

MODTAGET

18 MAJ 1994

ERHVERVS- OG  
MILJØFORVALTNINGEN

Nordjyllands Amt

AMTSRÅDET

UDVALGET FOR  
TEKNIK OG MILJØAmtsgården · Niels Bohrs Vej 30  
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst  
Telf. 98 15 62 22 · Telefax 98 15 20 09Peder P. Hedegaard A/S  
Havnen 3  
9400 Nørresundbydato 13. maj 1994  
j.nr. 8-76-1-851-1-94  
sagsbeh. L. Kirkegaard,  
Finn Riefler/bo  
Deres j.nr.

GODKENDELSE I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN AF EKSISTERENDE VIRKSOMHED PEDER P. HEDEGAARD A/S, HAVNEN 3, 9400 NØRRESUNDBY, MATR. NR. 181 AA, NØRRESUNDBY MARKJORDER, AALBORG KOMMUNE, SAMT ETABLERING AF 2 FEEDPROCESSORER PÅ SAMME VIRKSOMHED

## INDHOLDSFORTEGNELSE:

SIDE:

1.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE.....	2
	1.1 Tidligere afgørelser.....	2
	1.2 Godkendelse med vilkår.....	2
	1.3 Klagevejledning og offentliggørelse.....	11
2.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER.....	13
	2.1 Lovgrundlag.....	13
	2.2 Bilag til sagen.....	13
	2.3 Peder P. Hedegaard A/S's projektbeskrivelse..	13
	2.4 Renere teknologi.....	23
	2.5 Kørsel.....	24
	2.6 Risiko.....	24
	2.7 Amtsrådets bemærkninger.....	24
3.	GODKENDELSENS BILAG	
	3.1 Indretning af virksomhed	
	3.2 Flowdiagram	
	3.3 Emissionsplan	
	3.4 Kort med støjgrænser	

**KOPI TIL:**

- Aalborg Kommune
- Embedslægeinstitutionen
- Arbejdstilsynet
- Miljøstyrelsen
- Statens Luftfartsvæsen
- Veterinærdirektoratet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Projecton, Postbox 21, 9400 Nørresundby

## 1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Efter ansøgning modtaget i Nordjyllands Amt den 3. januar 1994 meddeles Peder P. Hedegaard A/S, Havnen 3, 9400 Nørresundby, her ved godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af virksomheden beliggende Havnen 3, 9400 Nørresundby, matr. nr. 181 aa, Nørresundby Markjorder, Aalborg Kommune. Godkendelsen omfatter den eksisterende virksomhed og etablering af to feedprocessorer på virksomheden.

Godkendelsen erstatter det af Nordjyllands Amt meddelte påbud af 8. september 1992. I påbuddet er der stillet krav om, at PPH A/S skal overholde de angivne lugtgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder senest pr. 1. maj 1994. PPH A/S har beregnet, at de vejledende lugtgrænser kan overholdes pr. 1. september 1994 ved etablering af ca. 90 meter høje skorstene.

### 1.1 Tidligere afgørelser

Hermed ophæves de tidligere truffne afgørelser for virksomheden.

Dette er blandt andet:

**8. september 1992** - Påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1, om iværksættelse af forsøg med lugtemissionsbegrænsende foranstaltninger.

### 1.2 Godkendelse med vilkår

#### **Vedrørende drift med videre**

1. Nærværende godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven omhandler den totale virksomhed.
2. Virksomheden skal være indrettet og drevet som angivet i ansøgningen fra PPH A/S, beskrivelsen i afsnit 2.4. i nærværende afgørelse samt det i sagen yderligere oplyste.

Skematisk indretning af virksomheden fremgår af bilag 3.1, og flowdiagram for produktionen fremgår af bilag 3.2 til godkendelsen.

3. PPH A/S må ikke udvide eller ændre virksomheden anlægs- eller driftsmæssigt i forhold til de givne vilkår/forudsætninger i denne godkendelse, før der af Nordjyllands Amt er meddelt godkendelse/accept hertil.
4. Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forurening eller kan indebære fare herfor, skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden, Nordjyllands Amt, v/miljøkontoret.

Senest 1 uge derefter, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden. Af redegørelsen skal fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidig driftsforstyrrelser eller uheld.

5. PPH A/S skal føre journal over virksomhedens drift. Journalen skal føres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1991 om retningslinjer for grovvarebranchen, side 90 - 97.

Journalen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

6. Inden 1. september 1994 skal afkast(ene) fra afdeling 24 og 27 være ført mindst 87 m over terræn, hvis model 2 eller 3 vælges, og 90 m hvis model 1 vælges. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
7. Inden 1. januar 1996 skal det fælles afkast fra afdeling 20 (2) være ført mindst 70 meter over terræn. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
8. Inden 1. januar 1996 skal det fælles afkast fra afdeling 22 (5) være ført mindst 45 meter over terræn. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
9. Inden 1. januar 1996 skal afkastet fra afdeling 49 (7) være ført mindst 55 meter over terræn. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
10. Inden 1. januar 1996 skal det fælles afkast fra afdeling 23 (4) være ført mindst 65 meter over terræn. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
11. Inden 1. januar 1998 skal det fælles afkast fra afdeling 23 (8) være ført mindst 42 meter over terræn. Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.

Emissionsplan for ændringer af afkast i.h.t vilkår 6 - 12 fremgår af bilag 3.3.

12. Produktionen af foderstoffer på virksomheden må ikke overstige 275.000 t pr. år.

#### Vedrørende luftforurening - støv

13. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag (B-værdi) for støvpartikler mindre end 10  $\mu\text{m}$  må ikke overstige 0,08 mg/Nm<sup>3</sup>. B-værdien skal beregnes som 1-times middelværdi, der ikke må overskrides mere end 1% af driftstiden.

14. Afkast fra anlæg med støvemission (minus afkast fra kedler) skal forsynes med filtre/cykloner.

Emission af total støv fra anlæg forsynet med posefiltre og cyklofaner og lignende må ikke overstige 20 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emission af total støv fra anlæg forsynet med cykloner må ikke overstige 40 mg/Nm<sup>3</sup>.

Emissionsplan for afkast med støvemission fremgår af bilag 3.3.

15. Til dokumentation for at vilkårene 13, 14 og 28 er overholdt, skal PPH A/S efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage målinger af støvemissionen på alle virksomhedens væsentlige afkast samt beregning af virksomhedens samlede B-værdi for støv.

Der skal måles for total støv og støv mindre end 10 µm. Med baggrund i støv mindre end 10 µm skal der foretages beregning af virksomhedens B-værdi for støv.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

16. Emissionsmålinger kan udføres i form af stikprøvekontrol eller præstationskontrol.

Målingerne skal være af en times varighed, med mindre andet bliver aftalt med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er autoriseret eller akkrediteret til eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage sådanne målinger.

17. PPH A/S skal ved etablering af de nye afkast, jfr. vilkår 6-12 etablere målesteder for emissionsmålinger. Målestederne skal etableres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

#### **Vedrørende luftforurening - diffust støv**

18. Der må ikke udenfor virksomhedens areal forekomme støvgener som af tilsynsmyndigheden findes væsentlige.

19. Ved alt indendørs af- og pålæsning af afgrøder, foderstoffer med videre, skal mindst den ene port holdes lukket, dog ikke ved gennemkørsel for udlevering.

20. Ved til- og frakørsel til påslagsbygningen skal mindst den ene port holdes lukket. Der må ikke forekomme gennemtræk.

21. Udendørs håndtering af afgrøder, foderstoffer med videre i løsmål må kun foregå via bælg eller anden støvbegrænsende forbindelse. Faldhøjden ved pålæsningen skal reduceres mest muligt.
22. Væsentlig spild af afgrøder, foderstoffer med videre på udendørs arealer skal fjernes med det samme for at forhindre støvflugt. Renholdelsen skal foregå på sådan en måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne, samt forurening af afløb, Limfjorden og lignende.
23. Der skal føres journal for brugen af det udendørs såsæds-påslag. Hvis det viser sig, at brugen af påslaget medfører en forurening, der af tilsynsmyndigheden anses for væsentlig, kan tilsynsmyndigheden forlange påslaget ændret, så det kan anvendes, uden at omgivelserne forurenes væsentligt.
24. Der skal i samtlige afvandingsbrønde på virksomheden monteres brøndposer, for opsamling af eventuelt spild.

#### Vedrørende luftforurening - fyringsanlæg

25. Hvis der som brændsel til den 3.100 Mcal/h kedel (12) og den 3.2000 Mcal kedel (13) anvendes naturgas, kan de eksisterende afkast anvendes.  
  
Det skal tilstræbes, at lufthastigheden mindst er 8 meter pr. sekund ved laveste normale drift.
26. Hvis der som brændsel til den 3.100 Mcal/h kedel (12) og den 3.2000 Mcal kedel (13) anvendes andet brændsel end naturgas, skal P.P.H A/S, inden 1. januar 1996, lade etablere afkast, der opfylder kravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
27. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag (B-værdi) må ikke overstige 0,25 mg/Nm<sup>3</sup> for svovldioxyd og 0,125 mg/Nm<sup>3</sup> for kvælstofoxyder. B-værdien skal beregnes som 1-times middelværdi, der ikke må overskrides med mere end 1% af tiden.
28. Emissionen af total støv fra 2 afkast samt kedlen på 290 Mcal/h må ikke overstige 100 mg/Nm<sup>3</sup>.
29. PPH A/S skal efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage måling af emissioner fra kedelanlæggene.
30. Emissionsmålingerne skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

For øvrige forhold for emissionsmålinger henvises til vilkår 16.

31. PPH A/S skal ligeledes - hvis tilsynsmyndigheden finder det fornødent - lade foretage beregninger af virksomhedens samlede B-værdi for kvælstofoxyder og svovldioxyd til dokumentation for, at vilkår 27 er overholdt.

Beregningerne skal foretages efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

32. Fyringsanlæg skal periodisk efterses, mindst én gang pr. år, så emission af sod og olieokoks begrænses mest muligt. Anlæggene skal kunne brænde med en CO<sub>2</sub>% i røggassen på mere end 11%, uden at sodtallet (Bacharach's) bliver større end 2. Til dokumentation heraf skal der i forbindelse med de periodiske eftersyn på anlæggene gennemføres målinger for CO<sub>2</sub>% eller O<sub>2</sub>% og sodtallet.

Målingerne skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Resultatet skal opbevares i mindst 5 år.

