

Lantmännen Schulstad A/S
Hammerholmen 21-35
2650 Hvidovre



TEKNISK FORVALTNING
Høvedstensvej 45
2650 Hvidovre

Miljøafdelingen

Sagsbehandler:
Helle Buus

Tlf.direkte: 3639 3589
Telefax: 3639 3549
E-mail: teknik@hvidovre.c

17-06-2010

Dokid: 672851
Sagsid: 10/1075

Miljøgodkendelse

Lantmännen Schulstad A/S
Hammerholmen 21-35
2650 Hvidovre

CVR-nr. 10245613
P.nr 1002888981

Ekspeditionstid:
Mandag-Onsdag: 09.00-17.30
Torsdag: 13.00-17.30
Fredag: 09.00-13.30



Indholdsfortegnelse

1	Påbud om vilkårsændringer	3
1.1	Indledning	3
1.2	Materiale i sagen	3
1.3	Generelle oplysninger om virksomheden	4
1.4	Vilkår for godkendelsen	4
1.5	Indretning og drift	5
1.6	Luft	6
1.7	Støj og vibrationer	6
1.8	Jord og grundvand	7
1.9	Affald	7
1.10	Spildevand	8
1.11	Egenkontrol	8
1.12	Renere teknologi	11
1.13	Ophør af virksomhed	11
2	Miljøteknisk vurdering	11
2.1	Beliggenhed	12
2.2	Indretning og drift	12
2.3	Luft	14
2.4	Lugt	16
2.5	Støj	16
2.6	Jord og grundvand	17
2.7	Spildevand og overfladevand	17
2.8	Affald	17
2.9	Renere Teknologi	18
2.10	Ophør af virksomhed	18
2.11	Samlet miljøteknisk vurdering/konklusion	18
3	Klagevejledning	19
3.1	Søgsmål	19
4	Orientering	19
5	Underretning om afgørelsen	20

Bilag:

1. Oversigtskort
2. Indretning af virksomheden og tilhørende arealer
3. Placering af containere
4. Ventilationsanlæg og afkast for lugt
5. Afkast for melstøv og fyringsanlæg

1 Påbud om vilkårsændringer

Revurdering af Miljøgodkendelse af 13. oktober 2000, påbud om vilkårsændringer til Lantmännen Schulstad A/S, Hammerholmen 21-35, 2650 Hvidovre, matr. nr. 43 co Avedøre.

1.1 Indledning

Lantmännen Schulstad A/S er miljøgodkendt af Hvidovre Kommune til brødfabrik på Hammerholmen 21-35, 2650 Hvidovre den 13. oktober 2000.

Der er gennem de seneste år foretaget flere ændringer på virksomheden, hvorfor Lantmännen Schulstad A/S har fremsendt miljøteknisk beskrivelse i oktober 2008 til brug for en revision af den eksisterende miljøgodkendelse.

Brødfabrikken er omfattet af punkt E 212:

"Brødfabrikker og engrosbagerier med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mellem 20 og 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis"

på listen over godkendelsespligtig virksomhed i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Hvidovre Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1156 af 18. november 2005 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

1.2 Materiale i sagen

Som grundlag for Hvidovre Kommunes behandling af sagen har følgende materiale indgået:

- Ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt af Lantmännen Schulstad A/S den 29. oktober 2008.
- Miljøteknisk beskrivelse fremsendt af Lantmännen Schulstad A/S den 29. oktober 2008.
- Rapport vedrørende måling af lugtemissioner - beregning af lugtkoncentrationer i omgivelserne, udarbejdet for Lantmännen Schulstad A/S af FORCE Technology december 2008.
- Miljøredegørelse for 2008 udleveret af Lantmännen Schulstad A/S på møde den 31. august 2009.
- Referater, notater, mails samt materiale, der er udvekslet mellem Lantmännen Schulstad A/S og Hvidovre Kommune.

- Brev af 17. marts 2010 fra Force Technology til Lantmännen Schulstad A/S.

1.3 Generelle oplysninger om virksomheden

Lantmännen Schulstad A/S producerer hvede- og rugbrød. Lantmännen Schulstad A/S har eksisteret som brødfabrik på Hammerholmen 21-35 siden 1990. Ultimo 2007 overtog Lantmännen Schulstad i Avedøre/Hvidovre en del af rugbrødsproduktionen fra afdelingen i Odense. Der foregår herefter hvedebrødsproduktion på 3 ovnlinier og rugbrødsproduktion på 3 ovnlinier. Der produceres ca. 50.000 tons brød pr. år.

Stamdata for virksomheden:

Adresse:	Hammerholmen 21-35, 2650 Hvidovre
Matrikel nr.	43co Avedøre By, Avedøre
CVR-nr./ P-nr.:	10245613 / 10028889181
Ejerforhold:	Lantmännen Schulstad A/S
Grundejer:	Lantmännen Schulstad A/S

1.4 Vilkår for godkendelsen

Hvidovre Kommune har på baggrund af virksomhedens miljøtekniske beskrivelse og kommunens miljøtekniske vurdering revurderet vilkårene i Lantmännen Schulstads A/S's miljøgodkendelse fra 13. oktober 2000, og meddeler hermed påbud af nye vilkår i henhold til § 41 i Miljøbeskyttelsesloven, jf. § 41 b i Miljøbeskyttelsesloven og § 19 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Vilkaere er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

I forbindelse med revurderingen forekommer der en del ændringer af virksomhedens vilkår.

De vilkår som ikke er ændret i forhold til godkendelse af 13. oktober 2000 overføres til denne afgørelse, således at alle vilkår er samlet i dette dokument.

Vilkår fra godkendelse af 13. oktober 2000 er angivet med normal skrifttype. De nye vilkår, som ændres ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, er anført med *kursiv*.

