

Spæncom A/S
Letvadvej 37
9200 Aalborg SV

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Spæncom A/S, Letvadvej 37, 9200 Aalborg SV.

19-12-2008



Sags nr.:
09.02.02-G02.1-
029116
Init.: ADH/CHR
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Spæncom A/S
CVR-nummer:	26271010
P-nummer:	1003020424
Listepunkt	B 202
Matr. Nr.:	3df og 2gz
Ejerlav:	Sofiendal by, Skalborg
Adresse:	Letvadvej 37, 9200 Aalborg SV
Virksomhedens ejer:	Spæncom A/S
Ansøger:	Spæncom A/S
Ejendommens ejer:	Spæncom A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

<u>1. Aalborg Kommunes afgørelse</u>	3
1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	19
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	19
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	
2.1 Lovgrundlag	21
2.1.a Forhold til miljøansvarlighedsregisteret	21
2.2 Bilag til sagen	21
2.3 Virksomhedens etablering mv.	22
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	23
2.5 Produktion	23
2.6 Forureningsforhold	29
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	33
<u>Vedlagte bilag</u>	
3.1 Oversigtskort med rammer	
3.2 Tegning over virksomheden	
3.3 Placering af afkast	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 godkendelse af Spæncom A/S, listepunkt B202, "Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år".

Miljøgodkendelsen er en ny samlet godkendelse af virksomhedens aktiviteter.

Den tidligere meddelte miljøgodkendelse af 5. juli 1988 annulleres med denne godkendelses ikrafttræden. Hvis miljøgodkendelsen påklages, er den eksisterende godkendelse fortsat gældende, indtil der foreligger en endelig afgørelse om den ny miljøgodkendelse.

Godkendelsens omfang:

Spæncom A/S har miljøgodkendelse fra den 5. juli 1988 til at drive betonelementfabrik.

Godkendelsen er en revision af den eksisterende miljøgodkendelse fra 1988, der er utidssvarende, idet der er kommet standardvilkår for B202.

Virksomheden fremstiller forspændte betonelementer til bærende konstruktioner, elementer til gylletanke og tribunelementer til stadions. Fabrikken blev grundlagt i 1948.

- I alt 9 haller, der anvendes til forskellige former for elementproduktion
- Blandestation og siloanlæg
- Smedeværksted
- Tømrerværksted
- Lakrum
- Elværksted
- Mekanikerværksted
- Kedelcentral
- Vaskehal
- Trælager
- Formlager
- Magasin med sikringsrum
- Rockwoollager
- Skur for afkortning af armeringsjern
- Kompressor anlæg
- Olietanke
- Udendørs arealer med kranbaner og elementoplæg
- Kemikaliepladser
- Nedknusningsaktivitet

Virksomhedens produktion er angivet til maksimalt 200.000 tons færdigstøbte konstruktioner årligt. Produktionen varierer over året.

Støj er det væsentligste miljøproblem ved virksomheden. Endvidere forekommer der luftforurening og affald. Der er i godkendelsen stillet vilkår til luftemissions- og støjgrænseværdier, herunder vilkår om støjdæmpning af virksomheden. Der er ligeledes stillet vilkår om løbende egenkontrol.

Virksomheden kan være i drift mandag – fredag kl. 04.45 – 18.00, samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. I tidsrummet fra kl. 04.45 – 06.00 må der kun forekomme indendørs arbejde med klargøring af forme.

Til- og frakørsel, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald, dog undtaget udkørsel af elementer, sker i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00. Kørsel med elementbiler kan også forekomme i aften – og natperioder, dog i begrænset omfang.

Oversigt over tidsfrister:

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte udvidelser af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 2 – 5.
- Virksomheden skal fremsende nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen af virksomheden, jf. vilkår 14.
- Virksomheden skal årligt senest den 1. februar det følgende år, første gang den 1. februar 2009, sende en opgørelse over nedknust materiale til Aalborg Kommune, Renovationsvæsenet, Over Bækken 2, 9000 Aalborg; jf. vilkår 16.
- Virksomheden skal senest den 31. marts 2009 overholde kravet om tæt belægning og kontrolleret afledning/opsamlingskar på tankpladsen, jf. vilkår 19.
- Handlings- og tidsplan for gennemførelse af støjdæmpning fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest d. 31. marts 2009, jf. vilkår 42.
- Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer, jf. vilkår 20. Første gang senest den 1. marts 2009.
- Overfyldningsalarmer og automatisk lukkeventil skal installeres senest d. 31. december 2009, jf. vilkår 11.

- Afkast fra silofilter og blanderfilter, afkast nr. 2 skal forhøjes til 18 m over terræn inden den 31. december 2009, jf. vilkår 24.
- Dokumentation for at støjgrænseværdier overholdes, fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest d. 31. marts 2012, jf. vilkår 43.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Egenkontrol:

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.
I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:
 - A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrappporter.
 - B. Beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen. Jf. vilkår 60.
 - C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
 - D. Virksomhedens årlige produktion.
 - E. Journal over årlig eftersyn af sumpe, opsamlingskar og af impermeable arealer, med angivelse af dato og resultatet, jf. vilkår 20.
 - F. Journal over egen og ekstern kontrol, vedligeholdelse og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, herunder kopi af kvitteringer på nye filtre mv. Jf. vilkår 30, 31 og 34.
 - G. Journal over kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer. Jf. vilkår 33.
 - H. Journal over hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer med angivelse af dato og årsag samt foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
 - I. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 53.

Placering, indretning og drift:

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,

- b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
4. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
 5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
 6. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter Virksomhedsafdelingens opfattelse er væsentlig for omgivelserne.
 7. Udendørs arealer skal renholdes.
 8. Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved støvende eller støjende aktiviteter.
 9. Virksomheden må være i drift mandag – fredag kl. 04.45 – 18.00, samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. I tidsrummet fra kl. 04.45 – 06.00 må der kun forekomme indendørs arbejde med klargøring af forme.

Til- og frakørsel, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald, dog undtaget udkørsel af elementer, skal ske i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00.

Kørsel med elementbiler i aftenperioden (kl. 18.00 – 22.00) og i natperioden (kl. 04.00 – kl. 06.00) skal ske i området vest for produktionshallerne. Der må i aftenperioden kun forekomme udkørsel af 1 lastbil pr. time, og i natperioden kun 3 biler pr. ½ time.

10. Stærkt støjende værktøj må ikke anvendes udendørs.
11. Cement, flyveaske og mikrosilika samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer.

Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft.

Overfyldningsalarmer og automatisk lukkeventil skal installeres senest den 31. december 2009.

12. Pulverformige råvarer i sække, bigbags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
13. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningslange, koblinger, opblæserrør eller silo.

Slanger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo.

En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes.

14. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 13. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen af virksomheden.
15. Tilsætnings- og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere under tag og beskyttet mod vejrlig, enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede, tætte opsamlingskar. Oplagsplads og opsamlingskar skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand og kloak, og de skal kunne rumme indholdet af den største oplagrede opbevaringsenhed.
16. Nedknusning af virksomhedens betonaffald må ske maksimalt 2 gange årligt à maksimalt 10 arbejdsdage pr. gang. Nedknusningen skal foregå på hverdage mandag til fredag indenfor tidsrummet kl. 07.00 – 16.00.

Nedknusningen skal foregå på nedknusningspladsen i den vestligste del af grunden.

Virksomheden skal indgive anmeldelse til Miljøafdelingen senest 8 dage inden der foretages nedknusning af betonaffald på virksomheden.

Virksomheden skal endvidere senest den 1. februar det følgende år, første gang den 1. februar 2009, sende en årlig opgørelse over det knuste materiale til Aalborg Kommune, Renovationsvæsenet, Over Bækken 2, 9000 Aalborg.

17. Støj fra til- og frakørende biler, lastvogne mv. samt støj fra intern kørsel skal begrænses mest muligt. Køretøjerne må ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.

Beskyttelse af jord og grundvand:

18. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.

Påfyldningsstude på over- eller underjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof samt aftapningsanordninger på over- eller underjordiske tanke med motorbrændstof skal placeres inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved "impermeabel belægning" forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som håndteres på arealet. Ved "tæt" forstås uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, som kan spildes i karret.

19. Påfyldnings- og tankplads skal udbedres, jf. vilkår 18, senest d. 31. marts 2009. Fristen medfører ikke nogen ansvarsfraskrivelse ved eventuel forurening ved eksisterende forhold.
20. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer. Første gang senest den 1. marts 2009.
21. Spuling af støbeforme og maskindele samt rullende materiel skal ske på impermeabelt areal med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
22. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.
23. Impermeable arealer, sumpe og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Luft:

24. Afkast fra silofilter og blanderfilter, afkast nr. 2 skal forhøjes til mindst 18 m over terræn, svarende til 1 m over tag inden den 31. december 2009.