33. Rensning af kedler og skorsten skal udføres på en måde, at der ikke sker sodnedfald i omgivelserne. PPH A/S skal føre protokol over rensning af kedler og afkast. Protokollen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### Vedrørende luftforurening - organiske stoffer

34. Der må på virksomheden ikke benyttes organiske stoffer i hovedgruppe 1.
35. Virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag (B-værdi) for organiske stoffer i hovedgruppe 2 må som hovedregel ikke overstige følgende værdier for de enkelte klasser:

Klasse	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
I	< 0,01
II	> 0,01 < 0,2
III	> 0,2

Dog tillades for stoffer i hovedgruppe 2 op til de værdier der er angivet i tabel 8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

36. Emissionen af organiske stoffer i hovedgruppe 2 fra afkast fra virksomheden må ikke overstige følgende værdier for de enkelte klasser:

Klasse	Massestrømsgrænse g/h	Emissionsgrænse mg/Nm <sup>3</sup>
I	100	5
II	2000	100
III	6250	300

Udsendes der stoffer fra flere klasser samtidigt, skal den enkelte classes emissionsgrænse overholdes, og summen af emissionskoncentrationerne må ikke overstige 300 mg/Nm<sup>3</sup>.

37. PPH A/S skal efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage målinger af emissioner af organiske stoffer samt beregning af B-værdierne for de enkelte klasser til dokumentation for, at vilkårene 35 - 36 er overholdt.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Der henvises til vilkår 16 vedr. emissionsmålinger.

#### Vedrørende luftforurening - lugt

38. Virksomhedens samlede immissionskontributionsbidrag af lugt må ikke overstige 10 LE/m<sup>3</sup> i bolig- og erhvervsområder.
39. Til enhver tid skal det være muligt at gennemgå virksomhedens recepter/indlægsedler med henblik på vurdering af lugtpotentiale, som anført i dkTeknik's rapport af 27. december 1993 om lugtmåling på foderstoffabrikkerne KFK, DLG og PPH.
40. Hvis det viser sig, at en af de benyttede recepter har et væsentlig højere lugtpotentiale, end de der ligger til grund for beregningen af skorstenshøjden - 652 for mørke blandinger og 668 for lyse blandinger - eller hvis temperaturen er hævet væsentlig, skal PPH A/S lade foretage fornyet måling af lugt fra samtlige væsentlige afkast, der er berørt af ændringerne.
41. Der skal foretages mindst 3 målinger pr. afkast fordelt på ca. 2 timer under normal/maximal drift. Prøver fra afkast fra kølere skal eventuelt forfortyndes ved prøveudtagning for at undgå kondensering af evt. lugtstoffer i posen.

Prøverne skal udtages og analyseres efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1995 om begrænsning af lugtgener.

42. Med baggrund i de udførte målinger skal PPH A/S lade foretage beregning af lugtimmissionsbidraget i omgivelserne til dokumentation for, at vilkår 38 er overholdt.

Ved beregning skal OML-modellen anvendes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Ved anvendelsen af modellen skal lugtemissionen Q multipliceres med korrektionsfaktoren 7,8 for at korrigere til et minuts midlingstid.

43. PPH A/S skal iøvrigt efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage måling af lugt i afkast fra virksomheden, dog normalt højst én gang om året.

#### Vedrørende støj

44. Udsendelse af støj fra virksomheden skal begrænses. Driften af virksomheden må således ikke medføre, at det samlede støjniveau  $L_r$ , pr. 1 januar 1996 overstiger nedenstående værdier i skel mod industriområder og etageboligområder:

Område	Dag kl. 06 - 18	Aften kl. 18 - 22 søn- og helligdage kl. 07 - 18 samt lørdage kl. 14 - 18	Nat kl. 22 - 06
Erhvervsområder	70	70	70
Erhvervsområder med forbud mod generende virksomhed	60	60	60
Blandet bolig og erhverv	55	45	40
Etageboligområde	50	45	40

Støjgrænser for de enkelte områder fremgår af bilag 4.

Støjens maksimalværdier må i område 3 og 4 om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB(A).



45. PPH A/S skal efter begrundet forlangende fra tilsynsmyndigheden lade foretage støjmålinger/beregninger til dokumentation for, at grænseværdierne i vilkår 44 er overholdt.

Dokumentationen kan ske ved:

- Måling af kildestyrken på virksomhedens væsentlige støjkilder.

Med baggrund i disse målinger foretages der beregninger af virksomhedens samlede støjbelastning i omgivelserne.

Målinger/beregninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder

eller

- Målinger af den samlede støjbelastning fra virksomheden i omgivelserne.

Målinger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af extern støj fra virksomheder.

46. Støjmålinger skal udføres af et firma/laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling - ekstern støj".

Beregninger skal foretages efter den fælles nordiske beregningsmetode for ekstern støj.

47. PPH A/S skal senest den 1. januar 1996 ved støjmålinger dokumentere, at vilkår 44 er overholdt.

48. Støj fra til- og frakørende lastvogne m.v. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motorerne i tomgang, med mindre aflæsning gør det påkrævet.

49. Aflæsning ved brug af suge/blåseaggregater udendørs skal begrænses mest muligt.

#### Vedrørende vibrationer

50. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

51. P.P.H A/S skal efter begrundet forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser.

52. Målingerne skal udføres som angivet i NFM 2 (Miljøstyrelsen 1983), om retningslinier for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø, af et firma/laboratorium, der er autoriseret til eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage denne måling.

#### Vedrørende overfladevand

53. Der må fra virksomheden udelukkende udledes uforurenede overfaldevand til Limfjorden.
54. Der skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden indrettes udtagningssteder til vand for analyse for udvalgte parametre.
55. PPH A/S skal efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden udtage prøver af det vand, der ledes til Limfjorden, og lade det analysere for de af tilsynsmyndigheden ønskede parametre.

#### Vedrørende spildevand

56. PPH A/S skal overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at spildevand fra virksomheden kun udledes til det offentlige spildevandssystem efter nærmere aftale med Aalborg Kommune.

#### Vedrørende oplag

57. Inden 1. januar 1995 skal der etableres sikkerhedsbassiner for:
- olietanke nre. 5 og 6
58. Der skal daglig føres kontrol med tætheden af følgende tanke:
- 6 stk. fedt- og melassetanke nr. 1

Sikkerhedsbassinerne skal etableres således, at evt. spild-/utætheder/lækage ikke kan løbe i afløbssystem eller i havnebassin.

Der skal efter forhandling med tilsynsmyndigheden etableres en effektiv påkørselsafvisning af tankene, samt eventuelt alarmer til døgnvagt.

Tankenens placering fremgår af bilag 3 a-b.

59. Der skal føres tæthedskontrol med de nedgravede olietank nre. 2 (8 m<sup>3</sup>), 3 (10 m<sup>3</sup>) og 4 (30 m<sup>3</sup>) i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse med kontrol med oplag med olie med videre. Dette indebærer indtil videre, at der ved pejling af oliebeholderen mindst 1 gang pr. uge skal føres tilsyn med, at tanken ikke er utæt. Resultatet af pejlingerne skal opbevares i mindst 1 år og på forlangende forevises tilsynsmyndigheden.

60. Indendørs opbevaring af øvrigt olie og kemikalier samt affald derfra, skal ske i hensigtsmæssige, tætte beholdere, som er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indholdet.

Opbevaringen skal ske på tæt gulv. Ved uheld eller spild må olie, kemikalier eller affald ikke kunne løbe i kloaksystemet.

61. Udendørs opbevaring af øvrigt olie og kemikalier samt affald derfra, skal ske på en overdækket plads, i et skur eller i specielle containere. Der må ikke kunne ske tilledning af regn eller smeltevand, og pladsen, skuret eller containeren skal være indrettet således, at volumen af den største beholder, der opbevares der, kan tilbageholdes.

#### Vedrørende affald

62. PPH A/S skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere:
- a. at virksomhedens interne affaldshåndtering og affaldsopbevaring, herunder olie- og kemikalieaffald, sker på forsvarlig vis og i overensstemmelse med forskrifter i gældende regulativer.
  - b. at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til et kommunalt affaldsregulativ, en konkret kommunal anvisning eller en kommunal indsamlingsordning.
  - c. at virksomhedens frembringelse af olie- og kemikalieaffald er anmeldt til kommunalbestyrelsen, samt at bortskaffelsen af olie- og kemikalieaffaldet sker til en kommunal ordning, eller der foreligger en dispensation fra afleveringspligten.

Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation.

60. Virksomheden skal én gang årligt fremsende opgørelse over affaldsmængder, affaldsmottager, dato, og måden hvorpå affaldet er bortskaffet.

### 1.3 Klagevejledning og offentliggørelse

Nærværende godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 14. maj 1994.

Klagefristen udløber den 13. juni 1994.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. En eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men indsendes til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive sendt videre til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, godkendelsen er offentlig annonceret.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den 13. maj 2002.

Hvis nærværende afgørelse ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jvfnfør miljøbeskyttelseslovens § 101.

## 2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

### 2.1 Lovgrundlag

Efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven må virksomheder m.v., der er optaget på den i § 35 nævnte liste ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomhed må heller ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer øget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Godkendende myndighed er amtsrådet, jævnfør Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991.

### 2.2 Bilag til sagen

Sagens bilag fremgår af den vedlagte bilagsliste.

### 2.3 Peder P. Hedegaard A/S's projektbeskrivelse

I ansøgningen af 30. december 1993 har Ingeniørfirmaet Projecton på vegne Peder P. Hedegaard A/S, blandt andet skrevet:

"FRIVILLIG ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF EKSIST. FODERSTOFVIRKSOMHED - PEDER P. HEDEGAARD A/S, HAVNEN 3, 9400 NØRRESUNDBY  
-----

I fortsættelse af tidligere førte drøftelser angående miljøforhold ved eksist. virksomhed - PEDER P. HEDEGAARD A/S, Havnen 3, 9400 Nørresundby, og i henhold til aftale med Nordjyllands Amts miljøtilsyn, ansøges der hermed om en frivillig miljøgodkendelse af den samlede virksomhed i henhold til miljølovens § 39 som en kapitel 5 virksomhed, idet virksomheden er optaget på den i § 35 nævnte liste over godkendelsespligtige virksomheder.

Virksomheden, der er etableret i 1917, er en traditionel foderstofvirksomhed med produktion af færdigvarer, behandling af afgrøder samt køb og salg, herunder distribution til såvel egne afdelinger som kunder direkte.

Virksomhedens navn og beliggenhed:

PEDER P. HEDEGAARD AKTIESELSKAB  
Havnen 3  
9400 Nørresundby  
Tlf. 98 17 00 00

Arbejdsgiver nr.: 34 72 87 12

Ejerlav og matr.: 181 aa, ab, h, k, m, n og u m.fl.,  
Nørresundby by og markjorde.

Alle bygninger ligger på lejet grund på Nørresundby Havn.

Virksomhedsejer: PEDER P. HEDEGAARD AKTIESELSKAB  
Havnen 3  
9400 Nørresundby  
Tlf. 98 17 00 00

Virksomhedens konsulent: PROJECTON ApS  
Ingeniørfirma  
Postboks 21  
9400 Nørresundby  
Tlf. 98 17 17 80

Virksomhedens art: Grovvarefirma

Den efterfølgende punktnummerering følger de i Miljøministeriets udsendelse nr. 794 - Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder af 9. december 1991 - bilag 2 angivne opdelinger.

