

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Amtet meddeler med denne skrivelse O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 til etablering af et broncestøberi på nedennævnte adresse.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som er angivet i afsnit 1.3.

Amtet har efter en samlet vurdering fundet det godtgjort,

- at O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.
- amtet har desuden vurderet, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Forudsætningerne fremgår af afsnit 2 og 3. Amtets vurderinger og de begrundelser som ligger til grund for afgørelsen, fremgår af godkendelsens afsnit 3 : Amtets bemærkninger.

1.1 Virksomheden

- O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S
- Juelstrupparken 21, 9530 Støvring
- Del 1 af matr. nr. 1v Juelstrup Præstegaard, Buderup, Støvring Kommune

Ansøgningen: Der er søgt om tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33 til etablering af et bronzestøberi på Del 1 af matr. nr. 1v Juelstrup Præstegaard, Buderup, Støvring Kommune.

Beskrivelse af den godkendte produktion

Færdigvarer: Emner af bronze.

Råvarer : Se nedenfor.

Affaldstyper : Se nedenfor.

Produktionsbeskrivelse:

Ansøgningen angår nybygning af produktionslokaler til etableret broncestøberi. Nybygningen er påbegyndt medio december 2000 og forventes færdig ultimo april 2001. Virksomheden producerer bogstaver og dekorationer til gravstene, samt en mindre del

industrigods og kunst.

I forbindelse med indretningen er der fortrinsvis taget højde for arbejdsmiljøet i virksomheden. Materialestrømmene er herefter minimeret.

Råvarer og hjælpematerialer bliver registreret på virksomheden.

Der er på støberiets nuværende adresse foretaget emissionsmålinger. I forbindelse med nybygningen, vil der i samarbejde med BST og Arbejdstilsynet ske ændringer i ventilations- og punktudsugningsanlægget.

Miljøfarligt affald (støbesand) opbevares i container og transporteres til kontrolleret losseplads.

Der er taget højde for driftsforstyrrelser og uheld, og der kan ikke forårsages skade på miljøet i den forbindelse.

Væsentligste miljøpåvirkninger:

Der vil fra bronzestøberiet emitteres støv fra virksomhedens forskellige bearbejdningsprocesser herunder udstøbning, støj fra transport og processer og vibrationer fra formmaskinerne. Endelig spildevand, der afledes til det kommunale system.

Natur- og Miljøkontoret vurderer, at det vil være muligt for virksomheden at overholde grænseværdierne i de relevante vejledninger med videre fra Miljøstyrelsen.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er ikke tidligere meddelt godkendelser på matriklen.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele virksomheden på adressen Juelstrupparken 21, 9530 Støvring. På vedlagte kortbilag er virksomhedens område angivet.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
3. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette godkendelsesmyndighe-

den, før virksomheden

- 1) påbegynder planlagte udvidelser eller ændringer, som er omfattet af nærværende godkendelse,
- 2) helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
- 3) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
- 4) genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, men dog mindre end 2 år.

Den, der er ansvarlig for virksomheden skal - ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter - træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en - efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden - miljømæssigt tilfredsstillende stand. Forslag til foranstaltninger m.v. skal sendes til tilsynsmyndigheden før driften indstilles.

4. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er udnyttet senest den 1. marts 2003 bortfalder miljøgodkendelsen. Godkendelse bortfalder senest, når driften har været indstillet i 2 år.
5. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der ér eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse uforudsete udslip.
6. Virksomheden skal årligt pr. 1. februar skriftligt indberette forbruget af råvarer, hjælpestoffer m.v. og producerede mængder færdigvarer, affald m.v. Endvidere skal indberetningen indeholde oplysninger om energiforbrug.

Vedrørende luftforurening

7. Diffuse kilder, herunder udendørs transport og oplag, må ikke kunne give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden begrænse støvgener / anden forurening fra diffuse kilder.
8. Afkast med videre skal holdes rene, således at udslip af aflejret materiale forebygges.
9. Alle afkast fra produktionen skal være dimensioneret således, at B-værdierne

angivet i tabel 1 kan overholdes. Afkast hvor den beregnede spredningsfaktor (jf. Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 6/1990) er mindre end 250 m³/s, skal være ført mindst 1 meter over tag. Afkast fra rumudsugning er ikke omfattet af kravene i dette vilkår.

10. Virksomheden skal overholde grænseværdierne fastsat i tabel 1 og 2.

Parameter	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	B-værdi (mg/Nm ³)
Kobber (partikelfase)	25	5	0,01*
Bly (partikelfase)	5	1	0,0004*
Tin (partikelfase)	25	5	0,005*
Sum af tin + kobber		5	
Sum af bly + tin + kobber		5	
Støv < 10 µm - sum af alle afkast			0,08*
Støv (total)	< 500 >500 & <5000 >5000	300 75 20	

Tabel 1. Luftgrænseværdier.

Nm³ er en kubikmeter gas ved referencetilstanden 101,3 kPa, 0°C, tør gas

* Gælder for støv mindre end 10 µm.

Parameter	Hovedgruppe/klasse	Massestrømsgrænse (g/h)	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	B-værdi (mg/m ³)
Benzen	1/	25	5	0,05
Fenol	2/I	100	5	0,02
Xylen	2/II	2000	100	0,1
Toluen	2/III	6250	300	0,4
Naftaliner - sum	2/II	2000	100	0,04
Pyridiner - sum	2/II	2000	100	0,07
Isocyanater - sum	2/I	100	5	0,0002
PAH - sum	1/	100	5	0,0001

Tabel 2. Luftgrænseværdier.

