



Ringkøbing Amt  
Grundvands- og industrimiljøafdelingen

Damstrædet 2  
Postboks 154  
6950 Ringkøbing  
Tlf: 96 75 30 00  
Fax: 96 75 35 35  
e-mail:  
gim@ringamt.dk

DLG Fabrik Spjald  
Spjaldgårdvej 3  
6971 Spjald

**20 DEC. 2000**

Den

Journal nr: 8-76-1-681-2-00

Sagsbehandler: Bodil Thorsen

Tlf. direkte. 96 75 36 21

S:\GIM\INK\BT\DLG\spjaldgod11.lwp

## MILJØGODKENDELSE

Sammenskrivning af tidligere godkendelser og udvidelse af produktionskapacitet

**DLG Fabrik Spjald, Spjaldgårdvej 3, 6971 Spjald**

## Indholdsfortegnelse

Stamblad for virksomhed .....	Side 3
Virksomhedens aktivitet .....	Side 3
1 Ansøgning .....	Side 4
2 Afgørelse .....	Side 4
3 Vilkår .....	Side 4
<b>3.1 Generelt</b> .....	Side 4
<b>3.2 Forureningsbegrænsning</b> .....	Side 5
<b>3.3 Tilsyn og kontrol</b> .....	Side 10
4 Godkendelsens udnyttelse .....	Side 12
5 Amtsrådets bemærkninger .....	Side 13
6 Andre myndigheders udtalelser .....	Side 14
7 Offentliggørelse og klagemulighed .....	Side 14
Bilag 1 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse .....	Side 16
Bilag 2 Miljømyndighedens miljøtekniske vurdering .....	Side 18
Bilag 3 Dokumentation af vilkår til støj .....	Side 24
Bilag 4 Dokumentation af vilkår til lugt .....	Side 26
Bilag 5 Klagevejledning .....	Side 27
Bilag 6 Liste over ansøgningens sagsakter .....	Side 28
Bilag 7 Liste over modtagere af kopi af godkendelsen .....	Side 29
Bilag 8 Beliggenhedsplan .....	Side 30
Bilag 9 Plan over virksomheden .....	Side 31

## Stamblad for virksomhed

Virksomhedens navn	DLG Fabrik Spjald
Virksomhedens adresse	Spjaldgårdvej 3, 6971 Spjald
Virksomhedens telefonnumre	96 94 49 31
Virksomhedens matrikelnumre	1 ca m. fl. Brejning Hovedgård, Brejning
Virksomhedens ejer	DLG Fabrik Spjald, Spjaldgårdvej 3, 6971 Spjald
Driftsansvarlig kontaktperson	Carl H. Christensen
Miljøansvarlig kontaktperson	Carl H. Christensen
Hjemstedskommune	Videbæk
CVR-nr., jf. Centrale VirksomhedsRegister	16 31 59 07
NACE-kode, jf. EF-forordn. 3037/1990	1571
Listebetegnelse, jf. Bek 807/25. okt. 1999	E 7, foderstofvirksomheder med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time
Tilsynsmyndighed, jf. Bek. 807/25. okt. 1999	Ringkjøbing Amt
IPPC-status, jf. Bek. 807/25. okt. 1999	Ikke IPPC
VVM-status, jf. Bek. 428/4. juni 1999	Bilag 2
Grønt regnskab, jf. Bek. 975/13. dec. 1995	pligt til grønt regnskab

## Virksomhedens aktivitet

<b>Hovedaktivitet:</b> Fremstilling af foderblandinger til landbrugssektoren
<b>Væsentlige biaktiviteter:</b> Tørring af korn. Salg af landbrugsprodukter
<b>Væsentlige miljøforhold:</b> Støj, støv, lugt

## 1 Ansøgning

Ringkjøbing Amt har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse på vegne af DLG fra William Hansen & Co. A/S.

Der ansøges om udvidelse af produktionskapaciteten på virksomheden fra maksimalt 19 t/h foder til maksimalt 30 t/h foder, dvs. årsproduktionen øges fra 100.000 tons til 220.000 tons.

## 2 Afgørelse

Der gives hermed godkendelse til det ansøgte. Godkendelsen gives på grundlag af ansøgningens oplysninger, bilag 1, samt oplysninger givet ved tidligere ansøgninger.

Det anvendte lovgrundlag er nævnt i bilag 2.

Retsbeskyttelsesperioden er 8 år fra den dag, hvor godkendelsen blev annonceret i dagspressen. Denne retsbeskyttelse omfatter ikke anlæg og aktiviteter, der tidligere er reguleret af godkendelser/påbud, og som fortsætter uændret, jævnfør §§ 33 og 41 i Miljøbeskyttelsesloven. Retsbeskyttelsen for disse anlæg/aktiviteter gælder indtil der er forløbet 8 år fra anlægget/aktiviteten blev godkendt første gang.

Godkendelsen vedrører kun de miljømæssige forhold efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Ansøger har selv ansvaret for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser fra anden myndighed.

## 3 Vilkår

### 3.1 Generelt

- 3.1.1 Anlægget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningsmaterialet og de indsendte bilag, og virksomheden skal svare til de forudsætninger, der har været gældende ved de tidligere meddelte godkendelser.
- 3.1.2 Ændringer eller udvidelser, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som indebærer forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af tilsynsmyndigheden.
- 3.1.3 Den nye produktionslinie må ikke tages i brug

-før virksomheden overfor Ringkjøbing Amt har dokumenteret, at støjgrænserne kan overholdes, jf. vilkår nr. 3.3.4

-før virksomheden har etableret et 105 m højt afkast, jf. vilkår nr. 3.2.4

- 3.1.4 Produktion må forekomme 24 timer i døgnet, alle ugens dage.
- 3.1.5 Virksomheden skal holde tilsynsmyndigheden orienteret om, hvem der til enhver tid er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden, herunder specielt ansvarlig for, at denne godkendelses vilkår er overholdt. Ved manglende indberetning anses den administrerende direktør som ansvarlig.
- 3.1.6 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for den pågældende del af driften.
- 3.1.7 Andre miljøbelastende aktiviteter end de i godkendelsen beskrevne må ikke finde sted. I tvivlstilfælde afgør tilsynsmyndigheden, hvad der skal betragtes som miljøbelastende aktiviteter.
- 3.1.8 Ved driftsuheld, der kan medføre forurening, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres. Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport, der beskriver uheldets omfang samt forebyggende foranstaltninger, der begrænser risikoen for nye uheld.
- 3.1.9 Foderstofproduktionen må foregå 24 timer i døgnet alle ugens dage. Den nye produktionsline må først tages i brug, når der er etableret en 105 m høj skorsten.
- 3.1.10 Der må ikke uden amtsrådets tilladelse produceres fodermedicin på virksomheden.