25. Afkastkanaler skal opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Place-ring	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time] ⁴⁾	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
1	Kedelrum	Hollesen lavtryksdampkedel, 4116 kW		NO _x ⁶⁾ CO		125 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)}	38 m o. terræn
2	Blanderstation	Afkast silofilter	(3.000)	Cement, flyveaske (totalstøv)		10 ³⁾	18 m over terræn og 1 m over tag
		Afkast blanderfilter	(2.000)	Cement, flyveaske (totalstøv)		10 ³⁾	
3	Blanderstation	Udsugning af udstødningsgasser		Udstødningsgas			1 m over tag
4	Jernskur	Afkorter – savning af stålwirer	(3.000)	Metalstøv		20 ³⁾	5 m over terræn og 1 m over tag
5	Lakrum	Gulvudsugning					1 m over tag - lodret afkast
6	Lakrum	Loftudsugning					1 m over tag – lodret afkast
7	Lakrum	Punktudsugning tømmerværksted	(470)	Træstøv		5 ³⁾	3,4 m over terræn og 1 m over tag
8	Hal 4 – tømmer	Centralt spånsugningsanlæg	(10.000)	Træstøv		5 ³⁾	5 m over terræn svarende til 2 m over tag
9	Hal 4 – værksted	Vedligeholdelsesarbejde – svejsning		Svejsrerøg - sort stål			1 m over tag

Afkast nr.	Place-ring	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time] ⁴⁾	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
10	Hal 5 – auto	Rensekar		Oliedampe			2 m over tagryg
11	Hal 5 – auto	Udsugning af udstødningsgas		Udstødningsgas			2 m over tagryg
12	Hal 5 – auto	Vedligeholdelsesarbejde – svejsning		Svejserøg - sort stål			2 m over tagryg
13	Hal 5 – auto	Rumudsugning					1 m over tag - lodret afkast
14	Hal 7	Slibekasse og afkorter	(2.080)	Metalstøv (totalstøv)		20 ³⁾	9 m over terræn og 1 m over tag
15	Hal 7	Vedligeholdelsesarbejde – svejsning		Svejserøg - sort stål			1 m over tag
16	Hal 9	Procesudsugning smedeværksted - slibning og svejsning (7 svejsesteder, 2 båndpudser, 2 jernbukkere)	(9.500)	Metalstøv (totalstøv) Svejserøg (sort stål + rustfrit stål)	99 % af svejserøg	20 ³⁾	8 m over terræn og 1 m over tag
17	Hal 9	Udsugning fra automatlodning		Sort stål			1 m over tag
18	Hal 19	Vedligeholdelsesarbejde		Svejserøg - sort stål			2,2 m over tag
19	Hal 19	Vedligeholdelsesarbejde		Svejserøg - sort stål			2,2 m over tag
20	Hal 19	Vedligeholdelsesarbejde		Svejserøg - sort stål			1,1 m over tag
21	Hal 19	Slibekasse, båndsliber, afkorter og svejserøg	(5.300)	Metalstøv (totalstøv) Svejserøg - sort stål + aluminium	99 % af svejserøg	20 ³⁾	8 m over terræn svarende til 2 m over taget den aktuelle bygning
22	Hal 28	Vedligeholdelsesarbejde – svejsning		Svejserøg - sort stål			1,1 m over tag

Afkast nr.	Place-ring	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time] ⁴⁾	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
23	Hal 28	Vedligeholdelsesarbejde – svejsning		Svejsrerøg - sort stål			1,1 m over tag
24	Hal 28	Vedligeholdelsesarbejde – båndsliber	(300)	Metalstøv		20 ³⁾	7,5 m over terræn og 1 m over tag

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

4) Luftmængderne, der er angivet i parentes, er ikke kravværdier.

5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.

6) Regnet som NO₂

26. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af totalstøv til mindre end 10 mg/normal m³.

27. Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, tørreanlæg, sold, maskiner til produktion og efterbehandling af betonvarer og betonelementer, transportanlæg, fyldning af sække og støvsugning) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 10 mg/normal m³.

28. Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse med produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³.

29. Maskinel slibning og skæring i jern og metal må kun foregå indendørs og med udsugning. Afkast herfra skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 20 mg/normal m³.

Afkastet skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

30. Før nye filtre til pulversiloer og afkast fra henholdsvis støvende procesanlæg, bearbejdning af træ, maskinel slibning og skæring i jern og metal tages i brug, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 25, 26, 27, 28 og 29.

- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.

Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene.

31. Før nye filtre på afkast fra svejsning tages i brug, jf. vilkår 25, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
- Dokumentation for at filtret kan tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.
 - Oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.

Svejserøgsfiltre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog altid som minimum omfatte en månedlig visuel kontrol af filtrenes korrekte funktion.

32. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor de er placeret.
33. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 11, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation:

34. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en ekstern sagkyndig foretage kontrol af filtrene omfattet af (et eller flere af) vilkårene 25, 26, 27, 28 og 29, dog højst en gang hvert 5. år for hvert filter.
35. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 25, afkast nr. 1, nævnte grænseværdier er overholdt.

Måleprogrammet skal aftales med Virksomhedsafdelingen inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.

Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest én

måned efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

36. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.
Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 35.
37. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
38. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
39. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

Støj:**Støjkrav indtil 1. januar 2012:**

40. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Center- område 3.6.C1, "City Syd" og ved bolig i landzone, 3.6.N2, "Drastrup Enge"	Boligområde åben-lav 3.6.B3, "Dig- terkvarteret"	Erhvervs- område uden boliger 3.6.H3, "Ni- bevej m.m."
Dag:				
Mandag - fredag	kl. 06.00 - 18.00	55	52	60
Lørdag	kl. 06.00 - 14.00	55	51	60
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	60
Søn- og helligdage	kl. 06.00 - 18.00	45	40	60
Aften:				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	60
Nat:				
Alle dage	kl. 22.00 - 06.00	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}	60

^{*)} Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 06.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 06.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-06.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Støjkrav efter 1. januar 2012:

41. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

	Center- område 3.6.C1, "City Syd" og ved bolig i landzone, 3.6.N2, "Drastrup Enge"	Boligområde åben-lav 3.6.B3, "Dig- terkvarteret"	Erhvervs- område uden boliger 3.6.H3, "Ni- bevej m.m."	
Dag:				
Mandag - fredag	kl. 06.00 - 18.00	55	48	60
Lørdag	kl. 06.00 - 14.00	55	48	60
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	60
Søn- og helligdage	kl. 06.00 - 18.00	45	40	60
Aften:				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	60
Nat:				
Alle dage	kl. 22.00 - 06.00	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}	60

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 06.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 06.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-06.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

42. Virksomheden skal senest d. 31. marts 2009 fremsende handlings- og tidsplan for gennemførelse af støj dæmpning, så vilkår 41 kan overholdes pr. 1. januar 2012.
43. Virksomheden skal senest d. 31. marts 2012 ved støj måling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 41 fastsatte grænseværdier ikke overskrides. Støj målingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støj udsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
44. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støj måling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 40 og 41 fastsatte støj grænser ikke overskrides. Støj målingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støj udsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
45. Støj beregninger eller støj målinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljø målinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og kildestyrker angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støj udsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

46. Det akkrediterede støj firma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
47. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
48. Den for området gældende støj grænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støj emission i det pågældende område fratrukket støj målingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støj grænsen, jf. vilkår 40 og 41. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støj vejledninger.

Vibrationer:

49. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer:

50. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår 49 fastsatte grænser overholdes.
51. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af Virksomhedsafdelingen.
52. Målingerne skal udføres efter retningslinierne i de til enhver tid gældende retningslinier om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

Affald:

53. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner på stamkort eller tilsvarende register, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006, § 18.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt senest den 1. februar året efter. Redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsestidspunkt.

Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

54. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Opsamlingsområder som sumpe, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvor det er krævet, jf. vilkår 15 og 56.

55. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
56. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Opbevaring skal ske på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladsen skal være under tag og beskyttet mod vejrlig, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
57. Alt procesvand/vaskevand – undtaget vaskevand fra vask af køretøjer på udendørs plads, hvortil der meddeles tilslutningstilladelse - skal genbruges i betonproduktionen.
58. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Spildolie	13 02 08	400 liter
Oliefiltre	16 01 07	100 kg
Små batterier	20 01 33	50 kg
Akkumulatorer	16 06 01	300 kg
Spraydåser	15 01 10	50 kg
Malingsrester	08 01 11	200 liter
Absorptionsmateriale (klude, kattegrus mv.)	15 02 02	50 kg
Lysstofrør	20 01 21	50 kg
Rensebar væske	11 01 11	10 liter
Filterstøv (rustfrit stål)	12 01 20	30 kg
Skæreolie	12 01 10	20 liter
Elektronikaffald	20 01 35	400 kg
Jern		200 tons
Brændbart		5.000 kg
Træ til genbrug		5.000 kg
Pap og papir til genbrug		1.000 kg
Betonslam		5 tons
Betonrester		500 tons

59. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

Unormale driftssituationer:

60. Virksomheden skal inden 6 måneder efter endelig miljøgodkendelse udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret i Midt-Vest Avis den 7. januar 2009.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomhedsafdelingen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller på mail miljoe@aalborg.dk.

Klagen skal være Virksomhedsafdelingen i hænde senest den 4. februar 2009. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En eventuel klage har opsættende virkning. Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Virksomhedsafdelingen kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

Spæncom A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt B202, "Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år".

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør af § 41.

2.1.a Forhold til miljøansvarlighedsregisteret:

Miljøstyrelsen oplyser, at hverken medlemmer af virksomhedens bestyrelse eller direktion står i miljøansvarlighedsregisteret.

