

**MILJØGODKENDELSE**

Vedr.: Samlet miljøgodkendelse af eksisterende kyllingefarm, beliggende Frisbækvej 3, 4 og 5, 8766 Nørre-Snede, på ejendommen matr. nr. 6e, 7c og 7a, Bjørnskov By, Nr. Snede.

---

Aktiviteten skal miljøgodkendes, idet fjerkræfarme er omfattet af Miljøbeskyttelsesloven kap. 5, listepunkt II (husdyrproduktion), jf. bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed.

**SAMMENDRAG:**

Binadan A/S fik i 1996 en midlertidig miljøgodkendelse af hele fjerkræproduktionen. Godkendelsen blev gjort midlertidig, idet gødningspillefabrikken ikke var med i godkendelsen, da der i 1996 var ved at ske store ændringer på fabrikkens biofilter som følge af et påbud af 1. november 1995. Den 3. september 1997 var påbudet blevet overholdt.

Gødningspillefabrikken havde en miljøgodkendelse fra 1987. I mellemtiden er reglerne om godkendelsespligten blevet ændret, således at den nuværende gødningspilleproduktionen selvstændigt set ikke er godkendelsespligtig. Gødningspilleproduktionen betragtes som en biaktivitet på virksomheden og er derfor omfattet af den samlede miljøgodkendelse for Binadan A/S.

Virksomhedens største miljøpåvirkning vurderes at være lugtgenerne til omgivelserne forårsaget af gødningspillefabrikkens tørreanlæg til kyllingemøg samt i mindre grad lugteemissionen fra staldanlæggene og diffuse kilder på gødningspilleanlægget. I denne godkendelse er påbudet af 1. november 1995 blevet indarbejdet som et vilkår, der dækker virksomhedens lugtemission stammende fra gødningspillefabrikkens afkast fra den 16 m høje skorsten. Dvs. at der i Nørre-Snede by og i en radius på ca. 1,2 km fra virksomheden ikke må være en lugtimmission, der overskrider 10 LE/m<sup>3</sup> stammende fra skorstenen.

Lugtgener stammende fra fjerkræproduktionen vurderes efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 om godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave. De vejledende afstandskrav mht. lugtgener fra dyrehold er gældende ved ændring eller udvidelse af dyreholdet, hvilket ikke er aktuelt i denne sag, men de kan dog give et overblik over virksomhedens lokalisering. De vejledende afstandskrav til byzone er ca. 500-600 m, hvilket virksomheden overholder. Vejledende afstand til beboelse i landzone er ca. 300, hvilket er overholdt med undtagelse af den nærmeste nabo, som er beliggende ca. 140 m fra virksomheden.

Idet der ikke er tale om en udvidelse af virksomheden men udelukkende om en samlet godkendelse af eksisterende virksomhed er virksomheden ikke omfattet af VVM-reglerne (vurdering af større anlægs virkning på miljøet).

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen".

**VURDERING:**

MiljøCenter Horsens I/S vurderer på baggrund af forudsætningerne, at Binadan A/S vil kunne drives på det pågældende sted uden at være til væsentlig gene for omgivelserne, samt vil kunne drives i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Lugtimmissionsgrænsen fjerner ikke lugten helt, men sætter en grænse for, hvad der må betragtes som acceptabelt i byen.

Det skal dog bemærkes, at lugtgener er meget individuelle, hvorfor nogle borgere oftere vil føle sig generet af lugten end andre.

## **VILKÅR:**

Nørre-Snede Kommune godkender hermed Binadan A/S efter Miljøbeskyttelseslovens §39. Godkendelsen gives på følgende vilkår:

### **DRIFT:**

1. Godkendelsen omfatter en maksimal årlig produktion på 1588 DE, svarende til en årlig produktion af 3,97 mill. kyllinger (42 dage gamle og 6,5 hold kyllinger om året).
2. Virksomheden indrettes og drives i overensstemmelse med de ved sagens behandling fremkomne oplysninger (se "Grundlaget for godkendelsen"), for så vidt disse ikke er ændret i afgørelsen.
3. Ejendommen skal renholdes, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
4. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden afgør om en udvidelse eller ændring kræver miljøgodkendelse.
5. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden.

### **STØJ:**

6. Det fra virksomheden hidrørende støjniveau angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydtrykniveau må ikke overstige de nedennævnte værdier, målt/beregnet 20 m fra nabobeboelse i 1,5 meters højde:

Dagtimerne	mandag-fredag	07-18	55 dB(A)
	lørdag	07-14	55 dB(A)
	lørdag	14-18	55 dB(A)
	søn- og helligdage.	07-18	45 dB(A)
Aftentimerne		18-22	45 dB(A)
Nattimerne		22-07	40 dB(A)

Støjens spidsværdier må om natten ikke overskride det maksimale niveau med mere end 15 dB(A).