Hvidovre Kommune har truffet afgørelse om at Lantmännen Schulstad A/S fortsat kan drives som hidtil, men på følgende vilkår:

1.5 Indretning og drift

- 1.5.1 Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift sker i overensstemmelse med det, der er beskrevet i virksomhedens ansøgningsmateriale med miljøteknisk beskrivelse samt supplerende materiale, der er fremsendt til kommunen, og det som fremgår af denne godkendelses vilkår.
- 1.5.2 *De ansvarlige for virksomhedens drift skal være bekendt med godkendelsen og dens vilkår. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.*
- 1.5.3 Ved evt. ejer- og/eller lejerskifte eller ophør af produktionen skal kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt.
- 1.5.4 Virksomheden må max. producere 75.000 tons færdigvarer om året.
- 1.5.5 *I produktionsområderne skal bortskaffelse af mel og dejrester samt oprensning af spild fortrinsvis ske tørt. Der skal foreligge en procedure for opsamling af mel og dejrester samt oprensning af spild inkl. kontrol og dokumentation. Proceduren skal fremsendes til Hvidovre Kommune senest 2 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt.*
- 1.5.6 *Filtre på afkast skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.*
- 1.5.7 Virksomheden skal drives så emissioner til det eksterne miljø er mindst mulige.
- 1.5.8 *Afkast fra bollesugeanlæg (SF3) skal senest 6 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt, føres mindst 1 m over tag og afkasthøjden skal fastlægges ved en OML-beregning og fremlægges for Hvidovre Kommune til vurdering.*
- 1.5.9 *Tømning af container til meludsug/bolleudsug skal foretages, så der ikke emitteres støv til det eksterne miljø. Der skal foreligge en procedure for tømning og opsamling af spild inkl. kontrol og dokumentation. Proceduren skal fremsendes til Hvidovre Kommune senest 2 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt.*
- 1.5.10 *Afkast fra dejrum og pakkeri skal inden 3 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt, føres lodret op til 18 m over terræn.*
- 1.5.11 *I afkast fra bollesugeanlæg (SF3), centralstøvsugeanlæg (SF1, SF2), fyringsanlæg (1, 3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, dampkedel jf. bilag 5) og dejrum og pakkeri skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2-8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen.*

1.6 Luft

- 1.6.1 Virksomhedens drift må ikke give anledning til mærkbare luft-, lugt- og støvgener uden for virksomhedens ejendom.
- 1.6.2 Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³ og for melstøv på 2,5 mg/normal m³. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra udendørs placerede siloer samt SF1, SF2, SF3 og SV1 jf. bilag 5.
- 1.6.3 Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt.

Stofgruppe	B-værdi
NO _x regnet som NO ₂	65 mg/normal m ³ tør røggas ved 10% O ₂
CO	75 mg/normal m ³ tør røggas ved 10% O ₂
Melstøv	0,02 mg/m ³
Støv i øvrigt	0,08 mg/m ³

Tabel 1 B-værdier

- 1.6.4 Virksomheden må ikke uden for virksomhedens skel give anledning til et lugtbidrag, der overskrider værdierne 15 LE/m³ på Avedøre Holme og 5 LE/m³ i beboelsesområde. Grænseværdien er maksimal 99 %- fraktil beregnet som 1- minutsmiddelværdi.
- 1.6.5 Afkast fra siloer, som kan indeholde melstøv, skal være forsynet med filtre, der sikrer, at emissionsgrænsen for melstøv og støv i øvrigt jf. vilkår 1.6.2 overholdes.
- 1.6.6 Brugen af kølemidlet monoklordiflourmethan (R22) skal være ophørt på virksomheden senest den 1. januar 2015.

1.7 Støj og vibrationer

- 1.7.1 Virksomhedens samlede støjbidrag målt udendørs eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens eget areal ikke overstige værdierne i tabel 2.

Tidsrum for aktiviteten	Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Kommuneplan område nr.			
3F5 Rekreaton/Fritids- område	40 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
3B48 og 49 Boligområde Strandmark	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
5E2 Erhvervsområde	70dB(A)	70dB(A)	70dB(A)

Tabel 2 Støjgrænser for relevante områdetyper. Kommuneplan område nr. henviser til Hvidovre Kommunes Kommuneplan 2005.

- 1.7.2 Støjens maksimalværdier i natperioden kl. 22.00-07.00 i boligområde må ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A), målt med tidsvægtningen "fast".
- 1.7.3 Støjniveauet måles og vurderes efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 fra 1984, Ekstern støj fra virksomheder og nr. 6 fra 1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder.
- 1.7.4 Støjende aktiviteter skal foregå indendørs og for lukkede døre og vinduer.
- 1.7.5 Virksomheden må ikke give anledning til følelige rystelser eller vibrationer på de omkringliggende arealer.

1.8 Jord og grundvand

- 1.8.1 Virksomheden skal opbevare olier og kemikalier i overensstemmelse med "Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier".

Dette indebærer, at der ikke må være risiko for ud- og nedsivning af olier og kemikalier til jord eller kloak. Olier og kemikalier skal opbevares på fast underlag og med opkant, der kan tilbageholde et volumen svarende til den største beholderstørrelse. Opbevaringen skal være overdækket.

1.9 Affald

- 1.9.1 Olie- og kemikalieaffald (farligt affald) skal anmeldes til Hvidovre Kommune således, at kommunen har kendskab til mængder, transportør og modtager.

Olie- og kemikalieaffald (farligt affald) samt andet affald skal begrænses mest muligt samt opbevares, transporteres og bortskaf-

fes efter de til enhver tid gældende bestemmelser og de anvisninger, der meddeles af Hvidovre Kommune.

- 1.9.2 Der henvises især til Hvidovre Kommunes *"Regulativ for erhvervsaffald"* og *"Forskrift for opbevaring af olier og kemikalier"*.
- 1.9.3 *Byggeaffald skal håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende bestemmelser og de anvisninger, der meddeles af Hvidovre Kommune.*
- 1.9.4 Det skal sikres, at brød- og dejaffald ikke giver anledning til lugtgener eller uhygiejniske forhold. *Dejrester og kasseret brød skal opbevares i lukkede containere eller under tag.* Transportør og modtager af dej- og brødaffald skal være hhv. registreret og godkendt hos Hvidovre Kommune.