2.2 Bilag til sagen:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse, 24. november 2000 (flere oplysninger er efterfølgende revideret).
2. Materiale modtaget ved møde/tilsyn d. 9. september 2004 (vedr. støjvurdering, kulbrinter i betonslam, filterservice).
3. Oversigtskort, fremsendt d. 17. december 2004 fra Spæncom.
4. Supplerende oplysninger vedr. alternativt produkt til formolie, analyser og datablad, fremsendt d. 28. januar 2005 fra Spæncom.
5. Supplerende oplysninger vedr. affald, luftafkast, forbrug af råvarer/hjælpestoffer og datablade, revideret tegning, kulbrinte, tankattest, støjvurdering, fremsendt d. 23. maj 2005 fra Spæncom.
6. Virksomhedsafdelingens telefonnotat af d. 29. januar 2007.
7. Mail fra Virksomhedsafdelingen af d. 30. januar 2007 vedr. krav til støjmålinger og beregninger.
8. Udkast til måleprogram, mail af d. 6. februar 2007 fra Spæncom.
9. Virksomhedsafdelingens tilbagemelding vedr. støjmåleprogram, dateret 26. september 2007.
10. Støjmåleprogram fra Alectia A/S, dateret 12. februar 2008.
11. Virksomhedsafdelingens bemærkninger til måleprogram, dateret 15. februar 2008.
12. Virksomhedsafdelingens telefonnotat af d. 3. april 2008.
13. Oplæg til beregningspunkter, fra Alectia A/S, dateret 8. maj 2008.
14. Virksomhedsafdelingens bemærkninger vedr. beregningspunkter, dateret 28. maj 2008.
15. Dagsorden til møde ml. Spæncom A/S og Virksomhedsafdelingen, 19. juni 2008.
16. Virksomhedsafdelingens tilsynsnotat, dateret 9. juli 2008.
17. Miljøstyrelsens svar vedr. miljøansvarlighedsregisteret, dateret 29. juli 2008

18. Supplerende materiale til godkendelsen, herunder støjrapport fra Alectia A/S (dateret 12. august 2008), OML-beregninger, driftsrevisioner mv., fremsendt af Spæncom A/S d. 4. september 2008.
19. Virksomhedsafdelingens kvitteringsskrivelse samt bemærkninger til materialet af d. 4. september 2008, dateret 16. september 2008.
20. Supplerende materiale til godkendelsen, herunder vurdering af støjkloder (med henblik på lempelse af støjgrænser, jf. Miljøstyrelsens supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, 3/1996), en revideret oversigt over afkast og afkastnummerering, reviderede OML-beregninger mv. Fremsendt af Spæncom A/S d. 28. november 2008.
21. Partshøringsbrev, dateret 5. december 2008.
22. Udkast til miljøgodkendelse, dateret 5. december 2008.
23. Virksomhedens bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse, dateret 11. december 2008.
24. Bemærkninger og forespørgsler i forbindelse med partshøring fra virksomheder i nabolaget og boligejere i det nærtliggende boligområde – dels indsigelser mod lempelse af virksomhedens støjgrænser i dagtimerne – og dels at der ikke er indvendinger mod godkendelsen, dateret hhv. 8., 11., 12., 14., og 16. december 2008.
25. Emissionsmåling på afkast fra spånudsugning, dateret 15. december 2008.
26. Svar på partshøringer, dateret 18. december 2008.

2.3 Virksomhedens etablering mv.:

Virksomheden fremstiller forspændte betonelementer til bærende konstruktioner, elementer til gylletanke og tribunelementer til stadions. Fabrikken blev grundlagt i 1948.

Den samlede årlige produktion udgør maksimalt ca. 200.000 tons færdig støbte konstruktioner.

Virksomheden beskæftiger ca. 220 medarbejdere, heraf ca. 60 funktionærer. Virksomhedens driftstid er mandag – fredag, kl. 06.45 – 16.00. Kl. 05.00 møder et mindre antal ansatte, der klargør produktionsanlægget til hovedstyrken, der møder kl. 06.45. Ligeledes vil der være et mindre antal ansatte, der inddækker/afslutter produktionen efter kl. 16.00.

Virksomheden oplyser, at transport til/fra virksomheden forekommer i tidsrummet kl. 04.00 – 18.00 på hverdage, og at der kan forekomme drift på lørdage og søn- og helligdage. Virksomheden ønsker ingen tidsmæssige begrænsninger, dvs., at der er mulighed for at råde over aften samt weekendtimer.

Til fremstilling af forme, armering mv. har virksomheden et tømrer- og smedeværksted.

Betonen til udstøbningerne fremstilles på blandeanlægget, hvor sand, sten, cement og flyveaske blandes med vand og additiver. Blandingsprocessen fo-

regår i lukket beholder indendørs – der er etableret udsugning med filtre fra blande- og siloanlæg.

Betonen fragtes enten med traktorer eller conveyor bane til støbehallerne. I forbindelse med udstøbningen anvendes formvibratorer og stavvibratorer.

I forbindelse med salg/udlevering af elementerne fra kranbanerne forekommer der læsning og kørsel med lastvogne på virksomhedens vestlige del.

Udkørsel sker via Nibevej.

Mellem støbninger er der rengøring og vask af forme og udstyr. Alt processpildevand fra vask af forme og udstyr mv. genbruges i produktionen til betonfremstilling. Spildevandet opsamles i bundfældningsbassin, hvor det bundfælder inden genbrug.

Efterbehandling af betonelementerne begrænser sig til afskæring af knaster med vinkelsliber, påfyldning ved ujævnheder på hjørner mv. samt eventuelt svumning, hvis der kræves en fin overflade.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:

Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 3.6.H.3, "Nibevej m.m.". Virksomheden er omfattet af lokalplan 05-025, hvor virksomheden er beliggende i område A. Område A må kun anvendes til erhvervsformål. Inden for området må kun opføres eller indrettes bebyggelse til større industri og værkstedsvirksomhed samt oplag.

Mod øst og sydøst ligger boligområdet 3.6.B3 "Digterkvarteret". Virksomheden grænser mod nord op til kommuneplanområde 3.6.N2, "Drastrup Enge". Drastrup Enge er udlagt til rekreative formål, landbrug, naturbeskyttelse, skov og grundvandsbeskyttelse. Det naturbeskyttede eng-område i område 3.6.N2 ligger ca. 200 m nordvest for virksomhedens vestlige skel.

2.5 Produktion:

Virksomhedens primære produktion er forspændte elementer til bærende konstruktioner, lydvafler og gylle tanke til landbruget.

Virksomhedens produktion er angivet til maksimalt ca. 200.000 tons færdig støbte konstruktioner, hvilket virksomheden ønsker miljøgodkendelse til.

Produktionen varierer over året.

Driftstid

Virksomheden ønsker ingen tidsmæssige begrænsninger; dvs. der ønskes mulighed for at råde over aften og weekendtimerne.

Produktionstiden er fordelt som følgende:

Hverdage: kl. 6.45 – 16.00

Lør-, søn- og helligdage: Forekommer

Før kl. 6.45 møder et mindre antal ansatte, der klargør produktionsanlægget inden produktionsstart kl. 6.45. Tilsvarende vil et mindre antal ansatte fortsætte efter kl. 16.00 med inddækning/afslutning af produktionen.

I spidslastperioder forekommer weekendarbejde i hal 15 og 18 (Spanmax-produktion), hvor et mindre antal møder kl. 5 for at klargøre, inden hovedstyrken møder fra kl. 6 til kl. 18. I tidsrummet kl. 18 til kl. 19 vil en mindre styrke afslutte efter produktionen. Ved weekendarbejde vil der ikke køre traktorer med beton, da produktionen tilføres beton via conveyor vogne.

Transport til/fra virksomheden / intern transport:

Transport til/fra virksomheden samt intern transport omfatter kørsel med lastbiler, traktorer, personbiler, parkering, truckkørsel og kørsel med rendegraver og gummihjulslæsser.

Lastbiler

Lastbiltrafikken er fordelt på indkørsel af råmaterialer, såsom sten, sand og cement. Der foregår en del intern elementtransport fra haller og oplagspladser ud til området for trailerparkering mod vest. Den interne transport foregår primært med SISU lastbiltrækkere. Betonelementerne køres ud af eksterne vognmænd, som hovedsageligt kommer med en tom trailer og samtidigt afhenter en læsset trailer. Derudover er der øvrige vareleverancer og almindelige fragtlaster samt transport af restprodukter og affald.

Lastbilkørsel foregår normalt i perioden fra kl. 06.00 – 18.00 på hverdage samt i enkelte tilfælde fra kl. 18.00 – 24.00 på hverdage.

I forbindelse med støjkortlægningen i 2008 er antallet af lastbiler opgjort i det værst belastede referencetidsrum for den betragtede periode:

Indlæsning af cement:	30 lastbiler ugentligt – 6 lastbiler/dag
Indlæsning af øvrige råvarer:	75 lastbiler ugentligt – 15 lastbiler/dag
Lastbilkørsel til smedehal:	5 lastbiler ugentligt – 1 lastbil/dag
Afhentning af elementer:	250 lastbiler ugentligt – 50 lastbiler/dag
Intern elementtransport:	250 lastbiler ugentligt – 50 lastbiler/dag

Traktorkørsel

Betonen til elementproduktionen transporteres fra blandeværket til produktionshaller med traktor. Traktorerne kører med vogne med en eller to løse betonspande. Først køres til blandeværket, hvor der påføres formolie på betonspandene og vogne. Dernæst fyldes betonspande med beton efter behov. Der er 7 traktorruter fra blandeværk til produktionshaller. Traktorkørsel foregår normalt i perioden fra kl. 08.00 – 14.30 på hverdage, samt i enkelte tilfælde fra kl. 18.00 – 24.00 på hverdage.