A. PLANER OVER BELIGGENHED:

- 01) Oversigtsplan der viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne:

Se kortudsnit fra kommuneplan nr. 6 side 46 - område I1 - udlagt som havneområde for større industri og erhverv.

- 02) Situationsplan:

Se tegning nr. 9314-00.

- 03) Stedfunden fysisk planlægning:

Virksomheden er beliggende i byzone i et område der i henhold til kommunal rammeplan nr. 6 har status af havneområde udlagt for større industri og erhverv.

B. OPLYSNING OM ETABLERING:

- 04) De forventede tidspunkter for bygge- og anlægsarbejders påbegyndelse og afslutning samt tidspunkt for idrifttagning:

Virksomheden er etableret i 1917 og udviklet og udbygget løbende, således at ændringer i de seneste 5 - 7 år er sket i tæt samarbejde med myndighederne.

Senest er der i 1993 etableret nyt færdigvarelager og udleveringsfaciliteter - j.nr. 8-76-1-851-7-91.

## C. OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT:

- 05) Plan og snit der viser produktions- og lagerlokalers placering incl. angivelse af forureningskilder:

Placeringen af virksomhedens bygninger og deres funktion fremgår af tegn. nr. 9314-01.

Placeringen af luftafkast og skorstene fremgår af tegning nr. 9314-02 og 03.

Foderstofanlægget omfatter i hovedtræk følgende installationer:

- Lagersiloer og transportører for afgrøder, råvarer, mellemprodukter og færdigvarer
- Havneanlæg for læsning/losning af skibe
- Mølleriallæg med påbygget posefiltre for formaling af visse råvarer
- Blande- og doseringsanlæg for blanding af råvarer
- Pillepressere med feedprocessor
- Pillekølere
- Cykloner for rensning af køleluft fra kølere
- Posefiltre for rensning af luft fra generel støvaf-sugning
- Tørreri med afkast via cykloner
- Tanke for fedt og melasse - 6 stk. á 70 m<sup>3</sup> samt for gasolie nedgravet 8,0 m<sup>3</sup> tank ved kontor, 10,0 m<sup>3</sup> tank ved afd. 21 og 30,0 m<sup>3</sup> tank ved afd. 27, og fritstående 20,0 m<sup>3</sup> tank ved afd. 23, 100,0 og 4,0 m<sup>3</sup> tanke ved afd. 24, samt for gas 4,0 m<sup>3</sup> fritstående tank
- Gasoliefyret kedelanlæg for dampproduktion, for tør-ring af afgrøder og for rumopvarmning.

- 06) Oplysning om art og forbrug af råvarer m.v.:

Foderproduktionen forventes stigende fra ca. 215.000 ton til ca. 275.000 tons/år inden for de nærmeste år.

Anvendte typer råvarer og tilsætningsstoffer fremgår af Landbrugsministeriets bekendtgørelse om:

- Bekendtgørelse om foderstoffer (p.t. nr. 19 af 13. januar 1992)
- Bekendtgørelse om godkendte tilsætningsstoffer til foderstoffer (p.t. nr. 337 af 17. juni 1988)

Til foderstoffremstillingen anvendes damp fra gasoliefyrede kedler (maxeffekt hhv 2 x 1.550 Mcal/h ved afd. 24 og 2 x 1.600 Mcal/h ved afd. 27).

- 07) Beskrivelse af processer samt skematisk fremstilling af virksomhedens procesforløb:

Virksomhedens procesforløb fremgår af flowdiagrammerne. Se tegning nr. 9314-21 - 28.

- 08) Oplysning om mulige driftforstyrrelser eller uheld, som vil kunne medføre væsentlig forøget forurening:

Virksomhedens produktionsapparat og procesforløb indeholder ikke egentlig risikobetonede aktiviteter, og eventuelt uheld vil ikke bevirke særlige eller længerevarende sundhedsrisici men kun velværdsgéner.

Såfremt poser i dysefiltrene går i stykker eller cyklofanernes støvafgang tilstoppes, vil det medføre en øgning af støvemissionen.

Da produktionsanlægget styres via EDB og skærme i bemandedt kontrolrum, er ovennævnte fejlmulighed reduceret i meget høj grad, og uheld vil straks blive registreret og fejl rettet.

- 09) Tidspunkt for den daglige drifttid for såvel enkeltanlæg som for virksomheden som helhed, samt oplysning om drift på lørdage og søn- og helligdage:

Færdigfoderfabrikkens produktion kan foregå i døgndrift med treholdsskift i ca 250 dage om året. I spidsbelastnings-situationer tillige lørdag/søndage. Den forventede årlige drifttid er 5.000 - 6.000 timer/år.

Ind- og udlevering af rå- og færdigvarer foregår i dagperioden fra kl. 06.00 til 18.00 og lejlighedsvis til kl. 22.00.

Den forventede årlige drifttid er 2.400 - 3.400 timer/år.

Den almindelige åbningstid for kontor og lager er mandag til fredag kl. 07.00 til 16.00.

I høstperioden vil indlevering af afgrøder foregå i tidsrummet kl. 07.00 til 20.00, og tørreri med tilhørende transportanlæg kan være i drift hele døgnet.

Den forventede årlige drifttid for indlevering af afgrøder er 300 - 600 timer.

Den forventede årlige drifttid for tørrerianlæg er i våde høstår 900 - 1.400 timer.



- 10) Såfremt virksomhedens drift er af midlertidig karakter oplyses tidshorisont:

Virksomhedens drift er permanent.

D. RENERE TEKNOLOGI:

- 11) Redegørelse for i hvilket omfang virksomheden bygger på anvendelse af mindst forurenende teknik:

Anlægget lever op til dagens standard for denne virksomhedstype, jfr. Vejledning nr. 4/1991.

I forbindelse med den løbende vedligeholdelse af produktionsanlægget er der konstant i samarbejde med myndighederne taget hensyn til den nyeste teknik.

Med hensyn til støjdæmpning er produktionsanlæggets afkast blevet påmonteret støjdæmpere, transportanlæg indkapslet og maskiner opstillet på støjdæpende underlag.

Med hensyn til støvreducering er afkastluft fra møller og centrale afsugninger ledt via posefiltre og øvrige via cykloner eller cyklofaner.

Med hensyn til reducere af lugt vil seneste teknologi og erfaring blive anvendt, ligesom afkast vil blive forhøjet, således at grænseværdier på sigt overholdes. Se bilag nr. 04.

E. OPLYSNING OM FORURENING:

- 12) Sammensætning og mængde af emissioner fra virksomhedens afkast samt bestemmelse af spredningsfaktorer med henblik på fastlæggelse af afksthøjder:

Virksomhedens afkast og emissioner skal i henhold til "Branchevejledningen for Grovvarebranchen" overholde følgende:

## Partikelemissioner

	Anlæg	Max emis- sion <10 $\mu$ mg/Nm <sup>3</sup>	Max total emis- sion Es mg/Nm <sup>3</sup>	Rense- anord- ning	Afkast højde m	Luft- hastig- hed min ved max m <sup>3</sup> m/s	Max luft- mængde Nm <sup>3</sup> /time
<b>Afd. 02-03:</b>							
pos. 1	Støvfilter	10	20	Dysef.	10,5	19,9	5.000
pos. 2	Aspiration	10	20	Dysef.	13	20	100
<b>Afd. 06:</b>							
pos. 1	Aspiration	10	20	Dysef.	23	11,5	8.000
<b>Afd. 19:</b>							
pos. 1	Aspiration drifttid 50 h/år	10	20	Dysef.	42	6	400
<b>Afd. 20:</b>							
pos. 1	Aspiration	10	20	Dysef.	29v	12	7.500
pos. 2	Aspiration	10	20	Dysef.	13,5v	13	7.500
pos. 3	Aspiration	10	20	Dysef.	29v	14	5.700
<b>Afd. 21:</b>							
pos. 1	Svejseafsugning				7,3		445
pos. 2	Svejseafsugning				8,0		3.100
<b>Afd. 22:</b>							
pos. 1	Aspiration	10	20	Dysef.	25	22,2	10.000
pos. 2	Sugeranlæg	10	50	Cyklon	9	11,5	4.000
<b>Afd. 23:</b>							
pos. 1	Aspiration	10	20	Dysef.	51v		900
pos. 2	Rensemaskine	10	50	Cyklon	30v	14	4.000
pos. 3	Rensemaskine drifttid 500 h/år	10	50	Cyklon	30v	14	4.000
pos. 4	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	25,5v	25,6	18.000
pos. 5	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	25,5v	25,6	18.000
pos. 6	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	21,5v	25,6	18.000
pos. 7	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	21,5v	25,6	18.000
pos. 8	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	17,5v	25,6	18.000
pos. 9	Gl. tørreri	10	50	Cyklon	17,5v	25,6	18.000
pos. 10	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	25,3v	-	22.000
pos. 11	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	20,5v	-	22.000
pos. 12	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	20,5v	-	22.000
pos. 13	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	15,8v	-	22.000
pos. 14	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	15,8v	-	22.000
pos. 15	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	11	-	22.000
pos. 16	50 t tørreri	10	40	Cyklif.	11	-	22.000
<b>Afd. 24:</b>							
pos. 1	Køler 1	10	50	Cyklon	42,5	10	10.000
	Køler 2	10	50	Cyklon	42,5	10	10.000
	Køler 3	10	50	Cyklon	42,5	10	10.000
pos. 2	Aspiration	10	20	Dysef.	42	22	17.000
pos. 3	Mølle 1 recirkuleres Kapselblåser	10	20	Dysef.	41,5	8	2.160
pos. 4	Mølle 2	10	20	Dysef.	41,5	11,5	8.000
pos. 5	Mølle 3 recirkuleres Kapselblåser	10	20	Dysef.	41,5	8	2.160
pos. 6	Mølle 4	10	20	Dysef.	41,5	10	7.100
<b>Afd. 27:</b>							
pos. 1	Aspiration	10	20	Dysef.	37	9	10.000
pos. 2	Køler 1	10	50	Cyklon	38	11	15.200
pos. 3	Køler 2	10	50	Cyklon	38	11	15.200
pos. 4	Køler 3	10	50	Cyklon	38	11	15.200
pos. 5	Mølle 1	10	50	Cyklon	38	11	15.200
pos. 6	Mølle 2	10	20	Dysef.	38	12	1.900
pos. 7	Kapselbl. M2	10	20	Dysef.	5,5v	17	3.000
pos. 8	Mølle 3	10	20	Dysef.	38	12	1.600
pos. 9	Kapselbl. M3	10	20	Dysef.	5,5v	17	3.000
			20	Dysef.	38	12	1.600
<b>Afd. 49:</b>							
pos. 1	Aspiration drifttid 1.400 h/år	10	20	Dysef.	15	21,2	15.000

## SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> emissioner

Som angivet under pkt. 05 forefindes der gasoliefyret kedelanlæg for dampproduktion, for tørring af afgrøder og for rumopvarmning.