Organiske forbindelser skal overholde følgende særskilte vilkår:

Sum af klasse I stoffer < 5 mg/Nm³

Sum af klasse II stoffer < 100 mg/Nm³

Sum af klasse III stoffer < 300 mg/Nm³

Sum af klasse I+II+III stoffer < 300 mg/Nm³

Ordforklaring:

Massestrømmen er den samlede mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof, såfremt der ikke var foretaget emissionsbegrænsning, det vil sige målt før eventuelle rensningsforanstaltninger. Massestrømme midles over 7 timer.

Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i de enkelte afkast.

B-værdien er den enkelte virksomheds maximalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i luften udenfor virksomhedens areal, normalt beregnet i 1,5 m højde over terræn.

11. Virksomheden skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 1 og 2 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
12. Målinger og beregninger jf. ovennævnte vilkår, skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK til den/de konkrete måling/-er jf. tabel 1 og 2, med mindre tilsynsmyndigheden for inden målingerne/beregningerne er gennemført, har accepteret andet.
13. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om alle relevante forhold i forbindelse med luftemissionsmålinger jf. bilag D, afsnit 5 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder eller de til enhver tid gældende regler herom vedtaget af Miljøstyrelsen. Ovennævnte dokumentation skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.
14. Emissionsmålinger og dertil knyttede beregninger skal udføres i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder og efter metoderne angivet i tabel 1. Målingerne skal foretages ved maksimal drift og samtidig produktion. Der skal som udgangspunkt på hvert afkast foretages mindst 3 målinger pr. stof hver af 1 times varighed.

Støvmålinger skal gennemføres som fraktionerede støvmålinger (totalstøv og støv mindre end 10 µm).

Målebetingelser og måleomfang vil kun kunne fraviges efter forudgående aftale med tilsynsmyndigheden.

15. Overholdelse af B-værdien kan enten dokumenteres ved:

1) nomogrammetoden jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

eller

2) OML-beregning jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Den maksimale timeemission skal anvendes i beregningerne til kontrol af overholdelse af B-værdien.

16. Massestrømsgrænserne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete værdier midlet over 7 timer er mindre end eller lig med værdierne i tabel 1 og 2

17. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når hver af de målte/beregnete maksimale timeværdier er mindre end eller lig med grænseværdierne i tabel 1 og 2.

18. B-værdien anses for overholdt, når

1) den beregnede B-værdi efter nomogrammetoden er mindre end eller lig med kravværdien for stoffet jf. tabel 1 og 2, eller

2) det fundne maksimum ved en OML-beregning af månedlige 99 %-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med B-værdien for stoffet i tabel 1 og 2.

Vedrørende lugt

19. Diffuse kilder må ikke kunne give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Virksomheden skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift begrænse lugtgener fra diffuse kilder mest muligt.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og begrænset.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

20. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til

lugtbelastningen overskrider de i tabel 3 fastsatte lugtgrænseværdier i de pågældende områdetyper. Områderne fremgår af vedlagte kortbilag.

Område (faktisk anvendelse)	Lugtbidrag (LE/Nm ³)
Erhvervs- og industriområder	10
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	10
Boliger i det åbne land	5

Tabel 3. Lugtgrænseværdier.

LE = lugtenheder

21. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 3 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
22. Dokumentationen skal udføres af et firma, som tilsynsmyndigheden forinden har accepteret, og skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger. Bestemmelse af lugtkoncentration ved brug af dynamisk olfactometri skal ske i overensstemmelse med den danske standard på området, og indtil den foreligger jf. Forslag til Dansk Standard DSF 41510.
23. Måling af lugt skal foretages efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Ved udførelse af lugtmålinger skal der foretages mindst 3 målinger på hver kilde fordelt over 2 timer under maksimal drift. Eventuel anvendelse af afvigende målebetingelser skal forudgående aftales med tilsynsmyndigheden.

Såfremt prøverne udtages fra røggasser eller fugtig luft, eller såfremt der i øvrigt er risiko for udkondensering, skal prøverne forfortyndes på stedet under eller straks efter prøveudtagningen. Forfortyndingen må ikke være større end 20 gange og skal ske med ren, sporbar kvælstof. Prøverne skal opbevares mørkt og ved temperaturer på under 25°C. Prøverne skal analyseres inden 24 timer.

24. Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, kan beregninger på lugt foretages ved anvendelse af gennemsnittet af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der
 - enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
 - udføres beregninger på baggrund af gennemsnittet af måleseriens to højeste lugtemissioner.

25. Beregning af lugtimmissionsbidrag skal enten udføres:

1) i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder, eller

2) i overensstemmelse med Miljøstyrelsens OML-model jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, idet der dog skal tages hensyn til midlingstid på et minut ved at multiplicere lugtemissionen med 7,75.

Beregningerne baseres på måleresultater jf. ovenstående vilkår om lugtmåling.

26. Såfremt de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregningsmetoden i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end eller lig med lugtgrænseværdien, anses lugtgrænseværdien for overholdt (jf. vilkår under lugtberegning, pkt. 1).

Lugtgrænseværdierne anses ligeledes for overholdt, når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99% fraktiler for en beregningsperiode på et år er mindre end eller lig med lugtgrænseværdierne (jf. vilkår under lugtberegning, pkt. 2).

Vedrørende støj

27. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau 20 μPa) overstiger nedenstående grænseværdier i de pågældende områdetyper. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjklender. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag.

