

**Miljøgodkendelse
af
Sundolitt A/S**

Miljøgodkendelse for Sundolitt as

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 1757 af 22/12 2006).

Ansøger:

Navn: Sundolitt A/S
Adresse: Krog Skolevej 3, 7190 Billund
Telefon: 75 33 86 00

Virksomhed:

Navn: Sundolitt A/S
Adresse: Krog Skolevej 3, 7190 Billund
Telefon: 75 33 86 00
E-mail: -
Matr.nr.: 8e, 9e, 9r og 9z
P-nr.: 1003129259
CVR-nummer: 35-90-91-17
Listebetegnelse: D 208: "Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtetøbning, ekstrudering herunder kalandring, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. Dag".

Virksomhedens ejer:

Navn: Brødr. Sunde as
Adresse: P. B. 8115 Spjelkavik
6022 Ålesund, Norge

Vigtige datoer:

Godkendelsen annonceres den	31. oktober 2007
Klagefristen udløber den	28. november 2007
Søgsmålsfristen udløber den	1. maj 2008
Retsbeskyttelsesperioden udløber den	31. oktober 2015

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Sundolitt A/S producerer materialer af EPS (Ekspanderet polystyren). Virksomheden har en række godkendelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven herunder en miljøgodkendelse fra marts 1990 til produktion af "flamingo" emballage.

Virksomheden ønsker miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende produktion med en fabriksal til fremstilling af plader til bygningsisolering og at arbejde i døgndrift alle ugens 7 dage. Den nye produktionsbygning påtænkes anlagt i umiddelbar tilknytning til den nuværende fabrik i Billund.

Med den ansøgte udvidelse forventer virksomheden en maksimal produktion i størrelsesordenen 280 tons færdigvarer om ugen svarende til et forbrug på 280 tons EPS samt at gå fra 25 til 40-45 medarbejdere.

Indholdsfortegnelse

1. ANSØGNING.....	4
2. GODKENDELSE.....	4
3. VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....	4
3.1 INDRETNING OG DRIFT	4
3.2 LUFTFORURENING.....	5
3.3 STØJ.....	7
3.4 AFFALD.....	8
3.5 OPLAG	8
3.6 UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	8
3.7 ØVRIGE VILKÅR	9
4. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	10
4.1 BAGGRUND FOR SAGEN.....	10
4.2 INDHENTEDE UDTALELSER.....	10
4.3 OPLYSNING OM PLACERING OG PLANLÆGNINGSMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER	11
4.4 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS INDRETNING	12
4.5 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS DRIFT OG PRODUKTION	12
4.6 OPLYSNING OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	14
4.7 OPLYSNING OM DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	18
4.8 SÆRLIGE FORHOLD VED OPSTART/NEDLUKNING AF ANLÆG.....	19
4.9 VALG AF PLACERING SAMT VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	19
5. MILJØTEKNISK VURDERING.....	21
5.1 BELIGGENHED.....	21
5.2 LUFT	21
5.3 STØJ.....	23
5.4 AFFALD.....	23
5.5 SPILDEVAND	23
5.6 RISIKO	24
5.7 JORD OG GRUNDEVAND.....	24
6. GODKENDELSENS GYLDIGHED M.M.	24
7. KLAGEVEJLEDNING.....	25
8. OFFENTLIGGØRELSE.....	26

Bilag til godkendelsen:

1. Kort over beliggenhed i målestok 1:25.000
2. Grundplan med angivelse af den eksisterende virksomhed og den ansøgte udvidelse
3. Virksomhedens luftafkast

1. Ansøgning

Force Technology har på vegne af Sundolitt A/S søgt om miljøgodkendelse af virksomheden. Sundolitt A/S er beliggende på Krog Skolevej 3, 7190 Billund. Virksomheden producerer materialer af EPS (Ekspanderet Polystyren).

Ansøgningen med supplerende oplysninger er indgivet til Billund Kommune den 19. december 2006. Ansøgningen er indgivet i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

2. Godkendelse

Godkendelsen meddeles den samlede virksomhed på adressen, dog vil gældende afgørelser vedr. bortskaffelse af virksomhedens spildevand ved udledning, udsprøjtning og nedsivning fortsat bevare deres gyldighed.

Baseret på de givne oplysninger som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse og suppleret med den miljøtekniske vurdering meddeler Billund Kommune i medfør af § 33 og § 41 i miljøbeskyttelsesloven godkendelse til drift af Sundolitt A/S på nedennævnte vilkår, hvor

- vilkår, der omhandler den planlagte udvidelse er meddelt i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33 og tillægges 8 års retsbeskyttelse, og
- vilkår, der omhandler den bestående virksomhed er meddelt i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 41, jfr. § 41b, og ikke tillægges fornyet retsbeskyttelse.

3. Vilkår for godkendelsen

3.1 Indretning og drift

1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse i kapitel 4 med mindre andet følger af nedenstående vilkår.
2. Forbruget af råvare (EPS) må ikke overstige 3000 kg/h..
3. Der må kun anvendes de materialer, der ligger til grund for miljøgodkendelsen eller tilsvarende materialer, for hvilke det kan dokumenteres, at brugen heraf ikke medfører en øget forurening.
4. Porte, vinduer og døre i produktionslokalerne skal som udgangspunkt holdes lukkede. I situationer hvor driften kræver åben port, eksempelvis under levering af varer og afhentning af færdigvarer, tillades åben port i nødvendigt omfang. Driften skal tilrettelægges således, at miljøgodkendelsens øvrige vilkår for støj og emissioner ikke overskrides i situationer med åben port.
5. Virksomhedens luftafkast skal være forsynet med prøvetagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften.

Prøvetagningsstederne skal indrettes og placeres som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 og skal senest være etableret forud for kontrolmålinger i henhold til godkendelsens vilkår herom.

6. Virksomheden skal opretholde en komplet og opdateret samling af sikkerhedsdatabalde for kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden. Sikkerhedsdatabladene skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende..

7. Virksomhedens overjordiske tank for opbevaring af dieselolie skal sløjfes inden den 31. august 2008.

Ved sløjfningen skal eventuelt restindhold fjernes og anlægget skal fjernes eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

8. Alle medarbejdere på virksomheden skal være informeret om indholdet i denne godkendelse, og de skal være instrueret i, hvordan de kan bidrage til overholdelsen af godkendelsens vilkår.

3.2 Luftforurening

Luft

9. Virksomheden skal være forsynet med afkast, der overholder de i efterfølgende tabel anførte minimums højder.

Afkast nr.	Proces	Meter over terræn
1	Udsugning fra silohus	16,2
2	Udsugning fra silohus og rumudsugning fra skummehus	16,2
3	Skummehus	6,5
4	Kedelanlæg	20,0
5	Silorum (2 stk.)	15,0
6	Forskummer (2stk.)	25,0
7	Forskummer	25,0
8	Blokform	25,0
9	Blokform	25,0
10	Punktudsug fra særlige opskæringsarbejder i lagerhal 3	Over tag

10. Efter den 1. januar 2010 må emissionskoncentrationen af pentan i intet afkast overstige 300 mg/Nm³, målt som timemiddelværdi. Inden den 1. april 2009 skal virksomheden indsende et projekt for emissionsbegrænsning, som kan danne grundlag for fastsættelse af nærmere vilkår vedrørende pentanemissionen.

11. Der skal inden 4 måneder fra godkendelsens meddelelse indsendes dokumentation for, at virksomheden kan overholde følgende B-værdi:

- pentan = 1 mg/m³

Dokumentationen skal tilvejebringes i overensstemmelse med vilkår 14.

12. Koncentrationen af støv må i intet afkast overstige 10 mg/Nm^3 , målt som timemiddelværdi.
13. Virksomhedens gasfyr skal overholde følgende emissionsgrænseværdier, målt som middelværdi over én time:

NO_x regnet som NO₂: 125 mg/Nm^3 tør røggas ved 10 % O₂

CO: 75 mg/Nm^3 tør røggas ved 10 % O₂

Kontrol - luft

14. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at de i vilkår 10 -14 nævnte grænseværdier overholdes under maksimale driftsforhold. Såfremt grænseværdierne dokumenteres overholdt, kan dokumentationen kun kræves gennemført én gang årligt.