I forbindelse med støjkortlægningen i 2008 er antallet af traktorkørsler opgjort i det værst belastede referencetidsrum for den betragtede periode:

Diverse traktorkørsel:	360 kørsler ugentligt – 72 kørsler/dag
------------------------	--

Personbiler / parkering

Det antages i støjkortlægningen, at der forekommer 150 biler/døgn til virksomhedens 2 parkeringspladser.

Truckkørsel foregår primært i området omkring blandedanlæg og produktionshaller. Det er forudsat i støjberegningerne, at der er en truck i drift hele dagen i det østlige område af virksomheden.

Kørsel med rendegraver og gummihjuls læsser forekommer i virksomhedens vestlige område. Området går fra østsiden af hallerne mod syd samt i gårdrum mellem hal 15 og hal 3 og op på forpladsen foran østsiden af hal 6-9. Driftstiden for rendegraveren er 4 timer dagligt, og for gummihjuls læsseren 30 minutter pr. time.

Nedknusningsaktivitet

Nedknusning af elementer foretages 1-2 gang årligt i max. 14 dage. Nedknusning sker på hverdage inden for perioden fra kl. 06.00 – 18.00. Nedknusning foretages i den vestligste del af virksomhedens område.

Procesforløb / flow

1. Ordre bygherre
2. Teknisk behandling
3. Indkøb råvarer
4. Oplagring råvarer
5. Blanding råvarer
6. Klargøring af forme, ilægning af armering m.m.
7. Udbringning af færdigblandet beton. Enten automatisk ved conveyor vogne eller ved traktorer.
8. Støbning
9. Hærdning af elementer enten ved damp eller ved opvarmning af hal.
10. Afforme / klargøring og finish
11. Udkørsel til lagerplads
12. Udkørsel til bygherre

Råvarer og hjælpestoffer

Formolie:	Indsmøring af forme og maskiner
Stål:	Diverse smedeopgaver
Rustfrit stål:	Elementer til veterinær indretning
Elektroder:	Svejning
Armeringsjern:	Armering af elementer
Forspændt stål:	Forstærkning af elementer
Spån-/finerplader:	Forme
Cement:	Betonfremstilling
Flyveaske:	Betonfremstilling
Silica-slurry:	Betonfremstilling
Sand:	Betonfremstilling
Sten:	Betonfremstilling
Tilsætningsstoffer:	Betonfremstilling

Diverse olier:	Smøring/truck m.v.
Naturgas:	Varme
Dieselolie:	Brændstof
Benzin:	Brændstof
Isoleringsmateriale:	Isolering/dæmpning
Polystyrol:	Inddækning/støbning
Tagpap:	Tagbelægning

Energiforbrug

Virksomheden anvender følgende energityper: El, fjernvarme og naturgas.

Der anvendes naturgas til produktion af lavtryksdamp til hærdning af elementer. Dampens temperatur er ca. 120 grader.

En mindre del af dampen veksles til et vandvarmeanlæg anvendt til rumopvarmning i bygning 30, 4 og 5.

Endelig anvendes dampen i begrænset omfang til rumvarme overført til kaloriferer i de dampforsynede områder.

El anvendes til at drive diverse produktions- og installationsudstyr samt til kontorapparater. En mindre del af elektriciteten anvendes til rumopvarmning og varmt vand.

Fjernvarme anvendes alene til rumopvarmning og varmt vand i bygningerne 12, 13 og 31.

Beskrivelse af bygninger, kranbaner, lager og nedknusningsplads

Hal nr. 1: 2250 m².

Element fremstilling. Der er beskæftiget ca. 25 personer. Der er ingen afkast.

Hal nr. 2: 1750 m².

Der fremstilles gylle elementer. Der er beskæftiget ca. 6 personer. Ingen afkast.

Hal nr. 3: 430 m².

Der fremstilles gylle og streng beton elementer. Der er beskæftiget ca. 4 personer. Der er 3 tagventilatorer.

Hal nr. 4: Tømrerværksted, lakrum og elværksted. 1170m².

Tømrerværksted: Formbygning og div. tømrer opgaver. Værksted har et centralt spånsugningsanlæg tilsluttet stationære maskiner. Der er tilsluttet filterenhed. Filterenheden er selvrensende på den måde, at når anlægget stoppes ved pauser m.m., starter den automatisk rensningsproces. Der er beskæftiget 11 tømrere.

Lakrum: Anvendes af faggrupperne til div. mindre malings/lak opgaver. Der er generel rumventilation ved udsugning fra loft og gulv. Der er punktudsugning som anvendes ved slibeopgaver (træ). Luften ledes gennem cyklon og videre til afkast over tag.

Elværksted: Oplag af forskellige elektriske komponenter og værksted. Der er beskæftiget 3 elektrikere.

Hal nr. 5: Mekanikerværksted: 228 m2.

Div. reparationer af traktorer lastbiler, olieskift m.m. Der er beskæftiget 2 personer. Der er 3 separate afkast for udstødningsgasser, rensekar og svejsning, samt rumudsugning.

Hal nr. 6: 1440 m2.

Fremstilling af div. beton elementer. Der er beskæftiget ca. 6 personer. Der er ingen afkast.

Hal nr. 7: 1152 m2.

Fremstilling af vaffelelementer m.m. Der er beskæftiget ca. 6 personer. Herudover foretages bukning af net, med tilhørende lager.

Hal nr. 8: 1400 m2.

Fremstilling af jernbeton. Der er beskæftiget ca. 5 personer. Der er afkast fra punktudsugninger i hal 7 fra hhv. skære-/slibemaskiner og svejserøg.

Hal nr. 9: 1570 m2.

Jern lager og jern forarbejdning (bukning). Der er beskæftiget ca. 6 personer. Ingen afkast.

Hal nr. 9: Nyt smede værksted: 750 m2.

Her er der etableret et centralt placeret procesudsugningsanlæg og generel rumventilation. Der er tilsluttet 7 svejsearbejdspladser, båndpudser og jernbukkere.

Der foretages reparationer, vedligehold og fremstilling af komponenter til produktion. Det kan komme på tale at der i mindre mængder vil blive svejset i rustfrit stål. Der er ca. 12 smede tilknyttet værksted.

Der er afkast fra procesudsugning og rumventilation, hvilket er støjdæmpet, og der er etableret filterenhed. Filterenheder er selvrensende ved hjælp af trykluft. Endvidere er der etableret afkast fra automatlodning.

Bygning 12-13-31: Velfærdsbygninger og kontorer for ca. 60 personer.

I bygning 13 er der 4 afkast for udsugning til kantine og airconditionsanlæg. Endvidere er der kompressor for køleaggregat. Der er en tagventilator for køkken.

I bygning 12 er der et afkast for ventilation kontor.

Bygning 14: Transformator.

Hal 15: 2800 m2.

Produktion af spanmax elementer. Der er beskæftiget ca. 25 personer. Der er 5 tagventilatorer

Bygning 16/26. Blandestation/ silo 590m2.

Opbevaring af diverse materiale til beton fremstilling. Blanding af beton. Blandetårn er 28 m højt. Der anvendes spulevand til rengøring af udstyr. Vandet ledes til et flerkammeret slamfang. Herefter ledes spildevandet videre til udendørs beholder for endelig bundfældning. Vandet genanvendes til betonfremstilling. Der er afkast fra pulversiloer og blandemaskiner.

Hal 17: 3000 m2.

Produktion af spanmax og TTS elementer. Der er beskæftiget ca. 20 personer. Ingen afkast.

Hal 18: 3000 m2.

Produktion TTS. Der er beskæftiget ca. 20 personer. Der er ingen afkast.

Bygning 19: Pilot-smedeværksted og kedelcentral. 270 m2.

Smedeværksted:

Der er tilknyttet ca. 4 smede. Tilpasning af profiler - rør m.m. Der er svejse-arbejdspladser for reparationer og vedligeholdelse til produktion. Desuden er der oplag for diverse materialer. Der er afkast fra svejseudsugning, afkast fra afkortere, båndsliber og slibekasse. Der arbejdes i sort stål og aluminium.

Kedel hus bygning 19:

Der er tilkoblet 2 kedler til en toløbet stålskorsten på 38 meter.

Bygning 20: Vaskehal.

Bygningen anvendes til spuling af diverse traktorer, vogne m.m. Spildevand ledes via et flerkammeret slamfang til udendørs beholder for endelig bundfældning (buffertank). Vandet genanvendes til betonfremstilling.

Bygning 27: Trælager.

Bygning 28: Formlager.

Bygning 30: Magasin med sikringsrum.

Bygning 32: Rockwoollager.

Under halvtaget v. bygning 32 forefindes en "støvsuger" til støvsugning af forme inden støbning.

Skur for afkortning af armeringsjern:

Overskuds armeringsjern der anvendes i produktionen afkortes her i længder til genanvendelse og kassering. Der er etableret udsugning fra afkorter. Der er etableret filter. Filterenhed er selvrensende ved hjælp af trykluft.

Kompressor anlæg: Anlæg er placeret indendørs i lydisolerede rum.

Udendørs arealer:

Udover div. kranbaner og oplag for elementer, og andet materiale, er der indrettet plads for betonenheder der bliver kasseret. 1-2 gang årligt nedknuses i alt ca. 5000 tons betonaffald efter forudgående advisering til tilsynsførende. Betonskærverne videresælges som (vejfyld) stabilgrus. Der tilføres ikke betonaffald fra andre virksomheder.

Olietanke:

1 stk. 1.500 l benzin årg. 1988 placeret i jord ved tankplads

1 stk. 5.900 l diesel årg. 2004 placeret over jord ved tankplads

Begge tanke er omfattet af den pt. gældende olietankbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 724 af d. 1. juli 2008.