## **3.2 Forureningsbegrænsning**

### Støj

- 3.2.1 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt udendørs, må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens eget skel, ikke overstige nedenstående værdier:

Område I: Område SB 14 og SB 5

Område II: Område SC 10

### Område III: Erhvervsområdet SE 11

Områdebetegnelserne refererer til anvendte betegnelser i Videbæk Kommuneplan 1997.

Periode	Område I Støjgrænse dB(A)	Område II Støjgrænse dB(A)	Område III Støjgrænse dB(A)
Hverdage kl. 06.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	55	60
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00 Aften kl. 18.00-22.00	45	45	60
Nat, hverdage kl. 22.00-06.00	40	40	60
Nat før lørdage og søn- og helligdage kl. 22.00-07.00	40	40	60

Om natten må støjens maksimumsværdier i områdetyperne I og II ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).

- 3.2.2 I tidsrummet kl. 05.00-06.00 må der maksimalt ankomme 4 lastbiler pr. halve time på hverdage.

#### Luft

- 3.2.3 Virksomhedens drift må ikke udenfor eget skel medføre støv- eller lugtgener fra diffuse kilder, som efter tilsynsmyndighedens skøn er ikke-uvæsentlige.

Transport og omladning af afgøder med køretøjer eller i redlere i lagerhalerne må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens skel. Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at bygningen er helt lukket ved disse aktiviteter.

Ved aflæsning i påslag skal mindst 1 port holdes lukket. Tilsynsmyndigheden kan dog, hvis det findes påkrævet, forlange, at begge porte holdes lukkede ved aflæsning.

3.2.4 Ved foderproduktion på over 100.000 tons/år, må der på virksomheden findes nedenstående afkast med de anførte maksimale emissioner af støv og lugt:

Afkast nr.	Afkastbeskrivelse	Renseforanstaltning	Højde m	Maksimal luftmængde Nm <sup>3</sup> /h	Maksimal emission total støv mg/Nm <sup>3</sup>	Maksimal emission støv <10 my mg/Nm <sup>3</sup>	Maksimal emission lugt LE/Nm <sup>3</sup>
4	Slagle-mølle	Posefilter	105	16.000	10	10	2.600
5	Centralaf-sugning	Posefilter	105	10.000	10	10	2.600
6	Pillekøler	Posefilter	105	90.000	35	15*	12.300
11	Afsugning påslag	Posefilter	45	24.000	10	10	-
13	Tromle-tør-rør/køler	Støvudsk. aksialventilator	45	36.000	200*	10	-
14	Køler	Støvudsk. aksialventilator	45	31.000	35	30*	-
15	Afsugning korn-anlæg	Posefilter	22	17.000	10	10	-
16	Afsugning påslag/transport	Posefilter	18	25.000	20	10	-
17	Afsugning påslag/transport	Posefilter	18	25.000	20	10	-

\* Amtsrådet kan skærpe emissionsgrænsen, i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger

- 3.2.5 Samtlige afkast skal være lodrette og forsynet med en jethætte. Lufthastigheden skal være større end 8 m/sek.
- 3.2.6 Virksomhedens bidrag til omgivelserne fra procesanlæg, må udenfor eget skel ikke overskride nedenstående værdier:

Stof	B-værdi
Støvparkler < 10 $\mu\text{m}$	0,08 mg/m <sup>3</sup>
Kvælstofoxider NO <sub>x</sub>	0,125 mg/m <sup>3</sup>

B-værdien er et udtryk for virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag til koncentrationen i omgivelserne. B-værdien er en timemiddelværdi, som ikke må overskrides mere end 1 % af tiden pr. måned, svarende til højst 7 timer pr.måned.

- 3.2.7 Immissionskoncentrationsbidraget for lugtstoffer fra virksomhedens samlede anlæg, må ved beboelse ikke overskride nedennævnte grænseværdi:

10 LE\*/m<sup>3</sup>.

Grænseværdien skal være overholdt af den maksimale 99 % fraktilværdi for immissionskoncentrationen, beregnet på månedsbasis af alle årets 12 måneder. Maksimumskoncentrationen skal beregnes ved hjælp af Miljøstyrelsens OML-model, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990. Beregningerne skal korrigeres til 1 minuts midlingstid.

\*lugtenheder

- 3.2.8 I kedelanlægget må der ikke uden amtsrådets tilladelse bruges andet brændsel end naturgas.

### Oplag

#### *Råvarer*

- 3.2.9 Der skal ved tanke, der indeholder flydende fedt eller melasse, findes en passende opsamlingskapacitet til brug ved uheld, samt en spildbakke under påfyldningsstudsene. Der må ikke findes kloak afløb i umiddelbar nærhed af fedt- og melassetanke. Eventuelle afløb skal afblændes.



### *Udendørs oplag af afgrøder*

- 3.2.10 Midlertidig, udendørs oplag af afgrøder må kun forekomme på de i bilag 9 angivne pladser.
- 3.2.11 Tilladelse til udendørs oplag kan i hver høstsæson udnyttes i 3 uger. Virksomheden skal forinden meddele amtet i hvilke 3 uger oplaget kan forekomme.
- 3.2.12 Udendørs oplag og håndtering af afgrøder må ikke give anledning til støvgener, der af tilsynsmyndighed skønnes at være ikke uvæsentlige, i omgivelserne.
- 3.2.13 Oplagene skal være afskærmet af flytbare elementer i 2-3 meters højde på mindst 2 sider. Kloakriste skal afdækkes, så afgrøder ikke tilledes kloaksystemet, alternativt forsynes med brøndposer.
- 3.2.14 Pladsen skal efter endt oplag fejers ren, og affaldet skal opsamles og bortskaffes som virksomhedens øvrige affald.

### *Oplag af kemikalier*

- 3.2.15 Oplag af kemikalier skal ske i en dertil indrettet, aflåselig bygning uden gulvafløb. Amtsrådet kan stille krav om, at oplaget sker i en selvstændig brandcelle. Tom kemikalieemballage skal opbevares som kemikalieaffald.

### *Oplag af gødning*

- 3.2.16 Der må højst opbevares 500 tons nitratholdig gødning på virksomheden. Opbevaring af nitratholdige gødningsstoffer skal iøvrigt ske i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om nitratholdige gødningsstoffer, nr. 328 af 8. juli 1983.