Til dampproduktion anvendes der ca. 560 t heavy fuelolie ved afd. 24 og ca. 196 t heavy fuel olie ved afd. 27.

For tørring af afgrøder anvendes der ca. 60.000 l fyringsgasolie ved afd. 23.

Til rumopvarmning anvendes der ca. 48.000 l fyringsgasolie ved afd. 01.

I forbindelse med miljøgodkendelsen vil kedelanlæggene blive omstillet til naturgas, idet eksist. skorstene herved vil kunne bibeholdes.

Beregning af de fremover gældende SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> emissioner fremgår af vedlagte bilag nr. 01

I fortsættelse af de netop udførte meget omfattende målinger af lugt i afkast kan det iht. sammenfatning fra DKteknik (vedlagt som bilag nr. 07) konkretiseres, at afkast fra kølere ved pillepressere indeholder 12.000 Le/m<sup>3</sup> og iht. bilag nr. 04 konkretiseres, at øvrige afkast indeholder 2.600 Le/m<sup>3</sup>

### 13) Angivelse af immissionsberegninger:

På grund af virksomhedens kompleksitet, med hensyn til såvel antal afkast, geografisk fordeling samt særlige bygningsforhold, er der generelt anvendt OML-Multimodellen til beregning af de fremtidige forhold.

I henhold til gældende regler må virksomhedens samlede immissionskoncentrationsbidrag for partikler mindre end 10 $\mu$  ikke overstige 0,08 mg/m<sup>3</sup>.

Som det fremgår af vedlagte beregninger, se bilag 02 fra dkTeknik, der har udført beregningerne efter de gældende retningslinier i branchevejledninger ved anvendelse af OML-Multimodellen, vil den maksimale immission for støv mindre end 10 $\mu$ m uden for virksomheden være under almindeligt gældende vilkår.

Ved anvendelse af en korrektionsfaktor  $\sqrt{60}$ , en ruhedslængde på 0,8 m, indregning af retningsafhængige bygningskorrektioner, samt en receptorhøjde på 10 m, vil lugtbelastningen være på ca. 45 Le/m<sup>3</sup>.

Med hensyn til yderligere reducere af lugt på 2-årigt sigt henvises til bilag 04 samt handlingsplan bilag nr. 06. Spredningsberegninger fra DKteknik vedlægges som bilag nr. 03.

- 14) Oplysning om sammensætning og mængde af spildevand fra virksomheden:

Virksomhedens afledning af spildevand til det kommunale spildevandsanlæg er godkendt i henhold til tilladelse af 08.02.90 fra Aalborg Kommune. Tilladelsen er vedlagt som bilag nr. 05.

Der forekommer ikke processpildevand fra foderstofproduktionen.

Toiletspildevand og bundudblæsningsvand fra kedelanlægget ledes til offentlig kloak.

Overfladevand fra tagarealer og belagte arealer afledes til det offentlige regnvandssystem.

- 15) Særlige støj- eller vibrationskilder, der kan indebære væsentlige ulemper for omgivelserne:

#### Anlæg

-----  
 Afkast fra slaglemølle  
 Afkast fra aspiration  
 Afkast fra pillekøler  
 Fritliggende redler til runde lagersiloer  
 Sugelosseanlæg  
 Afkast fra tørreri  
 Afkast fra kedel  
 Indsugning til kedel  
 Støj fra trafik til/fra og om virksomheden

- 16) Angivelse af det beregnede støjniveau som virksomheden vil påføre omgivelser.

Virksomhedens vilkår for støjmission er, at bidraget til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ikke må overstige nedennævnte støjgrænser målt ved boliger beliggende ved skel mellem Kommuneplanens delområde I1 og delområde B1, B2, B5, B8 og D1 (alle blandet bolig- og erhvervsbebyggelse - bycenter).

Uden for høstperioden (oktober - juli):

dagperioden	kl. 07.00-18.00	55 dB(A)
aftenperioden	kl. 07.00-14.00	45 dB(A)
natperioden	kl. 14.00-18.00	40 dB(A)

I høstperioden kan påregnes et tillæg på 5 dB(A).

Som tidligere målt i henhold til rapport af 20.03.92 var virksomhedens maksimale støjbelastningen i dagperioden i og udenfor høst 52 dB(A) og overholder således de stillede krav.

Den målte støjbelastning i aften- og natperioden på 51 dB(A) er siden reduceret ved henholdsvis overbygning af transportanlæg, støjdæmpning af enkelte maskiner, samt beslutning om ikke at anvende sugeløsleanlægget i natperioden. Støjbelastningen er herved reduceret med 2 - 4 dB(A).

Yderligere reducere er regnet foretaget ved dels ombygning og øgning af afkasthøjder for afkast fra pillepressere og kølere, dels ved løbende udskiftning af maskinanlæg med nyt mere støjsvagt maskineri. Støjbelastningen i aften- og natperioden vil således over en 3-årig periode blive reduceret til ovennævnte vilkår. Se i øvrigt handlingsplan bilag nr. 06.

- 17) Oplysninger om til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel og belastning af omgivelserne herved:

Al trafik til og fra samt om virksomheden foregår på offentlig vej. Der foregår læsning med gummiged inde i pakhus 06 og i pakhus 22. Derudover foregår truckkørsel ved alm. læsning og losning af sækkevarer.

Modtagelse af afgrøder og råvarer via lastbiler sker for 97 vedkommende ved de 3 indbyggede påslag ved silobygning 20, silobygning 23 og bygning 24 og for det resterende 3% vedkommende ved åbent påslag ved bygning 03.

Tilkørsel fra områder syd for Limfjorden og fra det østlige Vendsyssel til virksomheden sker via motorvejen og dens frakørsel nre. 21 og 22 til Østerbrogade og videre via Engvej og Nrdr. Havnegade. Tilkørsel fra Thy og det vestlige Vendsyssel sker via hovedlandevej 11, Thistedvej og Vesterbrogade til tilkørslen til Nørresundby Havn. Alle færdselsvejene er udlagt til tung trafik.

#### F. OPLYSNINGER OM AFFALD M.V.:

- 18) Sammensætning og mængder af virksomhedens affald:

Affald i form af støv fra filter og fra fejning/rengøring af bygningerne opsamles i sække og containere for senere genanvendelse i virksomheden eller bortsælges.

Affald i form af fejlproduktioner i forbindelse med receptskift og lignende genoparbejdes.

Emballage i form af tømte papirsække incl. sække med plastindlæg eller coatede opsamles i containere og bortskaffes til forbrænding.

Tom emballage fra bekæmpelsesmidler samles og opbevares i containere, indtil aflevering kan finde sted til Kommunekemi.

Virksomhedens sandfang og olieudskillere tømmes regelmæssigt af Aalborg Kommune i henhold til gældende vedtægter for området. Ordningen er tvungen for kommunens virksomheder.

- 19) Metode og sted for bortskaffelse af affald:

Se pkt. 18.

G. OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER:

- 20) Beskrivelse af rensningsforanstaltninger:

Der er monteret enten dysefiltre eller cykloner på alle støvudledende afkast.

Udendørs læsning/losning er i vid udstrækning begrænset, idet de væsentligt anvendte påslag er placeret i selvstændige bygninger og pakhuse, i øvrigt indrettet således at læsning med gummiged kan ske inde.

Kun ved særlig våde høstår kan midlertidig udendørs oplægning af afgrøder forekomme.

- 21) Beskrivelse af støj- og vibrationsdæpende foranstaltninger:

Alle afkast er forsynet med enten baffellyddæmpere eller rørlyddæmpere valgt efter de pågældende ventilatorers oktavspekifikke lydeffektniveau.

Støjfremkaldende maskiner er afskærmet med enten tunge bygningskonstruktioner, særlige støjskærme eller monteret på støj- eller vibrationsdæpende underlag.

- 22) Beskrivelse af foranstaltninger til imødegåelse af driftforstyrrelser:

Anlæggene er generelt under konstant overvågning via den anvendte EDB/PC-styring med skærme i bemandedt kontrolrum.

H. SÆRLIGE OPLYSNINGER OM DYREBRUG:

23-

- 26) Afsnittet er uden relevans til virksomheden.

I. OPLYSNINGER OM EGENKONTROL:

- 27) Virksomhedens forslag til vilkår og kontrol med overholdelse af fastsatte vilkår:

Emissionsvilkår for støv:

I henhold til handlingsplan skal vilkår være overholdt på sigt af 5 år, idet væsentlige emitterende afkast dæmpes på sigt af 3 år. Se bilag nr. 06.

Støjvilkår:

Den anførte støjvilkår, jfr. pkt. 16, samt Vejledning nr. 5/1984 foreslås anvendt.

I henhold til handlingsplan skal vilkår være overholdt på sigt af 3 år. Se bilag nr. 06.

Lugtforhold:

Produktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne. På grund af forholdets natur, herunder den manglende objektive målbarhed, reduceres lugtgenerne til ca. 45 Le/m<sup>3</sup> ved øgning af højder på udvalgte afkast pr. 01.05.94 og yderligere ved anvendelse af fremtidig ny teknik som beskrevet i bilag nr. 04 med sigt på 2 år.

Med hensyn til driftkontrol og egenkontrol i øvrigt udføres denne i henhold til "Retningslinier for Grovvarerbranchen" kap. 9 med tilhørende kontrolskemaer.

- J. SÆRLIGE OPLYSNINGER TIL BRUG FOR SIKKERHEDSVURDERING I FORBINDELSE MED RISIKO FOR STØRRE UHELD I FORBINDELSE MED EN RÆKKE INDUSTRIELLE AKTIVITETER:

28-

- 29) Oplysninger om foranstaltninger der træffes:

Der henvises til pkt. 22."

2.4 Renere teknologi

I ansøgningsmaterialet fra P.P.H står blandt andet skrevet om renere teknologi:

"Ad renere teknologi:

I ansøgningens side 7 og side 18 under pkt. 1.03.07 er beskrevet, at efterfølgende aktiviteter som forefindes på virksomheden efter de foreslåede forbedringer er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 - 1991 "Retningslinier for grovvarerbranchen" og hermed opfylder KFK efter bedste evne de af Miljøstyrelsen foreskrevne og tilgængelige renere teknologier."

I udkast fra 1993 til orientering fra Miljøstyrelsen "referencelister" hedder det om anlæg for foderproduktion med en kapacitet for færdigvarer på 6 tons i timer eller derover:

**Referencer:**

"Udledning af overfladevand fra korn- og foderstofvirksomheder - udredningsrapport", Sønderjyllands Amt og Ribe Amt, Januar 1992.

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. xx/1994. "Bioteknologisk udnyttelse af restprodukter fra agroindustrielle virksomheder, Miljøstyrelsen 1994. (Forventes færdig primo 1994.)