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 søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områdetype (faktisk anvendelse.)			
Erhvervs- og industriområder	70	70	70
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed	60	60	60
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (by- kerne)	55	45	40
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 4. Støjgrænseværdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau

i dB(A) afhængig af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes inden for følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

28. Fra kl. 22.00 til 07.00 alle ugens dage må virksomhedens bidrag til maksimalværdien af støjniveauet i områder med boliger, herunder fritliggende boliger i det åbne land, ikke overskride de i tabel 4 anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A) - målt med tidsvægtning FAST.
29. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 3 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
30. Virksomheden skal udarbejde oplæg til antal og placering af målepunkter og måleområder for hvilke, der skal måles og beregnes. Oplægget skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.
31. Støjdokumentation til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. I bekendtgørelsens bilag 4 om kvalitetskrav til "Miljømåling - ekstern støj" er de specifikke krav nærmere fastsat.
32. Støjbidraget i de fastlagte måle- eller beregningspunkter i de i tabel 3 nævnte områder skal enten bestemmes ved:

1) direkte måling af virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder, eller

2) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende enkeltstøjklender (skorstensafkast, ventilatorer, kompressorer, kondensatorer, kørsel og anden intern transport, bygningsåbninger med videre) med efterfølgende beregning af

virksomhedens samlede støjbidrag i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

33. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier - fratrukket ubestemtheden på målingen - er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

34. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 5. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 μ Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

35. Driften af virksomheden må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{av} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07, børneinstitutioner og lignende	75
	75
	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18, kontorer, undervisningslokaler, o.lign.	80
	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 6. Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien $L_{aw} = 80$ dB.

36. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 4 og/eller tabel 5 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
37. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".
38. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 5 anses for overholdt, når et konkrete måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
39. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 6 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Vedrørende spildevand

40. Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at spildevand fra virksomheden bortskaffes efter Støvring kommunes retningslinier. Ved spildevand forstås alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsprodukter

41. Oplag (f.eks. af råvarer, hjælpestoffer, færdigvarer og affaldsprodukter) må ikke give anledning til forurening af arealer og recipienter beliggende på eller uden for virksomhedens arealer. Oplag der vil kunne medføre forurening, skal ske i emballager eller i bygningsrum uden afløb eller med sikrede afløb, således at afløb herfra ikke kan forekomme.
42. Eventuelt farligt affald skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads eller i en dertil

indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget. Opbevaringspladsen eller containeren skal være indrettet således, at et udslip, svarende til indholdet i den største beholder i oplaget, kan tilbageholdes. Indendørs opbevaring skal ske på tæt gulv, og eventuelt spild må ikke kunne løbe til kloaksystemet, jorden eller andre recipienter.

Vedrørende affaldsbortskaffelse

43. Virksomheden skal over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til de til enhver tid gældende regler om affald og bortskaffelse af affald pt. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.
44. Virksomhedens frembringelse af farligt affald skal anmeldes til kommunalbestyrelsen, og bortskaffelsen af farligt affald skal ske i overensstemmelse med et kommunalt regulativ om indsamling og aflevering af farligt affald eller tilsvarende.

Generelt

45. Hvis der ved måling eller på anden måde konstateres overskridelser af grænseværdier fastsat i denne godkendelse, skal virksomheden uopfordret og uden ugrundet ophold udføre eller lade udføre afhjælpende foranstaltninger.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er 8 år (forbrændingsanlæg 4 år) efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse, dvs. at retsbeskyttelsesperioden udløber den **28. august 2009**. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år (forbrændingsanlæg 4 år) efter klagemyndighedens (Miljøstyrelsens / Miljøklagenævnets) endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men amtet kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud. Miljøgodkendelser meddelt til (i)-mærkede virksomheder skal revideres mindst hvert 10. år jf. godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 807 af 25.10.99).

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan amtet som tilsynsmyndighed - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Amtet skal dog tage godkendelsen op

til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, 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,
- 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.

Amtet kan desuden meddele påbud om, at forureningen skal nedbringes, herunder at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis virksomheden medfører væsentlig forurening. Amtet kan nedlægge forbud imod fortsat drift og eventuelt forlange virksomheden fjernet, hvis forureningen ikke kan nedbringes - eller hvis forureningen medfører overhængende alvorlig fare for sundheden.

Amtet kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Vedr. miljøgodkendelsen

Denne miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den **29. august 2001**.

Miljøgodkendelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Energiministeren af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage indgives skriftligt til :

Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst.

Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber den **26.**

september 2001. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Vedr. planloven / VVM (Om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet)

Amtets vurdering af det ansøgte i forhold til bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (Samlebekendtgørelsen - Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999) kan i henhold til planlovens § 58, stk. 1 påklages til Naturklagenævnet. Klageberettiget efter § 58 er Miljø- og Energiministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til planlovens regler, offentliggøres ved annoncering i dagspressen den **29. august 2001**. I henhold til planlovens § 60 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber således den **26. september 2001**. Eventuelle klager skal være modtaget senest denne dag.

Ved rettidig klage efter § 58, stk. 1, nr. 3 og 4, kan Naturklagenævnet bestemme, at en af kommunalbestyrelsen eller amtsrådet meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til :

Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.

vibrationsmaskine. Udlledning af vand til offentlig kloakanlæg 10-20 liter daglig. Ca. 2 liter spildevand indeholder sæberester. Sæben indeholder frugtsyresalte, organiske salte og naturlig stivelse. Forbrug ca. 5 kg pr. år.

Sliberum (3)

I sliberummet slibes bogstaver på forsiden på en båndsliber med punktudsugning. Udsugningsanlægget er udstyret med filter og placeret i aflåst teknikrum (8/9). Den rensede luft afkastes 1 m. over tag (afkast nr. 6).

Farverum (4)

I farverummet bruneres de producerede emner henholdsvis med Hepar Sulfuris og Antimonpentasulfid. Hepar Sulfuris indeholder kaliumpolysulfid, ca. 25 g pr. 5 liter vand.

Antimonpentasulfid blandes med salmiakspiritus og vand, ca. 5 g pr. 5 liter vand. Ingen spildevand - genbruges uendeligt.

Vandet i begge bruneringsprocesser opvarmes til passende temperatur. Damp udledes ved punktudsugning og afkastes 1 m. over tag (afkast nr. 5).

Dekorationsværksted (5)

I værkstedet afgrates dekorationer med håndværktøj.