For samtlige dagsperioder må grænseværdierne ikke overskrides indenfor det mest belastende tidsrum på 8 timer.

Fpr aftenperioder må grænseværdien ikke overskrides indenfor den mest belastede time.

For natperioder må grænseværdien ikke overskrides indenfor den mest belastede halve time.

7. Virksomheden skal, såfremt Nørre-Snede Kommune finder det nødvendigt, dog højst 1 gang årligt, dokumentere, at vilkår nr. 6 er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger. Dokumentation skal udarbejdes af et firma/laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen eller akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger. Dokumentationen skal tilsendes MiljøCenter Horsens I/S senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne.

### **LUFT:**

8. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor virksomhedens areal. Det er tilsynsmyndighedens vurdering, om lugt- eller støvgener er væsentlige.

9. Virksomheden må ikke overskride den på bilag 1 indtegnede grænse for lugtimmission på 10 LE/m<sup>3</sup>. Dvs. at udenfor den optegnede cirkel må lugtimmissionen fra gødningsspillefabrikkens skorsten ikke overstige 10 LE/m<sup>3</sup>.
10. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at evt. klager vedr. lugt fra skorstenen er velbegrundede, skal der foretages lugtanalyser af akkrediteret laboratorium. Udgifterne hertil skal, såfremt grænseværdien på bilag 1 er overskredet, betales af virksomheden. Såfremt grænseværdien er overholdt skal Nørre-Snede Kommune betale for analysen.
11. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, skal der foretages foranstaltninger til begrænsning af lugt og støvgener (f.eks. ændring af afkasthøjde og -hastighed på ventilationsanlægget).
12. I tilfælde af driftsproblemer med biofiltret skal gødningsspilleproduktionen, hvori der indgår kyllingemøg, stoppes indtil biofiltret igen fungerer.

#### **SPILEDEVAND:**

13. Vaskevandet fra rensning af stalde skal føres til lukkede beholdere, der har en kapacitet på minimum én gang afvaskning.
14. Udspredding af vaskevand og spildevand fra biofiltret på landbrugsarealer skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i Miljø- og Energiministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage mv.
15. Der skal laves skriftlige aftaler med modtagere af vaskevandet af mindst 1 års varighed. Kopi af aftaler skal sendes til MiljøCenter Horsens I/S.
16. Gulvafløb i produktionshaller/lager skal sikres, således at der ikke ved uheld eller spild kan komme gødningsstoffer til afløbet.
17. Septik/trixtankene skal tømmes efter de til enhver tid gældende regler i Nørre-Snede Kommune, dog mindst en gang om året. Dokumentation for tilfredsstillende tømming skal kunne fremvises på forlangende og skal opbevares i virksomheden i mindst 3 år.
18. Overfladevand fra omliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i Frisbæk. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

#### **GØDNINGSHÅNDBLING:**

19. Tømming af huse og transport af kyllingegødning samt håndtering af øvrige gødningsstoffer skal ske således, at der ikke sker spild til omgivelserne.
20. Kyllingegødningen skal opbevares under tag på gødningsspillefabrikken, og må ikke medføre risiko for forurening af grundvand og overfladevand.

#### **AFFALD:**

21. Olie- og kemikalieaffald skal opbevares således, at der ikke er risiko for spild til omgivelserne, samt afleveres til Kommunernes Olie- og Kemikalieaffaldsselskab I/S (K.O.K.) tlf. 75-929001 eller anden af K.O.K. godkendt ordning.
22. Almindelig dagrenovation skal opbevares i lukkede beholdere og afhentes efter behov, dog minimum hver 14. dag.
23. Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaringen ikke give anledning til uhygiejniske forhold.
24. Pap og papiraffald skal indsamles, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.
25. Øvrigt affald skal bortskaffes efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

26. Virksomheden skal til enhver tid kunne fremvise dokumentation for tilfredsstillende bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde modtagerens navn og adresse samt afleverede mængder og fremsendes til kommunalbestyrelsen på forlangende. Dokumentationen skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.
27. Afbrænding af affald må ikke finde sted.

**ØVRIGT:**

28. Der skal overalt på ejendommen ske effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

**GODKENDELSENS VARIGHED:**

8 år efter endelig godkendelse kan kommunalbestyrelsen ændre vilkårene i godkendelsen. Ved endelig godkendelse forstås at indgåede klager over godkendelsen er behandlet. Dog må der højst gå 10 år før kommunalbestyrelsen skal revurdere godkendelsen.