1.10 Spildevand

- 1.10.1 Virksomhedens Overflade- og spildevandsforhold er reguleret i en særskilt tilslutningsstilladelse.

1.11 Egenkontrol

Driftsjournal

- 1.11.1 Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- a) *Årlig opgørelse af mængden af produceret brød, forbrug af råvarer og hjælpestoffer inkl. rengøringsmidler fordelt på de enkelte produkter, forbrug af naturgas, fjernvarme, el, vand og bortskaffede mængder af affald fordelt på fraktioner.*
- b) *Tidspunktet for henholdsvis vedligeholdelse af filtre på afkast, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling, jf. vilkår 1.5.6.*
- c) *Tidspunktet for henholdsvis eftersyn, tæthedskontroller, reparationer og driftsuheld med angivelse af montørens navn, firma og autorisations nr., aftappet og/eller påfyldt mængde kølemiddel samt kølemiddelmængde mistet ved udslip, nøjagtig angivelse af lækagernes placering og type, beskrivelse af hændelsen og udførte reparationer eller ændringer af anlægget.*
- d) *Tidspunkter for kontrol af opsamling af mel og dejrester samt oprensning af spild i produktionsområderne jf. vilkår 1.5.5 med angivelse af påtaler og iværksatte aktioner.*
- e) *Tidspunkter for rengøring af befæstede udendørsarealer med angivelse af typen af rengøring og tidspunkter for kontrol heraf med angivelse af påtaler og iværksatte aktioner.*
- f) *Dokumentation på årlig eftersyn og kontrol af brændere i naturgasfyr (1, 3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, dampkedel, jf. bilag 5) suppleret med check af CO og NO_x. Værdierne skal anføres i serviceraporten.*

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Årsopgørelse

- 1.11.2 Hvert år inden 1. marts skal der udarbejdes og fremsendes en rapport til Hvidovre Kommune, der kvartalsvis opgør det foregående års drift og produktion minimum svarende til de oplysninger, der skal noteres i driftsjournal jf. vilkår 1.11.1.

Luft og lugt

- 1.11.3 *Virksomheden skal senest 3 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt, dokumentere, at emissionsgrænseværdien for melstøv og støv i øvrigt i vilkår 1.6.3 er overholdt enten ved beregning eller ved præstationskontrol i afkast SF1, SF2 (centralstøvsugeanlæg) og afkast SF3 (bollesugeanlæg) i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time.*
- 1.11.4 *Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, dokumentere at B-værdien for NO_x og CO i vilkår 1.6.3 er overholdt enten ved beregning eller ved præstationskontrol i afkast fra fyringsanlæg (1, 3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 jf. bilag 5) i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst én gang årligt.*
- 1.11.5 *Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages præstationskontrol i afkast fra rugbrød, hvede ovn, hvede køl, dejrum og pakkeri i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien for lugt i vilkår 1.6.4 er overholdt.*
- 1.11.6 *Målingerne jf. vilkår 1.11.3, 1.11.4 og 1.11.5 skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til Hvidovre Kommune senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.*
- 1.11.7 *Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 5 nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.*

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af kulmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv, melstøv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

Tabel 5. Prøvetagnings- og analysemetoder.

Køle- og ventilationsanlæg

- 1.11.8 Køle- og ventilationsanlæg, der anvender HCFC, skal tæthedskontrolleres regelmæssigt, dog *mindst en gang hver 6. måned for køleanlæg med en nominel fyldning på >30 kg og <300 kg*

Tæthedskontrollen skal gennemføres af autoriseret personale.

Utætheder, konstateret under driften eller under tæthedskontrollen, skal straks lokaliseres og udbedres. Kan dette ikke ske, skal anlægget aftappes og tages ud af drift på forsvarlig måde.

Kølemidler, der aftappes og ikke genanvendes i anlægget, skal håndteres som farligt affald, efter gældende regler i Hvidovre Kommune.

Ved hvert anlæg skal der være en fyldestgørende vejledning i betjening og vedligeholdelse af anlægget.

Støj

- 1.11.9 Hvidovre Kommune kan, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret, at de i vilkår 1.7.1 angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Yderligere dokumentation kan kræves, såfremt vilkår 1.7.1 er overskredet.

Dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Som alternativ til de nævnte beregninger kan dokumentationen ske ved måling af den støj, virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Beregninger/målinger skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj", eller på anden måde på forhånd godkendt af Hvidovre Kommune.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af beregnings-/måleresultaterne, samt oplysninger om virksomhedens aktuelle driftsforhold under måleperioden, indsendes til Hvidovre Kommune senest 2 måneder efter udførelsen.

1.12 Renere teknologi

- 1.12.1 Der skal inden 6 måneder efter, at denne godkendelse er meddelt, fremsendes en redegørelse til Hvidovre Kommunes godkendelse for omlægning af påfyldning af siloer til en mindre forurenende teknologi.*
- 1.12.2 Virksomheden skal kontinuerligt undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgange og materialevalg med henblik på at anvende renere teknologi.*
- 1.12.3 Virksomheden skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget, så den, på en økonomisk forsvarlig måde, opnår en reduktion i miljøbelastningen.*
- 1.12.4 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning redegøre for arbejdet med renere teknologi, herunder hvorledes de anvendte produktionsmetoder forholder sig til andre alternative teknologier på området både med hensyn til anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst mulige miljøbeskyttende foranstaltninger.*

1.13 Ophør af virksomhed

- 1.13.1 Ved ophør af virksomhed skal virksomheden orientere Hvidovre Kommune samt foretage oprydning, bortskaffelse af råvarer, produkter og affald samt i nødvendig grad træffe nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.*

2 Miljøteknisk vurdering

På baggrund af materialet, der har indgået i sagens behandling, har Hvidovre Kommune foretaget en vurdering af de miljømæssige forhold ved etablering og drift af brødfabrikken.