Sliberum (6)

I sliberummet forarbejdes alle dekorationer med aktuelle maskiner:

- 46. Roterende stålborste
- 47. Båndslibemaskine
- 48. Polérmaskine med kludeskive
- 49. Bænksliber

Alle maskiner har punktudsugning med afledning til filter i teknikrum (8/9). Luften herfra afkastes 1 m. over tag (afkast nr. 7).

Værksted (7)

I værkstedet er drejebænk med videre. Værkstedet bruges ikke i forbindelse med hovedproduktionen, men kun i forbindelse med specielle opgaver som udgør under 10% af den samlede produktion.

Teknikrum (8/9)

Her samles alle elinstallationer samt installationer til naturgasanlæg.

Her placeres endvidere 2 filtre til udsugningsanlægget. Luftudledningen vil foregå gennem 2 afkast 1 m. over tag (afkast nr. 6 og 7). Filterstøv afsættes til produkthandler.

Forgyldning (10)

Forgyldning foregår 2 * 4 timer pr. uge. Rummet er aflåst. Vandforbruget er 2 m³ pr. år. vandforbruget erstatter fordampet vand fra proceskar. Der er ingen udledning til kloakanlæg.

I rummet findes 14 kar med ca. 100 l væske i hver. I rummet findes ingen kloak eller andre utætheder, som ved uheld kan forårsage, at væske fra kar udledes til kloakanlæg. Ved eventuelt uheld bliver væske opsamlet på gulv.

Procesopstilling:

kar 1:	Mecuzid + hydrogenperoxid
kar 2:	Koldt skyllevand
kar 3:	Elaffedter, 60 °C
kar 4:	Koldt skyllevand
kar 5:	Decapering
kar 6:	Koldt skyllevand
kar 7:	Koldt skyllevand
kar 8:	Kobber, 20 °C
kar 9:	Koldt skyllevand
kar 10:	Nikkelbad 60 °C
kar 11:	Koldt skyllevand
kar 12:	Guldbad, 24 °C
kar 13:	Koldt skyllevand
kar 14:	Skyllevand, 90 °C
kar 15:	Luftblæsekabine

Materialeforbrug 1999:

Tørsyre:	3 kg
Affedtningsalt:	3 kg
Filtre:	10 stk.
Guld:	200 g
Kobbertråd:	50 kg
Hydrogenperoxid:	50 kg
Mecuxid:	15 kg
Nikkel-squares/anoder:	0,5 kg

Virksomheden benytter et ionbytteranlæg til rensning af skyllevandet fra karrene. Ved

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

I henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse med senere ændringer), må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder (bilag 1 i Miljø- og Energiministeriets godkendelsesbekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999), ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Den ansøgte virksomheds hoved-aktivitet er broncestøbning og bearbejdning og er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt A4b

2.2 Projektbeskrivelse

O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S har i ansøgningen om godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §33 af et broncestøberi i Juelstrupparken 21, 9530 Støvring blandt andet skrevet følgende: (enkelte korrektioner er foretaget jf. senere oplysninger)

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S
CVR 48984819 (på Hobrovej 317 a)

Adresse for nyopførelsen af produktionsbygning:

Juelstrupparken 21
9530 Støvring

Matrikel nr.:

Del 1 af matr. 1v Juelstrup Præstegaard, Buderup, Støvring Kommune

Kontaktperson:

Karen Eriksen
Tlf.: 98180033

B. Oplysninger om virksomhedens art

Listebetegnelse:

A4b

Projektbeskrivelse:

Virksomhedens etablering

Broncestøberiet er etableret i 1937. Hovedproduktionen er bogstaver og dekorationer til gravstene. Bogstaver og dekorationer udgør ca. 90% af produktionen.. Den resterende del af produktionen består af industrigods og kunst.

Virksomheden er godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 på den nuværende adresse.

Indretning og drift

Virksomhedsbeskrivelse

Produktionen kommer til at foregå i en bygning på 1908 m² indeholdende kontor- og velfærdslokaler, lager, værksteder, støberum og opholdsrum. Bygningshøjde 4,8 m.

Driftstid

Driftstiden bliver fra 07.00 til 15.00 på hverdage. Der arbejdes normalt ikke lørdage, søndage samt helligdage.

Der forekommer ikke særlig meget trafik til og fra virksomheden. Ud over kørsel med almindelig personbil, kan der forventes af- og pålæsning af fragtfirma 1-2 gange ugentlig, renovationskørsel 1 gang ugentlig, samt tømning af container 2-3 gange årligt.

Lokalebeskrivelse

Nummerering af lokaler og akkast henviser til bilag xx.

Lager (1)

I lagerrummet opbevares halvfabrikata i lagerreoler. I lokalet findes endvidere en sprøjtelakeringskabine samt en tørreovn. (specifikationer for sprøjtekabine forefindes ikke på nuværende tidspunkt, da nyt anlæg installeres i forbindelse med nyetableringen.) Der er etableret 2 afkast fra hhv. sprøjtekabine (afkast nr. 3) og tørreovn (afkast nr. 4). Afkastene er ført 1 m. over tag.

Lak, som bruges til overfladebehandling af produkter, indeholder Xylen (isomermix) og ethylbenzen. Forbrug ca. 50 kg pr. år.

Vask (2)

I vaskerummet vaskes de producerede emner efter behov med vand og sæbe i en

behov for udskiftning af ionbyttervædske afleveres den brugte til Mokana

Bogstavværksted (11)

Indløbs slibes af med båndsliber udstyret med punktudsugning med afledning til afkast ført 1 m. over tag (afkast nr. 11). Der forventes opstillet 2 båndslibere, begge med punktudsugning. Eventuelle grater files af med håndværktøj.

Modelrum (12)

Her opbevares alle modeller. Der foregår ingen forarbejdning.