Denne godkendelse erstatter den tidligere midlertidige miljøgodkendelse af 19. august 1996 vedr. fjerkræproduktionen samt miljøgodkendelse af 21. okt. 1987 vedr. gødningspillefabrik.

**ANKEVEJLEDNING:**

Afgørelsen kan senest **d. 20. september 2000** påklages til Skov- og Naturstyrelsen gennem kommunen af den, til hvem afgørelsen er rettet, Vejle Amt, Embedslægeinstitutionen eller enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt af klageberettigede foreninger og organisationer jvf. miljøbeskyttelsesloven § 74.

Klagen skal i givet fald stiles til :

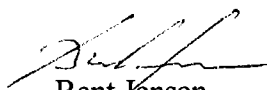
Skov- og Naturstyrelsen  
Haraldsgade 53  
2100 København Ø.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort, og klagefristen er 4 uger fra tidspunktet for bekendtgørelsen, der vil finde sted onsdag d. 23.08.2000 i Nørre-Snede avis.

Såfremt De ønsker afgørelsen prøvet ved domstolene skal sagen være anlagt senest 6 måneder fra dette brevs dato.

Denne godkendelse fritager ikke for indhentning af godkendelse efter anden lovgivning.

Med venlig hilsen



Bent Jensen  
Udvalgsformand



Kristen Rijs  
Kommuneingeniør

# GRUNDLAGET FOR GODKENDELSEN

## LOVGRUNDLAG:

Lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. sep. 1998 om Miljøbeskyttelse (kap. 5 om forurenende virksomhed)  
Bekendtgørelse nr. 807 af 25. okt. 1999 om godkendelse af listevirksomhed  
Bekendtgørelse nr. 877 af 10. dec. 1998 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.  
Bekendtgørelse nr. 428 af 02.06.99 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelsen)  
Kommunens regulativ for erhvervsaffald  
Kommunens regulativ for farligt affald  
Kommuneplan 1997-2009  
Regionplan for Vejle Amt 1997-2009  
Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/97 - Godkendelse af husdyrbrug – 2. udgave  
Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/84 - Ekstern støj fra virksomheder  
Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/84 - Begrænsning af lugtgener fra virksomheder  
Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/90 - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder  
Landbrugets vejledning om erhvervmæssigt dyrehold mv., 6. udgave, september 1999

## SAGSAKTER:

Miljøteknisk beskrivelse er lavet i samarbejde med MiljøCenter Horsens I/S  
Måleresultater fra BBK bio airclean af 21.06.00  
Spredningsberegning fra Miljø-Kemi af 18. april 1997  
Nørre-Sned Kommunes miljøgodkendelse af 19. august 1996  
Nørre-Sned Kommunes miljøgodkendelse af 21. oktober 1987  
Nørre-Sned Kommunes påbud af 1. november 1995.

## VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED OG EJERFORHOLD:

Binadan A/S er beliggende på ejendommen Frisbækvej 3, 4 B og 5, 8766 Nørre-Sned 8766, matr. nr. 6 e, 7 c og 7a, Bjørnskov By, Nr. Snede. Ejendommen er beliggende i landzone.  
Virksomheden er beliggende i et forholdsvis kuperet terræn. Det omliggende terræn består af skovområder, krat og landbrugsarealer (se bilag 1).  
Ifølge regionplan for Vejle Amt 1997-2009 er virksomheden beliggende i jordbrugsområde grænsende op til naturområde mod vest.  
Afstanden til nærmeste beboelse, som ikke tilhører virksomheden er ca. 140 m. Afstanden til nærmeste øvrig beboelse er ca. 300 m. Der er 3 medarbejderboliger tilknyttet virksomheden.

## VIRKSOMHEDENS DRIFT OG INDRETNING:

### Fjerkræproduktionen:

Virksomheden producerer årligt i gennemsnit ca. 4,12 mill. slagtekyllinger afhængig af slagtevægt. Produktionen foregår i 4 huse/blokke med i alt ca. 611.000 pladser. Der produceres 6-7 hold slagtekyllinger om året. Kyllingernes alder varierer fra 35-42 dage. Ved maksimal produktion, dvs. 42 dage gamle kyllinger, 6,5 hold om året, vil produktionen svare til 1588 DE.  
I staldene indsættes 18±26 daggamle kyllinger pr. m<sup>2</sup>. Dyrene går i snittet halm (1,5 kg/m<sup>2</sup>).  
Temperaturen i stalden reguleres automatisk i takt med dyrenes vækst. Ventilationsbehovet er afhængig af temperatur og fugtighed, og reguleres automatisk. Når kyllingerne er slagtefærdige (35-42 dage) rengøres staldene. Fast gødning udkøres med traktor og oplagres under tag ved gødningspillefabrikken. Derefter afvaskes og desinficeres staldene, hvilket varer 14-17 dage.  
Produktionen kører ens i alle kyllingehuse, således at der indsættes daggamle kyllinger samtidig i alle huse. Ligeledes bliver alle huse tømt samtidig, således at der på hele fjerkræfarmen bliver en periode på 14-17 dage, hvor husene er tomme og hvor der foretages den nødvendige rengøring/desinficering.  
Slagteklare kyllinger vejer ca. 1600-2200 g (levende vægt).  
Vedr. driftsforhold - se bilag 3.