Dokumentationen skal tilvejebringes i form af 3 enkeltmålinger (hver af en times varighed) på hvert afkast og skal udføres af et firma, 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.

B-værdier skal dokumenteres overholdt i form af OML-beregninger.

15. Virksomhedens gasfyr skal mindst én gang årligt kontrolleres og efterses. Kontrollen/eftersynet, der skal foretages af et uvildigt, anerkendt firma, skal som minimum modsvare forskrifterne for eftersyn af større gasfyrede anlæg i By- og Boligministeriets gasreglement.

Lugt

16. Virksomhedens faste afkast må ikke give anledning til et lugtbidrag (1 minuts midlingstid) på mere end 5 LE/m^3 ved boliger i det åbne land.

Kontrol - lugt

Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende tilvejebringe dokumentation for, at lugtvilkåret er overholdt. Såfremt vilkåret dokumenteres overholdt, kan dokumentationen kun kræves gennemført én gang hvert 2. år.

Dokumentationen skal i givet fald tilvejebringes i form af målinger/beregninger, udført i overensstemmelse med lugtvejledningen (Miljøstyrelsens vejl. nr. 4, 1985) og foretaget af et firma, 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.

Prøverne skal udtages når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtage mindst 3 lugtprøver.

Beregninger af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-modellen. Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne er mindre end 50 % skal beregningerne foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne er større end 50 % skal der enten foretages nye målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller udføres beregninger på grundlag af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, hvis den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig grænseværdien.

Diffuse gener

17. Virksomheden må ikke give anledning til diffuse lugt- og støvgener, herunder granuleret færdigvare, som efter tilsynsmyndighedens vurdering skønnes væsentlige.

3.3 Støj

18. Driften af virksomheden må ikke give anledning til et støjniveau målt i et givent punkt uden for virksomhedens areal og målt som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A), som overstiger værdierne i efterfølgende tabel:

Tidsrum	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 Søndag 07.00-22.00	Alle dage 22.00-07.00
Område			
Krog Skolevej 1	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Boliger i det åbne land ¹⁾	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

¹⁾ naturlige opholdsarealer i tilknytning hertil

Grænseværdierne skal overholdes indenfor de referencetidsrum, der er anført i afsnit 2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

Støjens spidsværdier må om natten (kl. 22.00 – 07.00) ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB(A).

Kontrol - støj

19. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet - dog højst 1 gang om året - skal virksomheden ved målinger og/eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænserne er overholdt.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning og skal foretages af et firma eller en person, som er god-

kendt hertil af Miljøstyrelsen. Målingerne/beregningerne skal udføre under de i praksis forekommende mest støjende driftsforhold.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på ± 3 dB(A).

Resultaterne af målingerne/beregningerne skal rapporteres til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udførelsen.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

3.4 Affald

20. Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Billund Kommune.
21. Affald skal opbevares således, at der ved spild eller lækage ikke kan ske forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevand.
22. Farligt affald skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet, eller udendørs på en overdækket plads der sikrer mod afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloaksystemet i tilfælde af spild eller lækage. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes.

En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes.

Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

3.5 Oplag

23. Råvarer og hjælpestoffer herunder kemikalier skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet, eller udendørs på en overdækket plads der sikrer mod afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloaksystemet i tilfælde af spild eller lækage. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes.

En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes.

Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

3.6 Uheld og driftsforstyrrelser

24. Virksomheden skal være indrettet sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis et uheld finde sted.
25. Hvis der sker uheld med risiko for udslip til det ydre miljø, skal dette straks anmeldes til alarmcentralen (telefon 112) og dernæst snarest muligt til Teknik og Miljøforvaltning, Billund

Kommune. Henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser) medmindre andet aftales med kommunen.

3.7 Øvrige vilkår

26. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- ejerskifte af virksomheden, og
- indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

27. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord, grundvand og overfladevand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned, før driften ophører helt eller delvist.

28. Virksomheden skal føre driftsjournal med med angivelse af følgende oplysninger:

- forbruget af EPS pr. døgn,
- tidspunkter for kontrol og eftersyn af gasfyret, og
- driftsforstyrrelser (karakter og tidspunkt).

Journalen skal på forlangende forevises for tilsynsmyndigheden.

4. Miljøteknisk beskrivelse

4.1 Baggrund for sagen

Billund Kommune har modtaget en ansøgning af december 2006 om udvidelse af Sundolitt A/S. Ansøgningen er på vegne af virksomheden udarbejdet af FORCE Technology. Supplerende oplysninger i sagen er fremsendt den 24. april og den 22. maj 2007.

Baggrunden for ansøgningen er et ønske om at etablere en udvidelse til fremstilling af plader til bygningsisolering. Udvidelsen etableres i tilknytning til den bestående fabrik i Billund, som anvender samme råvarer til fremstilling af produkter i form af bl.a. pakkematerialer.

Ansøgningen indeholder en samlet beskrivelse af aktiviteterne på ejendommen – dvs. både de bestående aktiviteter og den planlagte udvidelse. I overensstemmelse hermed meddeles godkendelsen som en samlet godkendelse og de stillede vilkår erstatter derfor vilkår i tidligere meddelte godkendelser. Gældende godkendelser og tilladelser til bortskaffelse af virksomhedens spildevand ved udledning, udsprøjtning og nedsivning bevarer dog fortsat deres gyldighed.

4.2 Indhentede udtalelser

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden, som ved brev af 12. oktober 2007 fra Force Technology dels er fremkommet med supplerende oplysninger i sagen, dels har fremsat følgende bemærkninger:

1. Det er umiddelbart i godkendelsen svært at skelne mellem vilkår til den eksisterende virksomhed og den planlagte udvidelse. Derfor foreslås, at bemærkningerne omkring § 41 sløjfes, og der anføres, at den eksisterende miljøgodkendelse sløjfes, og denne nye godkendelse nu er gældende for hele virksomheden.
2. Vilkår 4: Dette bør udgå, da virksomheden er placeret i væsentlig afstand fra nærmeste boligbebyggelse, og der derved ikke burde kunne forekomme gener ved åbne porte. Et sådant vilkår er kun relevant, hvor der er tæt til boliger, som eksempelvis Sundolitts virksomhed i Viborg.
3. Vilkår 8 foreslås ændret til følgende: Relevante medarbejdere på virksomheden skal være informeret om indholdet i denne godkendelse, og de skal være instrueret i, hvordan de kan bidrage til overholdelsen af godkendelsen vilkår.
4. I vilkår 11 bør dokumentationskravet vedrørende styren udgå. Emissionen af styren vil foregå i samme afkast som emissionen af pentan. De øvrige parametre, der indgår i beregningerne, er således de samme. Såfremt B-værdien for pentan er overholdt, vil bidraget af styren være væsentlig mindre end B-værdien. Dette skyldes, at emissionen af pentan forventes at være ca. 130 gange større end emissionen af styren, og styrens B-værdi kun er en faktor 5 mindre end B-værdien for pentan. Emissionen af styren kan således være ca. 25 gange større, og bidraget i omgivelserne vil alligevel være under B-værdien.
5. Vilkår 16: Dette vilkår bør udgå, idet det ikke er relevant at stille lugtvilkår. Den primære emission fra virksomheden er pentan. Pentan har en lugttærskel på 96 mg/m³. Da B-værdien er ca. 100 gange mindre end lugttærsklen, vil kravet til B-værdien også opfylde lugtkravet. For evt. emission af styren kan bemærkes, at her er B-værdien på samme

niveau som lugttærsklen for styren. Da B-værdien forventes klart overholdt, er der således ingen problemer med lugt fra emissionen af styren.

Ad 1.

Billund Kommune kan som udgangspunkt erklære sig enig i virksomhedens synspunkt, men har ikke set sig i stand til at imødekomme forslaget, da vilkår om de bestående forhold ikke kan tillægges ny retsbeskyttelse og derfor er meddelt i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 41 som led i en revurdering af de tidligere meddelte miljøgodkendelser.

Ad 2.

