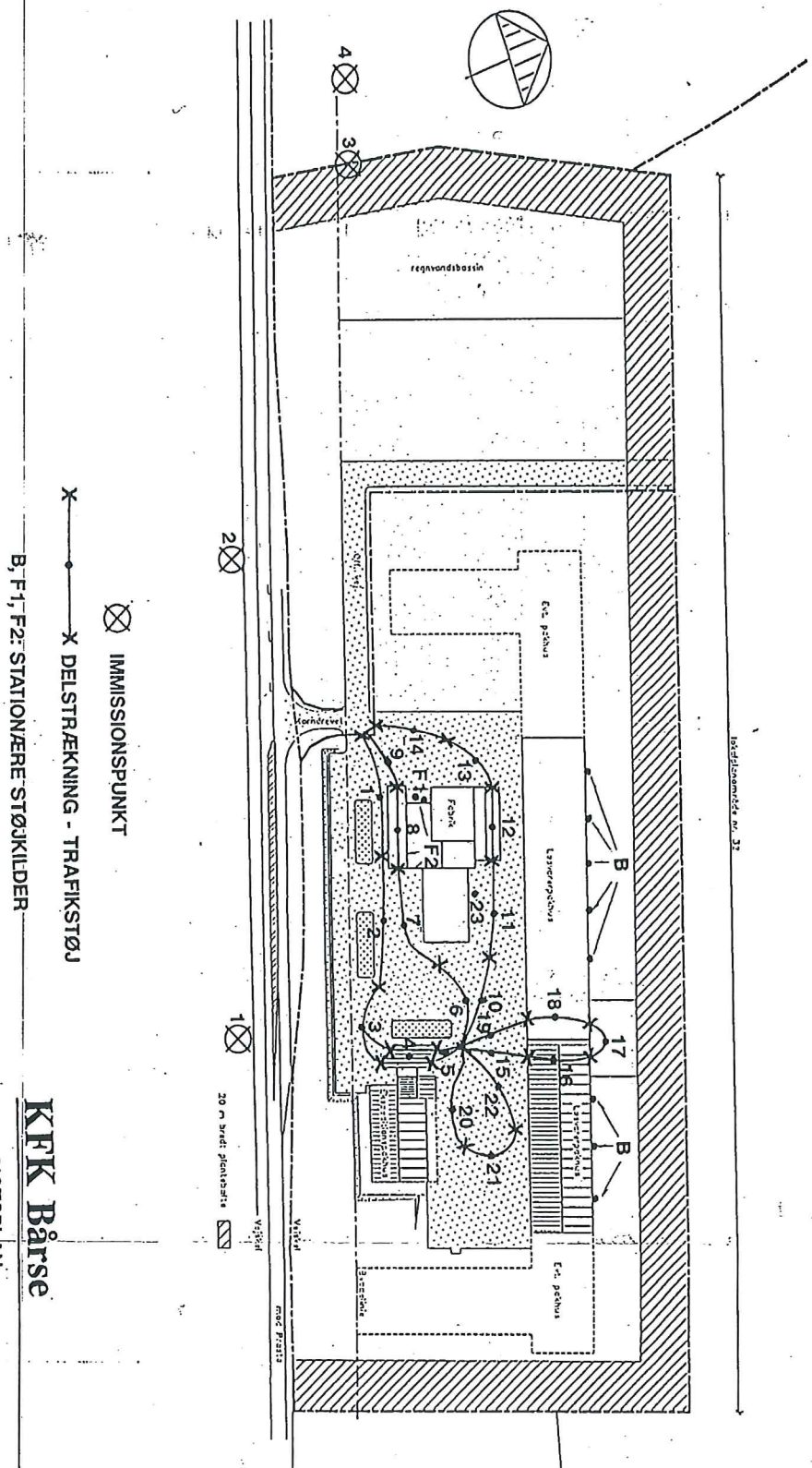
# Kommuneplan 1993 - 2000 for Præstø Kommune

Bilag 2.



1:15000

BILAG 2



**KFK Bårse**

OVERSIGTSPLAN

Maj 1:2000

William Hansen & Co. AS Rødgivende Ingeniører FR.I.

Hemningsgade 20 A · 8220 Skjold · Telefon 86 24 50 66



Sag 95272

Dato: 04.12.95