### Gødningspillefabrikken:

Når kyllingehusene er tomme bliver den faste gødning kørt på lager ved fabrikken. Lageret er på ca. 560 m<sup>2</sup> og er overdækket.

Selve pilleproduktionen foregår ved at gødningen tørres og laves til gødningspiller. Tørreluften ledes gennem diverse filtre og via et biofilter og en 16 m høj skorsten ledes luften til det fri. Processen i pillefabrikken er vist på flowdiagrammet bilag 4.

Undervejs i processen er der mulighed for tilsætning af andre gødningsstoffer/tilsætningsstoffer.

Anlægget benyttes også til blanding af gødningsstoffer (uden kyllingemøg), som presses i piller og pakkes i poser.

Endelig benyttes anlægges pakkemaskine til at pakke færdige gødningsblandinger i poser. Disse blandinger har ikke været igennem anlæggets øvrige dele men leveres færdig på virksomheden til pakning (løn-pak). Virksomheden råder over lagerkapacitet på ca. 2000 m<sup>2</sup>.

Tørreriet kører ca. 3-4 dage om ugen svarende til ca. 180 dage om året. I marts/april (højsæson- ca. 1 måned) kører anlægget også i nogle weekends. Der produceres ved maksimal produktion af store kyllinger ca. 5162 tons gødning om året (1,3 tons pr. 1000 kyllinger i 42 dage). Tørreriet har derfor en kapacitet på ca. 28,7 tons husdyrgødning pr. dag. Grænsen for hvornår aktiviteten er godkendelsespligtig er en daglig tilførsel på 30 tons pr. dag.

#### MILJØMÆSSIGE FORHOLD:

**Støj:** Der forekommer støj fra ventilationsanlæggene på staldene samt støj fra gødningspillefabrikken.

Trafikstøj i.f.m. intern kørsel med traktorer/maskiner samt til- og frakørsel med foder, gødningsprodukter mv.

Udefra kommende vognmænd benytter desuden virksomhedens brovægt.

Der vil skønsmæssigt ankomme ca. 500 lastbiler om året på virksomheden.

**Spildevand:** Processpildevand:

Vaskevand fra kyllingehusene opsamles i nedgravede beholdere, som er placeret udenfor bygningerne. Vedr. antal/størrelser se bilag 3. Vaskevandet indeholder desinfektionsmidlet "Bio komplet". Vaskevandet udkøres på landbrugsarealer.

Spildevand fra biofilter i form af overrisling af biofiltret opsamles i overjordisk beholder ved siden af filtret og køres også på landbrugsjord sammen med vaskevandet. Der produceres ca. 2000 l/dag, svarende til ca. 350 m<sup>3</sup>/år.

Der er etableret 2 gulv afløb i hallen for løsvare (se bilag 2), hvor gødningsstofferne er oplagret. Det ene afløb er tilsluttet regnvandssystemet og afledes til forsinkelsesbassin før udløb på jordoverfladen. Afløbet er lukket af, så der ikke er mulighed for afledning af gødningsholdigt spildevand til regnvandssystemet. Det andet gulv afløb i hallen er tilsluttet opsamlingsbeholder for vand fra røgvasker.

**Luft:** Staldlugt og støv emitteres via ventilationsanlæggene på staldene.

Varmeanlæggene i staldene består af kaloriferanlæg. Afkast er placeret 1 m over tag (dog mellem to bygninger).

Fra gødningspillefabrikken er der afkast fra biofiltret (16 m høj skorsten) samt diffuse kilder på fabriksanlægget. Biofiltret er leveret og under kontrol af BBK Bio Airclean, Hjortsvang. BBK udfører målinger ca. hver 3. måned og aflægger rapport til Binadan om filtrets tilstand og renssevne. Iflg. BBK kan lugten fra skorstenen aflæses på ammoniakmålingerne, idet lugten stort set er proportional med ammoniakemissionen. Renseevnen for ammoniak ligger på gennemsnitlig ca. 93 %.

Fra pakkeriet ledes udsugningsluften direkte ud gennem afkast i taget. Der er etableret patronfilter på afkastet. Filtrets gennemsnitlige emission af støv ligger i intervallet 0-20 mg/m<sup>3</sup> luft iflg. leverandøren.