Uanset at afstanden til nærmeste beboelse og anden forureningsfølsom arealanvendelse er relativ stor, er det vurderet, at produktion med åbne porte/vinduer kan være forbundet med uønskede emissioner af specielt støv og støj til omgivelserne. Kommunen har med henvisning hertil ikke imødekommet virksomhedens ønske

Ad 3.

Virksomhedens forslag til vilkårsformulering er imødekommet, idet indledningen i vilkår 8 - "Alle medarbejdere..." – er ændret til "Relevante medarbejdere...".

Ad 4.

Kommunen kan erklære sig enig i de fremførte betragtninger og har derfor undladt, at stille krav om, at B-værdien for styren skal dokumenteres overholdt.

Ad 5.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og vurderes at være relevant i forhold til virksomhedens aktiviteter og emissioner. Kommunen har med henvisning hertil ikke i mødekommet virksomhedens ønske.

Virksomheden er endvidere fremkommet med bemærkninger af redaktionel karakter, som i det væsentligste er indarbejdet i godkendelsen.

4.3 Oplysning om placering og planlægningsmæssige forudsætninger

Virksomheden ligger i det åbne land i et område, som ved et kommuneplantillæg og Lokalplan nr. 127 er udlagt til industri- og erhvervsformål. Lokalplanen giver mulighed for at udvide den eksisterende virksomhed, så der fremover også kan produceres isoleringsplader af EPS.

Lokalplanen, der dækker et 29,1 ha stort område, omfatter dels ejendommen med virksomhedens bestående bygninger, dels omkringliggende arealer til kommende udvidelser. Arealerne omkring virksomheden udgøres primært af landbrugsjord samt et læbælte, der i vid udstrækning afskærmer fabriksbygningerne imod omgivelserne. En mindre del af området nord for virksomheden er udlagt til fredskov.

Området er belastet af støj fra Billund Lufthavn. Støjniveauet er faldet i forhold til tidligere, men ligger på ca. 60 – 65 dB(A). Ifølge Regionplan 2012 må støjbelastede arealer i landzone ikke udlægges til støjfølsom anvendelse. På grund af støjen fra lufthavnen skal det sikres, at det indendørs støjniveau ikke overstiger 30 dB(A) i opholdsrum og administrative lokaler.

Lokalplanområdet er ikke kloakeret.

Afstanden til nærmeste bolig i området er omkring ca. 100 meter mod vest. Boligen ligger alene og ejes af Sundolitt A/S. I en afstand på ca. 300 meter mod nordvest er placeret yderligere en enkelt liggende bolig. Herudover findes der andre enkeltliggende boliger i afstande større end 500 meter. Samlet boligbebyggelse er placeret i afstande større end 1 km.

Ribe Amt har den 12. september 2006 truffet afgørelse om, at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtig.

4.4 Oplysning om virksomhedens indretning

Virksomheden råder over et grundareal på ca. 14 ha.. Bebygget areal udgør 22.000 m², fordelt på:

- Kontorbygninger (400 m²)
- Lagerhaller (14.000 m²)
- Produktionshaller (7.600 m²)

En oversigt over hele virksomheden (inkl. udvidelsen) er vist i bilag 2.

Virksomhedens bygninger har en maksimal højde på ca. 10,5 m. Der vil på befæstede arealer foregå opbevaring af færdigvarer i en maksimal højde på 6,2 m.

Al produktion foregår i produktionslokalerne. De ubefæstede arealer på virksomhedens grund udnyttes ikke i forbindelse med produktionsaktiviteterne.

4.5 Oplysning om virksomhedens drift og produktion

Sundolitt A/S producerer materialer af EPS (ekspanderet polystyren). Virksomheden har en eksisterende miljøgodkendelse til produktion af emballage m.m. af ekspanderet polystyren og ønsker nu at udvide produktionen med et anlæg til fremstilling af isoleringsplader af samme materiale.

Der ansøges om produktion i 3-holds skift alle ugens 7 dage . Virksomheden har i dag 25 ansatte og forventer efter udvidelsen at beskæftige 40-45 medarbejdere. Virksomheden forventes at være i drift alle timer i døgnet.

Produktionskapaciteten vil efter udvidelsen udgøre 280 ton færdigvarer/uge, hvilket modsvare et forbrug af råvarer og hjælpestoffer m.m., der fremgår af tabellen nedenfor.

Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand

Type	Mængde
EPS	280 tons/uge
Trykfarve	100 l/år
El	4.000.000 kWh/år
Naturgas	2 mio. m ³ /år
Vand	75.000 m ³ /år

Virksomheden anvender overordnet set to forskellige polystyrenråvarer, heraf en kvalitet uden brandhæmmere og en kvalitet med brandhæmmende egenskaber. Råvarerne anvendes i flere forskellige massefyldekvaliteter.

Udover vanddamp bliver der ikke tilført andre former for hjælpestoffer til forarbejdningsprocessen af EPS.

Procesforløb

Produktionen af materialer er delt op i 2 produktionsafsnit placeret i hver deres bygning. Produktionen af emballage-produkter kører i den ældre eksisterende produktionshal, mens produktionen af isoleringsplade vil foregå i den nybyggede produktionshal. Procesforløbet er gældende for begge produktioner.

Råvaren modtages i form af EPS-kugler med en diameter på 0,4-1,0 mm, som opbevares i råvarelager/(siloe), før de transporteres fra lagerhallen til forskumning. Transporten foregår med trucks eller luft.

Forskumning foregår i forskumneren, hvor der tilsættes vanddamp. Dampen blødgør styrenen og får pentan til at koge, således at kuglerne ekspanderer til en lukket cellestruktur. Forskumningsprocessen giver et mellemprodukt i form af opskummede polystyrenperler i ærtestørrelse.

Efter forskumningen transporteres polystyrenperlerne til silobygningen. Transporten foregår i lukket system ved hjælp af pneumatik. I silobygningen sker der en hærkning af de opskummede polystyrenperler. Undertrykket i cellerne udlignes ved optagelse af atmosfærisk luft. Samtidig afgives der pentan og meget lidt vand.

Efter hærkning transporteres polystyrenperlerne igen ved hjælp af pneumatik til videre forarbejdning. Den egentlige opskumning og formning foregår i en 12 m³ blokform. Her tilsættes igen vanddamp, hvorved polystyrenperlerne opvarmes og formes.

Den støbte polystyrenblok transporteres herefter til videre forarbejdning i form af udskæring og maling (hvis emnerne skal have påført billede/tekst). Udskæring foregår ved hjælp af varme metaltråde. Nogle plader gennemgår yderligere forarbejdningsprocesser i form af fræsning og opskæring i klodser.

Efter forarbejdning pakkes og emballeres de færdige produkter og bringes til færdigvarelager.

Hver produktionshal råder over følgende hovedanlæg:

- Forskumner
- Blokform/støbeform
- Skæremaskiner
- Klodsskærere
- Knusere
- Emballeringsmaskiner
- Foliepakkemaskine

Øvrige aktiviteter

Udover aktiviteterne i produktionsafsnittene er der på virksomheden lagre, administration og et selvstændigt kedelanlæg med kedel. Anlægget er indstillet til at kunne fyre med både naturgas og gasolie. Der fyres kun med gasolie, hvis naturgasleverancen afbrydes.

Kedelanlægget har en kapacitet på knap 9 MW og en virkningsgrad på 90 %. Kedlen er tilsluttet en 20 meter høj skorsten.

Olietanke

Virksomheden har 2 olietanke. Den ene anvendes til opbevaring af gasolie til brug for fyring i virksomhedens kedelanlæg, den anden til opbevaring af dieselolie.

Tanken til opbevaring af gasolie er en halvt nedgravet cylindrisk, polyesterbelagt ståltank med lækageindikator. Tanken er placeret ved siden af kedelanlægget, er på 40.000 l og fabrikeret år 1998.

Tanken til opbevaring af dieselolie er en 1500 l overjordisk ståltank. Tanken er placeret på et overdækket, befæstet areal, som har fald mod et regnvands afløb udenfor overdækningen. Under en besigtigelse den 3. september 2007 har virksomheden oplyst, at tanken vil blive flyttet ind i en lagerhal uden afløb, hvilket lægges til grund for godkendelsen. Det har ikke været muligt at tilvejebringe oplysninger om tankens alder/etableringstidspunkt og der foreligger ikke en tankattest på tanken.