Formerhal (13)

I formerhallen foregår al opformning med OBB sand (oliebundet sand). OBB" E" sand indeholder ifølge leverandøren naturolie. Forbruget er ca. 15 t pr. år. Denne sandblanding benyttes til bogstaver mv.

Der lægges ubrugt sand i et lag tættest på emnerne og formen fyldes op med genbrugs-sand, der består af brugt støbesand iblandet pasta og vand.

Eventuelt affald af denne sandtype deponeres på kontrolleret losseplads og anmeldes til Støvring Kommune.

Der forventes opstillet 3 luftstampere, 2 formmaskiner, 1 skæremaskine, 1 sandblæser og 3 arbejdsborde alle med punktafsugning koblet til den 11 m. høje skorsten (afkast nr. 1).

Formmaskinerne er hydrauliske og presser og vibrerer samtidig. I den forbindelse forekommer kraftige vibrationer, og formmaskinerne skal derfor bygges på selvstændige sokler, og isoleres fra det øvrige gulv. Formmaskinerne forventes hver at vibrere ca. 20-30 gange á 5 sekunder pr. dag.

Skæremaskinen er en stationær skæremaskine, som benyttes til afskæring af indløb.

Sandblæsning foregår i en lukket automatisk sandblæser med roterende bord. Der blæses med stålkugler. Sandblæseren er opbygget med filter. Filterstøvet herfra deponeres på kontrolleret losseplads sammen med det afblæste sand. De stålkugler, der ikke kan benyttes i systemet længere, udskilles via cyklon og afsættes til produkthandler.

Støbehal (14)

I støbehallen vil selve støbningen foregå. De opformede kasser køres ind i rummet på vogne, hvorefter støbeprocessen foregår.

I rummet vil således være opstillet en induktionsovn med punktudsugning med direkte udtag til 11 m skorsten (afkast nr. 1). Udover induktionsovn forventes opstillet en

naturgasovn, som skal virke som reserveovn. Begge ovne skal have udledning af røg til skorsten.

I forbindelse med udsmeltningen bruges den bedst egnede ventilation. Afkast herfra er ført 1 m. over tag (afkast nr, 8).

Yderligere vil der blive opstillet mixere koblet til udsugningsanlægget med afkast til den 11 m. høje skorsten. I mixerne blandes sand og kemikalier (Pepset).

Pepset 1505 SH bruges sammen med katalysator 3595 og Pepset 602 og blandes med kvartssand. forbruget af katalysator udgør 1% af Pepset 1505 SH. 1505 SH og Pepset 602 bruges 1:1 0,7 kg pr. 100 kg sand. Sandforbrug pr. år er ca. 5-10 tons.

Denne sandblanding benyttes primært til større og vanskelige emner.

Affald fra denne blanding deponeres på kontrolleret losseplads og anmeldes til Støvring Kommune.

Koldlager (15)

På koldlagret vil ingen produktion forekomme. Det skal kunne bruges til opvarmning af f. eks. formkasser.

C. Oplysninger om virksomhedens placering

Bilag 1: Situationsplan over forholdet til øvrige grunde

Bilag 2: Situationsplan over placering af bygning på grunden

Lokalplan nr. 118 Støvring Kommune er gældende for området.

D. Oplysninger om etablering

Bygge- og anlægsarbejdet er påbegyndt medio december 2000 og forventes afsluttet ultimo april 2001. Dog forventes dele af produktionsarealet færdigt medio marts 2001, hvorefter produktionen påbegyndes umiddelbart.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

Se tidligere fremsendte materiale dateret 22-11-2000.

Der findes endnu ingen tegninger over øvrige punkter nævnt under E.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

Se tidligere fremsendte materiale dateret 22-11-2000.

Produktionskapacitet:

100 kg metal pr. time. Reelt udnyttes produktionskapaciteten kun med ca. 35%.

Materialeforbrug pr. år:

Se bilag 3 - forbrug af råvarer og hjælpematerialer 2000.

Procesforløb:

Se tidligere fremsendte materiale dateret 22-11-2000 + supplerende oplysninger til tegning bilag 4:

Materialestrømme:

Transport af materialer rundt i produktionen angår støbt bronze, aluminium og messing, samt støbesand som transporteres mellem to rum.

Emnerne opformes i rum 13 (materiale OBB sand) og transporteres herefter til rum 14 hvor emnerne støbes (materiale RG5 DS 5204, Alu SS 4261, Messing sms 65 ss 5144).

OBB sandet genbruges og transporteres retur til rum 13 efter udslagning.

Fra rum 14 transporteres de støbte emner til værkstederne rum 15 eller 11 til slibning og filing, afhængigt af hvilke emner det drejer sig om.

Alle emner fra rum 5 (dekorationer) slibes i sliberum 6 og files i rum 5. Herefter transporteres de til rum 4 for farvning, herefter retur til rum 6 for polering. Til sidst til rum 1, hvor dekorationerne lakeres med Teknotherm lak og afsendes herfra.

Alle emner (bogstaver) fra rum 11 transporteres efter bearbejdning til rum 2 til vask, og herefter retur til rum 11 lager, hvor de opbevares i reoler indtil emnerne sælges. Når bogstaverne er bestilt af kunder, sker den videre forarbejdning, og de transporteres til rum 3, hvor der sker afslibning på forside. Herefter transporteres de til rum 1 eller 3 afhængig af, om og hvordan bogstaverne skal farves. I rum 4 farves bogstaverne med heparsulfuris eller antimonpentasulfid. I rum 1 farves bogstaverne med Teknotherm lak. I rum 11 bliver bogstaverne pakket og afsendt til kunderne.

Energiforbrug:

I perioden 1-11-99 til 31-10-00 var det samlede elforbrug på 111.289 kWh.

I perioden 28-6-99 til 10-7-00 var det samlede vandforbrug på 258 m³.