**Retningslinier:**

Vejledning nr. 4/1991: "Retningslinier for grovvarebarnchen", Miljøstyrelsen 1991.

**Anden litteratur:**

Branschfakta SFS 1989:364: "Spannmålanläggningar och fodermedelsfabriker", Statens Naturvårdsverk, Sverige, juni 1990.

Udredningsprojekt vedr. renere produktionsteknologi og bedst tænkelige rensningsteknologi for spildevand fra vegetabilsk og animalsk industri, ATV 1988.

ISPRA Bulletin no 7: Angiver andre landes lovgivninger, vejledninger, rapporter m.m. om risiko, ISPRA 1993.

Amtsrådet finder, at det i denne oprensning udelukkende er Miljøstyrelsens vejledning der har interesse ved denne konkrete virksomhed.

**2.5 Kørsel**

Hvad angår kørsel til og fra virksomheden finder amtsrådet, at da al kørsel udelukkende foregår ad offentlige arealer (virksomheden ligger på Aalborg Havns arealer der er udlagt til offentlig kørebane), er det ikke muligt at stille krav til støj fra trafik til og fra virksomheden.

Da der også kun er én realistisk frakørselsmulighed, finder amtsrådet ej heller at kunne stille krav herom.

**2.6 Risiko**

Produktionen og de øvrige aktiviteter der finder sted hos Peder P. Hedegaard A/S, Aalborg, er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i bekendtgørelse nr. 520 af 5 juli 1990 om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld.

**2.7 Amtsrådets bemærkninger**

Nordjyllands Amt modtog den 9. november 1989 den første klage over lugt- og støjgener fra omkringboende til foderstofvirksomhederne på Aalborg Havn (Superfos, KFK og DLG).



Efterfølgende har amtet ført forøget tilsyn med de 3 virksomheder samt P.P.H i Nørresundby - miljøkontoret finder, at klagerne er berettigede.

Forbedringerne af miljøforholdene på de 4 virksomheder har efterfølgende været reguleret gennem en række påbud. Ligeledes har der været afholdt møder med klagerne, som har været orienteret om sagsforløbet.

Resultatet af indsatsen på støjområdet er blevet, at Superfos, KFK og DLG har påmonteret lyddæmpere med videre i 1991/1992. Efterfølgende støjmålinger har dokumenteret, at støjen er nedbragt til de vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

På lugtområdet har arbejdet været betydeligt vanskeligere. Da det ikke kun er i Aalborg/Nørresundby, der er problemer med lugtgener fra foderstofvirksomheder, blev grovvarerbranchens miljøarbejdsgruppe i maj 1992 enige om samlet at finde metoder til nedbringelse af lugtgener fra produktionen af foderstoffer.

Der er på virksomhederne foretaget pilotforsøg med forskellige rensningsmetoder (biofilter, kulfilter, tilsætning af ozon) samt udvikling af nye køletyper. Branchens konklusion på forsøgene er, at der på nuværende tidspunkt ikke findes en teknisk sikker måde at fjerne lugt fra foderstoffremstilling.

I de sidste påbud af 8. september 1992 til DLG, KFK og P.P.H skal lugten senest 1. maj 1994 være nedbragt til de vejledende lugtgrænser, der er nævnt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

De 3 virksomheder har meldt ud, at man vil løse lugtproblemet ved etablering af skorsten.

PPH A/S har 30. december 1993 ansøgning om etablering af skorsten på 87 meter, samt om en godkendelse af den eksisterende virksomhed.



Bent Pedersen  
Udvalgsformand

/

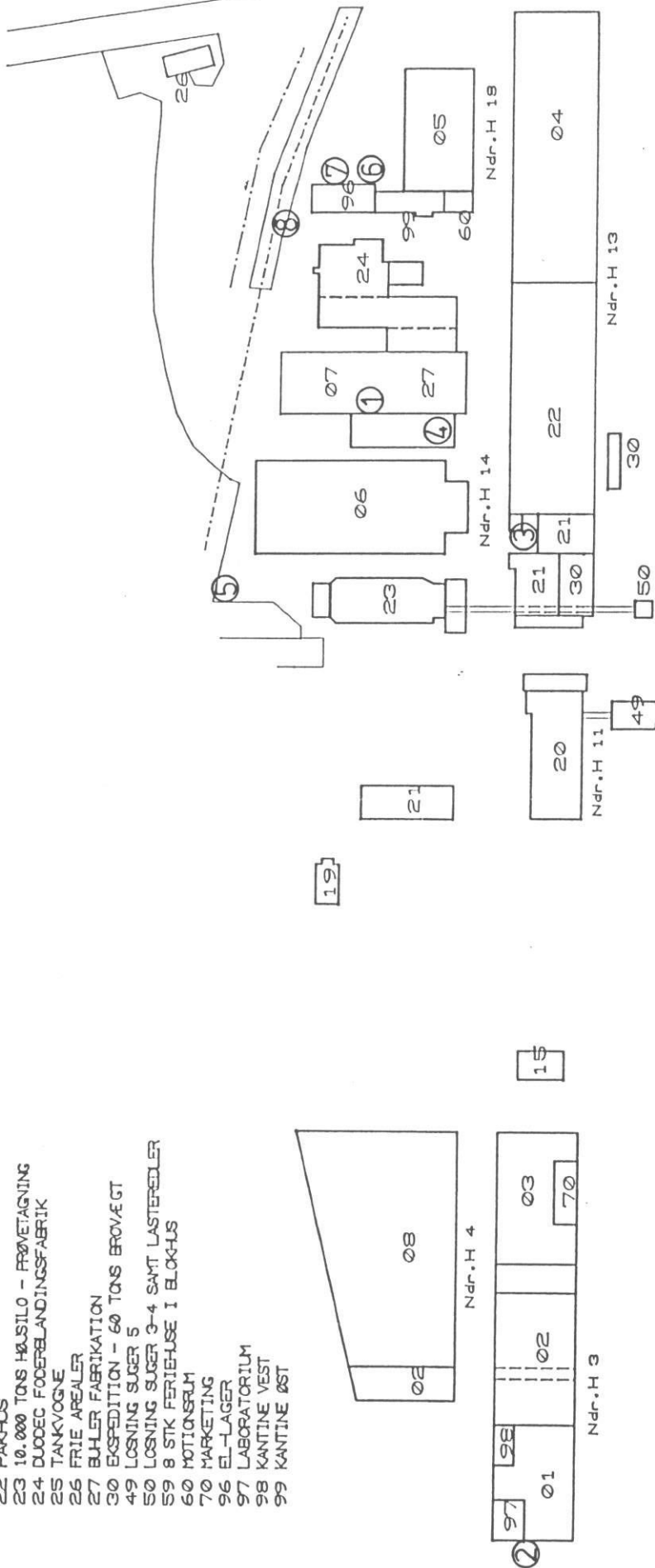


Carsten Bundgaard  
Miljøchef

# PEDER P. HEDEGAARD A/S

## NØRRESUNDBY

- 01 HOVEDKONTOR
- 02 SASÆD
- 03 GL. SILOBYGNING
- 04 PAKHUS - SÆKKEVARER
- 05 PAKHUS - PLANTEVÆRNSMIDLER MM.
- 06 PAKHUS
- 07 BÜHLER FODERBLANDINGSFABRIK
- 08 PAKHUS - TØRREVÆRKSTED
- 15 60 TONS BRØVÆGT
- 19 3.000 TONS HØSILLO
- 20 16.000 TONS HØSILLO
- 21 MASKINVÆRKSTED
- 22 PAKHUS
- 23 10.000 TONS HØSILLO - FRØMETAGNING
- 24 DUDEC FODERBLANDINGSFABRIK
- 25 TANKVOGNE
- 26 FRIE AREALER
- 27 BÜHLER FABRIKATION
- 30 EKSPEDITION - 60 TONS BRØVÆGT
- 49 LOSNING SUGER 5
- 50 LOSNING SUGER 3-4 SAMT LASTEFEDLER
- 59 8 STK FERIEHUSE I BLOKHS
- 60 MOTIONSRUH
- 70 MARKETING
- 96 EL-LAGER
- 97 LABORATORIUM
- 98 KANTINE VEST
- 99 KANTINE ØST



HAVNEFRONT

### (X) TANKOVERSIGT

- 1 6 stk. a 70m3 fedt/melasse
- 2 1 stk. 8m3 jordtank olie
- 3 1 stk. 10m3 jordtank olie
- 4 1 stk. 30m3 jordtank olie
- 5 1 stk. 20m3 tank olie
- 6 1 stk. 100m3 tank olie
- 7 1 stk. 4m3 tank olie
- 8 1 stk. 4m3 tank gas

## PROJECTON

INGENIØRFIRMA APS

Ndr. Havnegade 10 · Postboks 21 · 9400 Nørresundby · Telefon 98 17 17 80

HEDEGAARD A/S

Havnen 3, 9400 Nørresundby.

BYGGE MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY  
OVERSIGTSPLAN m. TANKE