4.6 Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

I forbindelse med fremstilling af materialer baseret på EPS frigives pentan og styren til omgivelserne og fra det naturgasfyrede anlæg emitteres CO og NO_x.

Efter udvidelsen vil virksomheden have de i nedenstående tabel anførte afkast:

Afkast		Afkast nr.	Proces	Højde i m	
Før	Efter			Over tagryg	Over terræn
x	x	1	Udsugning fra silohus	7,7	16,2
x	x	2	Udsugning fra silohus og rumudsugning fra skummehus	7,7	16,2
x	x	3	Skummehus		6,5
x	x	4	Kedelanlæg	14,0	20,0
	x	5	Silorum (2 stk.)	4,5	15,0
	x	6	Forskummer (2stk.)	14,5	25,0
	x	7	Forskummer	14,5	25,0
	x	8	Blokform	14,5	25,0
	x	9	Blokform	14,5	25,0
	x	10	Punktudsug fra lagerhal 3		

Afkastenes placering fremgår af bilag 3.

Emission af pentan

Den anvendte råvare indeholder i gennemsnit 6,25 % pentan (vægtprocent), som frigives på virksomheden ved følgende processer:

- Opskumning i forskummer
- Lagring af forskummede perler
- Støbning i blokform
- Opskæring
- Lagring

En produktion på 280 tons/uge i 52 uger/år giver et forbrug på i alt ca. 14.500 tons EPS. Ved antagelse af, at den anvendte EPS har et gennemsnitligt indhold af pentan på 6,25 %, giver dette en dannelse af pentan på omkring 900 tons/år, hvoraf 75-80 % vil blive emitteret på virksomheden.

Pentan er i Luftvejledningen defineret som et hovedgruppe 2, klasse III-stof med en tildelt B-værdi på 1 mg/m³, og en massestrømsgrænse på 6.250 g/h. Force Technology har på vegne af virksomheden udført OML-beregninger, som viser, at B-værdien vil kunne overholdes med de ovenfor anførte afkasthøjder.

De fleste virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren, udsender langt mere pentan end massestrømsgrænsen på 6.250 g/h, og der pågår p.t. undersøgelser inden for branchen, der skal belyse mulighederne for at foretage emissionsbegrænsning.

Emission af styren

Det er oplyst, at der primært vil kunne emitteres styren fra skæring med glødetråd, fra blokform og fra forskumning. På grundlag af empiriske data forventes en emission på ca. 100 mg/s, svarende til 360 g/h.

Som ved emission af pentan er det svært at vurdere den aktuelle styren-emission i forbindelse med den videre forarbejdning af EPS-blokkene. Styren er en cyklisk organisk forbindelse, der består af kul og brint (C₈H₈). Styren er i Luftvejledningen defineret som en hovedgruppe 2, klasse II-stof med en tildelt B-værdi på 0,2 mg/m³, og en massestrømsgrænse på 2000 g/h.

En undersøgelse af miljø- og levnedsmiddel kontrollen i Odense i 1983 har beregnet, at styrenemissionen ved forskumningen udgør 124 g styren pr. ton råvarer. Der forventes endvidere styren-emission ved skæring med metaltråde. Der er ikke oplysninger om emissioner fra de øvrige processer.

Der er ansøgt om et råvareforbrug på 3000 kg/h. En emission på 124 g styren pr. ton vil medføre en forventet emission på ca. 100 mg/s. Til sammenligning forventes der ved forskumningen en emission af pentan på $3000 \times 106 \times (6,25/100) \times (25/100)/3600 = 13.000$ mg/s. Pentan-emissionen er således en faktor godt 130 større end emissionen af styren

Sundolitt har i 2001 foretaget arbejdsmiljømålinger af styren på en afdeling i Slangerup. Resultatet af målingerne viste, at alle målinger var under detektionsgrænsen, dvs. at der ikke kunne konstateres styren i lokalerne.

Force Technology har på vegne af virksomheden udført OML-beregninger, som viser, at B-værdien vil kunne overholdes med de ovenfor anførte afkasthøjder.

Emission af NO_x og CO

Der vil blive emitteret NO_x og CO fra den naturgasfyrede dampkedel, som har en indfyret effekt på 9 MW. Gasfyret er tilsluttet en 20 meter høj skorsten.

Det foreligger oplyst, at der fire gange årligt foretages eftersyn af anlægget med henblik på at sikre en god driftsøkonomi og en optimal forbrænding. Eftersynene foretages af et eksternt servicefirma.

Støv

Der vil primært kunne emitteres støv (og perler) fra silobygninger og forskumningsprocessen. Det foreligger oplyst, at relevante afkast herfra er eller vil blive forsynet med rensforanstaltninger, der sikrer, at afkastluftens indhold af støv ikke overstiger 10 mg/Nm³

Lugt

Ansøgningen indeholder ikke oplysninger om virksomhedens lugtemission.

Støj

Virksomheden har i 1988 fået foretaget en støjkortlægning, som viste, at de hidtil gældende støjgrænser for boliger i det åbne land var overholdt

Antallet af lastbiler til og fra virksomheden er i denne kortlægning fastsat til 30, hvilket i det væsentligste modsvarer den aktuelle trafik af tunge køretøjer til og fra virksomheden. Lastbiltrafikken udgør en væsentlig andel af virksomhedens støjbidrag.

Sundolitt as har foretaget en tilsvarende støjkortlægning for en afdeling i Viborg. På grundlag heraf vurderes det, at virksomheden - efter udvidelsen – også vil kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier ved bl.a. at stille støjkrav til leverandørerne af maskiner mv..

I tabellen nedenfor er angivet de væsentligste støjkloder fra produktionen henholdsvis før og efter udvidelsen.

	Støjkilde	Dæmpning
Før udvidelsen	Skorstensafkast fra kedelcentral	'Cigar'-kerne
	Udsugning fra forskumning	Lyddæmpes og flyttes om på sydsiden af virksomheden
	Rumudsugning fra produktion	Lyddæmper
	Udsugning fra skæremaskiner	Lyddæmper
	Rumudsugning bloklager	cylinder-'hus'
	Rumudsugning produktionslokaler	cylinder-'hus'
	Granulatfilter	Inddækning
Efter (udvidelse)	Udsugning fra forskumning	Lyddæmpes og flyttes om på sydsiden af virksomheden
	Rumudsugning fra produktion	Lyddæmper
	Udsugning fra skæremaskiner	Lyddæmper

	Rumudsugning bloklager	cylinder-'hus'
	Rumudsugning produktionslokaler	cylinder-'hus'
	Granulatfilter	Inddækning

Spildevand

Virksomhedens spildevand bortskaffes ved:

- nedsivning af sanitært spildevand og regnvand
- udsprøjtning af recirkuleret kølevand, og
- udledning af processpildevand (rengøringsvand m.m.) til Lillemoseåen.

Ribe Amt har den 2. oktober 2006 meddelt en fornyet nedsivningstilladelse, der indbefatter den planlagte udvidelse, herunder en flytning af det eksisterende nedsivningsanlæg.

Tilladelsen til udsprøjtning af recirkuleret kølevand er meddelt af Miljøstyrelsen den 6. november 1989 og udledningen af processpildevand til Lillemoseåen finder sted i h.t. en af Landvæsenskommissionen afsagt kendelse af 7. marts 1972.

Til- og frakørsel

Transport til og fra virksomheden sker via Grindstedvej og Krog Skolevej. Herom er i lokalplan nr. 127 anført:

"Ribe Amt - Vejdirektoratet efter 1. januar 2007 – vil følge trafikudviklingen i T-krydset, herunder trafiksikkerhed og fremkommelighed. På den baggrund vil det blive vurderet, om der er behov for f.eks. at etablere svingbaner på Grindstedvej".

Tilkørsel af råvarer sker udelukkende i tidsrummet kl. 06.00-18.00 på hverdage. Afhentning af færdigvarer sker primært i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage. Herudover er der tilkørsel af emballage og andre varer til virksomheden, som primært finder sted i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage.

Affald

Virksomheden arbejder løbende på at reducere affaldsmængden og øge genanvendelsesgraden af det producerede affald.