2.1 Beliggenhed

Lantmännen Schulstad A/S er en eksisterende virksomhed, der er beliggende på Hammerholmen 21-35, 2650 Hvidovre, matr. nr. 43 co Avedøre By, Avedøre. Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag 1.

Virksomheden er beliggende i erhvervsområdet Avedøre Holme, indenfor rammeområde 5E2 i Hvidovre Kommuneplan 2005. Rammeområdet er udlagt til tungere industri, vindmølleanlæg og butikker med særligt pladskrævende varer.

Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 507 for Industri-kvarteret Avedøre Holme, arealer der er udlagt til industriformål. Lokalplanen fastlægger, at de til industriformål udlagte arealer forbeholdes til industri-, værksteds- og engrosvirksomheder med tilhørende lagervirksomhed. Desuden er det muligt at drive forretningsvirksomheder, der har tilknytning til de pågældende virksomheder eller som naturligt finder plads i industriområdet. Indenfor matr. nr. 43dg og 43ce vil det fortsat være muligt at benytte arealer til særlige undervisningsformål, såsom landtransportskole.

Kommunalbestyrelsen kan tillade indrettet enkelte boliger for portnere, driftspersonale eller andre, hvis hurtige tilstedeværelse er påkrævet.

Lantmännen Schulstad A/S er omgivet af industrivirksomheder. Nærmeste boliger er beliggende på Strandholms Allé, i en afstand på ca. 700 m nord for virksomheden.

Nærmeste rekreative/fritidsområde er beliggende ca. 660 m nord for virksomheden.

Det vurderes, at virksomhedens beliggenhed er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser i henholdsvis kommuneplan og lokalplan.

2.2 Indretning og drift

Lantmännen Schulstad A/S producerer hvede- og rugbrød. Der produceres ca. 50.000 tons brød om året.

I overordnede træk kan produktionen beskrives som:

- Tilførsel og lagring af råvarer
- Tilvirkning af råvarer
- Dejlægning
- Bagning
- Udbagning
- Køling
- Opskæring og pakning
- Distribution

I forbindelse med produktionen råder virksomheden over 19 siloer til råvarer udendørs, 6 siloer til råvarer indendørs samt 29 et-

tons siloer til småkomponenter, råvarelager med kølerum, 2 dejrum for hhv. hvedebrød og rugbrød, 6 ovnlinier (3 ovnlinier for hvedebrød og 3 ovnlinier for rugbrød), 2 kølezoner for hhv. hvedebrød og rugbrød for nedkøling af brød før indpakning, 2 pakkerier, færdigvarelagerekspeditions- og lagerrum.

Derudover er der et smedeværksted, et laboratorium, kassevask og vemagvognvaskeri i bageri, kassevask lager med to kassevaskemaskiner, kraftcentral, laderum, kontorer, kantine samt administrationsbygning med tilknyttet udviklingsbageri. Virksomhedens indretning fremgår af bilag 2.

I forbindelse med tilvirkning af råvarer anvendes der til kernekogningen vanddamp og kølevand. Når brødet bages bliver det dampet for at holde på kuldioxiden. Køling af brødet foregår i kølerum, der dels køles ved hjælp af ozonlagsnedbrydende stoffer dels ved hjælp af luftkøling.

Alle ovne er individuelt naturgasfyret. Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

Lantmännen Schulstad A/S beskæftiger 300 personer, hvoraf de 185 er beskæftiget i produktionen.

Den normale drift er 6 dage om ugen med ca. 22,5 timer pr. døgn for samtlige produktionslinier. Virksomheden er i drift ca. 312 dage om året, inkl. lørdage og søndage samt flere helligdage. Udover den normale drift bruges der ca. 24 timer om ugen til både "tør" og "våd" rengøring.

Virksomheden årlige forbrug af råvarer er angivet i tabel 6.

Råvarer	Tons pr. år
Råvarer uden stråforkorter	33.000
Økologiske råvarer	600
Øvrige	5.000

Tabel 6. Råvarer og hjælpestoffer.

Virksomheden årlige forbrug af energi og vand er angivet i tabel 7.

Energi og vand	Årsforbrug
Naturgas, m ³	2.149.500
Fjernvarme, MWh	8.500
El, MWh	9.775
Vand, m ³	61.100

Tabel 7. Forbrug af energi og vand.

Virksomheden vurderes at have et højt forbrug af energi, hvilket er forventeligt for denne type af produktion. I 2007 overgik driften af ovne fra olie til naturgas, som er en mindre forurenet energikilde.

2.3 Luft

Virksomheden emitterer melstøv, lugtstoffer, vanddamp, aerosoler ved oliering af bageforme, forbrændingsprodukter herunder NO_x fra fyringsanlæg, støv og røg fra smedeværksted, udstødningsgasser i forbindelse med transport til og fra virksomheden samt ved påfyldning af råvarer fra lastbiler til siloer.

Af den miljøtekniske beskrivelse fremgår det, at virksomhedens væsentligste kilder til luftforurening vil være:

- Støv fra melblæsning og meltransportanlæg
- NO_x og CO fra fyringsanlæg
- Aerosoler ved oliering af bageforme
- Støv og røg fra smedeværksted
- Ozonlagnedbrydende stoffer fra køle- og ventilationsanlæg
- Udstødningsgas fra lastvogne

Støv fra melblæsning og meltransportanlæg: Der udledes støv fra påfyldning af udendørs siloer, centralstøvsugeranlæg og slibe-anlæg og bollesugeanlæg (gul container). Øvrigt støv fra påfyldning af indendørs siloer samt intern transport af råvarer og dejblanding udledes via rumudsug. I tabel 8 er givet en oversigt over afkast fra støvfrembringende anlæg. Afkastenes placering er vist i bilag 5.