I perioden 28-6-99 til 10-7-00 var det samlede fjernvarmeforbrug på 3471 m³.

Emissioner:

Der er følgende 8 nummererede afkast fra støberiet med anførte rensning:

1. 11 m. skorsten fra formerhal, ovn og pepsetmixer - ingen rensning
2. afkast 1 m. over tag fra bogstavværksted - ingen rensning
3. afkast 1 m. over tag fra filter ved sprøjtekabine
4. afkast 1 m. over tag fra tørreovn - ingen rensning
5. afkast 1 m. over tag fra farverum - ingen rensning
6. afkast 1 m. over tag fra filter A i teknikrum
7. afkast 1 m. over tag fra filter B i teknikrum
8. afkast 1 m. over tag fra ventilation i støbehal - ingen rensning

Kilderne til de forskellige afkast er beskrevet i nedenstående tabel. Afkast nr. henviser til ovenstående liste og rum nr. angivet i ansøgningen. Placeringen af udsugningsstrengene, herunder kilder mv. er skitseret i bilag xx til denne miljøgodkendelse.

Rum (nr)	Kilder	Afkast nr.
Lager (1)	Sprøjtekabine	3
	Tørreovn	4
Sliberum (3)	Båndsliber	6
Farverum (4)	Bruneringsproces	5
Sliberum (6)	Roterende stålborste Båndslibemaskine Polérmaskine Bænksliber	7
Bogstavværksted (11)	Båndsliber	2
Formerhal (13)	Luftstampere, 3 stk. Formmaskiner, 2 stk. Skæremaskine Sandblæser med filter Arbejdsborde, 3. stk	1
Støbehal (14)	Induktionsovn	1
	Naturgasovn - reserve	1
	Udsmeltning	8
	Opformning m. pepsetmixere	1

For emissionsmålinger, se bilag 5. Målinger er foretaget på virksomhedens nuværende adresse, men vi forventer ikke på nuværende tidspunkt at ændre på udsugningskapaciteten. Men vi tager dog forbehold for ændringer, da vi samarbejder med BST og Arbejdstilsynet om at finde den mest hensigtsmæssige udsugning.

Affaldsproduktion:

I perioden 1-8-99 til 31-7-00 har den samlede affaldsproduktion, som er afleveret på kontrolleret losseplads været 22 tons. Det er fraktionerne; brugt støbesand (oliebunden og pepset), afblæst sand fra sandblæser samt filterstøv fra sandblæser.

Filterstøv fra filter i teknikrum samt brugte kugler fra sandblæseren afsættes til produkthandler.

Forureningskilder:

Støbesand: bruges kun i rum 13 og 14. Opbevares efter brug udendørs i overdækket container indtil afhentning.

Driftsforstyrrelser:

Der findes ikke i produktionen driftsforstyrrelser eller andre produktionsuheld, som kan forårsage forurening af det ydre miljø.

Opstart/nedlukning:

Ingen særlige forhold.

Daglig driftstid:

7-15,15. Der arbejdes normalt ikke lør-søndage og helligdage.

G. Valg af placering og teknik

Placeringsmæssige hensyn:

Ingen væsentlige miljøovervejelser med hensyn til placering af virksomheden. Virksomheden arbejder løbende på at forbedre de tekniske forhold, men virksomhedens ekspertise består i hurtig omstilling og produktion af forholdsvis små produktioner, hvilket gør ændringer vanskelige både teknisk og økonomisk.

Energi- og råvarerforbrug:

Energi- og råvarerforbruget er begrænset til det minimale.

Substitution af farlige stoffer:

Virksomheden har gennem de seneste år løbende arbejdet på at udskifte skadelige stoffer med ikke- eller mindre skadelige stoffer, og det er ikke på nuværende tidspunkt muligt at udskifte flere stoffer, uden at det går ud over kvaliteten.

Optimering af produktionsprocesserne:

I forbindelse med nybygningen er indretningen sket med henblik på optimering og mindst mulig intern transport af materialer kombineret med hensynet til det interne arbejdsmiljø, således at medarbejderne ikke påvirkes af unødigt støj med videre.

Affald:

Støbesand, som udgør hele affaldsmængden fra virksomheden, genbruges i videst muligt omfang.

H. forurening

Luftforurening:

Se bilag 5.

Spildevand:

I rum 2 udledes 10-20 l vand dagligt til offentlig kloakanlæg. Ca. 2 liter spildevand indeholder sæberester. Sæben indeholder frugtsyresalte, organiske salte og naturlig stivelse. Forbrug ca. 5 kg pr. år.

I rum 4 udledes ca. 15 l vand pr. dag, hvoraf de 10 udgør skyllevand. I 5 l er opløst ca. 25 g Hepar Sulfuris, som indeholder kaliumpolysulfid.

Støj:

I værkstederne opstår støj ved brug af håndværkstøj og båndslibemaskiner. I formerhallen findes to formmaskiner, som vibrerer. Ved støbning af fundamentet er der taget højde for maskinernes vibrering, således at vibrationerne ikke kan forplante sig til omgivelserne.

Affald:

Affald fra virksomheden består af støbesand, oliebundet sand (OBB sand) samt kemikaliebundet sand (Pepset). Endvidere filterstøv fra sandblæser.

Oliebundet sand indeholder ifølge leverandøren naturolie.

Kemikaliebundet sand indeholder Pepset 1505 SH, katalysator 3595 og Pepset 602. forbrug af katalysator er 1% af Pepset 1505 SH og Pepset 602 bruges 1:1, 0,7 kg pr. 100 kg sand. Sandforbrug pr. år er 5-10 tons.

EAK kode 10 10 02 00. Affaldet opbevares i container. Max oplagring på virksomheden er 10 tons.