Genanvendeligt affald

Al fraskåret materiale fra produktionen knuses og genanvendes.

Fremover vil en andel af emballage-plast (polyethylen) også blive bortskaffet til genanvendelse. Mængden af denne fraktion vil skønsmæssigt udgøre 2 tons på årsbasis.

Endvidere er der en andel af emballage-pap, som fremover også vil blive bortskaffet til genanvendelse. Denne fraktion vil skønsmæssigt udgøre 6 tons på årsbasis.

Endelig er der en mindre fraktion bestående af genanvendeligt pap og papir. Denne fraktion vil skønsmæssigt udgøre 5 tons /år.

Det genanvendelige affald vil blive opsamlet særskilt i dertil egnede beholdere/containere.

Brændbart affald

Ud over dagrenovation har virksomheden en fraktion af brændbart affald, der fremover skønsmæssigt vil udgøre 18 tons/år. Heraf vil hårdt komprimeret polystyrenstøv fra støvkomprimator udgøre omkring 2 tons/år.

Virksomheden arbejder på helt at eliminere en fraktion af polystyrenpaller, som råvaren modtages på. Denne fraktion bortskaffes på nuværende tidspunkt til forbrænding og udgør omkring 10 tons på årsbasis.

Container til opbevaring af brændbart affald er placeret på befæstet areal (asfalt). Der er endvidere etableret spildbakke under spildolie. Opbevaringen af spildolie sker overdækket.

Farligt affald

Virksomheden har en fraktion af farligt affald, primært bestående af gear- og hydraulikolie. Fraktionen vil udgøre omkring 500 kg på årsbasis, som opsamles i 200 l tromler og afhentes af transportøren fra den Fælleskommunale Modtagestation i Esbjerg og køres til behandling på Kommunekemi..

Farligt Affald

Affaldstype	EAK-kode	Mængde pr. år	Transportør	Modtageranlæg
Gear- og hydraulikolie	13 02 00	500 kg	Gunnar Lund	Esbjerg modtagestation

Jord og grundvand

Produktionsanlægget er placeret indendørs og vurderes ikke at indebære risiko for forurening af jord og grundvand.

Spildolie opsamles i 200 l tromler, der er placeret indendørs i opsamlingsbakke på lager uden gulv afløb. Opsamlingsbakken kan tilbageholde et volumen på mindst 200 l.

Virksomheden har tidligere haft underjordiske tanke i brug, primært til brændsel. Disse tanke er sløjfet og afmeldt til Billund Kommune. Placering af de afmeldte tanke er vist på et lidt ældre oversigtskort.

En del af ejendommen kortlagt på vidensniveau 1 efter Miljøministeriets Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord. Dette areal vil ikke blive omfattet af etableringen af den planlagte udvidelse.

4.7 Oplysning om driftsforstyrrelser og uheld

Mulige driftsforstyrrelser, der kan medføre forøget forurening kan være hul på eventuelle posefiltre. Virksomheden vurderer dog, at dette vil være af begrænset omfang.

På luftemissionssiden vil der p.t ikke blive etableret andre renseforanstaltninger, som ved et uheld kan medføre forøget forurening.

Råvarer, hjælpestoffer og affald opbevares på en måde, hvorved følgerne af et eventuelt uheld er søgt begrænset.

4.8 Særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg

Virksomheden vurderer, at der ikke umiddelbart vil være særlige forhold ved opstart/nedlukning af anlæg, der kan give anledning til påvirkning af det eksterne miljø.

4.9 Valg af placering samt valg af bedste tilgængelige teknik

Valg af placering

Virksomheden er placeret i et område, der er udlagt til erhvervsformål i henhold til gældende lokalplan og afstanden til samlet boligbebyggelse er relativ stor.

Overordnet miljømålsætning

Virksomheden har en overordnet målsætning om, at produktionen skal ske ved, at indkøbte råvarer skal konverteres til færdigvarer med mindst muligt spild. Dette skal ske med mindst muligt energiforbrug, og spild og bi-produkter skal genanvendes.

Begrænsning af emissioner fra virksomheden

Luftemission

Efter aftale med Miljøstyrelsen finansierer EPS-virksomhederne gennem "Plastindustrien i Danmark" et projekt med det formål at finde frem til en økonomisk, teknisk og miljømæssig optimal løsning på, hvorledes man bedst reducerer pentanudledningen fra virksomhederne. Selve projektet inklusiv forsøgsperiode forudsættes afsluttet primo 2008 med henblik på en implementering af teknologien i virksomhederne senest d. 31. december 2009.

Danmark har forpligtet sig til (EU-direktiv) at reducere emissionen af VOC'er fra 124.000 tons i 2001 til 85.000 tons fra og med 2010. De foreliggende beregninger for VOC-emissionen i 2010 viser, at målet kun lige kan nås. Det er strategien, at loftet kan og skal overholdes med de allerede eksisterende danske tiltag.

For de virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren (EPS-virksomheder), dispenserer Miljøstyrelsen for, hvornår massestrømsgrænsen for pentan i vejledning nr. 2, 2001 fra Miljøstyrelsen skal overholdes. Dispensationen gælder frem til d. 31. december 2009 - altså inden fristen for Danmarks overholdelse af emissionsloftet for VOC.

En generel dispensation er givet ved 4. supplement til Luftvejledningen dateret 19. april 2005.

Støjemission

I forbindelse med udvidelsen vil der blive stillet krav til leverandører af maskiner og inventar m.m. om kildestyrker, der sikrer overholdelse af de forventede støjgrænser.

Anvendelse af trucks bidrager også til virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne. Inden for de nærmeste år vil de tidligere anvendte diesel-trucks være udskiftet med el-trucks, hvilket forventes at resultere i en ikke ubetydelig reduktion i støjbidraget.

Spildevand

Området ikke er offentligt kloakeret. Spildevandet vil efter udvidelsen bestå af sanitetsspildevand fra ca. 50 personer. Dette spildevand ledes til et nyt nedslivningsanlæg. Herudover forekommer der spildevand fra produktionen. Spildevandet bliver ledt til den nærliggende å (Lillemoseåen). På spildevandsledningen er etableret udskillere til opsamling af EPS-kugler, der bl.a. bliver spulet i kloaknettet ved gulvvask.

Der forekommer endvidere recirkuleret kølevand, som udsprøjtes på nærtliggende arealer.

Jord og grundvand

For at hindre forurening af jord og grundvand etablerer virksomheden spildbakke under tromler, der anvendes til opbevaring af spildolie.

Energibesparende tiltag

Virksomheden har arbejdet med energibesparende tiltag i det omfang, det har været optimalt i forhold til produktionsprocessen.

Af førnævnte projekt "Miljøvurdering af EPS-isoleringsplade. Plastindustrien i Danmark. Sektionen for EPS-producenter", udarbejdet af DOR Århus A/S, 2000, version 8.0" fremgår det af konklusionen, at energiforbruget til produktionsprocessen er én af de mest betydelige miljøeffekter ved produktion af EPS-isoleringsplader

Rapporten anbefaler, at producenterne af EPS-isoleringsplader retter opmærksomheden mod energiforbruget.

Minimering af affaldsmængder

Med hensyn til affaldsfrembringelse arbejder virksomheden med kildesortering af affald med henblik på størst mulig genanvendelsesgrad. Bl.a. knuses og genanvendes al fraskåret materiale fra produktionen.

Virksomheden arbejder desuden på at minere affaldsfraktionen bestående af emballageaffald i form af polystyrenpaller, papoctabiner og plast.

Hovedparten af virksomhedens øvrige affaldsfraktioner vil fremover være genanvendelige, hvilket fremgår af den mere uddybende beskrivelse under afsnit 9.4.

Yderligere tiltag

For at optimere kedeldriften har virksomheden etableret et samarbejde med et servicefirma om at foretage eftersyn fire gange årligt. Ved disse årlige eftersyn gennemgås kedeldriften for til stadighed at sikre god driftsøkonomi og optimal forbrænding.

5. Miljøteknisk vurdering

5.1 Beliggenhed

Virksomheden er beliggende i det åbne land., ca. 3 km vest for Billund by.