Fra blanderen, silo og kopelevator ledes udsugningsluften direkte ud gennem rør øverst i gavlen mod nord på den 9,5 m høje bygning. Der er etableret filter med en gennemsnitlig emission af støv på under 10 mg/m<sup>3</sup> luft iflg. leverandøren.

**Vandforsyning:** Virksomhedens vandforsyning sker fra egen boring på Frisbækvej 3. Der foreligger ingen godkendelse af vandindvindingen på Frisbækvej 3.

**Affald:** Døde dyr opbevares i lukkede containere udenfor hvert hus og afhentes af DAKA en gang om ugen.

Tom emballage fra desinfektionsmiddel bortskaffes via industrirenovation.

Plastaffald fra pakkeriet bortskaffes sammen med alm. dagrenovation via industrirenovation (Marius Pedersen).

**Kemikalier:** Der forefindes ingen medicinopbevaring eller andre kemikalier på virksomheden ud over desinfektionsmidlet og såfremt der ordineres medicin af dyrlægen.

*Michael Madsen*

**Olietanke:      Oversigt over olietanke**

Indhold	størrelse	fabrikationsår	placering	anvendelse	attest/tanknr.
fyringsolie	20.000	1988	nedgravet	opvarmning af gødning (tørring)	ja (erklæring fra Q8)
fyringsolie	10.000	1998	overjordisk ved kyllingehus	opvarmning	ja
fyringsolie	10.000	1998	overjordisk ved kyllingehus	opvarmning	ja
fyringsolie	10.000	1999	overjordisk ved kyllingehus	opvarmning	ja
fyringsolie	10.000	1998	overjordisk ved kyllingehus	opvarmning	ja
fyringsolie	1.800	1997	overjordisk	pakkeri	ja
motordiesel	1.800	1995	overjordisk	køretøjer	nr. 54988.01
fyringsolie	1.200	1996	overjordisk	beboelse	nr. 58902
fyringsolie	1.200	1970	overjordisk	beboelse	nr. 23913

**Skadedyr:**      Rottebekæmpelse varetages af firmaet Mortalin.

**EGENKONTROL:**

Der foretages regelmæssig pejling af nedgravet 20.000 l tank samt de 4 overjordiske 10.000 l tanke.

**BILAG:**

bilag 1: Oversigtskort

bilag 2: Situationsplan

bilag 3: Tabel over driftsforhold

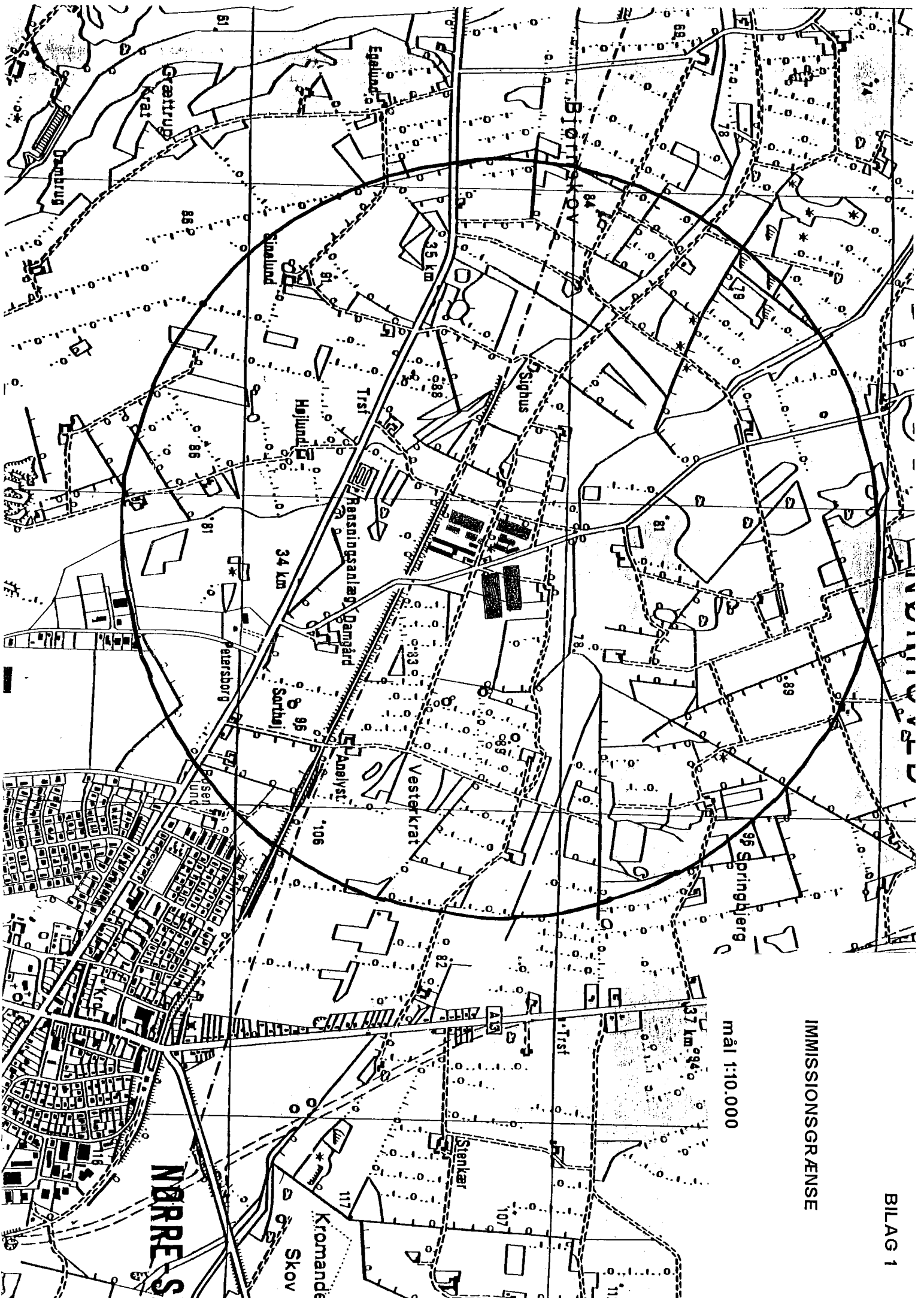
bilag 4: Flowdiagram over pilleproduktion

