



Tillægsgodkendelse (miljø)

Maj 2008

Scan A/S

Glasvænget 3-9, 5492 Vissenbjerg



ASSENS
KOMMUNE

Godkendelsen omfatter: Tillægsgodkendelse (miljø) til flytning af produktion, primært stålskorstene, med tilhørende pulverlakeringsanlæg og opskæring af mineraluld til isolering til eksisterende, miljøgodkendt virksomhed

Beliggende på: Glasvænget 3-9, 5492 Vissenbjerg
Matr. nr. 34 u, Skovsby by, Vissenbjerg

Godkendelsen er meddelt til: Scan A/S
CVR-nr.: 8455 0728
P-nr.: 1002697717
Grundejer: KI Ejendomme ApS, Ediths Allé 12, Dyrup, 5250 Odense SV



Scan A/S
Glasvænget 3-9
5492 Vissenbjerg

Tillægsgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Tillægsgodkendelse (miljø) til flytning af produktion - primært stålskorstene, med tilhørende pulverlakeringsanlæg og opskæring af mineraluld til isolering - til eksisterende, miljøgodkendt virksomhed.

Dato: 13. maj 2008

Christen I. Christensen

Godkendt:

Christen I. Christensen
Civ. ing.

Annonceret den 13. maj 2008.

Klagefristen udløber den 11. juni 2008.

Søgsmålsfristen udløber den 13. november 2008.

Sammendrag

Der meddeles tillægsgodkendelse til produktion af stålskorstene hos Scan A/S. Virksomhedens produktion på Damsbovej 12, 5492 Vissenbjerg stopper, og dele af produktionen flyttes til Glasvænget 3-9. Det største anlæg, der flyttes, er pulverlakeringsanlægget.

Virksomheden er omfattet af punkt A203 "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time." jævnfør bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹.

I bekendtgørelse² om ændring af godkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat standardvilkår for virksomheder omfattet af punkt A203. De er indarbejdet i nedenstående vilkår i det omfang, de har relation til de ny produktionsprocesser i virksomheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter, at godkendelsen er endeligt meddelt.

./.. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 13. maj 2008. Redegørelsen er vedlagt.

I redegørelsen konkluderes det, at den ny aktivitet kan drives sammen med den eksisterende virksomhed uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Kommunens afgørelse

Assens Kommune godkender produktion af stålskorstene hos Scan A/S efter miljøbeskyttelseslovens³ kap. 5, § 33 på følgende vilkår:

Vilkår

Indretning og drift

1. Pulverkabinen skal holdes under konstant undertryk under påføring af pulvermaling.
2. Der skal være installeret online differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal ved tilstopning af filtre eller brud på filteret. Ved filtersvigt skal påføring af pulvermaling straks indstilles og må først genoptages, når filteret fungerer korrekt.

¹ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

² Bek. nr. 1481 af 12. december 2007.

³ Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

3. I procesafkast fra pulverkabine 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. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.

Støj

4. Virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 6-18 (8 timer) Lørdag kl. 6-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn og helligdag kl. 6-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-6 (½ time) dB(A)	Maksimalværdi Alle dage kl. 22-6 dB(A)
Ved virksomheder i erhvervsområde: E1 og E2	60	60	60	60
Ved boliger i erhvervsområde E1	55	45	40	55
Ved grænsen til og i boligområde B16 og B3	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

5. Udendørs aktiviteter, herunder anvendelse af støjende maskiner og anlæg, skal begrænses mest muligt og må kun forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6-18 (mandag-fredag) og kl. 6-14 (lørdag).

Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af vedlagte appendix A.

6. Afkast fra hærdeovn skal være opadrettet og ført mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
7. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg / normal m ³
Total støv	5

Emissionsgrænseværdierne gælder i hvert afkast fra pulverkabinen.

8. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt.

Tabel 2

Parameter	B-værdier mg/ normal m³
Epoxytøv, polyesterstøv m.v.	0,01

9. Afkast fra pulverlakeringskabinerne skal finde sted lodret opad og mindst 13 m over terræn.

Lugt

10. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område	Lugtgenekriterie, C_g LE/m³
Erhvervsområde E1 og E2	10
Centerområder og boligområder	5

C_g betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut.

Farligt affald

11. Farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.
12. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord, opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112. Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier.

Tilsyn og kontrol

13. Som dokumentation for, at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst en gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Luftemissionsmålinger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til det.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Medmindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 2 af 2001, Luftvejledningen - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder

Nr. 4 af 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 6 af november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder

Nr. 5 af 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder

samt

Vornorm DIN 4150 af september 1975, "Erschütterungen im Bauwesen".

14. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

15. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
16. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign. skal noteres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Virksomhedens ophør

17. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis.:

Affaldsbekendtgørelsen herunder krav om at virksomheden skal føre register over produceret affald, så der kan udarbejdes affaldsstamkort jf. §§ 18 og 19.

Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering, samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening, samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revision tidligere jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁴. Oprydning af alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar, og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, embedslægeinstitutionen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Eventuel klage skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøklagenævnet.

⁴ LBK nr 282 af 22/03/2007 af lov om forurennet jord

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Aarup og Omegns Folkeblad den 13. maj 2008.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk

Friluftsrådet Sydfyn, v/kredsformand Christian Jensen, Fuglebakken 43, postbox 104, 5610 Assens. e-post sydfyn@friluftsradet.dk (Kun henvisning til kommunens hjemmeside)

- **Appendix A: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår.**

Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

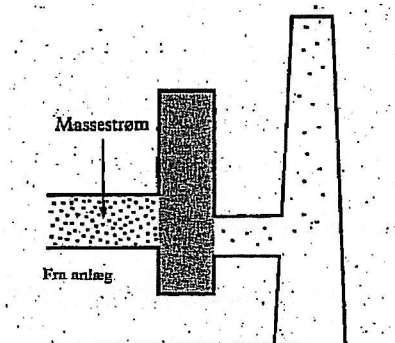


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

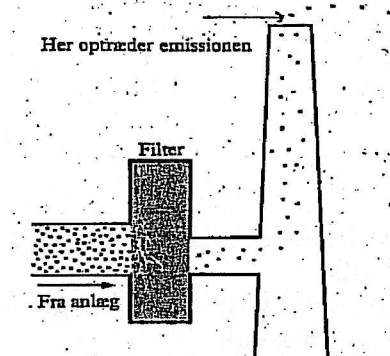


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænsenværdien er en grænsenværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i mg/normal-m³ (mg/n-m³), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Ved emission fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør røggas ved 10 % O₂), hvor intet andet er angivet.

Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstid af det pågældende stof angivet i mg/s.

Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde - over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

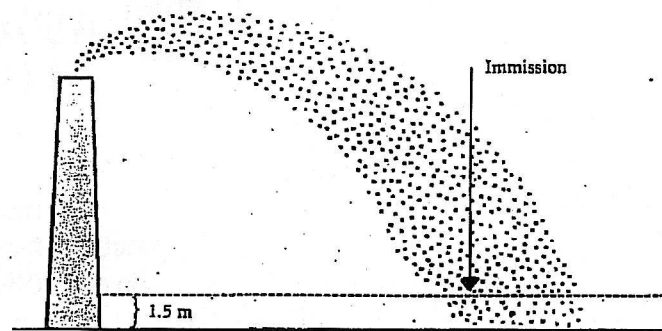


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Betegnelser	Enheder	Midlingstider
Massestrøm	(kg/time)	max. 7 timers-værdi
Emission (stofudledning): Emissionskoncentration:	(mg/n-m ³)	max. timeværdi
Kildestyrke Q:	(mg/s)	max. timeværdi
Immissionsbidrag (Im): rel. B-værdi	(mg/m ³)	timemiddel 99 % -fraktilværdi

Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor* S_n . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m³ for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left(\frac{m^3}{s} \right)$$

S_n har dimensionen m³/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.



13. maj 2008
dcchich 69354-08
Sag nr. 08/13658

Miljøteknisk Redegørelse

1. **Ansøger**

Scan A/S
Glasvænget 3-9
Postboks 60
5492 Vissenbjerg

Telefon: 6447 3131
CVR-nr.: 8455 0728

Virksomheden

Scan A/S
Glasvænget 3-9
5492 Vissenbjerg

Virksomhedens ledelse:

Bestyrelse: Formand Erik Moe
 Næstformand Gunnar Christian Hjortaa
 René Valentin Christensen
 Arnstein Klevmoen
 Bent Palle Dahl
 Hans Erik Rosenkrantz Dahl

Adm. direktør: Jens Dahlgaard Andersen

Miljøansvarlig: René Hannibaldsen

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven⁵ §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2. Lovgrundlag

Ansøgning omhandler flytning af produktion, primært af stålskorstene, med tilhørende pulverlakeringsanlæg og opskæring af mineraluld til isolering, til eksisterende virksomhed, der er miljøgodkendt af tidl. Vissenbjerg Kommune ved brev af 10. juni 2003.

Tillægsgodkendelsen til den eksisterende miljøgodkendelse meddeles i henhold til kap. 5 § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen⁶. Etableringen af anlægget medfører ikke udledning af spildevand.

Den eksisterende virksomhed er omfattet af punkt: A205, den ny aktivitet af punkt A203, begge jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁷. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2008 udgør brugerbetalingen 265,19 kr. pr. time.