Opmærksomheden henledes på, at bekendtgørelsens forskrifter for oplagring af C-gødningsstoffer som minimum skal være opfyldt uanset enhedernes størrelse, da virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

- 3.2.17 Udlevering og håndtering af gødningsstoffer skal ske i lagerbygning.
- 3.2.18 Virksomheden må ikke uden amtsrådets tilladelse foretage afrensning af gødning med vand på eventuelle gødningsspredere.

## Affald

- 3.2.19 Affald fra virksomheden skal, såfremt det ikke afhændes til genanvendelse, bortskaffes efter Videbæk Kommunes anvisninger.
- 3.2.20 Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i lukkede beholdere på et aflukket, befæstet areal uden gulv afløb. Der skal være mulighed for at opsamle eventuelt spild.
- 3.2.21 Bekæmpelsesmidler og brugt tom emballage herfra skal opbevares og håndteres som farligt affald.
- 3.2.22 Eventuelt spild af afgrøder i forbindelse med driften af virksomheden, skal opsamles, således at det ikke ledes til offentlig kloak. Opsamlingen må ikke give anledning til støvgener.
- 3.2.23 Såfremt lagerhaller ønskes anvendt til oplagring af løsgødning, skal eventuelt spild opfejes straks, således at det ikke ledes til offentlig kloak.
- 3.2.24 Der må ikke afbrændes affald på virksomhedens areal.

## **3.3 Tilsyn og kontrol**

### Egenkontrol

- 3.3.1 Filtre og cycloner skal vedligeholdes, så renseseffekten til enhver tid er optimal.

Filterindsatse skal efterses mindst hvert ½ år, dog mindst for hver 3000 driftstimer. Filterindsatse skal skiftes ved synlig slidtage. Cyclofaner skal efterses og renses mindst 1 gang årligt, umiddelbart inden høstperioden.

Der skal føres daglig visuel kontrol af afkastluften samt af det rum, hvori støvudskilleren er placeret.

Der skal desuden føres daglig kontrol af differenstrykket over filterstoffet.

- 3.3.2 Virksomheden skal føre journal over nedenstående forhold:

-eftersyn af filtre og cyclofaner

-udskiftning af filtermateriale

-tidspunkt for og varighed af eventuelle driftsforstyrrelser i forbindelse med rensesforanstaltningerne, samt årsagen hertil.

Journalen skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning.

3.3.3 Virksomheden skal føre en samlet registrering af nedenstående oplysninger:

-forbrug af råvarer og hjælpestoffer

-produktionsstørrelse

-affaldsmængde og -bortskaffelse

Registreringen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndighederne, f. eks. i form af det lovpligtige grønne regnskab.

#### Kontrolmålinger

3.3.4 Virksomheden skal lade udføre støjmålinger og beregninger, der dokumenterer, at støjgrænserne i vilkår 3.2.1 er overholdt. Støjmålingerne skal udføres som angivet under bilag 3.

1. dokumentationsmåling skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. september 2000.

Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, før målinger udføres.

3.3.5 På virksomhedens støv-emitterende luftafkast skal der være indrettet målesteder i overensstemmelse med bilag i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder".

3.3.6 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, Ringkjøbing Amt, skal virksomheden lade foretage emissionsmålinger til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænserne for støv. Målingerne skal udføres, når virksomheden er i fuld drift.

Målinger kan maksimalt kræves udført 1 gang om året, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkåret ikke er overholdt.

Målinger skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr 6/1990.

Målingerne skal udføres af et firma, der er akkrediteret af Dansk Akkreditering (DANAK) til at udføre de pågældende målinger. Forinden målingerne udføres, skal tilsynsmyndigheden orienteres.

Rapport med måleresultater skal være indsendt senest 3 måneder efter, at der er stillet krav om målinger.

3.3.7 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden, Ringkjøbing Amt, skal virksomheden dokumentere, at B-værdierne for NO<sub>x</sub> i vilkår 3.2.6 er overholdt. Målingerne skal foretages efter anvisning af Ringkjøbing Amt.

3.3.8 Virksomheden skal lade foretage emissionsmålinger og OML-beregninger til dokumentation for, at lugtkravet i vilkår 3.2.7 er overholdt.

Målinger og beregninger skal foretages svarende til anvisningerne i bilag 4.

1. dokumentationsmåling skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1. september 2001. *1. august 1998*

Tilsynsmyndigheden kan forlange målinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, før målinger udføres.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at anmodning om målinger/beregninger er fremsendt.

## 4 Godkendelsens udnyttelse

Produktionsudvidelsen kan først ske, når virksomheden har foretaget den nødvendige støjdemping og opført et 105 m højt afkast, jf. vilkår 3.1.3.

Nye udleveringssiloer kan dog umiddelbart tages i brug.

Ved klage kan Miljøstyrelsen bestemme, at klage har opsættende virkning for udnyttelse af godkendelsen. Miljøstyrelsen kan tillige ændre eller ophæve godkendelsen.

## 5 Amtsrådets bemærkninger

Godkendelsen er givet på baggrund af virksomhedens oplysninger (bilag 1) og miljømyndighedens vurdering (bilag 2).

### Luftforurening

Ifølge Miljøstyrelsens Vejledning nr. 4/1991 om retningslinier for grovarebranchen bør der fastsættes en lugtgrænseværdi på 5 LE/m<sup>3</sup> i rene boligområder.

Virksomhedens tilgrænsende områder er ifølge Videbæk Kommuneplan ikke udelukkende anvendt eller udlagt som boligområder, idet der i områderne også er erhverv eller mulighed for erhverv, der kan indpasses i området, j.f. afsnittet "beliggenhed og planmæssige forhold". Visse dele af områderne fremstår dog idag primært som et villakvarter.

Amtsrådet har således fastsat en lugtgrænse på 10 LE/m<sup>3</sup> udenfor virksomhedens skel.

Skulle der fastsættes en lugtgrænse på 5 LE i disse kvarterer, skulle skorstenen være over 150 m høj, hvilket forekommer urealistisk i en relativt lille by som Spjald, som ligger omgivet af åbent land.

10 LE/m<sup>3</sup> kan overholdes ved etablering af et 105 m højt afkast. Ved denne afksthøjde kan der desuden overholdes en lugtgrænse på 5 LE/m<sup>3</sup> i områderne SB 16 og SB 17, som ifølge kommuneplanen er rene boligområder.