**KOPI TIL:**

MiljøCenter Horsens I/S	Robert Holmsvej 3	8700 Horsens
Vejle Amt	Damhaven 12	7100 Vejle
Embedslægeinstitutionen	Vedelsgade 17 A	7100 Vejle
Arbejdstilsynet	Hjulgagervej 8	7100 Vejle
Danmarks Naturfredningsforening	Masnedøgade 20	2100 København Ø
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	Reventlovsgade 14	1651 København V.
Danmarks Sportsfiskerforbund	Worsaaesgade 1, st.	7100 Vejle

IMMISSIONSGRENSE

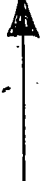
mål 1:10.000



NØRRE-SI



NORD



FRISBÆK

Eng

Nr. 4

FORSINKELSESBASSIN

OVERFLADEVAND

BYGN. 3  
(FRISBÆK)

LAGER

BYGN. 1B  
(BLOK B)

BIOFILTER  
SKORSTEN

FABRIK  
GODV. LAGER

LØSVARE-LAGER

PAKKEMASKINE

Nr. 5

KONTOR

BYGN. 1A  
(BLOK A)

BYGN. 4  
(BJØRNSKOV)

Nr. 3

LAGER

LAGER

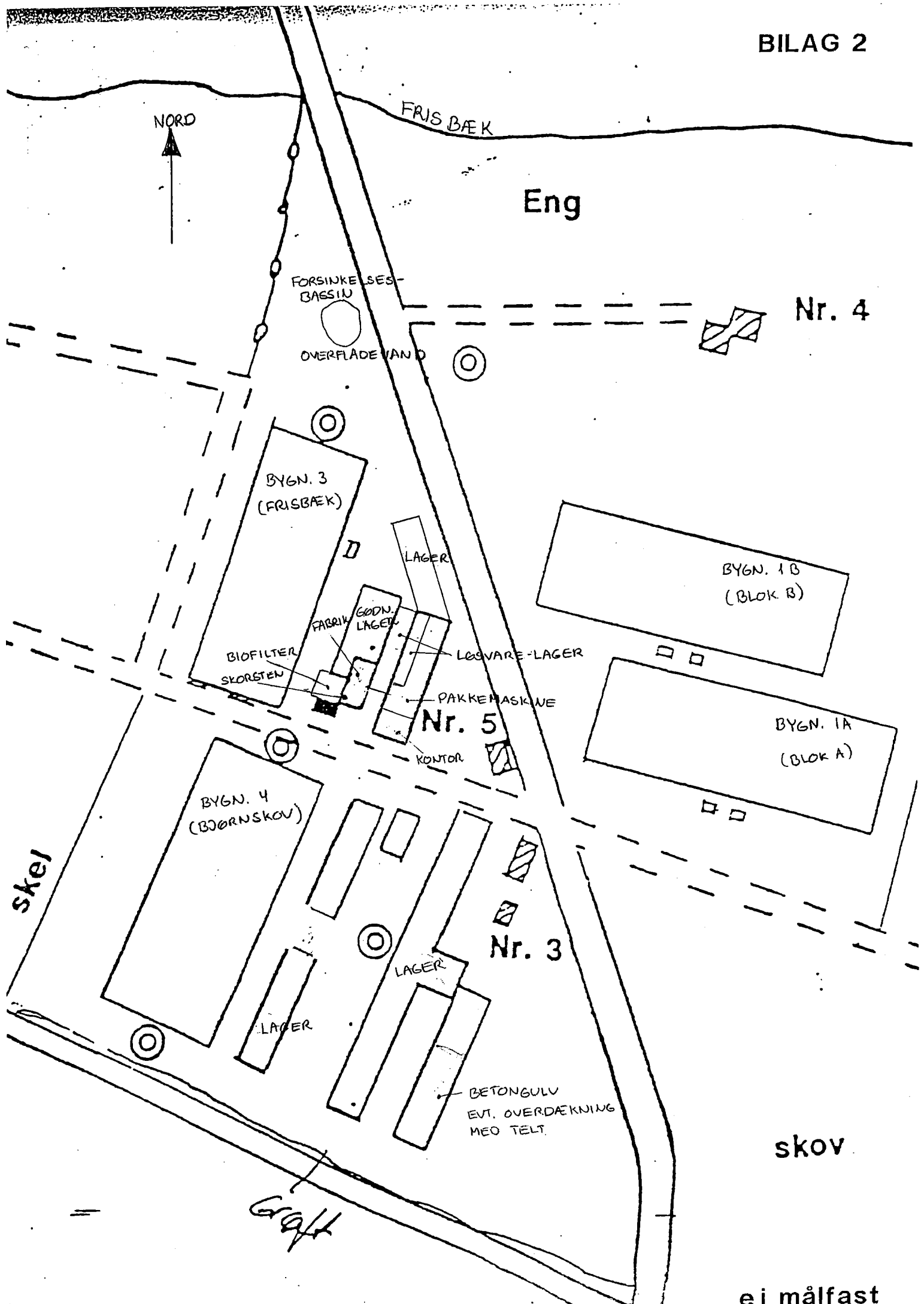
BETONGULV  
EVT. OVERDÆKNING  
MED TILT

skov

Grøft

ej målfast

skel



TABEL OVER DRIFTSFORHOLD

	byg. 1A+1B	byg. 3	byg. 4	Talt
Frisbækvej nr.	4	5	3	
Navn	Blok A og B	Frisbæk	Bjørnskov	
Opført år	1990	1982	1980	
Bygningsareal - brutto m <sup>2</sup>	13.226	5.856	5.285	24.367
Nettoareal m <sup>2</sup>	12.932	5.640	5.189	23.761