Tankpladsen er etableret delvist overdækket, og delvist på tæt bund (opsamlingsbassin). Standerne er placeret over opsamlingsbakken og under tag. Benzintanken er gravet ned herunder. Dieseltanken står på støbte klodser uden overdækning og uden tæt bund. Køretøjerne holder under tankning på ubefæstet areal uden overdækning.

Kemikaliepladser:

Olieaffald opbevares i en container. Spildolie hældes i 1000 l plastcontainere, der er delvist gennemsigtige, så væskestanden kan følges, og spild kan undgås. Opsamlingsvolumen er oplyst til 1010 liter.

Olien afhentes af Gunnar Lunds Olieservice, som opsuger olien til tankvogn.

Andet kemikalie affald opbevares på overdækket plads ved tømmerlade. Der er etableret bakke for eventuelt spild. Affaldet afleveres til modtagestation efter behov. Affaldet består primært af tomt emballage.

Herudover er der placeret containere for brændbart og lossepladsaffald.

2.6 Forureningsforhold:

Bedste tilgængelige teknik:

Processpildevand genanvendes til betonfremstillingen. Kasserede elementer nedknuses, og genanvendes til diverse formål. Frafiltreret cementstøv fra filterenheder i silo genanvendes ligeledes.

Anvendte kemikalier er blevet gennemgået ved BST. Dels for at blive underlagt en vurdering for det interne arbejdsmiljø, men også med det formål, om der kan findes renere kemikalier eksternt.

Generelt set opfatter virksomheden sig som en fremstillings-/ produktionsenhed, der belaster det ydre miljø i et meget ringe omfang.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på virksomheden. Den overjordiske olietank er etableret før 1. september 2005 og er derfor omfattet af den nugældende olietankbekendtgørelse.

Der er af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand stillet vilkår om formen for opbevaring af farligt affald, pulverformige råvarer og tilsætning- og hjæl-

pestoffer, om tæthed af bassiner til procesvand og betonslam, om kontrol og vedligehold af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer samt om vask af støbeforme og rullende materiel på impermeabelt areal med kontrolleret afledning.

Luft:

Tømrerværksted. Spåner og PVC ledes via et lukket anlæg til silo. Silo virker som en slags cyklon, hvorefter luften ledes gennem filterenhed og videre til afkast.

Lakrum. Rummet anvendes stort set ikke mere. Det årlige forbrug af lak udgør pt. ca. 20 liter vandbaseret lak. Virksomheden har vurderet – med henvisning til bagatelgrænse, at dette ikke vil udgøre en væsentlig miljøbelastning.

Smedeværksted. Afkast fra smedeværksted og jernbukker ledes gennem 99% filter.

Silo indblæsning af cement:

Cementsiloerne er alle forbundet med et stålrør der fører til 1 centralt placeret patronfilter der er fremstillet specielt for tilbageholdelse af cementstøv. Under indblæsning af cement suges luften gennem rørsystemet og videre til filterenhed. Herefter ledes den rensede luft til det fri via afkast. Middelgenomsnittet for filter er oplyst til mindre end 10mg/m³. Anlæggets kapacitet er på 3200 m³/h, og anvendes dagligt ca. 3 timer.

Betonblander:

De 4 blandere er tilsluttet blanderfilter. Herefter ledes den rensede luft til det fri via afkast. Støvindholdet efter filter vil maksimalt være 10 mg/m³. Anlægget er underlagt dagligt eftersyn, og fejl rettes så vidt mulig omgående. Alle filtrerende anlæg er underlagt eksternt tilsyn og vedligehold.

Materialeoverførsel fra tankvogn: Cement leveres og opblæses af Aalborg Portland. Aalborg Portland har udarbejdet procedure og arbejdsinstruktion for chauffører, således at utilsigtede støvudslip ved opblæsning minimeres mest muligt.

Værksted for afkortning af armeringsjern: Her ledes støv fra skæreprocessen via filterenhed. Støvindholdet efter filter vil maksimalt være 10 mg/m³. Afkast placeret over tag. Anlæggets kapacitet er på 2500 m³/h, og anvendes dagligt ca. 1 time.

Hal 15: Afkast fra 5 loft ventilatorer er ført over tag.

Hal 19: Skorsten fra 2 kedler er 38 m. Skorstenshøjden er større end 1,25 x højden af nærmeste bygning (1,25 x 28 = 35 m).

Hollesen-kedlen (indfyret effekt på 4116 kW) har fået gennemført driftsrevisi- on d. 17. november 2008, hvor der samtidig er foretaget emissionsmåling af NO_x (64 mg/Nm³ ved fuld last / 68 mg/Nm³ ved min. last) og CO (0 mg/Nm³). HETO-kedlen (indfyret effekt på 1069 kW) er nedlukket og står uden vand på. Kedlen skal kun bruges i nødsituationer, hvis der opstår havari på Holle- sen-kedlen.

Den samlede indfyrede effekt overstiger 5 MW, hvis kedlerne fuldlastfyres og er i drift samtidig. De er ikke i drift samtidig, da HETO-kedlen kun anvendes ved nedbrud på Hollesen-kedlen.

Pilotværksted smedje (hal 19). Der er 3 afkast fra henholdsvis svejse- og skærearbejdspladser (sort stål). Afkastene er ført hhv. 2,2 og 1,1 meter over tag. Endvidere er der afkast fra slibekasse (aluminium, sort stål, svejserøg) via filter (< 1 mg/m³).

Lugt:

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

Støj:

Støjkilderne fra virksomheden omfatter:
Støj fra indendørs produktion i hallerne
Afkast / filtre, ventilations- og udsugningsanlæg
Blandeanlæg / vibratorer ved blandeanlæg
Transportbånd
Aflæsning af råvarer (pulver og sand/sten)
Læsning af betonelementer
Lastbilkørsel (til-/fra og intern)
Traktorkørsel
Personbilsørsel
Kørsel med truck, rendegraver og gummihjuls læsser
Tømning af vaskerønder

Der forefindes en støjskærm ud mod nærmeste beboede områder mod Letvadvej. Ind- og udkørsel med lastbiler foregår via Nibevej.

Virksomheden har i forbindelse med miljøgodkendelsen fået foretaget støj- måling og –beregning af Alectia A/S.

Støjkortlægningen viser, at virksomheden i nærliggende boligområde ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i dagtimerne på hverdage (kl. 06.00 – 18.00) og lørdage (kl. 06.00 – 14.00). Støjbelastningen er målt/beregnet til hhv. 52 ± 2,4 dB(A) og 51 ± 2,4 dB(A).

I natperioden er der også konstateret overskridelser på op til 2 dB(A). Resul- taterne ligger imidlertid inde for usikkerheden, hvorfor det ikke kan konklude- res, at virksomheden overskrider de vejledende grænseværdier.

Der er foretaget en beregning, hvor der er indlagt støjdemning i form af en forhøjelse af den eksisterende støjskærm mod Letvadvej med 1 meter. Herved bliver støjbelastningen i dagperioden reduceret til $49 \pm 2,4$ dB(A). Det er beregnet, at det selv med en støjskærm på 6 meters højde ikke vil være muligt at komme ned på de vejledende støjgrænser.

Der er udpeget 19 kilder, der giver anledning til overskridelserne. Virksomheden har foretaget en teknisk-økonomisk vurdering af støjdemning af disse kilder.

Virksomheden har – med henvisning til Miljøstyrelsens supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 3 af 1996 - ansøgt om en lempelse af grænseværdien i dagperioden på 5 dB(A).

Beregning af støjbelastning fra virksomheden inkl. nedknusningsaktivitet er beregnet til hhv. 53 dB(A), 51 dB(A), 51 dB(A) og 52 dB(A) i dagperioden i beregningspunkterne BP01 (bolig ved Letvadvej og Digtervejen mod øst), BP02 (bolig på Letvadvej mod sydøst), BP03 (bolig ved Digtervejen 53) og BP04 (ejendom i landzone).

Vibrationer:

Blandeanlægget er udstyret med vibratører, der anvendes i forbindelse med tømning af blanderne / betonsiloerne.

Affald:

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	Transportør	Modtager
Spildolie	2300 liter	1000 liter	Gunnar Lunds Olieservice	Gunnar Lunds Olieservice
Oliefiltre	100 kg	100 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana
Små batterier	80 kg	50 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana
Akkumulatorer	300 kg	300 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana
Spraydåser	50 kg	50 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana
Malingsrester	300 kg	200 liter	Spæncom A/S	I/S Mokana
Absorptionsmateriale (klude, kattegrus mv.)	50 kg	50 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana
Lysstofrør	250 kg	50 kg	Spæncom A/S	H. J. Hansen
Rensebar væske	10 liter	10 liter	Spæncom A/S	I/S Mokana
Filterstøv (rustfrit stål)	65 kg	30 kg	Spæncom A/S	I/S Mokana

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Max oplag, emballage	Transportør	Modtager
Skæreolie	20 liter	20 liter	Spæncom A/S	I/S Mokana
Elektronikaffald	1500 kg	400 kg	Spæncom A/S	Reno Nord
Jern	890 tons	200 tons	H. J. Hansen	H. J. Hansen
Brændbart	100 tons	5.000 kg	Marius Pedersen A/S	Reno Nord
Træ til genbrug	110 tons	5.000 kg	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Pap og papir til genbrug	7 tons	1.000 kg	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Betonslam	25 tons	5 tons	Marius Pedersen A/S	Rærup Kontrollerede Losseplads
Betonrester	7500 tons	500 tons	H. J. Hansen	H. J. Hansen

Unormale driftssituationer:

Virksomheden oplyser, at følgende driftsforstyrrelser / uheld ville kunne forekomme:

- Utætheder i formolietanke, olie- og benzintank, additivtanke (à 3000 liter)
- Filterlækage – forebygges ved eftersyn 4 gange årligt.