I forbindelse med ansøgning om produktionsudvidelse er der udarbejdet et kommuneplan-tillæg for et nyt rammeområde 4.A.2 og en ny lokalplan for området - lokalplan nr. 127 for et erhvervsområde ved Grindstedvej vest for Billund..

Lokalplanen omfatter dels ejendommen med virksomhedens eksisterende bygninger og dels omkringliggende arealer til kommende udvidelser. Arealerne omkring virksomheden udgøres primært af landbrugsjord samt et læbælte, der i vid udstrækning afskærmer fabriksbygningerne imod omgivelserne. En mindre del af området nord for virksomheden er udlagt til fredskov.

Området udlægges med lokalplanen til et decideret erhvervsområde. Lokalplanen åbner bl.a. mulighed for at udvide den eksisterende virksomhed, således at der fremover også kan produceres isoleringsplader af ekspanderbart polystyren.

Med henvisning hertil vurderer kommunen, at udvidelsen af virksomheden vil være i overensstemmelse med gældende plangrundlag for området.

5.2 Luft

Emission af pentan

Der stilles vilkår om etablering af afkasthøjder, der modsvarer de højder, der er lagt til grund for de af Force udførte OML-beregninger, som til dels er baseret på måleresultater fra andre virksomheder. Det skal ved målinger og beregninger dokumenteres, at virksomheden herved kan overholde en B-værdi på 1 mg/m³.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden inden 1. april 2009 skal indsende et projekt, der belyser mulighederne for at begrænse pentanemissionen. Kommunen vil på grundlag heraf stille vilkår til pentanemissionen, der modsvarer luftvejledningens emissionsgrænse ved en massestrøm større end 6.250 g/h, idet emissionsgrænsen skal sikres overholdt inden udgangen af 2009, jfr. 4. supplement til Luftvejledningen. Vilkåret vil være en videreførelse et af Ribe Amt meddelt påbud af 14. juni 2005.

Emission af styren

På grundlag af ansøgningens oplysninger vurderes massestrømsgrænsen at være overholdt med god margen. Endvidere vurderes det, at der er god sikkerhed for, at B-værdien på 0,2 mg/m³ vil kunne overholdes, hvorfor der ikke stilles krav om yderligere dokumentation herfor.

Emission af NO_x og CO

Ribe Amt meddelte den 9. september 1998 godkendelse af det naturgasfyrede fyringsanlæg. Godkendelsen er meddelt på nærmere angivne vilkår, herunder at emissionen af NO_x ikke må overstige 400 mg/Nm³.

For naturgasfyrede fyringsanlæg med en indfyret effekt på 5 MW – 50 MW foreskriver Luftvejledningen, at der stilles vilkår til emissionen af NO_x (regnet som NO₂) og CO, idet grænseværdierne for eksisterende anlæg kan fastsættes til henholdsvis 125 mg NO_x/Nm³ og 75 mg CO/Nm³ (begge omregnet til tør røggas ved 10 % O₂).

Ansøgningen indeholder – i form af OML-beregninger – dokumentation for, at fyringsanlæggets bidrag til NO₂-koncentrationen i omgivelserne vil ligge ca. en faktor 10 lavere end Luftvejledningens B-værdi på 0,125 mg/m³. Der stilles vilkår om, at afkastet fra fyringsanlægget skal være ført mindst 20 meter over terræn, hvilket modsvarer højden af den eksisterende skorsten.

Da retsbeskyttelsen af den førnævnte godkendelse er udløbet stilles der i nærværende godkendelse vilkår til emissionen af NO_x og CO, der dels er i overensstemmelse med Luftvejledningen grænseværdier for anlæg større end 5 MW og mindre end 50 MW, dels modsvarer ansøgningens oplysninger om den faktiske emission fra anlægget. Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden – på kommunens forlangende - skal kunne dokumentere, at disse grænseværdier overholdes.

For at sikre en optimal drift af anlægget, herunder en stabil forbrænding, stilles der endvidere vilkår om, at det mindst én gang årligt skal kontrolleres og efterses af et hertil anerkendt firma, jfr. bestemmelserne i gasreglementet.

Støv

Der stilles krav til afkastluftens indhold af støv, der modsvarer ansøgningens oplysninger, idet virksomhedens overholdelse heraf – mod forlangende – kan kræves dokumenteret.

Lugt

De lugtstoffer, der kan emitteres fra virksomheden er ikke karakteristiske for det åbne land, hvorfor Billund Kommune finder, at der bør fastsættes en grænseværdi ved boliger, der modsvarer Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi (ved boliger) i byområder.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden, under normale driftsforhold, ikke afstedkommer et væsentligt lugtbidrag i omgivelserne. Der stilles derfor ikke vilkår om at grænseværdien – her og nu – skal dokumenteres overholdt.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Godt 2 km syd/sydvest fra virksomheden ligger et hedeområde ved Store Råbjerg, som er udpeget som et internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatsområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Området er således omfattet af bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder.

Ved reaktion med luftens indhold af kvælstofoxider virker pentan fremmende for dannelsen af ozon, som bl.a. kan forårsage skader på vilde planter. Da det ved etablering af tilstræk-

keligt høje afkast sikres, at B-værdien for pentan vil være overholdt uden for virksomhedens grundgrænse, vurderes virksomhedens koncentrationsbidrag imidlertid at være uden væsentlig betydning for ozondannelsen i en afstand på ca. 2 km. Hertil kommer, at der inden 2010 forventes etableret en løsning, som begrænser virksomhedens pentanemission.

Virksomhedens drift vurderes i øvrigt ikke at være forbundet med emissioner, som – direkte eller indirekte – vil medføre forringelser af beskyttelsesområdets naturtyper og levesteder, eller vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, som området er udpeget for.

5.3 Støj

Afstanden til nærmeste bolig i området er omkring ca. 100 meter mod vest. Boligen ejes af virksomheden og benyttes p.t. som funktionærbolig. I en afstand på ca. 300 meter mod nordvest er beliggende yderligere en bolig i det åbne land. Herudover findes der andre enkeltliggende boliger i afstande større end 500 meter. Samlet boligbebyggelse er placeret i afstande større end 1 km. Til og fra Krog Skolevej og afstanden til det overordnede vejnet er ca. 300 m.

Med henvisning hertil og på grundlag af ansøgningens oplysninger om virksomhedens støjkloder, herunder resultaterne af tidligere gennemførte støjmålinger vurderer kommunen, at udvidelsen kan finde sted under overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land, der modvarer de støjgrænser, der er fastsat i en af Ribe Amt meddelt godkendelse af 13. marts 1990.

Det foreligger oplyst, at ejendommen Krog Skolevej 1 i dag benyttes som portnerbolig, hvorfor der stilles vilkår om, at støjbidraget ved denne ejendom ikke må overstige 60 dB(A). Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende – dog højst én gang årligt – skal dokumentere at støjgrænserne er overholdt.

5.4 Affald

Der fremkommer forskellige former for affald på virksomheden til genanvendelse og forbrænding.

Virksomhedens affaldsproduktion skal registreres i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald. Registreringen skal vise om der er muligheder for yderligere sortering af det producerede affald, så en større del af affaldet kan genanvendes. Der bør fortsat arbejdes på, at minimere affaldsmængden fra virksomheden.

Der stilles vilkår om, at affaldet skal sorteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunen regulativ for erhvervsaffald.

5.5 Spildevand

Det foreligger oplyst, at der ikke vil forekomme processpildevand fra den planlagte udvidelse, som skal afledes til Lillemoseåen.

Virksomhedens tilladelse til udledning af spildevand til Lillemoseåen er imidlertid mere end 30 år gammel og på grundlag af de nu foreliggende oplysninger kan der være tvivl om,

hvorvidt den faktiske udledning modvarer de forudsætninger, der lå til grund for Landvæsenkommissionens afgørelse.

Kommunen finder med henvisning hertil, at der må tilvejebringes nærmere oplysninger i sagen, som kan danne grundlag for en revurdering af tilladelsen. Landvæsenkommissionens afgørelse ændres derfor ikke med nærværende afgørelse, men vil blive taget op til revurdering i umiddelbar forlængelse af afgørelsen.

5.6 Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for uheld med farlige stoffer.