antal pladser	332.000	147.000	132.000	611.000
antal dyreenheder DE ved 35 dage <sup>(1)</sup>	628	278	250	1.156
antal dyreenheder DE ved 42 dage <sup>(2)</sup>	863	382	343	1.588
Ventilationsmængde m <sup>3</sup> /h	1.080.000	480.000	350.000	1.910.000
Antal udsugn.-skorstene	112	48	40	200
Antal indsugn.-skorstene	128	56	48	232
Gødningmængder t/år (35-38 dg.) <sup>(3)</sup>	2.324	1.029	924	4.277
Gødningmængder t/år (42 dg.) <sup>(3)</sup>	2.805	1.242	1.115	5.162
Vandforbrug til reng. m <sup>3</sup> /gang <sup>(4)</sup>	129	56	52	237
Vandforbrug til reng. m <sup>3</sup> /år <sup>(5)</sup>	904	395	363	1.662
Tankstørrelse m <sup>3</sup>	200	2 x 25	4 x 15	350

- (1) : 35 dage: 1 DE = 3700 prod. kyllinger ; 7 hold pr. år  
(2) : 42 dage: 1 DE = 2500 prod. kyllinger ; 6,5 hold pr. år  
(3) : Gødningmængder (vejledende)  
35-38 dage: 1 tons pr. 1000 prod. kyllinger  
42 dage: 1,3 tons pr. 1000 prod. kyllinger  
(4) : Vandforbrug til rengøring: ca. 1 m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup> gulvareal (vejledende mængder)  
(5) : Der er regnet med 7 hold pr. år

Se bilag 2 (situationsplan) med hensyn til bygningsnumre.