2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:

Miljøgodkendelsen er udarbejdet med udgangspunkt i Miljøstyrelsens standardvilkår for betonvirksomheder.

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres større industri og værkstedsvirksomhed samt oplag, jf. den gældende lokalplan, lokalplan nr. 05-025. Ifølge Kommuneplanen kan der etableres virksomheder i miljøklasse 1-4.

Betonelementfabrikker anses for at være i miljøklasse 4 – 6, iht. bilag A til kommuneplanen. Jf. Håndbog om Miljø og Planlægning anses virksomheder med mindre produktion for miljøklasse 4, mens virksomheder med større produktion og/eller produktion om natten anses for miljøklasse 6.

Dvs. at virksomheden ikke umiddelbart kan lokaliseres i området, men da:

- Produktion overvejende forekommer på hverdage i dagtimerne
- Der er udpeget væsentlige støjklæder, der giver anledning til overskridelser af støjgrænser, og
- Der stilles vilkår om støjdæmpende tiltag over de næste par år

vurderer Miljøafdelingen, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og fra-

kørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Partshøring

I forbindelse med meddelelse af denne miljøgodkendelse er der foretaget partshøring i de omgivende områder, dels de nærmeste boliger i boligområde 3.6.B3 "Digterkvarteret" og dels de berørte ejere og virksomheder i område 3.6.H.3, "Nibevej m.m." I alt 58 parter er hørt.

Der har været flere tilbagemeldinger i forbindelse med partshøringen, dels fra beboere i område 3.6.B3, dels fra virksomheds-/grundejere i område 3.6.H.3.

En nabovirksomhed meddeler, at de ikke på nogen måde har problemer eller gener fra Spæncom A/S, og dermed ikke har indvendinger mod godkendelsen.

En virksomhedsejer i omegnen samt to borgere i boligområdet har forespurgt til nærmere detaljer om støjforholdene fra Spæncom A/S.

Fra beboere i Digterkvarteret er der modtaget indsigelser mod lempelserne i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier samt mod flytning af grænsen mellem nat og dag, ligesom der nævnes uacceptabel støj om natten samt nedfald af sodpartikler og bekymring for, hvorvidt emissionsgrænser overholdes.

Virksomhedsafdelingens bemærkninger til partshøringssvar:

Der foreligger en støjrapport, dateret 12. august 2008, der dokumenterer støjbelastningen fra produktionen hos Spæncom A/S. Den viser, at der er en væsentlig overskridelse af de vejledende grænseværdier i dagperioden.

Spæncom A/S har ansøgt om lempelse på 5 dB(A) med henvisning til supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, der retter sig mod virksomheder, der er etableret og udbygget før miljøbeskyttelseslovens ikrafttræden, og hvor byudviklingen siden hen har bevirket, at virksomheden i dag ligger uhensigtsmæssigt i eller nær større samlede boligområder. Der er ligeledes foretaget en kortlægning af samtlige støjkloder samt en vurdering af mulighederne for støjdæmpning og de hermed forbundne omkostninger.

Da det er teknisk-økonomisk muligt at foretage støjdæmpning på flere af kilderne, har kommunen vurderet, at det ikke er rimeligt med en større lempelse end 3 dB(A) i forhold til vejledende grænseværdier.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om, at der skal foretages støjdemning inden 2012. Når virksomheden har afsluttet støjdemningen – og dokumenteret dette – vil støjbelastningen være mere end halveret i forhold til den nuværende støjbelastning.

I den nuværende miljøgodkendelse fra 1988 er grænsen mellem nat og dag flyttet fra kl. 7 til kl. 6. Dette fastholdes i den nye miljøgodkendelse, og giver ikke anledning til ændringer af driften i forhold til den nuværende drift. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning.

Virksomheden har i forbindelse med miljøgodkendelsen fremsendt dokumentation for emissionen fra gasfyret – i form af en driftsrevision. Der er ingen overskridelser af grænseværdier.

Med hensyn til filtre på diverse procesafkast foreligger der dokumentation for filtrenes filtreringsevne, service og vedligehold af filtrene, emissionsmåling for spånsugningsanlægget samt beregninger for koncentrationen i omgivelserne (såkaldte OML-beregninger) af hhv. træstøv, metalstøv samt støv i øvrigt. Såvel de enkelte filtre, emissionerne og immisionerne (koncentrationen i omgivelserne) overholder grænseværdierne.

Selvom alle forhold nu i forbindelse med godkendelsesbehandlingen er dokumenteret overholdt, er det selvfølgelig nogle forhold, der til stadighed vurderes i forbindelse med Virksomhedsafdelingens regelmæssige tilsyn på virksomheden.

Retsbeskyttelse

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år, og Virksomhedsafdelingen har derfor besluttet at revidere virksomhedens miljøgodkendelse ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye krav.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Egenkontrol/driftsjournal

Vilkår 1 omfatter en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt resultatet af den løbende egenkontrol. Kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen, herunder dokumentation for, at filteranlæg mv. bliver vedligeholdt. Egenkontrollen skal endvidere sikre, at virksomheden løbende forholder sig til ressourceforbruget og til affaldsfrembringelsen. Vilkår 1 indeholder endvidere standardvilkår 30 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 4 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14, stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 5 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 6 svarer til standardvilkår 5 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 8, 9 og 10 er fastsat ud fra en konkret vurdering af, at virksomheden kan have svært ved at overholde støjkraevne, hvis de pågældende aktiviteter udføres udendørs og uden for det godkendte tidsrum.

Vilkår 11-15 svarer til standardvilkår 1, 2, 3, 4 og 18 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 16 og 17 skal begrænse unødigt støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelser.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Vilkår 18 svarer til standardvilkår 17 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 20-23 svarer til standardvilkår 29, 21, 22 og 23 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Luft

Vilkår 25 - 32 svarer til standardvilkår 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 og 15 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 33-34 svarer til standardvilkår 28 og 27 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Vilkår 35-39 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

Støj

Vilkår 40-48:

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Alle grænseværdierne, på nær grænseværdierne i dagtimerne i område 3.6.B3, er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejled-

ning. I område 3.6.B3 er der i dagtimerne givet en lempelse i grænseværdien på 7 dB(A) i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier indtil 1. januar 2012, herefter skal virksomheden overholde en grænseværdi på 48 dB(A). Virksomheden skal inden 1. januar 2012 gennemføre støjdæmpende foranstaltninger, så grænseværdien kan overholdes. Grænseværdien på 48 dB(A) svarer til en lempelse på 3 dB(A) i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Virksomheden havde ansøgt om en lempelse på 5 dB(A) i dagtimerne i område 3.6.B3. På baggrund af virksomhedens konkrete teknisk-økonomiske vurdering af dæmpningsmulighederne for de udpegede støjkluder, vurderer Virksomhedsafdelingen imidlertid ikke, at en lempelse på 5 dB(A) vil være rimelig.

Virksomheden har – svarende til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse - ansøgt om at få grænsen mellem dag og nat flyttet fra kl. 7 til kl. 6. Årsagen er, at det har stor betydning for produktionen, at elementerne fra den forrige dags produktion er flyttet ud af produktionshallen inden hele dagholdet starter kl. 7.

Virksomhedsafdelingen har med baggrund i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 fundet grundlag for en lempelse af grænseværdierne, sådan at grænsen mellem dag og nat flyttes fra kl. 7 til kl. 6, som det også er tilfældet i den eksisterende godkendelse.

Vibrationer

Vilkår 49-52 skal sikre, at der umiddelbart gribes ind, hvis driften af virksomheden giver anledning til vibrationer.

Affald

Vilkår 53, 58 og 59 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

Vilkår 54-57 svarer til standardvilkår 24, 25, 19 og 26 for B202, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Unormale driftssituationer

Vilkår 60 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14, stk. 1, pkt. 8.

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71, underrette Virksomhedsafdelingen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Den overvejende del af processpildevandet fra virksomheden genbruges i produktionen.

Spildevand fra virksomhedens vask af køretøjer på udendørs plads betragtes som processpildevand. Virksomheden skal særskilt ansøge om tilladelse til at aflede dette til det kommunale spildevandssystem.

Virksomheden må ikke uden særskilt tilladelse aflede øvrigt processpildevand til det kommunale spildevandssystem.