I forbindelse med fastsættelse af afksthøjden på 105 m er der taget udgangspunkt i Korn- og Foderstofbranchens erfaringstal for lugtemission fra kølere, d.v.s. 12.300 LE/m<sup>3</sup>. Der foreligger ikke lugtmålinger på anlægget, og af tidsmæssige grunde har Amtsrådet ikke krævet sådanne målinger udført.

Virksomheden har desuden anført, at konkrete målinger på det aktuelle anlæg ikke vil ændre DLGs holdning til dimensioneringsgrundlaget på de 12.300 LE/m<sup>3</sup>, på grund af den usikkerhed, der er på måleresultaterne.

Miljøstyrelsen har i en afgørelse angivet, at dette erfaringstal burde være 19.900 LE/m<sup>3</sup>, idet dette tal ville give en statistisk mere acceptabel sikkerhed for at lugtkravet ville kunne overholdes. Da denne lugtemission imidlertid giver en afksthøjde på 140 m, og medfører en merudgift på 2 millioner for virksomheden, finder amtssrådet det ikke realistisk at kræve et afkast af denne højde.

## **Støj**

I virksomhedens miljøgodkendelse af 9. august 1999 af den nye lagerhal, blev virksomhedens tidligere støjgrænser skærpet for at bringe dem i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Undtaget er dog natstøjgrænsen i område SC 10 (område II), som er sat til 45 d(B)A, hvor vejledningen foreskriver 40 dB(A). Der er dog i ovennævnte miljøgodkendelse givet mulighed for at ændre natstøjgrænserne, idet det på godkendelsestidspunktet ikke forelå tilstrækkelig dokumentation for virksomhedens fremtidige støjbidrag.

Den foreliggende støjdokumentation til godkendelsen her viser imidlertid, at virksomheden kan overholde en natstøjgrænse på 40 dB(A) i de omkringliggende boligområder. Der er derfor i godkendelsens vilkår fastsat en sådan støjgrænse.

Der er desuden meddelt dispensation fra natstøjgrænserne i tidsrummet kl. 06.00-07.00 på hverdage, idet virksomheden ved en øget produktion af foder har behov for at køre mere foder ud i perioden kl. 06.00-07.00. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, kan en sådan dispensation gives til virksomheder, der har behov for at begynde særlig tidligt om morgenen.

## **Renere teknologi**

Virksomhedens emissionsgrænser for støv fremgår af godkendelsens vilkår 3.2.4. Emissionsgrænserne, bl. a. for tromletørreriet, svarer ikke til emissionsgrænserne for støv i Miljøstyrelsens udkast til ny luftvejledning. Der er derfor i vilkåret givet mulighed for at skærpe disse emissionsgrænser. Under alle omstændigheder må emissionsgrænsen for tromletørreriet dog anses for ikke længere at være omfattet en retsbeskyttelse, jfr. bilag 2, afsnittet 2.1 "Lovgrundlag".

## **6 Andre myndigheders udtalelser**

Ansøgningen er forelagt Videbæk Kommune og Arbejdstilsynet.

Videbæk Kommune har ingen indvendinger mod projektet.

Arbejdstilsynet forudsætter, at arbejdsmiljølovgivningen er overholdt.

## **7 Offentliggørelse og klagemulighed**

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Ringkjøbing Amts Dagblad og Herning Folkeblad den 23. december 2000.

En eventuel klage skal være amtet i hænde senest den 22. januar 2001.

Klagevejledning fremgår af bilag 5.

Med venlig hilsen

  
Tommy Møstруп  
Direktør



## **Bilag 1 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse**

Den følgende beskrivelse bygger på virksomhedens oplysninger, jfr. ansøgningsmaterialet og tidligere godkendelser.

### **Det ansøgte projekt**

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af produktionskapaciteten for foder på virksomheden fra den nuværende på 100.000 tons/år til 220.000 tons/år.

Tidsplanen for gennemførelse af udvidelse af produktionen vil være ca. 8 måneder. Bygge- og anlægsarbejder forventes at skulle påbegyndes primo 2001.

Der ansøges om tilladelse til etablering af ekstra linie:

Linie 1 (nuværende): Kapacitet 17-19 tons/time, svarende til en kapacitet på ca. 100.000 tons/år

Linie 2 (fremtidig): Kapacitet 26-30 tons/time, svarende til ca. 130.000 tons/år

De samlede udvidelser/ændringer vil være:

- etablering af ekstra mølle. Møllen placeres indendørs i støjisoleret bygning.
- etablering af mikrodoseringsanlæg
- etablering af vægtanlæg med dosering fra betonsilo
- kaskadeblender
- ekspander
- pillepresse
- køler
- anlæg for væskecoating.

Disse anlæg placeres i eksisterende foderfabrik.

Udskiftning af dampkedel. Forøgelse af kapacitet fra 1600 kg damp/h til 3500 kg damp/h.

Etablering af nye udleveringssiloer ved siden af de eksisterende siloer.

### **Etablering**

Virksomheden er etableret i 1927



## Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er placeret i et område, der iflg. Videbæk Kommuneplan er udlagt til erhvervsformål (SE 11). Området fortsætter nord, øst og syd for virksomheden. Området er omfattet af lokalplan nr. 39.

Mod vest grænser virksomheden op til et område, der er udlagt til centerformål (SC 10). Mod vest og mod syd grænser virksomheden henholdsvis op til områderne SB 14 og SB 5. Begge områders anvendelse er fastlagt til boligformål, offentlige formål og nærmere angivne erhverv, der kan indpasses i et boligområde.

Område SB 3 vest for virksomheden er et boligområde. Der er dog ifølge byplanvedtægter mulighed for visse erhverv, som kan passes ind i et boligområde. Området fremstår som et villakvarter.

Områderne SB 16 og SB 17 er som de eneste områder i Spjald udelukkende udlagt til boligformål.

Der henvises iøvrigt til bilag 8.

## Eksisterende godkendelser

Lagerhal, Superfos Korn Vestjylland, Spjald, Videbæk Kommune 1984	7. februar
Tromletørreri, lagerhal m.v., Superfos Korn A/S i Spjald	2. december 1988
Ændring af miljøgodkendelse af 2. december 1988 på Superfos Korn A/S i Spjald	11. august 1989
Foderstofproduktion og ændring af miljøgodkendelse af 2. december 1988/11. august 1989 på Superfos Korn A/S i Spjald	10. januar 1992
Ændring af vilkår i miljøgodkendelse for Superfos Korn A/S, Spjald afd.	17. juni 1993
Opstilling af pillepresse på virksomheden DLG/Superfos Grovvarer	5. maj 1994
Lagerbygning for afgrøder samt påslagsbygning på DLG Fabrik i Spjald	9. august 1999

Ovennævnte godkendelser er i princippet stadig gældende, men der kan ved praktisk brug ses bort fra dem, jfr. bilag 2, afsnit 2.1.

## Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter etablering af produktionslinie 2 og den hermed forbundne produktionsstigning fra 100.000 tons foder/år til 220.000 tons foder/år, samt etablering af nye udleveringssiloer.

## **Bilag 2 Miljømyndighedens miljøtekniske vurdering**

### **2.1 Lovgrundlag**

Godkendelsen er givet i henhold til § 33 i Bekendtgørelse af Lov nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse, med efterfølgende ændringer, samt til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomheder.

Virksomheden er placeret under listepunkt E7, foderstofvirksomhed med en kapacitet på mindst 6 tons/time.

For nye anlæg/aktiviteter gælder en 8 års retsbeskyttelse fra tidspunktet, hvor denne godkendelse annonceres. Retsbeskyttelsen for ældre anlæg/aktiviteter udløber 8 år efter disse blev godkendt første gang. De tidligere godkendelser af anlæg/aktiviteter, der er meddele for mere end 8 år siden, kan altid revideres ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Amtsrådet kan ændre godkendelsesvilkårene, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 41. Desuden kan amtsrådet ifølge lovens § 72, stk. 2, revidere godkendelsens vilkår med henblik på at forbedre virksomhedens egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Af praktiske grunde regulerer denne godkendelse af nye anlæg/aktiviteter også tidligere godkendte anlæg/aktiviteter, idet der er foretaget omskrivning/revision af tidligere bestemmelser, for at bringe dem i overensstemmelse med den nuværende standard. Fremover kan der derfor ses bort fra de tidligere godkendelser ved praktisk brug. Retsbeskyttelsen for godkendelsen af nye anlæg/aktiviteter er imidlertid forskellig fra retsbeskyttelsen af tidligere godkendte anlæg/aktiviteter.

Amtsrådet har i en særskilt afgørelse besluttet, at etablering af det ansøgte ikke er VVM-pligtigt.

---

### **2.2 Vurdering af miljøbelastning fra virksomheden**

#### **Produktion/råvarer**

Virksomheden producerer forskellige foderblandinger til landbrugssektoren. Der produceres ikke medicineret foder på virksomheden.

Råvarer tilføres via indendørs kørebanepåslag. Der sker ingen ændringer i sammensætningen af blandingerne som følge af udvidelsen. Råvareforbruget kan opdeles i nedenstående:

- uforarbejdede planteavlsafgrøder som korn, ærter og rapsfrø
- genanvendelig restproduktion fra planteavlsafgrøder som f. eks. skrå, kager, expeller, roepiller, grøntpiller
- animalske råvarer (excl.fedt) som kødbenmel, fiskemel og mælkepulver
- flydende råvarer som fedt, olier, melasse m.m., samt tørfedt, mineraler og vitaminforblandinger, som ikke er mærkningspligtige efter Miljøstyrelsens regler
- vitamin- og mineralforblandinger m.m., som er mærkningspligtige efter Miljøstyrelsens regler

I årene 1997-1999 er der som gennemsnit anvendt nedenstående råvaremængder på virksomheden, angivet i ton:

Planteavlsafgrøder	63.710
Restproduktion fra afgrøder	36.260
Animalske råvarer	156
Flydende råvarer og forblandinger	10.449
Mærkningspligtige råvarer	72
Samlet råvareforbrug	110.647

I samme periode har virksomheden forbrugt nedenstående:

3499 MWh elektricitet  
 271.473 m<sup>3</sup> naturgas  
 5208 m<sup>3</sup> vand

Udlevering af foder sker via udleveringssiloer direkte til tankvogn. Derudover tilføres og afhentes varer i sække.

På virksomheden findes nedenstående tanke med flydende råvarer:

1 fedttank på 75 m<sup>3</sup>  
 1 fedttank på 15 m<sup>3</sup>  
 1 melassetank på 10 m<sup>3</sup>  
 1 fedttank på 30 m<sup>3</sup>  
 1 melassetank på 30 m<sup>3</sup>

Tankene er placeret indendørs. Alle tankene er forsynet med visuel og akustisk overfyldningsalarm. Eventuelt udslip fra selve tankene vurderes ikke at kunne nå overfladevandsafløb. Der er p.t. ikke etableret opsamlingsmulighed for eventuel spild ved påfyldning.

Kemikalier opbevares i en selvstændig, aflåselig hal uden gulvafløb. Det vurderes, at eventuelt spild ikke vil kunne nå kloaksystemet.

### Driftstid

Virksomheden producerer i døgndrift alle ugens dage.

### Luftforurening

#### *Eksisterende forhold*

Emissionerne af støv fra virksomhedens enkelte afkast inden udvidelsen er opgjort til nedenstående:

Afkast nr.	Afkastbeskrivelse	Renseforanstaltning	Højde m	Maksimal luftmængde Nm <sup>3</sup> /h	Maksimal emission total støv mg/Nm <sup>3</sup>	Maksimal emission støv <10 my mg/Nm <sup>3</sup>	Maksimal emission lugt LE/Nm <sup>3</sup>
4	Slagle-mølle	Posefilter	30	8.000	10	10	2.600
5	Centralaf-sugning	Posefilter	30	5.000	10	10	2.600
6	Pillekøler	Posefilter	45	30.000	35	15	12.300
11	Afsugning påslag	Posefilter	45	24.000	10	10	-
13	Tromle-tør-rer/køler	Støvudsk. aksialvent ilator	45	36.000	200	10	-
14	Køler	Støvudsk. aksialvent ilator	45	31.000	35	30	-
15	Afsugning korn-anlæg	Posefilter	22	17.000	10	10	-
16	Afsugning påslag/transport	Posefilter	18	25.000	20	10	-
17	Afsugning påslag/transport	Posefilter	18	25.000	20	10	-

På grundlag af ovenstående data er der foretaget immissionsberegninger med OML-modellen, for støv < 10 µg og for lugt. Som lugtemissionsdata er anvendt korn- og foderstofbranchens erfaringstal.

Det samlede bidrag for støv < 10 µg er 0,066 mg/m<sup>3</sup> udenfor virksomhedens skel.

Herudover kan forekomme emission af støv fra diffuse kilder.

William Hansen & Co har beregnet det samlede bidrag for lugt til 25 LE/m<sup>3</sup> udenfor virksomhedens areal.