Anlæg	Filtertype	Udskilnings- grad mg/m ³	Luftmæng- de m ³ /h	Afkast- højde m
Silo nr. 1-8, 10, 21 - 25	Posefilter 6 stk. ø615x1600 mm Nomitec polyester-væv 0125340	5	27.000	14-18m
Silo nr. 32 – 35, 101	Jetfilter AE 0955 30,0 m ² Z22 (Rei-melt)	5	27.000	18m
Centralstøvsu- geranlæg og slibe-anlæg SF1 og SF2	Posefilter 48 poser ø75x1000mm Nomitec 0121500 PES 500 g/m ²	10	4.000	4m
Bollesugean- læg (gul con- tainer) SF3	8 stk. kuvertfilter 592x592x360 mm Nomitec G4 med 6 lommer	?	2.000	1,5

Tabel 8 Afkast for støvfrembringende anlæg.

Der stilles vilkår om, at virksomhedens samlede emission af støv højst må give anledning til et immissionskoncentrationsbidrag (B-værdi) på 0,08 mg/m³ for partikler, der er mindre end 10µm. Derudover skal den fastsatte B-værdi for melstøv på 0,02 mg/m³ overholdes.

Melstøv er henført til Luftvejledningens hovedgruppe I stoffer. Der stilles vilkår om, at afkast fra siloer skal være monteret med

filtre, der sikrer, at emissionsgrænsen for melstøv og støv i øvrigt overholdes.

Afkast fra bollesugeanlæg er ikke ført over tag, og det er ikke dokumenteret, at virksomhedens emission af støv kan overholde B-værdierne. Der stilles derfor vilkår om, at afkast fra bollesugeanlæg mindst skal føres 1 m over tag iht. Luftvejledningen, og at afkasthøjden skal fastlægges ved en OML-beregning. At afkast fra bollesugeanlæg og centralstøvsugeanlæg skal indrettes med målested jf. Luftvejledningen samt at der inden 6 måneder fra godkendelsesdato skal foreligge en emissionsmåling og OML beregning til dokumentation for overholdelse af B-værdi for støv og melstøv.

NO_x og CO fra fyringsanlæg: Til hver af bageovnene og dampkedel er der et naturgasfyr, der emitterer NO_x og CO. I tabel 9 er givet en oversigt over afkast fra fyringsanlæg. Afkastenes placering er vist i bilag 5.

Anlæg	Effekt kW	Luftmængde m ³ /h	Luftmængde forbrænding m ³ (n,t)/h	Diameter mm	Afkasthøjde m
Brænder 1	550	20.100	1050	550	9
Brænder 2,1, 2,2	550	20.000	700	350	9
Brænder 3	550	20.100	650	550	9
Brænder 4,1, 4,2	550	20.100	650	550	9
Brænder 5,1	900	34.000	1100	350	9
Brænder 5,2	900	44.000	1100	350	9
Brænder 6,1, 6,2	550	20.000	1300	350	9
Dampkedel	900	0	1100	400	9

Tabel 9. Afkast fra fyringsanlæg.

Der stilles vilkår om, at de fastsatte B-værdier for NO_x og CO skal overholdes. For fyringsanlæg med en samlet indfyret effekt på 120 kW og derover men mindre end 5 MW skal afkasthøjden jf. luftvejledningen bestemmes som angivet i de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer eller ved en OML-beregning. Det vurderes, at afkasthøjden for fyringsanlæggene er i overensstemmelse med gas- og bygningsreglementet (mindst 1,25 gange koteforskellen mellem skorstensfoden og den højeste bygning inden for en afstand af 100 meter). Der stilles vilkår om dokumentation for overholdelse af B-værdier.

Aerosoler ved oliering af bageforme: Når bageformene smøres med vegetabilsk olie emitteres der olieaerosoler. Olieaerosoler udskilles i centrifuger og afgangsluften returneres til produktionslokalet. Der stilles derfor ikke vilkår til olieaerosoler.

Støv og røg fra smedeværksted: I smedeværkstedet er to svejseanlæg (type: Elektrode og TIG) samt et mobilt anlæg til svejsning i rustfrit stål og en slibemaskine. Virksomhedens slibemaskine (SF2) er koblet til cyklon og centralt støvsugeranlæg med filter (se støv). Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg skal afkast fra svejseanlæg føres over tag på en sådan

måde, at der kan ske fri fortynding (SV1). Der er monteret et HEPA Micro Filter Nedermann på afkast fra svejseanlæg.

Ozonlagsnedbrydende stoffer fra køle- og ventilationsanlæg: I virksomhedens køle- og ventilationsanlæg anvendes bl.a. R-22, R134A, R404A og R407C, som er ozonlagsnedbrydende. Der er på den baggrund stillet vilkår for at disse anlæg skal tæthedskontrolleres regelmæssigt. Med en nominal fyldning på 285 kg skal anlæggene mindst kontrolleres en gang hver 6. måned for køleanlæg med en nominal fyldning på >30 kg og <300 kg. R22 skal udfases inden den 1. januar 2015.

Tomgang: Godkendelsen orienterer om, at vognmotorer maksimalt må køre i tomgang i 1 minut, med mindre det er nødvendigt for produktionen jf. Hvidovre Kommunes regulativ for "Tomgang for motorkøretøjer". Herved bliver belastningen med udstødningsgas reduceret.

Hvidovre Kommune vurderer, at emissionen til luft med de stillede vilkår vil kunne overholde de gældende regler jf. Luftvejledningen.

2.4 Lugt

Vanddamp indeholdende lugtstoffer fra ovnlinierne kan erfaringsmæssigt medføre en duft af friskbagt brød omkring fabrikken. Da denne duft for nogle af de omkringboende kan opfattes som en lugtgene, er der stillet vilkår om, at emissionen af lugtstoffer skal begrænses. I tabel 10 er givet en oversigt over afkast fra anlæg, der bidrager med lugt. Afkastenes placering er vist i bilag 4.