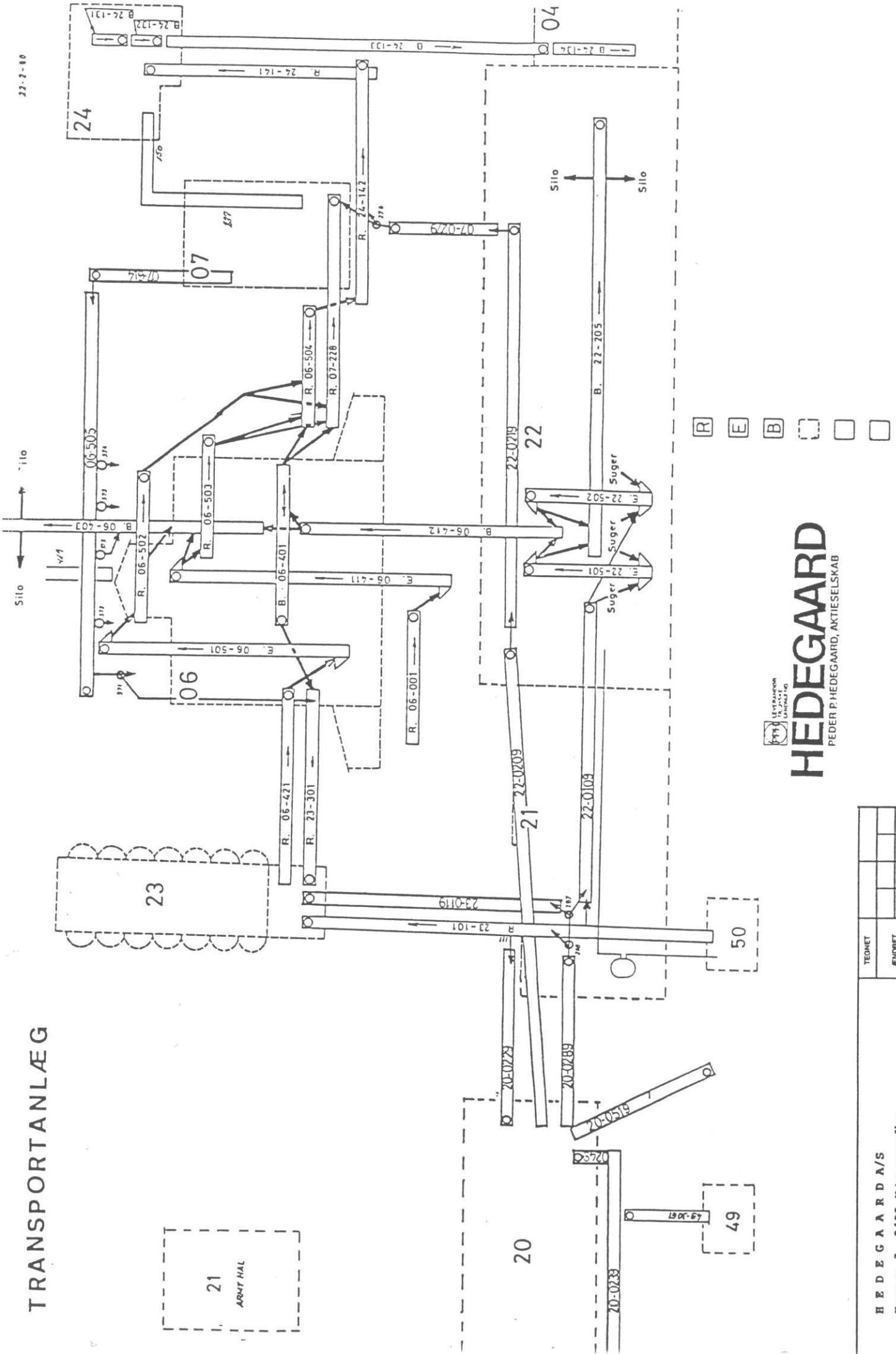
TEGNET 250194

ÆNDRET

TEGN. NR. 9314-08

# TRANSPORTANLÆG

22-2-80



R E B

**HEDEGAARD**  
 PEDER P. HEDEGAARD, AKTIESELSKAB

TEGNET			
ÆNDRET			
TEG. NR.		9314-21	
TEG. NR.		---	

HEDEGAARD A/S  
 Havnen 3, 9400 Nørresundby.

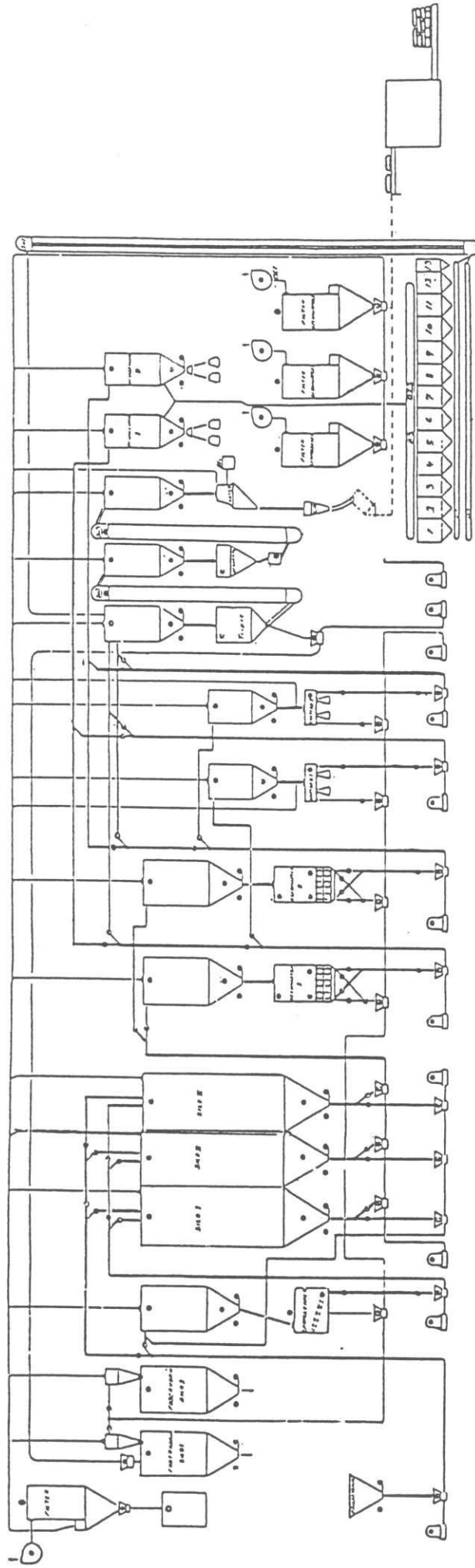
MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY  
 Plan over transportanlæg



# HEDEGAARD

PEDER P. HEDEGAARD, AKTIESELSKAB

SÅSÆD RENSERI AFD 02



PÅSLAG

CROPCLEANER

SILOER

SEEDMASTER

SORTERBORD

UDTAPNING

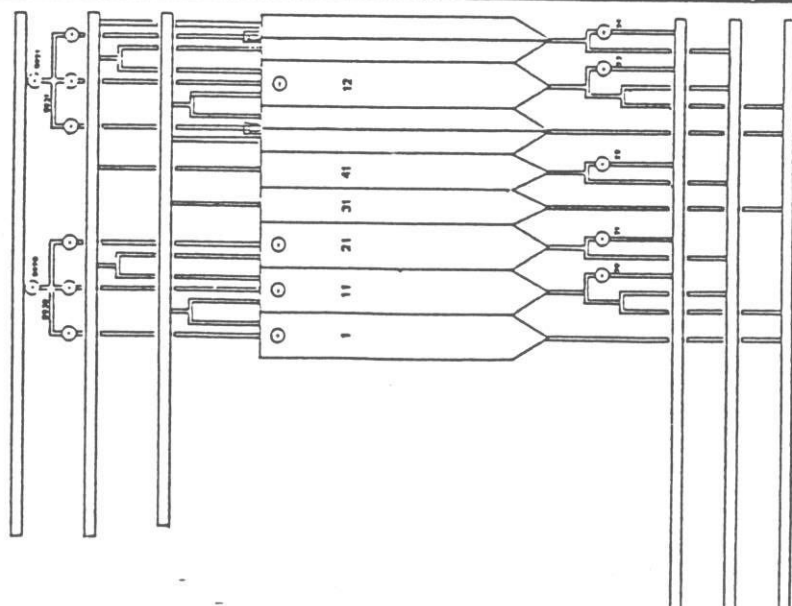
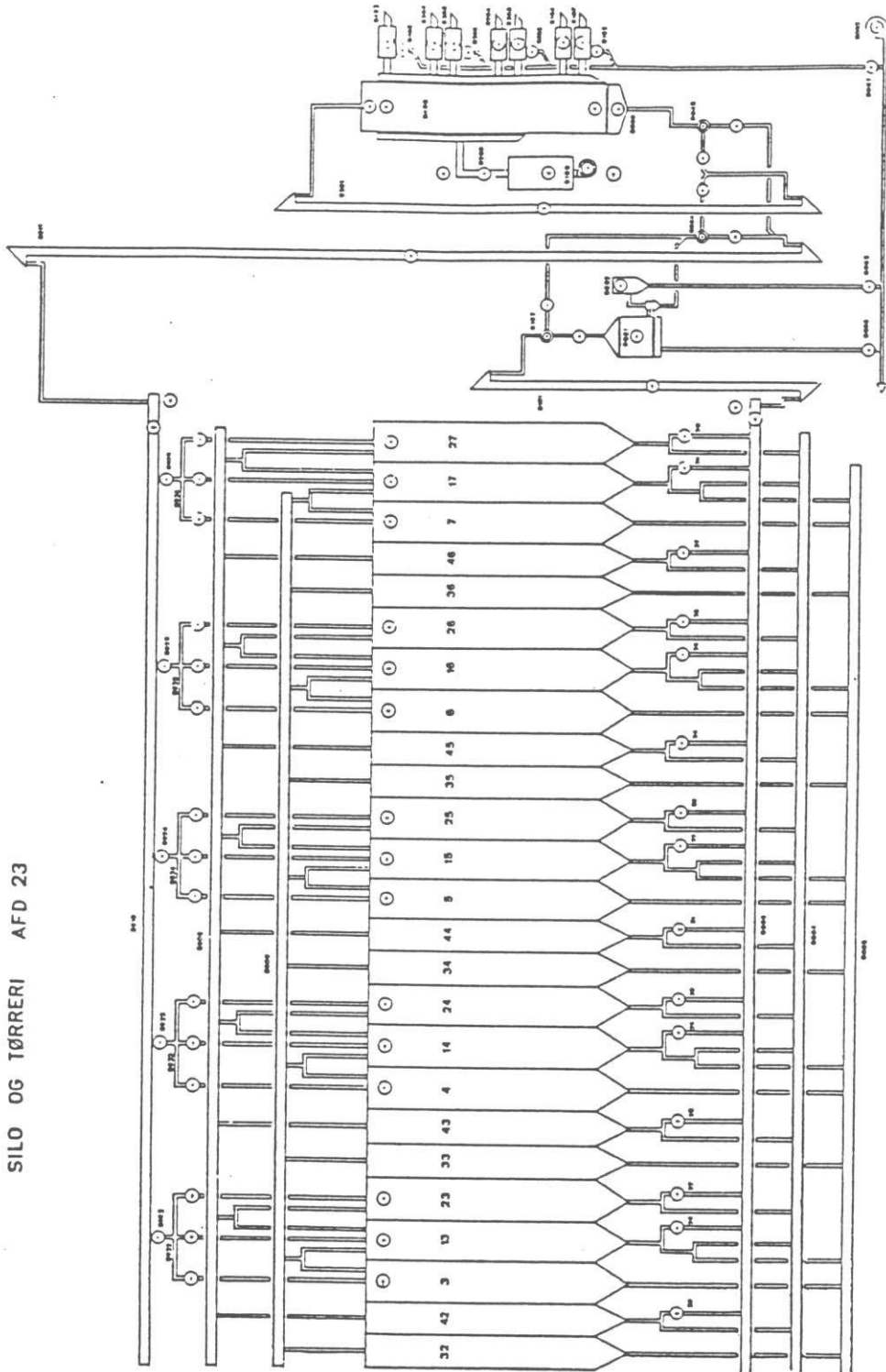
HEDEGAARD A/S		TEGNET	
Bavnen 3, 9400 Nørresundby.		ÆNDRET	
MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY		TEGN. NR.	9314-22
MILJØGODKENDELSE - 82 07		MAL	