3. Sagsakter

- Ansøgning af 10. april 2008 med tilhørende bilag.
- Lokalplaner og kommuneplan.

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden til kommentering. Virksomheden har meddelt enkelte bemærkninger, der er indarbejdet i denne godkendelse.

4. Beliggenhed

Den eksisterende, miljøgodkendte virksomhed er beliggende på matr. nr. 34u, Skovsby by, Vissenbjerg – Glasvænget 3-9, 5492 Vissenbjerg.

Ifølge tidl. Vissenbjerg Kommunes Kommuneplan 2001-2013 ligger virksomheden i et erhvervsområde benævnt E1. Området er omfattet af lokalplan nr. E1-1.

Området er udlagt til erhvervsformål. Der kan opføres enkelte boliger i tilknytning til erhvervsvirksomheder.

Virksomheden grænser mod nord, syd og øst op til andre erhvervsvirksomheder i erhvervsområderne E1 og E2. Mod vest grænser virksomhedens matrikel op til Søndersøvej. Vest for Søndersøvej ligger boligområdet B16.

Ca. 200 meter mod syd ligger boligområdet B3.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

⁷ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven m.v.

I erhvervsområdet ligger enkelte boliger i tilknytning til virksomheder.

Jf. regionplanen ligger virksomheden i et område med særlige drikkevandsinteresser med placering indenfor indvindingsoplandet for vandværksboring nr. 491.058. Virksomheden ligger lige på kanten af en 300 meters beskyttelseszone omkring en drikkevandsboring.

Det kan konkluderes, at beliggenheden er miljømæssigt i orden, såfremt der træffes foranstaltninger til sikring af grundvandet. Det vurderes, at den planmæssige beliggenhed er i orden.

5. Indretning og drift

5.1 Produkt

Pulverlakeringsanlægget anvendes primært i forbindelse med virksomhedens produktion af stålskorstene.

5.2 Produktion

Produktionen på Damsbovej 12 ophører, og dele af produktionen, herunder stålskorstene, overføres til Glasvænget 3-9. Der produceres op til ca. 16.000 meter skorsten pr. år.

5.3 Driftstid/ansatte

Den normale driftstid er kl. 6.00-18.00 mandag til fredag. Alt efter behov og sæson er der 2 eller 3 skift på enkelte maskiner samt hele afdelinger. Ved 3 skift slutter ugen fredag kl. 21.00 og begynder søndag kl. 22.30. Der kan være overarbejde på lørdage mellem kl.6.00-14.00.

Afhængig af sæson beskæftiger virksomheden 100 - 150 ansatte i produktionen. Der er ca. 30 kontoransatte.

5.4 Bygninger

Arealfordelingen er som følger:

Administration, kantine m.m. stueplan	ca. 500 m ²
Kontorer 1.sal	ca. 350 m ²
Produktionshal 1	ca. 1000 m ²
Produktionshal 2	ca. 1340 m ²
Produktionshal 3	ca. 1340 m ²
Produktionshal 4	ca. 1340 m ²
Produktionshal 5	ca. 1340 m ²
Produktionshal 6	ca. 1340 m ²
Udviklingsafdeling	ca. 200 m ²
Forsendelse	ca. 630 m ²

svarende til et totalt produktionsareal på ca. 8.000 m².

Bygningshøjden er 7,5 meter.

Pulverlakeringsanlægget placeres i hal 5.

5.5 Maskiner/anlæg

Virksomheden har udarbejdet en liste over samtlige maskiner og anlæg, som det ser ud efter sammenflytningen.

5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Råvarer til skorstensproduktionen omfatter op til ca. 50 tons stål, 30.000 m² Rockwool og ca. 8 tons Infralit pulvermaling pr. år.

5.7 Energi- og vandforbrug

Al opvarmning foregår ved hjælp af naturgas.

Pulvermaleanlæg:	Malekabine:	130 kW
	Hærdeovn:	230 kW

Den ny produktion giver ikke processpildevand.

6. Miljøteknisk vurdering

6.1 Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

De væsentligste, ny støjklender er pulverlakeringsanlægget med tilhørende ventilatorer, filter og kompressor. Maskiner og anlæg placeres indendørs. Ventilatorer til pulvermaling er indkapslede.

Omfanget af lastbilkørsel til og fra virksomheden øges kun i begrænset omfang, kørslen vil kun foregå i dagtimerne. Omfanget af udendørs truckkørsel øges max. ca. 1/2 time/dag.