5.7 Jord og grundvand

Der stilles vilkår til virksomhedens opbevaring af råvarer, hjælpestoffer og affald, der i det væsentligste modsvarer virksomhedens nuværende praksis. Kommunen vurderer herefter, at risikoen for afledning af stoffer i en mængde, der kan resultere i forurening af jorden og/eller grundvandet vil være begrænset.

Da der ikke foreligger oplysninger om fabrikationsåret for den fritstående olietank for opbevaring af dieselolie stilles der i overensstemmelse med olietanksbekendtgørelsens § 5 og § 43 vilkår om, at tanken skal sløjfes inden den 31. august 2008.

6. Godkendelsens gyldighed m.m.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 2 år. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis de indeholdte forudsætninger ikke er opfyldt.

Vilkår 10 vil inden 1. januar 2010 kunne tages op til revurdering.

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Billund Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Billund Kommune i henhold til lovens § 33, stk. 1 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1, må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse efter dette kapitel, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,

- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Efter otte år fra godkendelsens meddelelse, kan godkendelsesmyndigheden tage godkendelsen op til revurdering, jf. miljøbeskyttelsesloven § 41 b, stk. 2.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Billund Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Billund Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

7. Klagevejledning.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens § 98.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jordan Rundt 1, 7200 Grindsted. Billund Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er fire uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Billund Kommune i hænde senest den 28. november 2007.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest den 1. maj 2008.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelseslo-

ven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

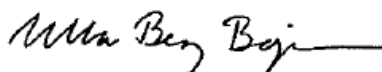
8. Offentliggørelse.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

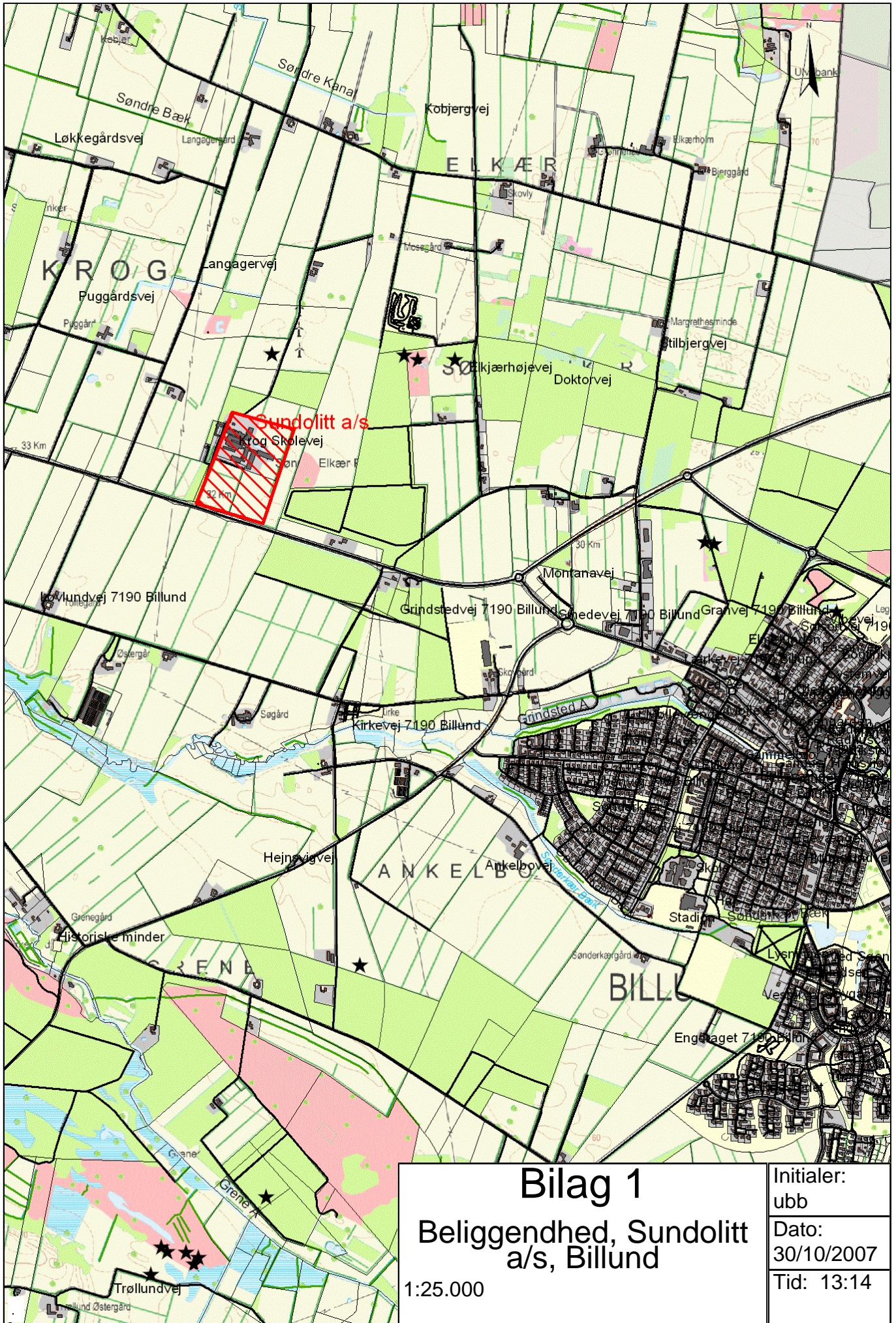
1. Jorgen.Hindse.Madsen@sundolitt.com Sundolitt A/S i Slangerup
2. knc@force.dk FORCE Technology v/ Knud Christiansen
3. syd@sst.dk Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
4. at@at.dk Arbejdstilsynet, Postboks 1228, København C
5. dn@dn.dk Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøvej 20, København Ø
6. a.lindgreen@mail.tele.dk Friluftsrådet v/formand Axel Lindgren, Hjortevej 9, 6715 Esbjerg N
7. ae@aeraadet.dk Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, København N

Denne miljøgodkendelse bekendtgøres ved annoncering i Billund Ugeavis og Midtjysk Ugeavis, den 31. oktober 2007.

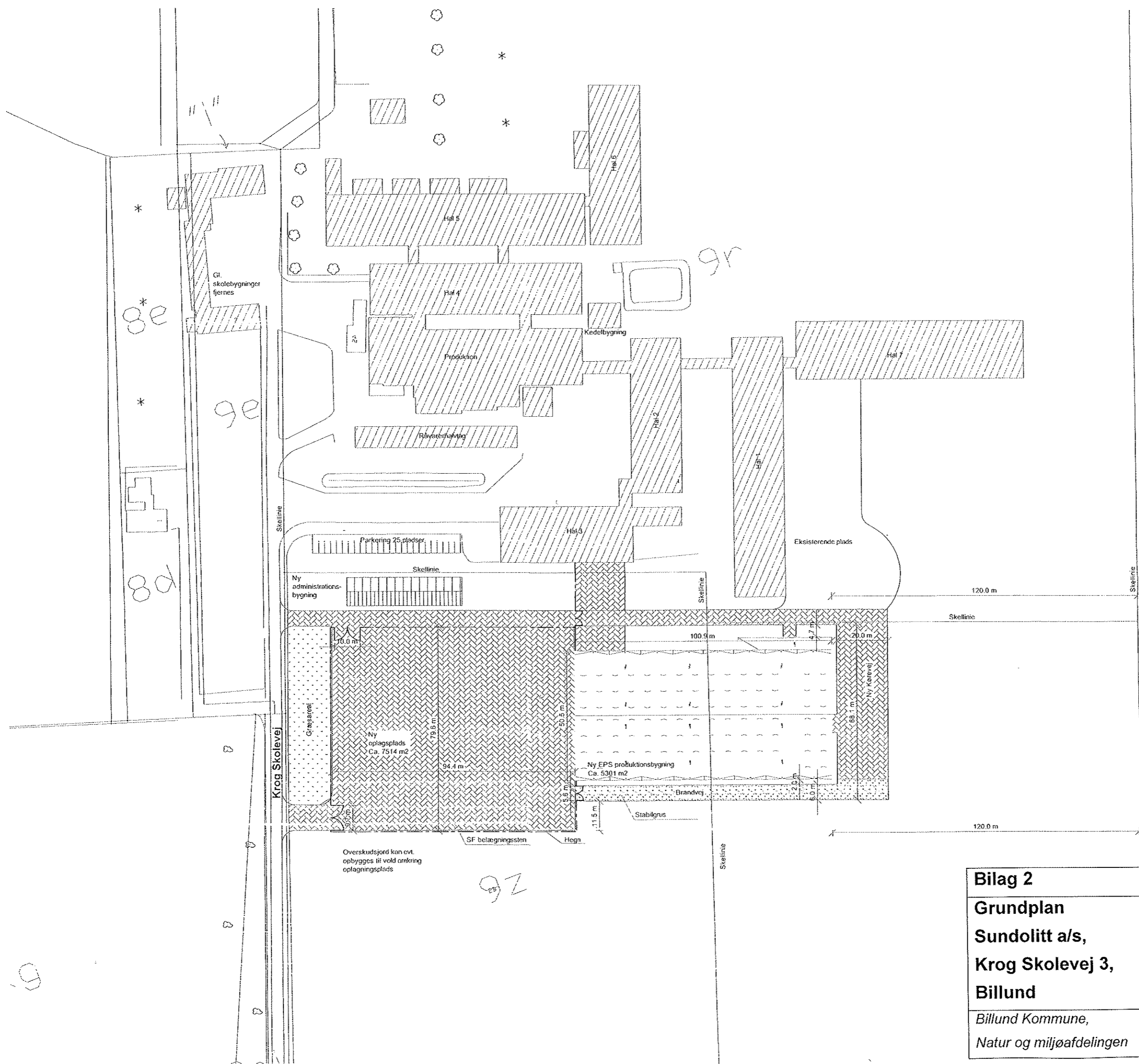
Henvendelse om godkendelsen kan ske til undertegnede på tlf. nr. 7213 1158.