# HEDEGAARD

PEDER P. HEDEGAARD, AKTIESELSKAB

SILO OG TØRRERI AFD 23



TEGNET	
ÆNDRET	
TEGN NR	9314-23

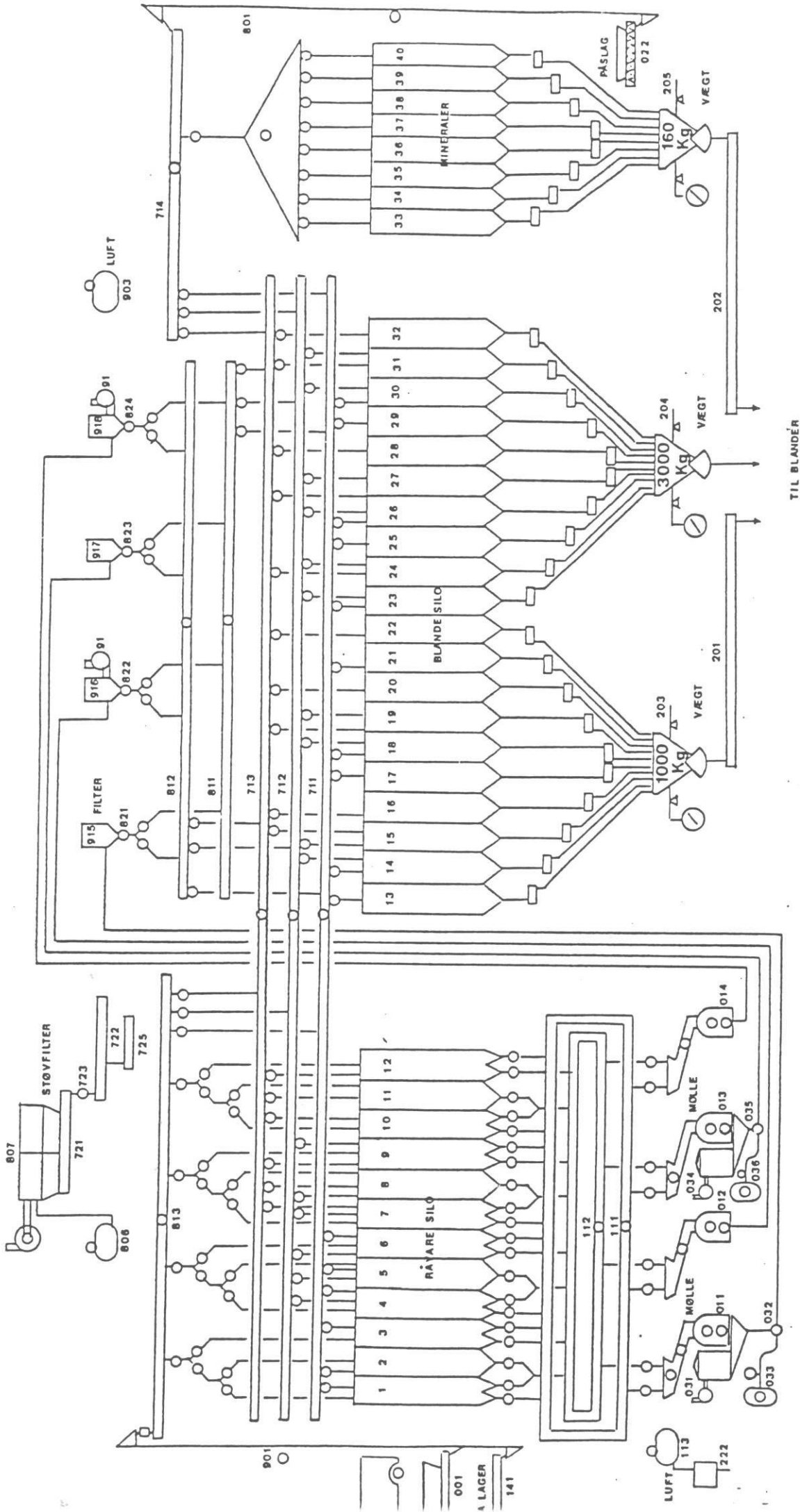
HEDEGAARD A/S	
Havnen 3, 9400 Nørresundby.	
Miljøgodkendelse - Nørresundby	
Emne	
nr	

1:1000 0000

00000

00000

00000



TIL BLANDER



# HEDEGAARD

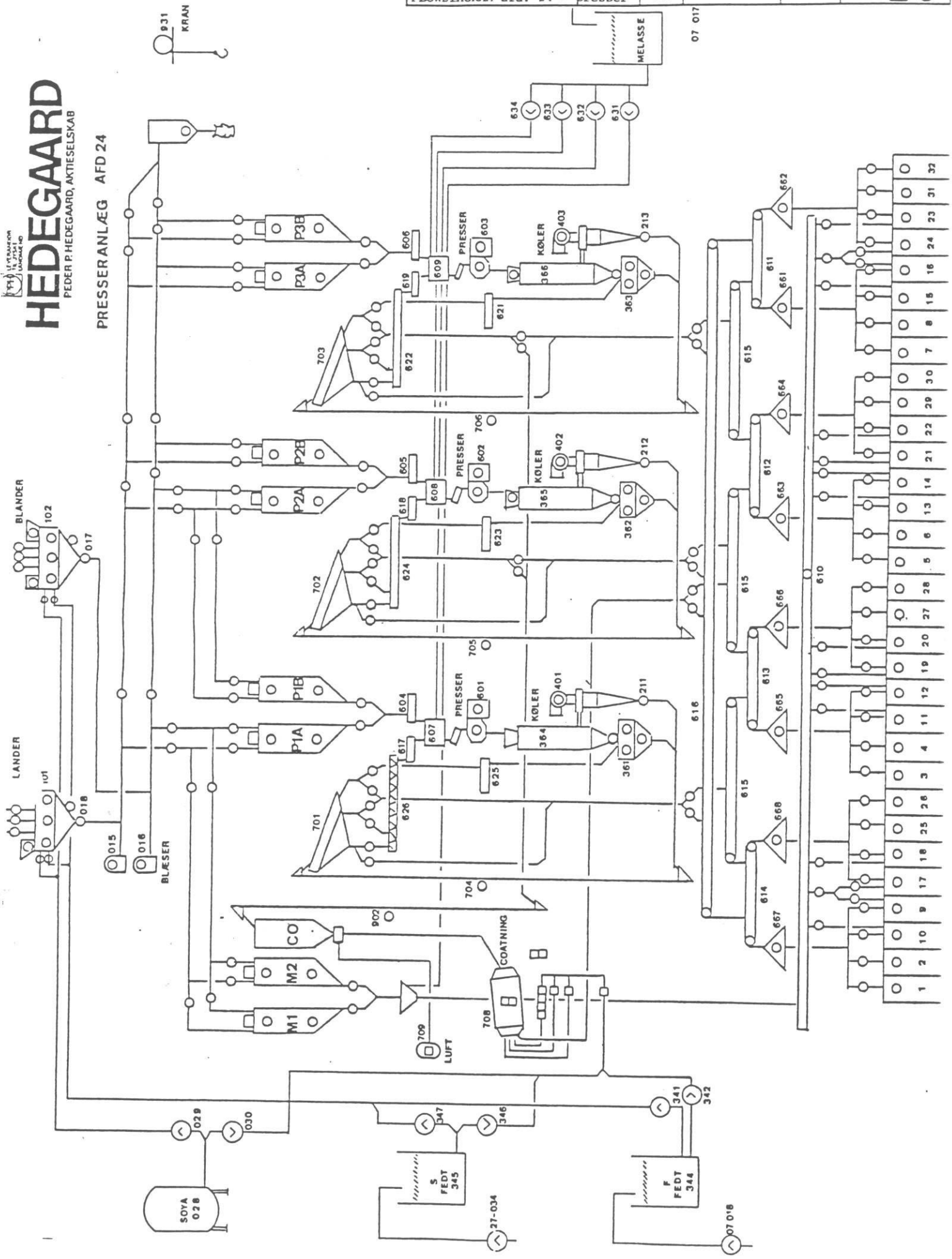
PEDER P. HEDEGAARD, AKTIESELSKAB

INDTAG, MØLLE & BLANDING AFD 24

H E D E G A A R D A/S Havnen 3, 9400 Nørresundby.	TEGNET	
	ÆNDRET	
UAG MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY LOWDIGRAM afd. 24 - Indtag mvl	TEGN NR.	9413-24

PRESSERANLÆG AFD 24

HEDEGAARD A/S		TEGNET	
Havnen 3, 9400 Nørresundby.		RENDRET	
EMNE	MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY	TEGN. NR.	9314-25
FLOWDIAGRAM	afd. 24 - presser	MÅL	---