Overfladevand fra virksomhedens øvrige arealer ledes til Skalborg Grøften.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
miljøsagsbehandler

99312414
adh-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

Aalborg kommune, Renovationsvæsenet
renovation@aalborg.dk

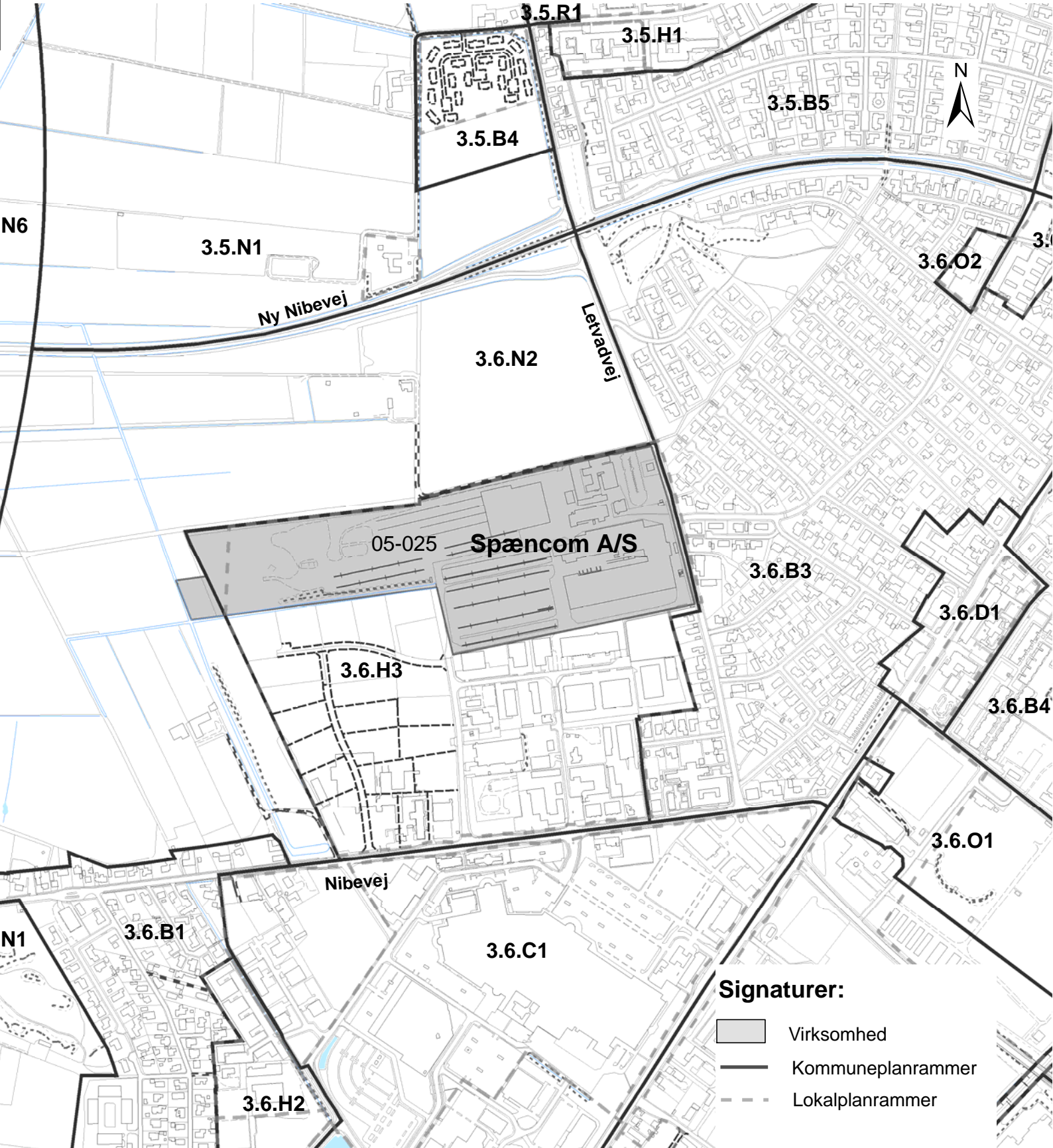
Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Arbejdstilsynet
at@at.dk




Skorstensfejermesteren

Byggesagsafdelingen, Storby

Otto Blindum, Hans Kirks Vej 8, 9200 Aalborg SV



Signaturer:

-  Virksomhed
-  Kommuneplanrammer
-  Lokalplanrammer

Oversigtskort med rammer

Spæncom A/S

Letvadvej 37, 9200 Aalborg SV

MÅL 1:8.000

DATO 20.12.2008

INIT Alp

REV.NR

SAGSID

BILAGS NR. **3.1**

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

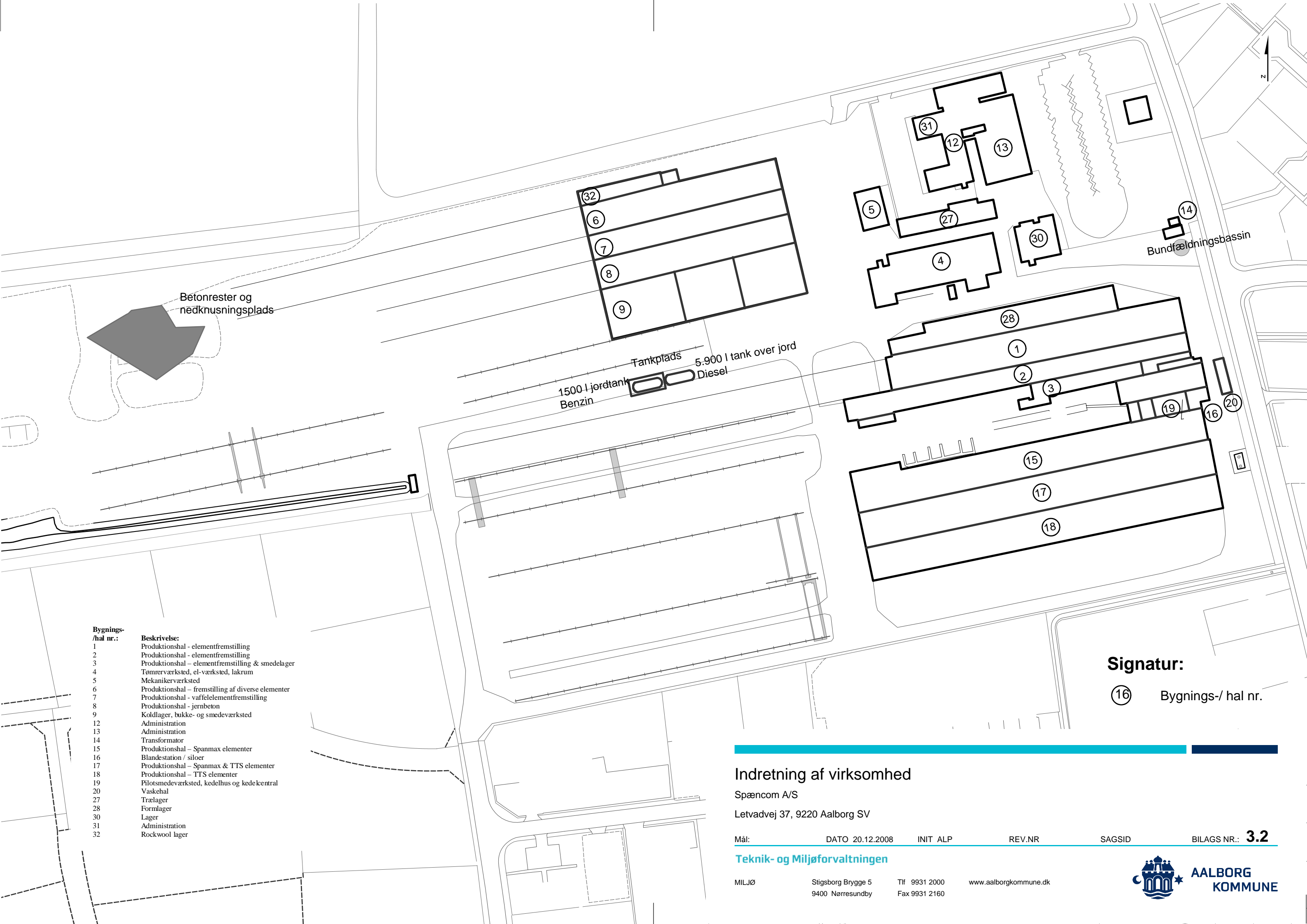
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Tlf 9931 2000
Fax 9931 2160

www.aalborgkommune.dk



**AALBORG
KOMMUNE**



Betonrester og
nædknudsplads

1500 l jordtank
Benzin

Tankplads

5.900 l tank over jord
Diesel

Bundfældningsbassin

Bygnings- /hal nr.:	Beskrivelse:
1	Produktionshal - elementfremstilling
2	Produktionshal - elementfremstilling
3	Produktionshal - elementfremstilling & smedelager
4	Tømrerværksted, el-værksted, lakrum
5	Mekanikerværksted
6	Produktionshal - fremstilling af diverse elementer
7	Produktionshal - vaffelelementfremstilling
8	Produktionshal - jernbeton
9	Koldlager, bukke- og smedeværksted
12	Administration
13	Administration
14	Transformator
15	Produktionshal - Spanmax elementer
16	Blandestation / siloer
17	Produktionshal - Spanmax & TTS elementer
18	Produktionshal - TTS elementer
19	Pilotsmedeværksted, kedelhus og kedelcentral
20	Vaskehal
27	Trælager
28	Formlager
30	Lager
31	Administration
32	Rockwool lager

Signatur:
 (16) Bygnings-/ hal nr.