Jord og grundvand:

Der er ingen miljøfarer for jord og grundvand i forbindelse med affaldshåndteringen, da der er tale om faste stoffer, som umiddelbart efter brug lægges i container og opbevares indtil afhentning.

Til- og frakørsel:

Ud over kørsel med almindelig personbil kan der forventes af- og pålæsning af fragtfirma 1-2 gange ugentligt, renovationskørsel en gang ugentligt samt tømning af container 2-3 gange årligt.

J. forslag til virkår og egenkontrol

Virksomheden registrerer på nuværende tidspunkt forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Denne registrering vil fortsætte og udvides med en registrering af energiforbruget.

K. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser og uheld i den daglige produktion kan ikke forårsage skader på miljøet. Tabes f. eks støbesand, kan dette umiddelbart fjernes, og vil ikke påvirke miljøet, hvis det fjernes straks.

I forgyldningsanlægget i rum 10 indeholder de forskellige proceskar forskellige væsker. Dette rum er aflåst og der findes ingen udledning til kloakanlæg i rummet. Under proceskarrene bliver der støbt en opsamlingsgrav, som væske løber ud i, hvis uheld forekommer.

L. Ikke-teknisk resumé

Ansøgningen angår nybygning af produktionslokaler til etableret broncestøberi. Nybygningen er påbegyndt medio december 2000 og forventes færdig ultimo april 2001. Virksomheden producerer bogstaver og dekorationer til gravstene, samt en mindre del industrigods og kunst.

I forbindelse med indretningen er der fortrinsvis taget højde for arbejdsmiljøet i virksomheden. Materialestrømmene er herefter minimeret.

Råvarer og hjælpematerialer bliver registreret på virksomheden.

Der er på støberiets nuværende adresse foretaget emissionsmålinger. I forbindelse med nybygningen, vil der i samarbejde med BST og Arbejdstilsynet ske ændringer i ventilations- og punktudsugningsanlægget.

Miljøfarligt affald (støbesand) opbevares i container og transporteres til kontrolleret losseplads.

Der er taget højde for driftsforstyrrelser og uheld, og der kan ikke forårsages skade på miljøet i den forbindelse."

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Støvring Kommune har den 30. januar 2001 fremsendt oplysninger om den planmæssige status for det areal broncestøberiet skal placeres på.

Støvring Kommune bemærker:

"Arealet er omfattet af vedlagte lokalplan 118, og arealet er udlagt til "Erhvervsformål, mindre arealkrævende virksomheder." Endvidere fremgår det af §3.1, at "Området må kun anvendes til egentlig erhverv (fremstillingsvirksomhed, bygge- og anlægsvirksomhed, handels- og omsætningsvirksomhed og transportvirksomhed)."

Miljøstyrelsen har den 11. januar 2001 på forespørgsel meddelt, at virksomheden - på trods af den forholdsvis lille produktion - alligevel henhører under listepunkt A 4b: Virksomheder, der producerer andre metaller end jern eller jernprodukter - herunder fra sekundære råmaterialer (inklusive skrot) - ved smeltning, støbning, raffinering, legering m.v., når smeltekapaciteten er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag for andre metaller end bly og cadmium, dog med undtagelse af virksomheder af håndværksmæssig karakter, herunder guld- og sølvsmedier.

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Plangrundlag og VVM

Plangrundlag :

Virksomheden er beliggende i et område der er dækket af lokalplan nr. 118 for Støvring Kommune.

Forhold til naturbeskyttelse:

VVM :

Amtet har vurderet ansøgningen efter reglerne i planloven og "samlebekendtgørelsen" (Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999 om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet (VVM-proceduren)).

Samlet vurdering vedr. VVM :

På grundlag det fremsendte ansøgningsmateriale har amtet samlet vurderet, at der ikke kræves forudgående udarbejdelse af en VVM-redegørelse i forbindelse med denne afgørelse. Virksomheden er omfattet af samlebekendtgørelsen, bilag 2, punkt 4d. Det vurderes, at anlægget ikke på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Amtets vurdering kan påklages særskilt i henhold til planlovens regler. Klagevejledningen er anført i godkendelsens afsnit 1.5 : "Klagevejledning og offentliggørelse."

3.2 Bedst tilgængelige teknik

Følgende reference til den "bedst tilgængelige teknik" er udgivet :

Miljøstyrelsen: Miljøprojekt nr. 189, Renere teknologi ved fremstilling af støberikerner (1992).

Miljøstyrelsen: Miljøprojekt nr. 191, Renere teknologi i jern- og metalstøberier (1992).

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3 1994: Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser.

European IPPC Bureau: Draft Reference Document on Best Available Techniques in

Virksomheden har truffet følgende foranstaltninger for at forebygge forureningen ved indførelse af den bedste tilgængelige teknik :

Virksomheden har ved logistikoptimering med videre i størst mulig grad søgt at minnimere energiforbruget.

Virksomheden har udskiftet særligt skadelige stoffer med mindre skadelige stoffer i de tilfælde, det har kunnet lade sig gøre, hvor det ikke har haft dårlig indflydelse på produktets kvalitet.

Virksomheden har ved genbrug af støbesandet forsøgt at minimere affaldsfrembringelsen. Samtidig genbruges endvidere metalrester i processen.

I det omfang forureningen ikke har kunnet forebygges, er der lagt vægt på at virksomheden anvender den bedst tilgængelige rensningsteknik, som f. eks. ved at bruge filtre på alle væsentlige afkast.

3.3 Risikobetonede aktiviteter

Amtet har på det foreliggende grundlag vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsen om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld (Risikobekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000.)

3.4 Baggrunden for de stillede vilkår, begrundelser m.v.

Miljøteknisk vurdering :

Forholdet mellem virksomheden og omgivelserne: Virksomheden etableres i et industriområde med god afstand til de nærmeste boliger.