SOVA 0.78

S FÆDT 345

F FÆDT 344

931 KРАН

07 017

MELASSE

BLANDER

LØSER

BLÆSER

CO

M2

M1

P1A

P1B

P2A

P2B

P3A

P3B

PRESSER

KØLER

MELASSE

07 017

0.15

0.16

0.17

0.18

0.19

0.20

0.21

0.22

0.23

0.24

0.25

0.26

0.27

0.28

0.29

0.30

0.31

0.32

0.33

0.34

0.35

0.36

0.37

0.38

0.39

0.40

0.41

0.42

0.43

0.44

0.45

0.46

0.47

0.48

0.49

0.50

0.51

0.52

0.53

0.54

0.55

0.56

0.57

0.58

0.59

0.60

0.61

0.62

0.63

0.64

0.65

0.66

0.67

0.68

0.69

0.70

0.71

0.72

0.73

0.74

0.75

0.76

0.77

0.78

0.79

0.80

0.81

0.82

0.83

0.84

0.85

0.86

0.87

0.88

0.89

0.90

0.91

0.92

0.93

0.94

0.95

0.96

0.97

0.98

0.99

1.00





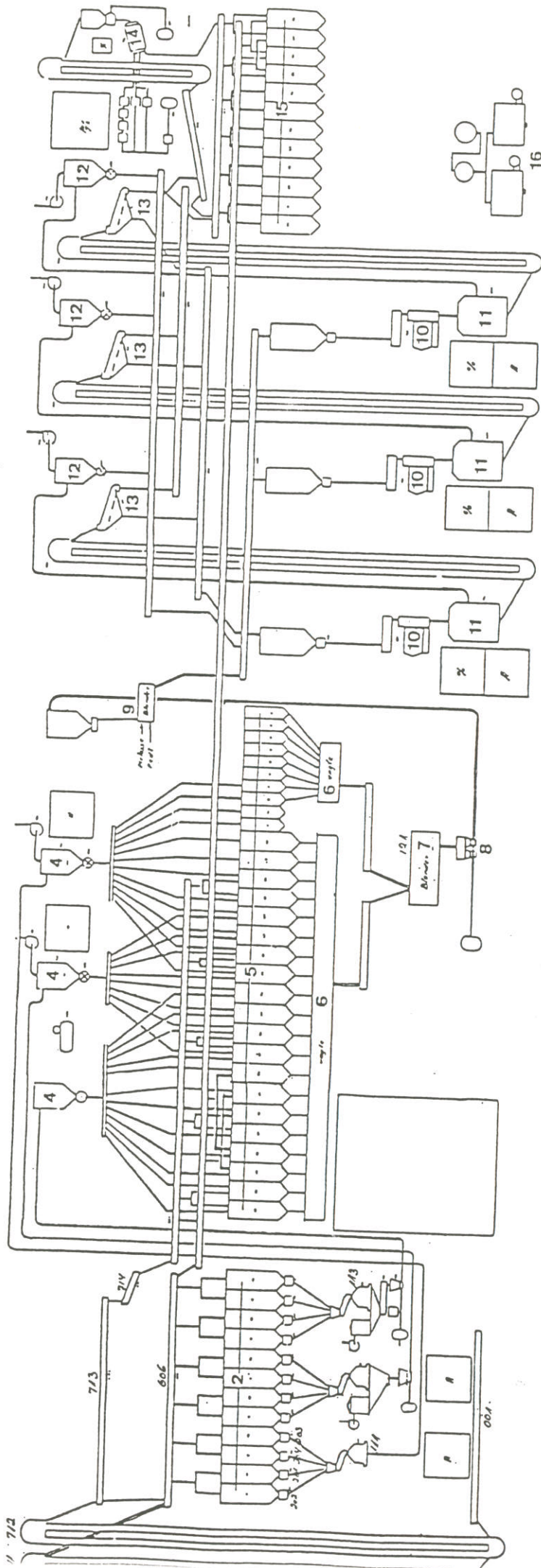




# HEDEGAARD

PEDER P. HEDEGAARD, AKTIESELSKAB

## KVÆGFODERFABRIK



- 1) Råvareindtag
- 2) Råvare-siloer
- 3) Slagleemøller med lufttransport
- 4) Dysefiltere

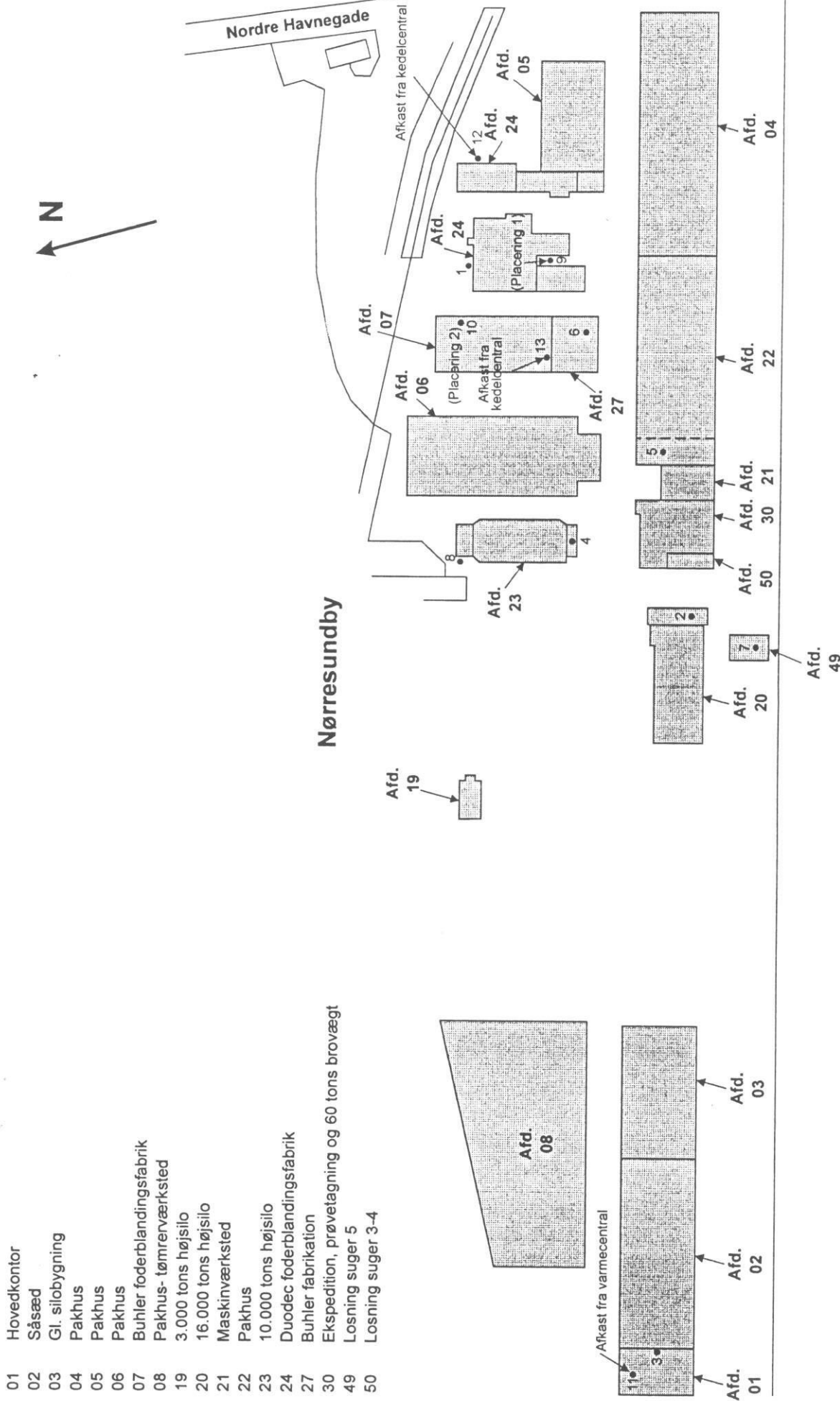
- 5) Blandesiloer
- 6) Vægtanlæg til blandings sammensætning
- 7) Blander for tørstof
- 8) Lufttransport af tørstof
- 9) Blander for flydende tilsætningsstoffer
- 10) Pillepressere
- 11) Pillekølere
- 12) Cyklon for frasoortering af smuld fra køler
- 13) Pillesigte
- 14) Coatningsanlæg
- 15) Færdigvaresiloer
- 16) Kedelanlæg - damp til pillepressere






HEDEGAARD A/S		TEGNET	
Havnen 3, 9400 Nørresundby.		ÆNDRET	
EMNE	MILJØGODKENDELSE - NØRRESUNDBY	TEGN. NR.	9314-28
FLØMNTAGRAM afd. 27		MÅL	---

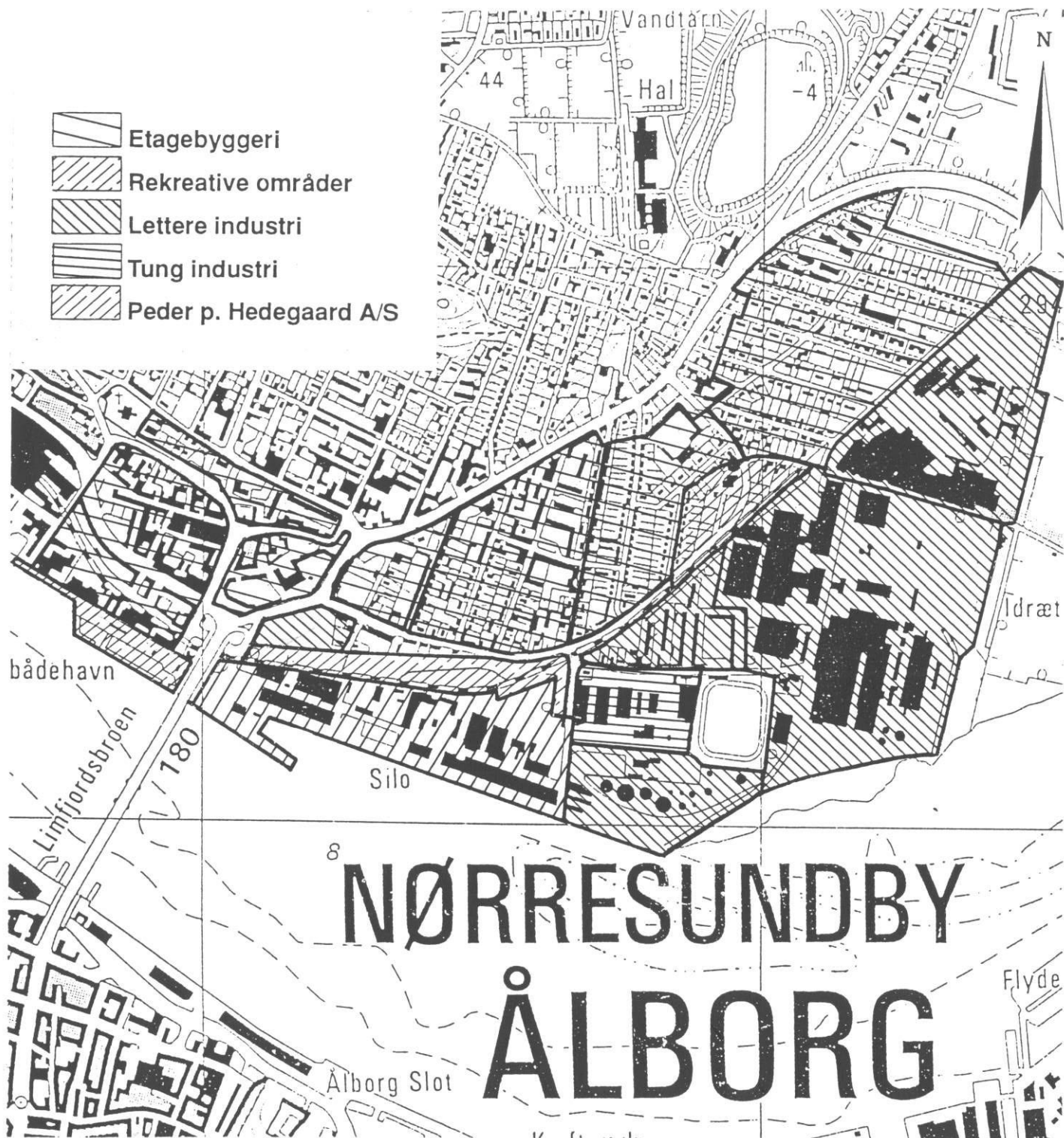
# Mulige fremtidige placeringer af afkast.

## Bilag 4.

- Afkast nr. referer til kilde nr. i OML-modellen.



-  Etagebyggeri
-  Rekreative områder
-  Lettere industri
-  Tung industri
-  Peder p. Hedegaard A/S



# NØRRESUNDBY ÅLBORG

Peder P. Hedegaard A/S  
Status for de nærmestliggende områder.

Kort:	39	Jour. nr.	8-70-1-851-1-94
Bilag:	4	DGU nr.	
Udf. af:	/hk	UTM:	E: 556410
Dato:	10.02.94	UTM:	N: 6324163
Rev.:		Mål:	1: 10.000



**Nordjyllands Amt**  
Forvaltningen for Teknik og Miljø-Miljøkontoret  
Niels Bohrs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Tlf. 98156222 · Telex 98156557

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier  
er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.  
Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029