Indretning af virksomhed

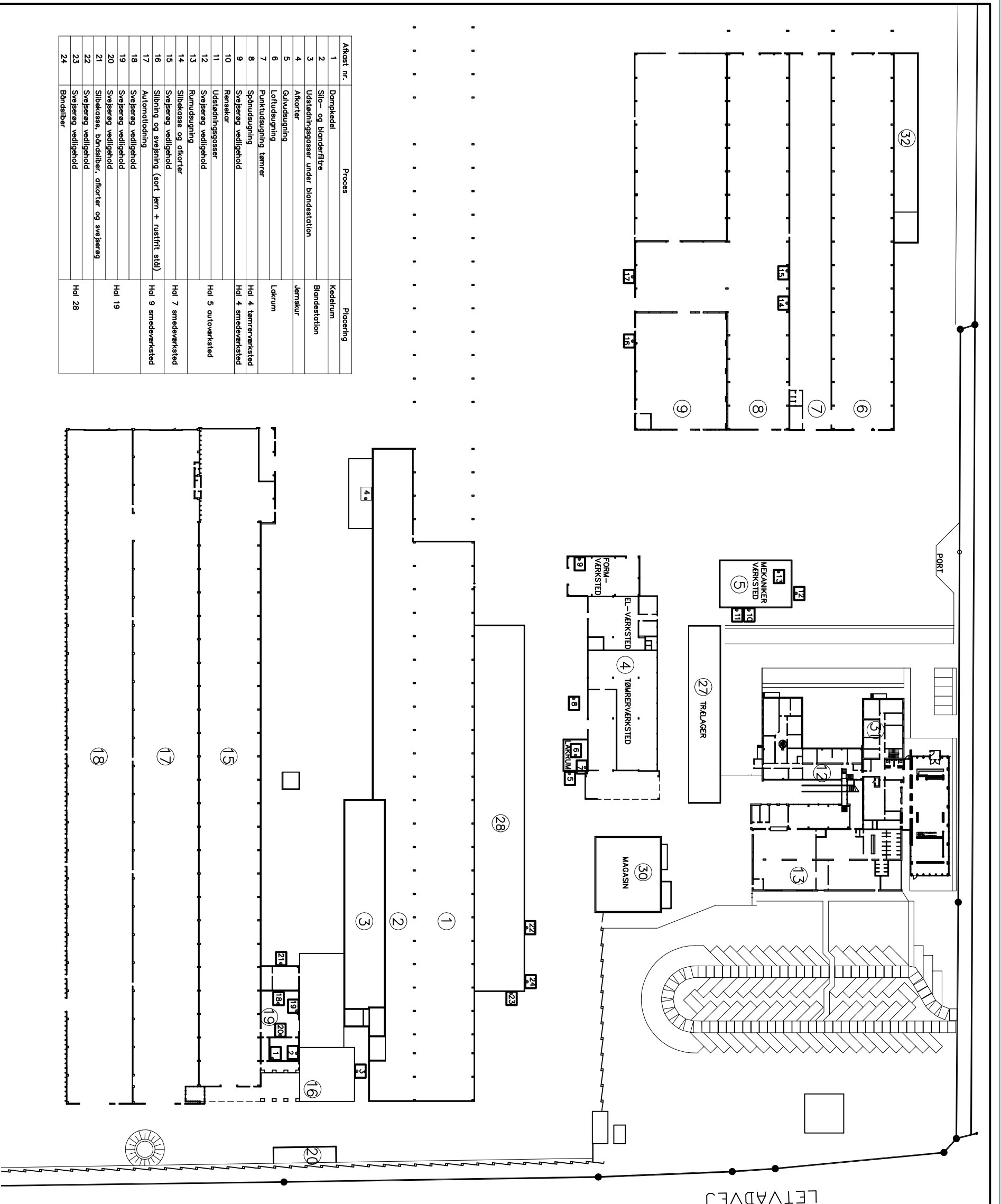
Spæncom A/S
 Letvadvej 37, 9220 Aalborg SV

Mål: DATO 20.12.2008 INIT ALP REV.NR SAGSID BILAGS NR.: **3.2**

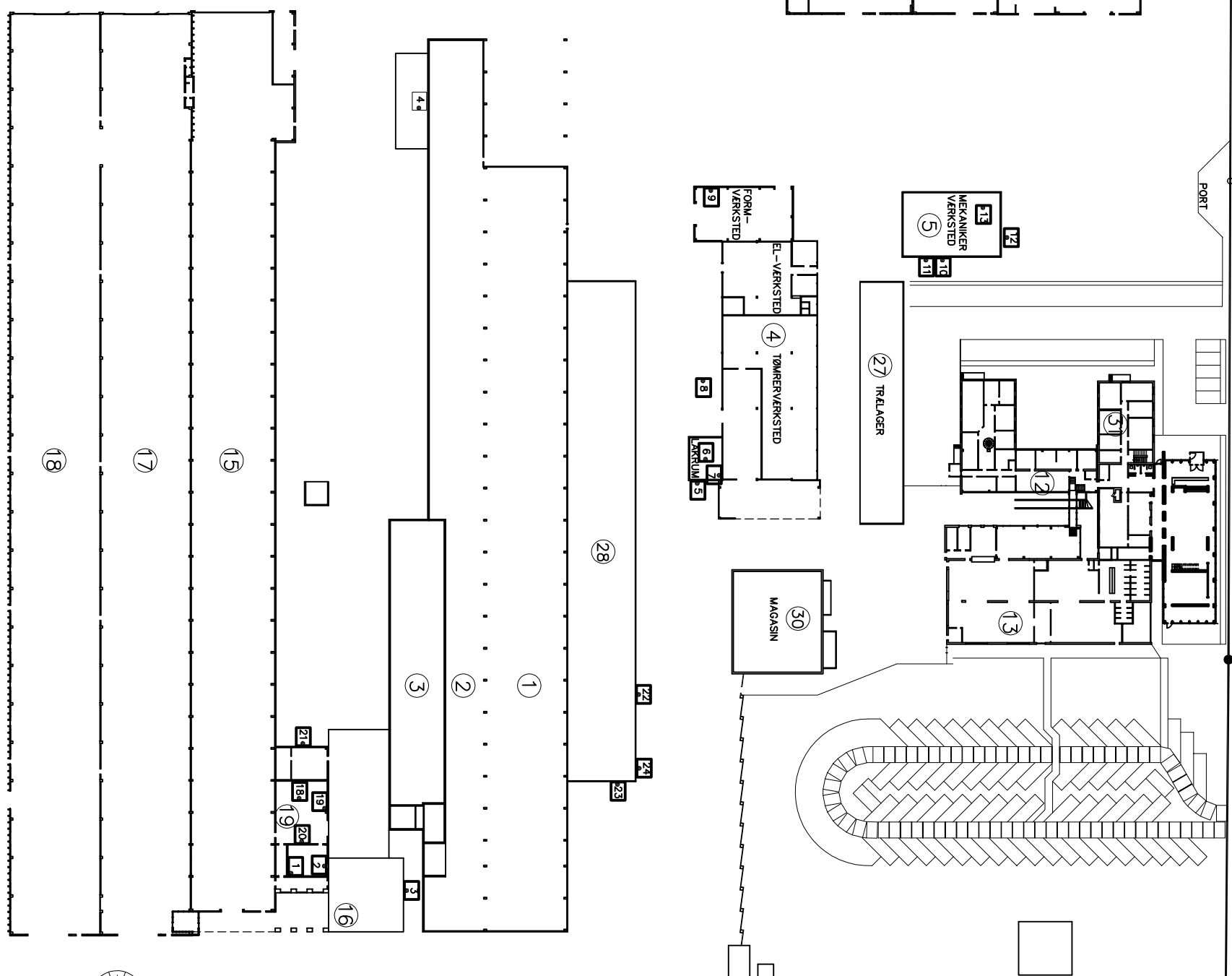
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ Stigsborg Brygge 5 Tlf 9931 2000 www.aalborgkommune.dk
 9400 Nørresundby Fax 9931 2160





Afkast nr.	Process	Placering
1	Dampkedel	Kedelrum
2	Silo- og blanderfritte	Blonderstation
3	Udstødningsgasser under blonderstation	Udstødningsrum
4	Arkorter	Udstødningsrum
5	Galvudsugning	Lokrum
6	Loftudsugning	Lokrum
7	Punktudsugning tømrer	Hal 4 tømrerværksted
8	Spøndudsugning	Hal 4 smedeværksted
9	Udstødningsgasser	Hal 4 smedeværksted
10	Renselok	Hal 4 smedeværksted
11	Udstødningsgasser	Hal 5 outoverksted
12	Svøbereg vedligehold	Hal 5 smedeværksted
13	Rumudsugning	Hal 5 smedeværksted
14	Silbøkasse og arkorter	Hal 7 smedeværksted
15	Silbøkasse vedligehold	Hal 7 smedeværksted
16	Silbning og svejsning (sort jern + rustfrit stål)	Hal 9 smedeværksted
17	Automatledning	Hal 9 smedeværksted
18	Svøbereg vedligehold	Hal 9 smedeværksted
19	Svøbereg vedligehold	Hal 9 smedeværksted
20	Svøbereg vedligehold	Hal 9 smedeværksted
21	Silbøkasse, bøndsliber, arkorter og svøbereg	Hal 19
22	Svøbereg vedligehold	Hal 19
23	Svøbereg vedligehold	Hal 28
24	Bøndsliber	Hal 28



Placering af afkast

Spøncorn A/S

Letvadvej 37, 9220 Aalborg SV

Målt

DATE: 20.12.2008

INIT: ALP

REV: NR

SA: SID

BLA: GS: NR: 3.3

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ
Sjogborg Bygade 5
9400 Nørresundby
Tlf: 9931 2000
Fax: 9931 2100

www.aalborgkommune.dk



Spøncorn
 Bøt 700k, Lørdag 37
 9220 Aalborg SV
 Telefon: 9930 8200
 Telefax: 9930 8199

Mail: 1:500
 Dato: 24.11.2008
 Udg.
 Tek. Bg/

Sjog
Spøncorn A/S, Aalborg
 Oversigtsplan med placering af afkast