Anlæg	Luftmængde m ³ /h	Diameter m	Afkasthøjde m
Rugbrød	104.400	2,0	50
Hvede ovn	17.280	0,8	18
Hvede køl	6.800	0,8	18
Dejrum 1+2	43.200	0,73x0,73	8,5
Pakkeri	21.900	0,85x0,85	8,5

Tabel 10. Afkast, der bidrager med lugt.

Der er i december 2008 gennemført emissionsmålinger af lugt på virksomheden. En OML-beregning viser, at virksomheden ikke overholder B-værdien for lugt på 15 LE/m³. Det er især afkast fra dejrum og pakkeri, der er dominerende for immissionskoncentrationen for lugt. OML-beregning viser, at immissionskoncentrationen kan bringes under 15 LE/m³, såfremt afkast fra dejrummene og pakkeri føres lodret op til 18 m over terræn. Der stilles vilkår herom.

2.5 Støj

Virksomhedens væsentligste kilder til støj vil være:

- ◆ Indendørs:
 - ◆ Kassevaskere
 - ◆ Luftkompressorer

- ◆ Maskineri i forbindelse med brødfremstilling
- ◆ Udendørs:
 - ◆ Til- og frakørsel til virksomheden
 - ◆ Intern transport
 - ◆ Ventilationsanlæg
 - ◆ Mel-/kerneblæsere

Virksomhedens væsentlige støjklender er placeret indendørs. Transport og ventilationsanlæg vurderes at være virksomhedens mest dominerende udendørs støjklender. Det anslås, at der daglig er ca. x transporter med store lastbiler (>3.500 kg) til og fra virksomheden. Ventilationsanlægget er placeret på taget af bygningen.

Da de væsentligste støjklender er placeret indendørs og drift foregår for lukkede døre, vurderes det, at anlæggene ikke giver anledning til støjgener i omgivelserne.

Der stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj skal overholdes. Kommunen kan endvidere kræve, at virksomheden i forbindelse med en eventuel støj-klage dokumenterer ved målinger og/eller beregninger, at støjkrav overholdes. Der fastsættes vilkår om rystelser.

2.6 Jord og grundvand

Olier, kemikalier og farligt affald kan ved forkert opbevaring medføre spild med risiko for forurening af jord og grundvand, eller for at der sker afløb til spildevands- eller regnvandskloak. Der stilles i godkendelsen vilkår om, at virksomheden skal opbevare olier og kemikalier i henhold til kommunens forskrift, og at farligt affald skal opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Med disse vilkår vurderes, at virksomheden ikke vil medføre risiko for jord og grundvand.

2.7 Spildevand og overfladevand

Det samlede spildevand består af processpildevand fra rengøring, vask af plastbrødkasser og vemagvogne, udløb af fødevand fra osmoseanlæg, udløb af kølevand fra kølekappe til kerneko-gerbeholder og sanitære anlæg.

Virksomheden har særskilt tilslutningstilladelse med vilkår. Spildevandet belastes med organisk materiale i form af spild og rester af mel, dej og brød. For at reducere belastningen af spildevandet stilles vilkår om, at bortskaffelse af mel og dejrester samt opsamling af spild så vidt muligt skal foregå tørt.

Overfladevand fra tage og befæstede udendørsarealer udledes til regnvandskanalen på Hammerholmen.

2.8 Affald

Der frembringes affald i form af:

- Pap
- Papir
- Plast
- Brød- og dejaffald
- Farligt affald (olie- og kemikalieaffald)
- Jern og metal
- Madaffald
- Byggeaffald

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at virksomhedens pap, papir og plast sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Det vurderes at dejaffald, som bliver opbevaret i lukkede containere, og brødaaffald, som opbevares under tag, ikke vil medføre lugtgener eller uhygiejniske forhold, såfremt bortkørslen af containere foregår som nu, hvilket vil sige bortkørsel så godt som hver dag. Transportør og modtager af brød- og dejaffald skal være hhv. registreret og godkendt af Hvidovre Kommune. Der stilles vilkår om, at dejrester og kasseret brød skal opbevares i lukkede containere eller under tag.

Olie- og kemikalieaffald skal opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Hvidovre Kommunes regulativ.

Jern og metalaffald skal frasorteres og bortskaffes til genanvendelse i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Byggeaffald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

Det vurderes, at affaldet fra virksomheden under iagttagelse af ovenstående retningslinier kan bortskaffes uden at give anledning til særlige miljømæssige problemer.

2.9 Renere Teknologi

Påfyldning af siloer (melblæsning) foregår ca. 3 timer i dag- og aften timerne. Påfyldningen af siloerne foregår med hjælp af lastbilernes interne pumpe, som er drevet af motoren. Hvidovre Kommune vurderer, at denne metode er unødigt forurenende, og der stilles vilkår om, at en anden løsning skal findes og gennemføres.

2.10 Ophør af virksomhed

Hvidovre Kommune stiller vilkår om, at virksomheden skal foretage den fornødne oprydning ved ophør af drift.

2.11 Samlet miljøteknisk vurdering/konklusion

Hvidovre Kommune vurderer på det foreliggende grundlag at med de i godkendelsen fastsatte vilkår, vil brødfabrikken kunne drives uden at give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.

3 Klagevejledning

I medfør af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 kan kommunens afgørelse om revision af miljøgodkendelsen i henhold til § 41, jf. § 41b påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettigede er afgørelsens adressat, enhver der har individuel interesse i sagens udfald samt de i Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100 nævnte klageberettigede interesseorganisationer i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes gennem Hvidovre Kommune, Teknisk Forvaltning, Hvidovrevej 278, 2650 Hvidovre. Kommunen sender modtagne klager videre til Miljøklagenævnet, ledsaget af det materiale, der har indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er fire uger efter afgørelsen er meddelt, det vil sige den 16. juli 2010.

Virksomheden vil blive underrettet af kommunen, hvis der indgives klage fra anden side.