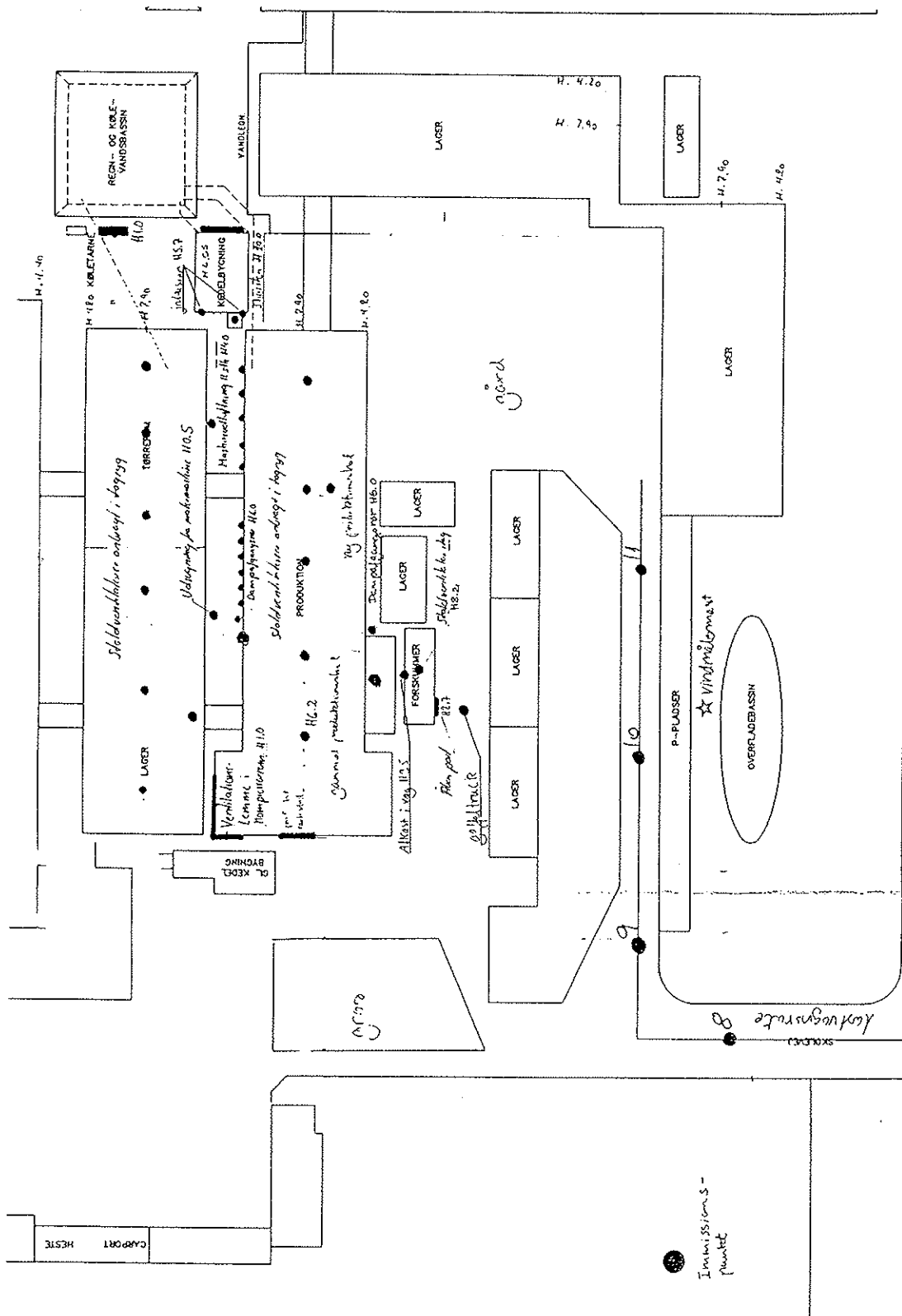
Ulla Berg Bojesen
Civilingeniør



<h1>Bilag 1</h1> <h2>Beliggendhed, Sundolitt a/s, Billund</h2> <p>1:25.000</p>	Initialer: ubb
	Dato: 30/10/2007
	Tid: 13:14



Bilag 2	Init.: ubb
Grundplan	Dato: 30.10.2007
Sundolitt a/s,	
Krog Skolevej 3,	
Billund	
<i>Billund Kommune,</i>	
<i>Natur og miljøafdelingen</i>	



Bilag 3	Init.: ubb
Luftafkast Sundolitt a/s, Krog Skolevej 3, Billund	Dato: 30.10.2007
<i>Billund Kommune,</i> <i>Natur og miljøafdelingen</i>	

Bilag 11 Sundolitt as Billund

Afkastbeskrivelse

Afkast nr.	Afkastbeskrivelse	Geometri			Luftflow		Væsentlige parametre		Emission	
		Højde over terræen	Højde over tag [m]	Indv. Diameter [mm]	Temp.	[Nm ³ /h]	Navn	Hovedgruppe og klasse, jf. MST's vejledning 2/2001	[mg/m ³]	g/s
Nuværende fabrik										
1	Udsugning fra silohus	16,2	7,7	0,5	26	7.500	Pentan	2, III	640	1,3
2	Udsugning fra silohus og rumluft fra skummehus	16,2	7,7	0,5	14	6.300	Pentan	2, III	180	0,31
3	Skummehus	6,5	0	0,16	75	200	Styren Pentan	2, II 2, III	100 16.000	0,003 0,44?
4	Kedelanlæg	20	14		220	8.400	NO ₂ CO	2 2, IV	125 100	0,2 0,24
Udvidelse										
5	Rumudsugning forskummer og blokform	11,5	1	Ø 400	25	2.300	Pentan	2, III	300	0,2
6	Silobygning	20	12	Ø 400	20	7.000	Pentan	2, III	1000	5
7	Udsugning af røg fra manuel skæring med glødetråd	11,5	1	Ø 500	20	9.600	Styren Pentan	2, II 2, III	100 150	0,27 0,4
8	Forskummer	25	12	Ø 400	min. 80	5.300	Styren Pentan	2, II 2, III	100	0,15 13
9	Blokform	25	12	Ø 700	min. 80	17.000	Styren Pentan	2, II 2, III	100	0,5 10,4
10	Rumudsugning blokager og skærehal	11,5	1	Ø 500	20	9.500	Pentan	2, III	100	0,3
11	Rumudsugning blokager og skærehal	11,5	1	Ø 300	20	3.000	Pentan	2, III	300	0,25