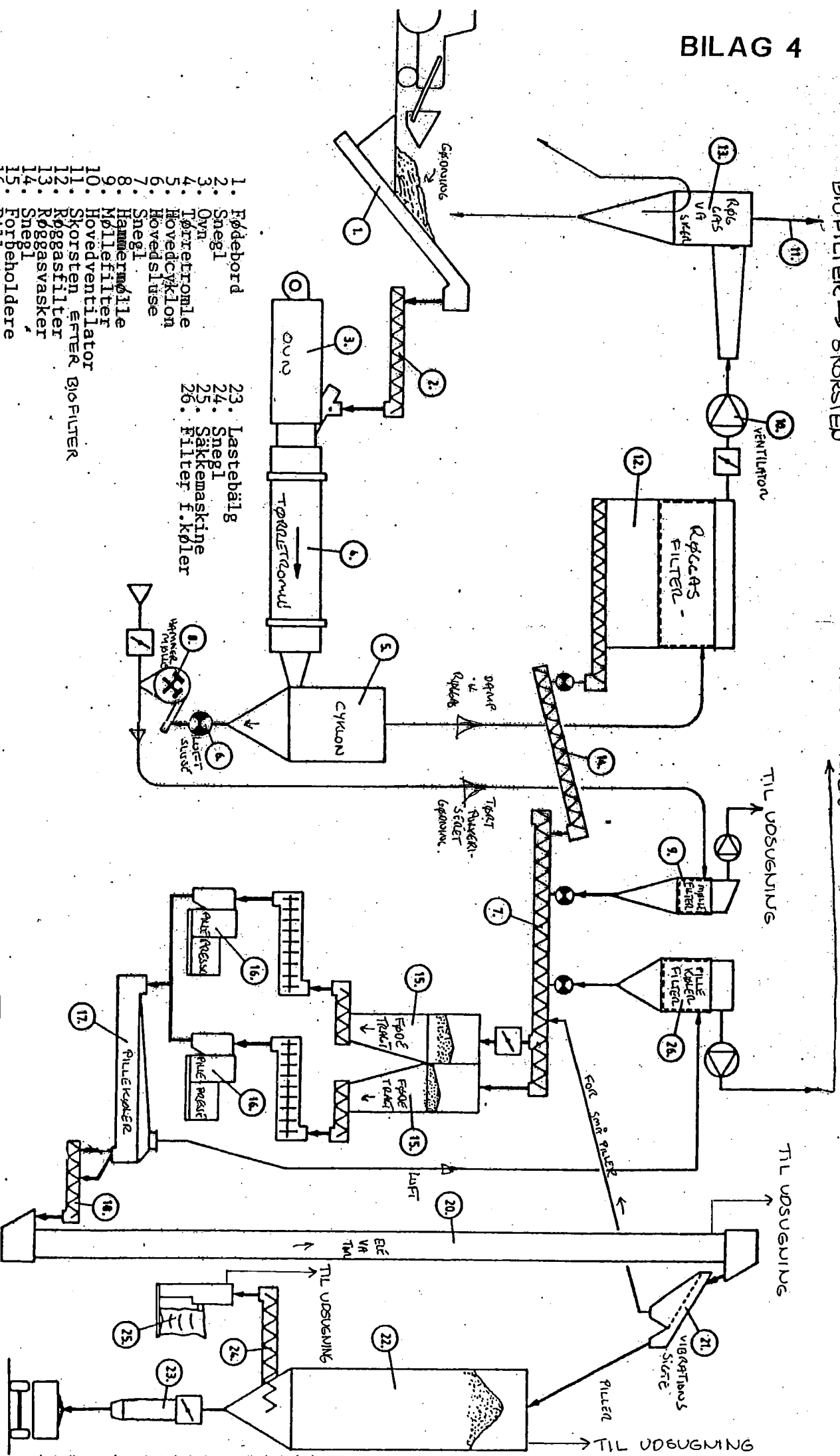
BIOFILTER → SKORSTEN

TIL BIOFILTER

TIL UDSUGNING

TIL UDSUGNING

TIL UDSUGNING



1. Fødebord
2. Snegl
3. Ovn
4. Tørretromle
5. Hovedcyklon
6. Hovedsluse
7. Snegl
8. Hammermølle
9. Møllefilter
10. Hovedventilator
11. Skorstens efter BioFILTER
12. Røgsasfilter
13. Røgsavskær
14. Snegl
15. Forbeholdere
16. Pillepresser
17. Pillekøler
18. Snegl
23. Lastebælg
24. Snegl
25. Sækkemaskine
26. Filter i køler

FØR 15 (FØDETRAGT) KAN VÆLGES AT  
 TILSÆTTE ANDRE GØDNINGSTOFFER EL.  
 TILSÆTNINGSSTOFFER

Oms.	Elev		Elev	Skema	Udsat No.	18/2-8
	Typ. No.	Løsn. No.				
Flowdiagram f. hønsegødningsanlæg.	Elev		Elev	Skema	Udsat No.	18/2-8
	Typ. No.	Løsn. No.				

**matador**  
 TAMMRE

20991/87