3.1 Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af Miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

4 Orientering

Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme. Motorer må maksimalt køre i tomgang i 1 minut, med mindre det er nødvendigt for produktionen jf. Hvidovre Kommunes regulativ for "Tomgang for motorkøretøjer".

Opmærksomheden henledes på, at godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for at indhente fornøden godkendelse efter anden lovgivning.

Med venlig hilsen


Carsten Raad Petersen
miljøchef


Helle Buus
ingeniør

5 Underretning om afgørelsen

Hvidovre Kommune har foruden adressaten underrettet følgende personer, organisationer og myndigheder om afgørelsen:

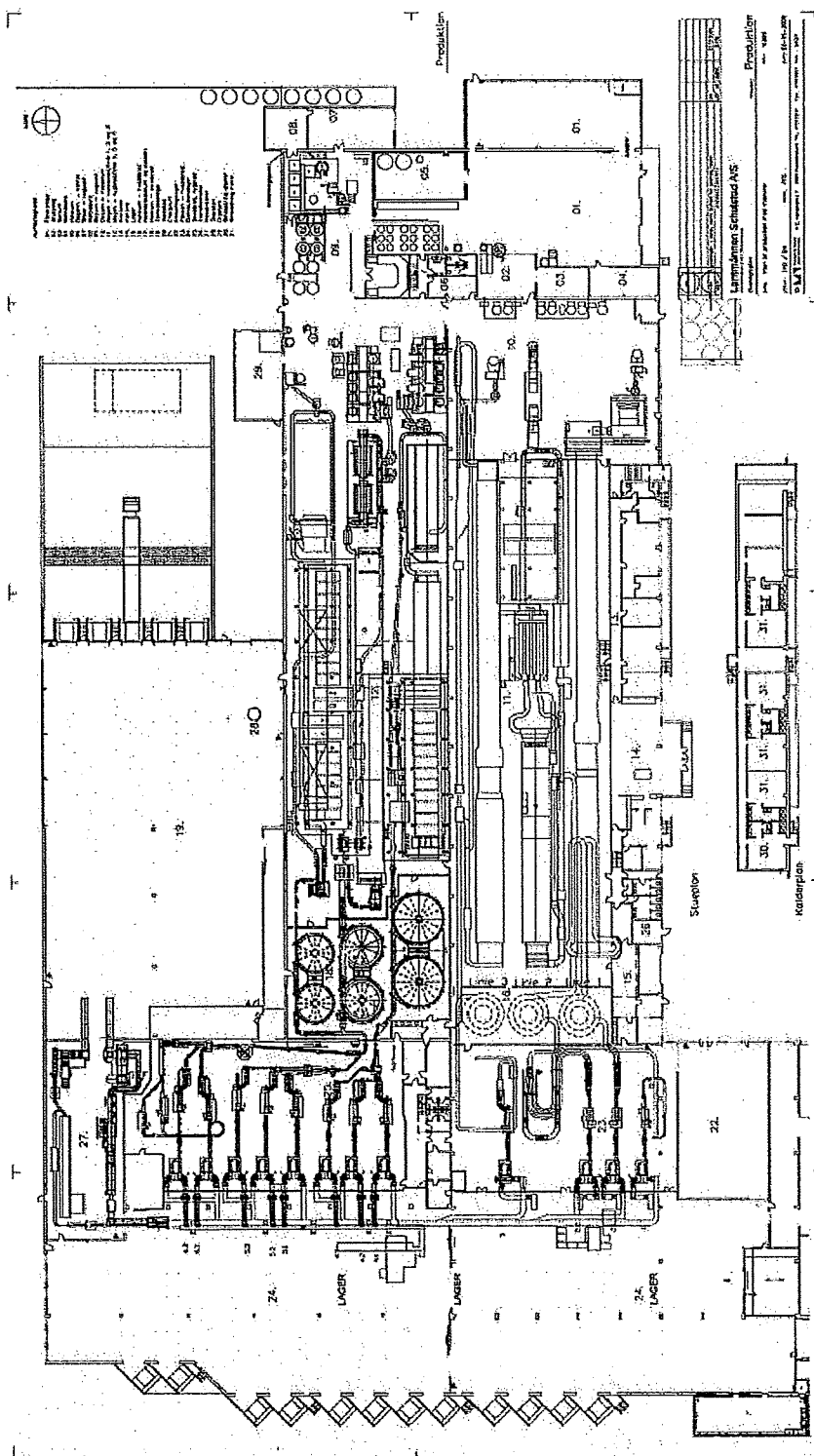
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Masnedøgade 20
2100 København Ø.

Embedslægeinstitutionen Hovedstaden
Borups Alle 177, blok D-E, 4
2400 København NV