Virksomhedens kedelanlæg, som anvendes i forbindelse med fremstilling af foderpiller, er en naturgasfyret dampkedel, ydelse 1800 kg damp/time, svarende til 1,3 MW. Indfyret effekt er 1,6 MW. Røggassen afledes gennem en 45 m høj skorsten.

Under en forudsætning på en NO<sub>x</sub> emission på 400 mg/Nm<sup>3</sup>, har virksomheden beregnet en NO<sub>x</sub> immission på 0,008 mg/m<sup>3</sup>. B-værdien for NO<sub>x</sub> er 0,125 mg/m<sup>3</sup>.

#### *Fremtidige forhold*

De lugtgivende afkast 4, 5 og 6 fra foderfabrikken vil blive samlet i et fælles afkast.

Ved beregningen er anvendt nedenstående data:

Afkasthøjde for fælles afkast : 105 m

Luftmængde: 116.000 Nm<sup>3</sup>/h

Lugtemission: 10.126 LE/Nm<sup>3</sup>\*

\*er fremkommet som et vægtet gennemsnit af erfaringstallene i ovenstående skema.

William Hansen og Co har beregnet, at virksomheden ved etablering af en 105 m høj skorsten ikke vil overskride 10 LE/m<sup>3</sup> i omgivelserne. 5 LE/m<sup>3</sup> overskrides ikke i boligkvartererene SB 16 og SB 17.

William Hansen og Co har yderligere beregnet, at hvis der tages udgangspunkt i en emission fra kølerne på 19.900 LE/m<sup>3</sup>, kræver dette en skorstenhøjde på 140 m for overholdelse af en lugtgrænse på 10 LE/m<sup>3</sup> ved beboelse.

Imissionskoncentrationsbidraget for støv < 10 µm er beregnet til 0,068 mg/m<sup>3</sup>. B-værdien for støv < 10 µm er 0,08 mg/m<sup>3</sup>.

Der etableres nye udleveringssiloer ved siden af de eksisterende. Udleveringssiloerne forsynes med punktudsugning, max. 2000 m<sup>3</sup>/h. Punktudsugningen er forsynet med filter og vil kun være i drift i forbindelse med udlevering af foder. Denne emission er ikke medtaget i beregningerne, da den kun vil udgøre 1-2 % af den samlede emission fra virksomheden.

Kedelanlægget vil blive udvidet, så der kan produceres 3600 kg damp/time. Da B-værdien for NO<sub>x</sub> overholdes med god margin, er der ikke foretaget nye immisionsberegninger for NO<sub>x</sub> ved udvidelsen.

## **Støj**

Virksomhedens væsentligste støjkilder består af afkast, beluftningsventilatorer, bygningstransmitteret støj og intern trafik.

I forbindelse med miljøgodkendelsen af 9. august 1999 af en ny lagerbygning m.v. blev virksomhedens hidtidige støjvilkår revideret, så de stort set svarede til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj.

Af rapporten "Miljømåling, ekstern støj" dateret 26. maj 2000 fremgår det, at virksomheden på måletidspunktet ikke overholdt støjvilkårene.

Virksomheden har derfor udarbejdet en plan for støjdæmpning, der omfatter lyd-dæmpere på visse afkast, samt indbygning af beluftningsanlæg.

Støjdæmpningen forventes udført inden høsten 2001.

I forbindelse med produktionsudvidelsen vil der ske en stigning i trafikken til og fra virksomheden. Den udarbejdede støjdæmpningsplan tager udgangspunkt i den øgede trafikbelastning.

Støjgrænserne vil således også kunne overholdes ved en årlig produktion på 220.000 tons, når støjdæmpningsplanen er gennemført.

Der skal foretages en dæmpning på ialt 13 faste kilder. For en nærmere gennemgang henvises til William Hansen og Co, "Notat vedr. ekstern støj" af 26. maj 2000.

Udover støjdæmpningen af de faste kilder, skal den interne trafik reguleres således, at der ikke sker en forøgelse af støjbidraget herfra i aften- og nattimerne. Der kan således ikke ske en forøgelse af trafikken indenfor referencetidsrummet

(det mest støjbelastede tidsrum) på 1 time i aftenperioden og ½ time i natperioden. Derimod er der støjmæssigt "plads" til øget trafik i dagtimerne.

Virksomheden søger således om dispensation fra natstøjgrænserne i tidsrummet kl. 06.00-07.00, så udkørsel af foder kan påbegyndes tidligere. Dette skyldes bl. a. hensynet til chaufførernes arbejdstider, idet der normalt arbejdes i 12 timer ad gangen.

### **Spildevand**

Sanitetsspildevand fra toiletter m.v. tilledes kommunalt rensningsanlæg.

Overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes til kommunalt ledningsnet.

Der er ikke processpildevand på virksomheden.

### **Affald**

Der produceres 50-100 tons affald pr. år i form af almindelig dagrenovation, emballage samt "smuld" m.v.. I 1999 var den samlede affaldsmængde 66 tons.

Støv fra filtre m.v. genbruges i produktionen. Almindeligt affald opbevares i containere. Affald i form af dagrenovation o.l. bortskaffes efter anvisning fra Videbæk Kommune.

### **2.3 Vurdering af renere teknologi**

Virksomheden etablerede i 1988 et tromletørreri. Emissionsgrænseværdien for støv for dette tørreri blev oprindeligt fastsat til 100 mg/Nm<sup>3</sup> støv, men blev senere lempet til 200 mg/Nm<sup>3</sup> støv, da virksomheden ikke kunne overholde 100 mg/Nm<sup>3</sup>.

I Miljøstyrelsens udkast til en ny luftvejledning, fastsættes en maksimal emissionsgrænse for støv fra korntørringsanlæg på 40 mg/Nm<sup>3</sup>.

Tromletørreriet må derfor vurderes ikke at kunne betegnes som bedst tilgængelig teknologi.

Det anføres i ansøgningsmaterialet, at ændringerne på virksomheden vil medføre at produktionen kan køre mere rationelt. Alt andet lige vil energiforbruget pr. produceret tons foder kunne reduceres.

### **Bilag 3 Dokumentation af vilkår til støj**

Dokumentation af overholdelse af støjvilkår skal efter anmodning fra amtet fremlægges som følger:

- målinger i omgivelserne, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984

eller

- kildestøjsmålinger kombineret med beregning, udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj, som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

### **Kvalitetskrav til målinger og afrapportering af ekstern støj**

Målinger og beregninger skal være udført af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af personer, som er certificerede til at udføre sådanne målinger m.m., jf. Miljøstyrelsens Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 637 af 30. juni 1997.