Luft: På grundlag af oplysningerne i ansøgningen er der fastsat grænseværdier for de stoffer og emissioner, som i miljømæssig henseende er vurderet at være de væsentligste. Natur- Og Miljøkontoret finder det udelukkende relevant at måle partikel- og gasfase for bly, på grund af dets lave smeltepunkt.

Støj: Natur- og Miljøkontoret finder, at virksomheden støjmæssigt ikke væsentligt vil påvirke omgivelserne. Transport til og fra virksomheden er beskeden, og virksomheden er ikke af sig selv en type, der emitterer væsentlig støj.

Vibrationer med videre: Formmaskinerne, der formentlig er de eneste anlæg, der vil kunne give anledning til vibrationer og/eller lavfrekvent støj, bygget på selvstændige sokler, og isoleret fra det øvrige gulv, hvorfor Natur- og Miljøkontoret finder, at vibrationer og/eller lavfrekvent støj herfra ikke vil være til gene for omgivelserne.

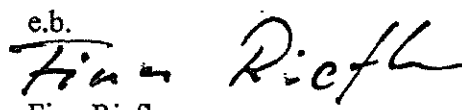
Spildevand: Afledes til Støvring Kommunes spildevandssystem.

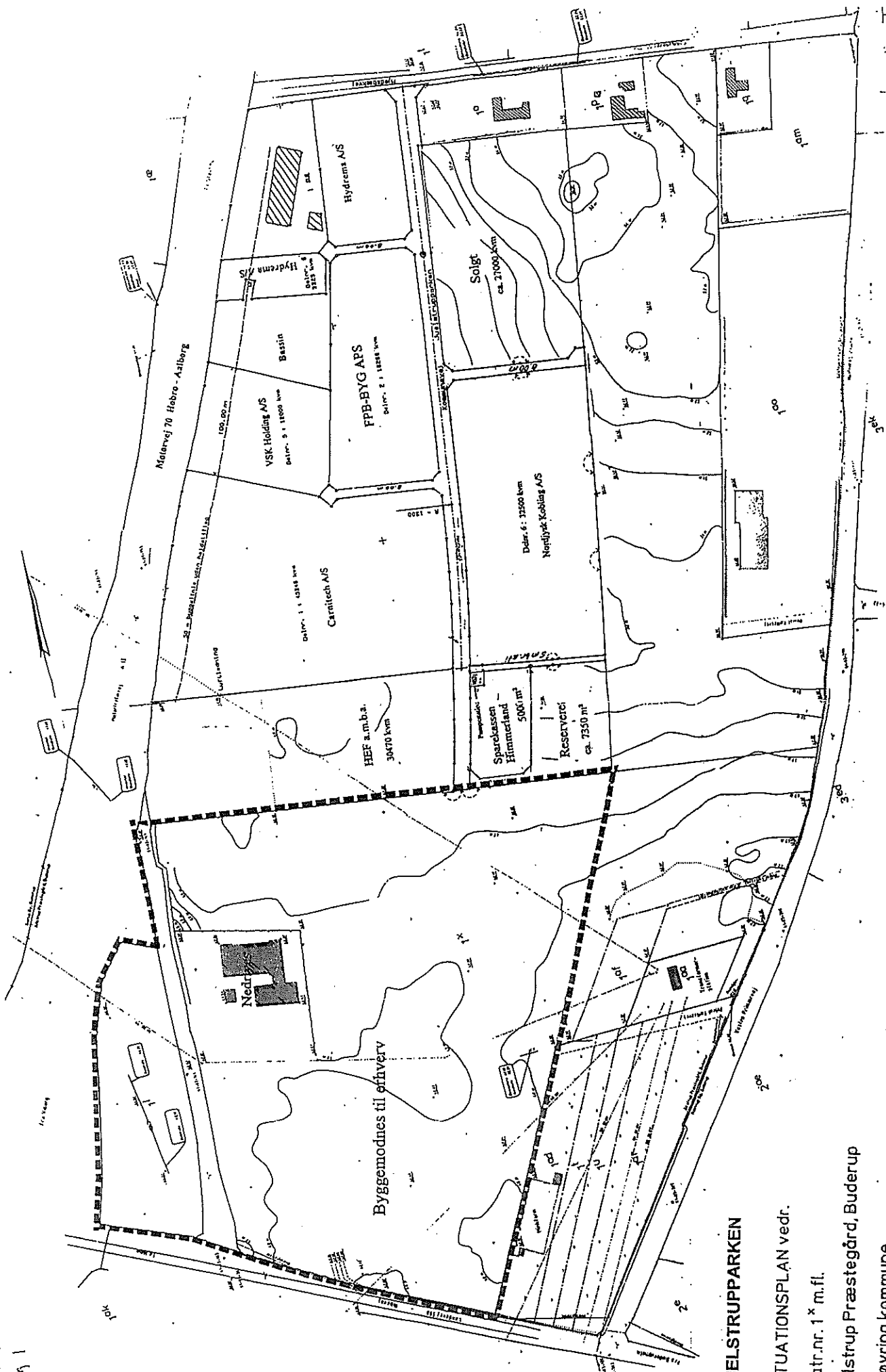
Affald: Udover almindelig husholdningsaffald vil der kun frembringes affald i form af brugt støbesand og kun i beskedne mængder.

Samlet vurdering :

Amtet finder det på det foreliggende grundlag godtgjort,

- at O. Storm Sørensen Broncestøberi A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.
- amtet har herunder vurderet, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

e.b.

Finn Riefler
akademiingeniør, virksomhedsgruppen



JUELSTRUPPARKEN

SITUATIONSPÅN vedr.

matr.nr. 1^x m.fl.

Julstrup Præstegård, Buderup

Støvring kommune

Nedfotografering af plan fra jan. 1990, der er ajourført matrikulaert i okt. 1996.