Kommunens vurdering

Der forventes ikke noget væsentligt forøget støjbidrag fra virksomheden i forbindelse med den ny aktivitet. Den samlede virksomhed vil fortsat skulle overholde de i miljøgodkendelsen af 10. juni 2003 fastsatte støjvilkår, som medtages i vilkårene for denne tillægsgodkendelse.

6.2 Luft og lugt

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden giver anledning til luftforurening i form af procesluft fra hhv. pulverlakering og isolering af skorstene. Desuden emitteres der røggasser fra fyringsanlæg. Placering af afkastene fremgår af ansøgningens bilag.

Afkastforhold og rensningsforanstaltninger for procesluft er som følger:

Anlæg	Afkast diameter mm	Luftmængde m ³ /h	Rensning	Afkasthøjde m over terræn
Pulversprøjtebokse (2 automatiske)	Ø 400	10.500	Cyklon + posefilter	13
Hærdeovn (pulver)	-	600	-	9
Isolering af skorstene + klipning af isolering	-	6.000	Grovfilter + boksfilter AM-AIP 500 -2". Udskilningsgrad: 98 %	9

Fælles for alle udsugningsanlæg er, at der kun suges når maskinerne/kabinerne bruges. Udsugningen styres via automatik.

Kommunens vurdering

Udsugning fra de automatiske pulversprøjtebokse ledes til fælles afkast. Boksene anvendes ikke samtidigt. Der anvendes polyester pulvermalinger benævnt: INFRALIT PE 8400 og 8550 fra Teknos A/S.

I de automatiske pulverbokse er der 5 pistoler der hver kan sprøjte med 300 g pulver/min. Den ene pistol er en håndpistol, der kun anvendes ca. 50 % af tiden.

Såfremt der regnes med 5 pistoler med fuld ydelse på 300 g/min., et forbisprøjt på 40 %, en udskilningsgrad i trippelcyclonen på 96 % og en udskilningsgrad i posefiltret på min. 95 % fås en emitteret støvmængde på:

$$5 \times 300 \text{ g/min} \times 0,4 \times 0,04 \times 0,05 = 1,2 \text{ g/min.} = 20 \text{ mg/sek.}$$

Ovennævnte emission afledes i afkast jf. skemaet ovenfor. Disse data er anvendt i Miljøstyrelsens luftkvalitetsmodel (OML punktkildemodell) til bestemmelse af immissionskoncentrationsbidraget. Beregningen er udført for en bygningshøjde på 7,5 meter og en receptorhøjde på 1,5 meter.

Immissionskoncentrationsbidraget er beregnet til 0,005 mg/m³, hvilket betyder at det etablerede afkast er tilstrækkelig højt til at sikre en overholdelse af B-værdien for polyesterstøv på 0,01 mg/m³.

Hærdningen kan give anledning til lugt hvorfor kommunen vurderer, at der bør stilles krav til virksomhedens samlede lugtemission til omgivelserne.

I erhvervsområdet fastsættes et lugtgenekriterie på $C_g = 10 \text{ LE/m}^3$.

Ved boliger i det åbne land fastsættes et lugtgenekriterie på $C_g = 5 \text{ LE/m}^3$.

C_g defineres som det acceptable lugtstofkoncentrationsbidrag fra afkastet. C_g udregnes over en midlingstid på 1 minut, jfr. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985, vedrørende begrænsning af lugtgener fra virksomheder. 1 LE (lugtenhed) er fastlagt som den lugtstofkoncentration, som 50 % af medlemmerne af et lugtpanel kan lugte.

6.3 Affald

Virksomhedens oplysninger

Der er lavet aftaler med eksterne firmaer. Farligt affald afhentes af Stena Miljø, stålafald af H J Hansen og andet affald af Marius Pedersen.

Kommunens vurdering

Kasseret, uhardt pulvermaling skal håndteres som farligt affald. Afhardt affald af pulvermaling kan håndteres som brændbart affald. Rockwool-affald kan opsamles og returneres til genanvendelse.

6.4 Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Tidl. Fyns Amt har ifølge Kort- og Matrikelstyrelsen (www.mingrund.dk) kortlagt virksomhedens ejendom på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven⁸. Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforureningen på arealet.

Kommunens vurdering

Assens Kommune har ikke registreret konkret jordforurening på ejendommen.

6.5 Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Der afledes normalt ingen processpildevand fra produktionen af stålskorstene.

Kommunens vurdering

Ingen bemærkninger

6.6 Risiko

Der er ikke knyttet væsentlig risiko til den tilførte produktion.

⁸ LBK. nr. 282 af 22. marts 2007 af lov om forurennet jord.

6.7 Renere teknologi

Kommunen skønner, at teknologien er i overensstemmelse med den bedste tilgængelige teknologi.

Christen I. Christensen

Bilag:

Bilag: Ingen udover ansøgningens bilag.