Målinger samt afrapportering skal udføres i overensstemmelse med bilag 4 i bekendtgørelsen.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under de respektive grænseværdier med tillæg af måleubestemthed. For faste støjkilder kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A) ved afgørelse om grænseværdiers overholdelse, jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, pkt. 3.5.

Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, før målinger udføres.

Ved beregninger skal rapporten således indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives. For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Måleresultaterne skal ledsages af fyldestgørende og relevante oplysninger om virksomhedens drift under målingerne.



### **Driftsforhold under målingerne**

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning.

## **Bilag 4 Dokumentation af vilkår til lugt**

Målingerne skal foretages efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder samt vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder og udføres af et laboratorium eller lignende, der er akkrediteret af DANAK til at måle luftmængder samt udtage og analysere lugtprøver.

Målingerne skal udføres under fuld drift og under de mest lugtgivende produktionsforhold.

Der skal udtages mindst 6 prøver fra fællesafkastet fra foderfabrikken fordelt på 2 timer.

Hvis standardafvigelsen på stikprøven er mindre end eller lig 50 % af middelværdien af alle prøveresultaterne, benyttes middelværdien som grundlag for OML-beregningen.

Hvis standardafvigelsen på stikprøven overskrider 50 % af middelværdien af alle prøveresultaterne, skal der enten foretages et nyt sæt målinger, eller som grundlag for OML-beregningen benyttes middelværdien af de 2 højeste af prøveresultaterne.

På grundlag af de udførte målinger skal virksomheden lade foretage beregninger af koncentrationerne af lugtstoffer i omgivelserne.

Vilkår 3.2.7 anses for overholdt, hvis den maksimale månedlige 99% fraktil af 1 minuts middelværdier ikke er større end de i vilkår 3.2.4 fastsatte lugtgrænser, når der ved beregningen anvendes den ovenfor specificerede middelværdi med et fradrag af standardafvigelsen på stikprøven multipliceret med 1,28.

Emissionsmålinger og beregninger skal dokumenteres i en rapport, der er udarbejdet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990, bilag D. Rapporten skal indeholde de nødvendige oplysninger til vurdering af resultaterne.

## Bilag 7 Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Videbæk Kommune

DLG Fabrik Århus, Mindet 28, Havnen, 8000 Århus C

Embedslægeinstitutionen for Ringkjøbing Amt

Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165, København K.

Lokalkomiteformand for Videbæk kommune, Bjarne Westergaard, Rolighedsstræde 12, Fjølstervang, 6933 Kibæk.

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Rentlowsgade 14, 2., 1651 København V.

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postboks 2188, 1017, København K.