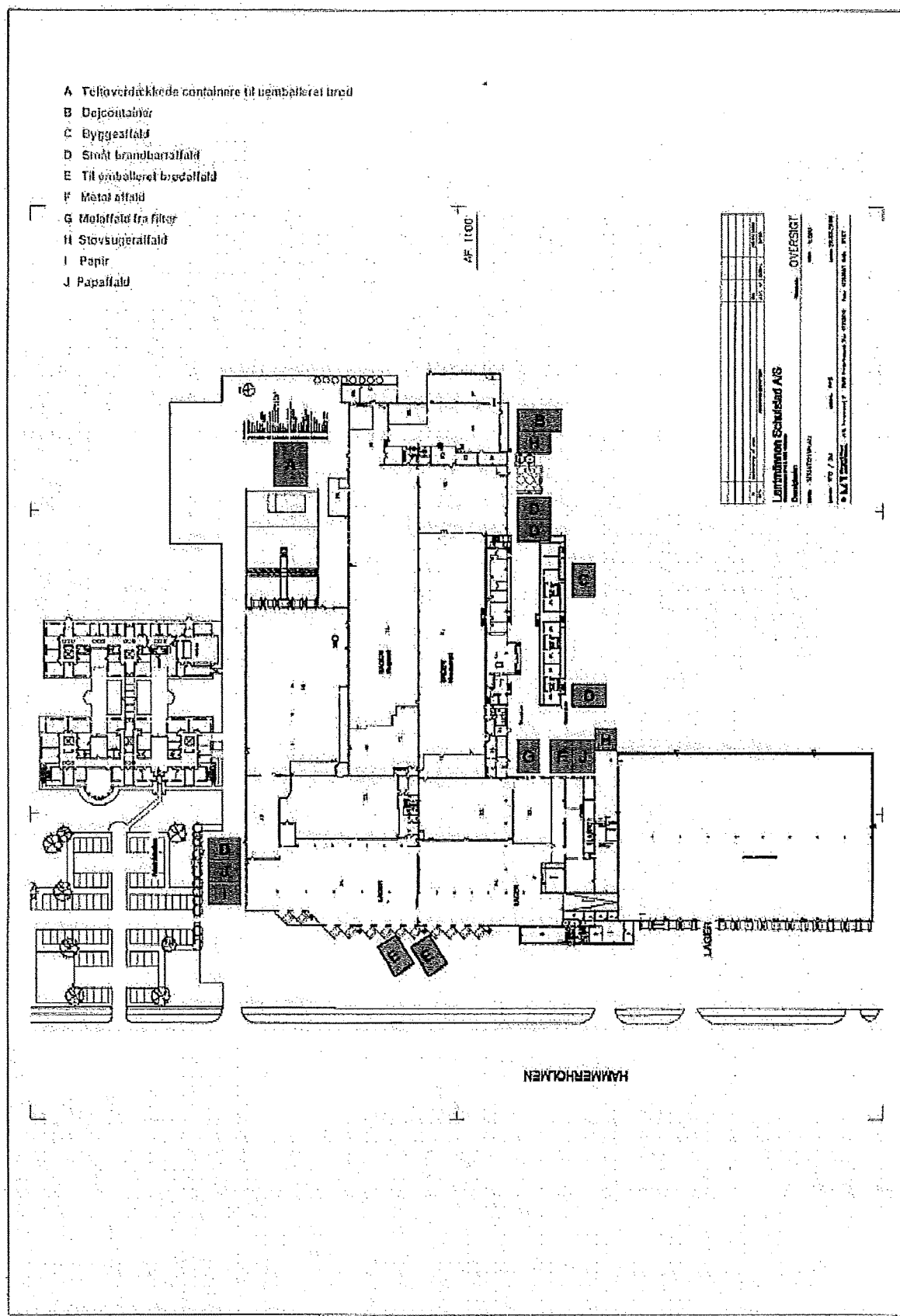
Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
V/Gunnar Brüsck
Bastkær 1
2765 Smørum
Det Danske Spejderkops

Dansk Ornitologisk Forening
Vesterbrogade 140
1620 København V

Bilag 2 Indretning af virksomheden og tilhørende arealer



Bilag 3 Placering af containere til affald



Plan 9: Ventilationsanlage (siehe Schnitt 1/1)

Legende:

- 1. Ventilator
- 2. Ventilator
- 3. Ventilator
- 4. Ventilator
- 5. Ventilator
- 6. Ventilator
- 7. Ventilator
- 8. Ventilator
- 9. Ventilator
- 10. Ventilator
- 11. Ventilator
- 12. Ventilator
- 13. Ventilator
- 14. Ventilator
- 15. Ventilator
- 16. Ventilator
- 17. Ventilator
- 18. Ventilator
- 19. Ventilator
- 20. Ventilator
- 21. Ventilator
- 22. Ventilator
- 23. Ventilator
- 24. Ventilator
- 25. Ventilator
- 26. Ventilator
- 27. Ventilator
- 28. Ventilator
- 29. Ventilator
- 30. Ventilator
- 31. Ventilator
- 32. Ventilator
- 33. Ventilator
- 34. Ventilator
- 35. Ventilator
- 36. Ventilator
- 37. Ventilator
- 38. Ventilator
- 39. Ventilator
- 40. Ventilator
- 41. Ventilator
- 42. Ventilator
- 43. Ventilator
- 44. Ventilator
- 45. Ventilator
- 46. Ventilator
- 47. Ventilator
- 48. Ventilator
- 49. Ventilator
- 50. Ventilator
- 51. Ventilator
- 52. Ventilator
- 53. Ventilator
- 54. Ventilator
- 55. Ventilator
- 56. Ventilator
- 57. Ventilator
- 58. Ventilator
- 59. Ventilator
- 60. Ventilator
- 61. Ventilator
- 62. Ventilator
- 63. Ventilator
- 64. Ventilator
- 65. Ventilator
- 66. Ventilator
- 67. Ventilator
- 68. Ventilator
- 69. Ventilator
- 70. Ventilator
- 71. Ventilator
- 72. Ventilator
- 73. Ventilator
- 74. Ventilator
- 75. Ventilator
- 76. Ventilator
- 77. Ventilator
- 78. Ventilator
- 79. Ventilator
- 80. Ventilator
- 81. Ventilator
- 82. Ventilator
- 83. Ventilator
- 84. Ventilator
- 85. Ventilator
- 86. Ventilator
- 87. Ventilator
- 88. Ventilator
- 89. Ventilator
- 90. Ventilator
- 91. Ventilator
- 92. Ventilator
- 93. Ventilator
- 94. Ventilator
- 95. Ventilator
- 96. Ventilator
- 97. Ventilator
- 98. Ventilator
- 99. Ventilator
- 100. Ventilator

VENTILATIONSSYSTEME
LANTIEREN SCHULSTADT AS / ANCHER

Projekt: ...
Zeichner: ...
Gezeichnet: ...
Geprüft: ...
Datum: ...

[illegible][illegible]

Par. D 2007.10.22 Myt kashumamary 40,000 with patient.
Par. A 2005.11.07 Aring 13 patient.

[illegible]

Bilag 5 Afkast for melstøv og fra fyringsanlæg