William Hansen & Co, Holmstrupgårdvej 20 A, 8220 Brabrand

J. Mastrup, Hovedgaden 80, 6971 Spjald

C. Petterson, Hovedgaden 82 , 6971 Spjald

Edvard Nielsen, Hovedgaden 84 , 6971 Spjald

Lone Madsen, Hovedgaden 88 , 6971 Spjald

Lone Thomsen, Hovedgaden 97, 6971 Spjald

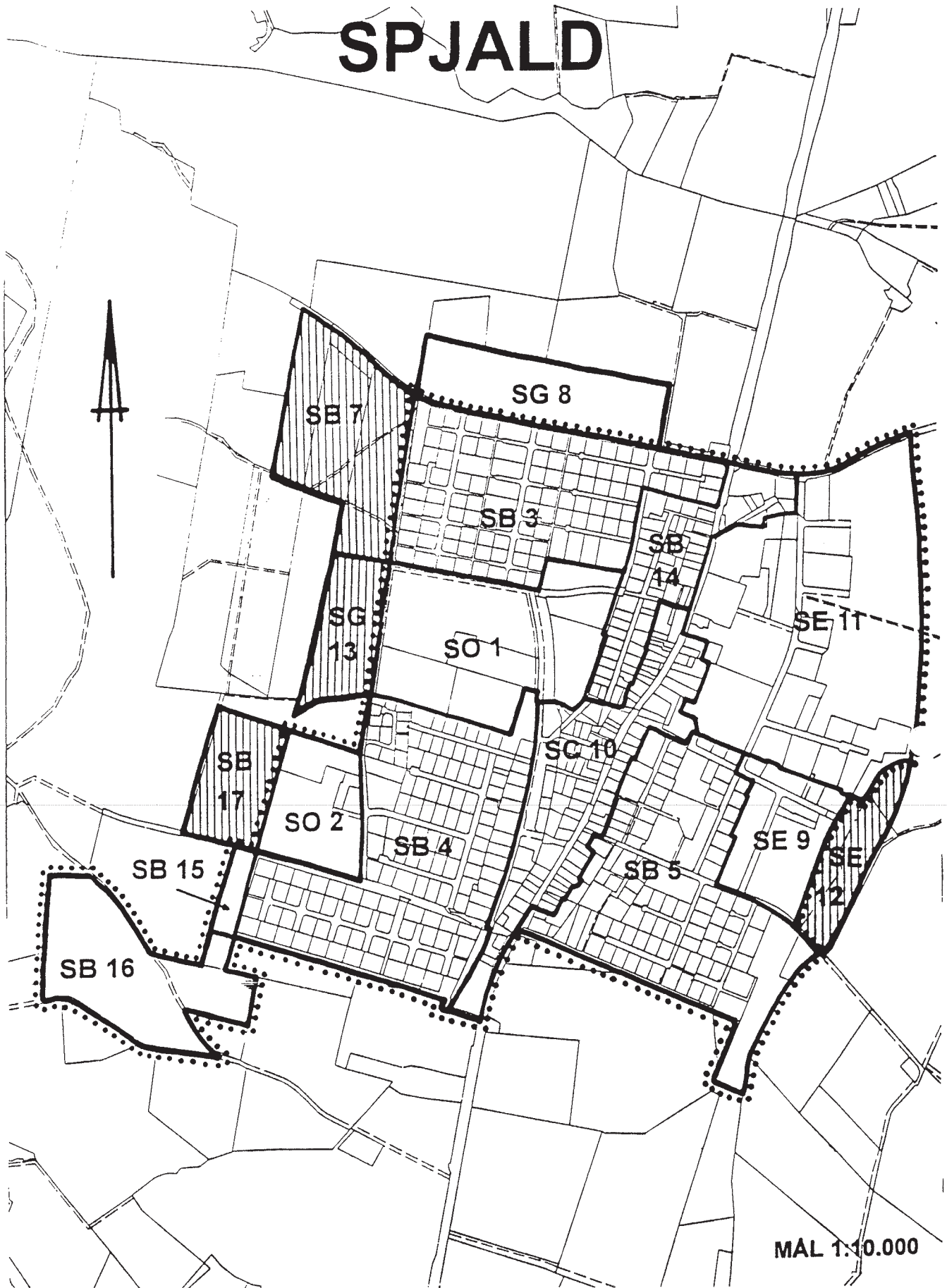
M. Olesen, Møllebakken 2, 6971 Spjald

M. Jensen, Møllebakken 4, 6971 Spjald

Svend Erik Risom, Møllebakken 8, 6971 Spjald

Bilag 8 Beliggenhedsplan

# SPJALD



## **Bilag 5 Klagevejledning**

Der kan efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over amtsrådets afgørelse. Klageberettigede er ansøgeren, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Desuden af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Klagemyndighed er Miljøstyrelsen.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Ringkjøbing Amt, Teknik og Miljø, Damstrædet 2, Postboks 154, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøstyrelsen. Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

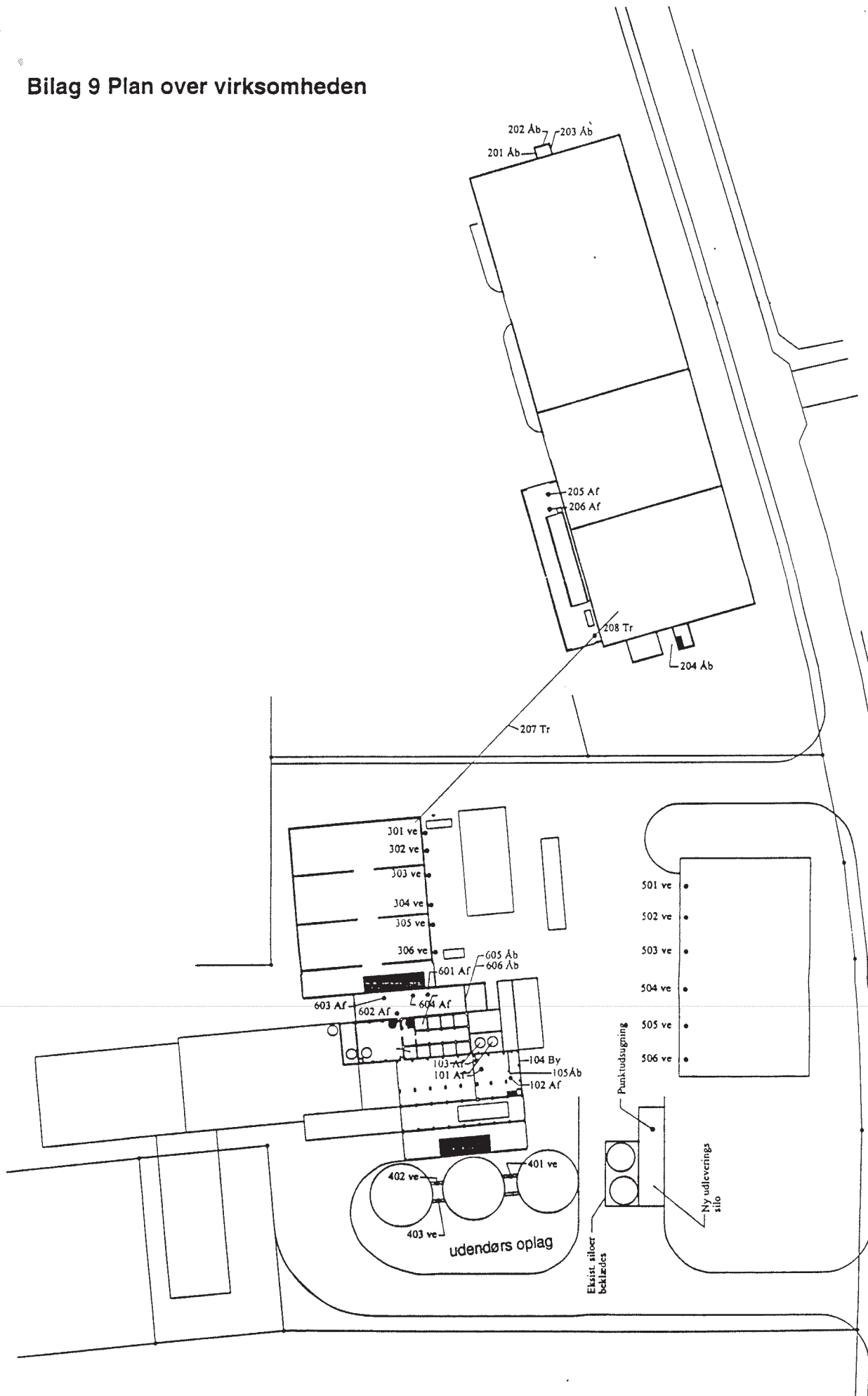
Klagen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 4 uger efter offentliggørelse.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse.

## Bilag 6 Liste over ansøgningens sagsakter

Afsender	Emne	Dato
William Hansen & Co. A/S	Ansøgning om miljøgodkendelse	13. marts 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende ansøgning bilagt Støjmålerapport 0002 og Notat vedr. ekstern støj	26. maj 2000
Ringkjøbing Amt	Anmodning om supplerende oplysninger	21. juli 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende oplysninger	6. september 2000
Ringkjøbing Amt	Anmodning om supplerende oplysninger	29. september 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende oplysninger	29. september 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende oplysninger, lugt	18. oktober 2000
DLG Spjald	Kopi af byggetilladelse m.v.	20. oktober 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende oplysninger	31. oktober 2000
DLG Spjald	Telefonnotat	10. november 2000
William Hansen & Co. A/S	Supplerende oplysninger	13. november 2000
Videbæk Kommune	Udtalelse	27. november 2000
Arbejdstilsynet	Telefonnotat	4. december 2000


# Bilag 9 Plan over virksomheden



**BYGGERE:** DLG Fabrik Spjald  
**PROJEKT:** Miljømåling extem støj  
**TEGNING:** Svøjkløder

**MAL:** 1:750  
**DATE:** 09.03.2000  
**SIGN:** HEDRUP

**SAG NR.:** 00028  
**TEGN. NR.:** 411


  
**William Hansen & Co AS** Rødgivende Ingeniører FRU

11.03.2000 10:00  
 11.03.2000 10:00  
 11.03.2000 10:00

