

Unicon A/S
Rørdalsvej 44
9220 Aalborg Øst

**Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Unicon A/S,
Lergravsvej 8, 9220 Aalborg Ø.**



19-12-2008

Sags nr.:
09.02.00-G02.1-
031815
Init.: AMD/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:
CVR-nummer:
P-nummer:
Listepunkt
Matr. Nr.:
Ejerlav:
Adresse:
Virksomhedens ejer:
Ansøger:
Ejendommens ejer:

Unicon A/S
16064939

B 202
del af matr. 1 m
Rørdal, Aalborg Jorder
Lergravsvej 8, 9220 Aalborg Ø
Aalborg Portland A/S
Unicon A/S
Aalborg Portland A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

<u>1. Aalborg Kommunes afgørelse</u>	3
1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	10
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	10
<u>2. Afgørelsens forudsætninger</u>	11
2.1 Lovgrundlag	11
2.2 Bilag til sagen	11
2.3 Virksomhedens etablering mv.	11
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	12
2.5 Produktion	12
2.6 Forureningsforhold	12
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	14
<u>Vedlagte bilag</u>	
3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Indretning af virksomheden	
3.4 Ansøgning om miljøgodkendelse	
3.5 Supplerende oplysninger til ansøgningen, 24-10-2008	
3.6 Supplerende oplysninger til ansøgningen, 24-11-2008	
3.7 Anmodning om lempelse af støjgrænse, 08-12-2008	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 godkendelse til Unicon A/S, listepunkt B 202, som omfatter cementstøberier, betonstøberier og betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

Godkendelsens omfang:

Godkendelsen omfatter en ny fabrik til fremstilling af færdigblandet beton. Den ny fabrik skal afløse 3 ældre fabrikker i Aalborgområdet, og der forventes en produktion op til ca. 230.000 tons færdigbeton årligt.

Opførelsen af fabrikken forventes afsluttet medio 2009.

Produktionen omfatter ikke nogen form for støbning, elementproduktion eller anden efterbehandling. Der udføres således ikke svejsning af armeringsnet eller fremstilling af støbeforme.

Virksomheden forventes at være i drift 240 dage om året mellem kl. 5.30 og 18.00 og er normalt ikke i drift lørdag eller søndag. Mellem kl. 5.30 og 06.00 foregår alene påfyldning af roterbiler og udkørsel. For at kunne levere beton ved normal arbejdstids start, er det nødvendigt at begynde produktionen kl. 06.00 på hverdage.

Luftforurening og støj anses for de væsentligste miljøproblemer ved virksomheden. Der forventes til- og frakørsel af ca. 110 lastbiler dagligt.

Oversigt over tidsfrister:

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen og ophør af virksomheden er fastsat i vilkår 3, 4 og 5.
- Virksomheden skal fremskaffe dokumentation for, at filtre til pulversiloer og afkast fra støvende procesanlæg kan overholde grænseværdierne jfr. vilkår 14, 15 og 16. Dokumentationen skal fremskaffes og fremsendes til Virksomhedsafdelingen, inden filteranlæggene tages i brug.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår. Vilkår 9-30 er standardvilkår:

Indretning og drift

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger, herunder det fremsendte ansøgningsmateriale.

2. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, ulejes 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.
3. 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.
4. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år. Det vil sige, at godkendelsen kan overdrages til en ny virksomhed/ejer, hvis produktionen er uændret, og driften ikke har været indstillet i over 3 år.
5. Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.
6. Virksomheden skal orientere Virksomhedsafdelingen umiddelbart efter, den er etableret og taget i anvendelse.
7. Mellem kl. 5.30-06.00 må der kun foregå læsning af roterbiler og frakørsel.
8. I virksomhedens driftsjournal skal der udover oplysningerne i vilkår 30 også indgå foreliggende oplysninger om:
 - Miljøtilsynsnotater, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelser, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt evt. spildevands- og støjrapporter.
 - Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.
 - Eventuel beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf, herunder oplysninger om medarbejderinddragelse i planen.
 - Virksomhedens miljøorganisation, miljømålsætning og skriftlige procedurer iht. til virksomhedens miljøledelsessystem, herunder oplysninger om, hvorvidt medarbejderne er inddraget i virksomhedens miljøarbejde.
 - Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen.
9. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk 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. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.

10. Pulverformige råvarer i sække, bigbags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
11. 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.

12. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 11. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.
13. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.

Luftforurening

14. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³.
15. Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, tørreanlæg, sold, transportanlæg, fyldning af sække og støvsugning) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³.
16. Før nye filtre til pulversiloer og afkast fra støvende procesanlæg 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 14 og 15.
 - 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.

17. Afkast fra rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder (f.eks. laboratoriet), der ikke er omfattet af vilkår 15, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

Jord, grundvand og overfladevand

18. 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.
Syrer kan dog opbevares i det fri i lukkede palletanke eller lignende på impermeabelt areal, såfremt oplagsplads og kloaksystem er indrettet således, at spild af syre ikke vil kunne løbe til jord, overfladevand eller offentlig kloak.
19. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
20. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på et impermeabelt areal med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
21. Spuling af støbeforme og maskindele samt betonkanoner og andet 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.

Affald

24. 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 18 og 19.

25. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

26. Fejlproduktioner, rensblandinger og filterstøv skal så vidt muligt genbruges i produktionen.

Egenkontrol

27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en ekstern sagkyndig foretage kontrol af filtrene omfattet af vilkårene 14 og 15, dog højst en gang hvert 5. år for hvert filter.

28. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 9, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.

29. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af sumpe, opsamlingskar og impermeable arealer.

30. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:

- Virksomhedens årlige produktion.
- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 16.
- Dato for og resultatet af ekstern kontrol af filtre samt evt. foretaget vedligeholdelse og udskiftning af filtre, jf. vilkår 27.
- Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
- Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. vilkår 28.
- Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af sumpe, opsamlingskar og af impermeable arealer, jf. vilkår 29.

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

Støj

31. 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 (områderne er vist på bilag 3.2):

		Erhvervs- område	Område for blandet bo- lig og er- hverv	Bynært ko- loniha- veområde åben – lav bebyggelse
		Område 4.9.I1 Område 4.10.T4 (øvelses- område)	Område 4.10.T4 (undervis- ning) samt ved enkelt- boliger i det åbne land og i område 4.10.G1	Område 4.10.R1
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 06.00 - 18.00	60	55	45
Lørdag	kl. 06.00 - 14.00	60	55	45
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	60	45	40
Søn- og hellig- dage	kl. 06.00 - 18.00	60	45	40
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	60	45	40
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 06.00	60	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}

*) 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

32. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 31 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
33. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne 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 deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

34. Det akkrediterede støjfirma 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.
35. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
36. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjmission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 31. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer

37. 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 og kontorer og undervisningslokaler, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer

38. 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 37 fastsatte grænser overholdes.
39. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af Virksomhedsafdelingen.
40. Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jfr. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret i Vejgaard Avis onsdag den 31. december 2008.

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 onsdag den 28. januar 2009. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

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. 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.

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.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

Unicon 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, som vedrører cementstøberier, betonstøberier og betonblandier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

2.2 Bilag til sagen:

1. Virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse, dateret 18. juli 2008, incl. bilag 1-10, fremsendt til Miljøcenter Århus
2. Supplerende oplysninger vedrørende ny placering, støj samt forslag til screeningsnotat, dateret 20. august 2008
3. Overdragelse af ansøgningsmateriale fra Miljøcenter Århus, dateret 19. september 2008
4. Supplerende oplysninger fremsendt den 24. oktober 2008
5. Supplerende oplysninger fremsendt den 24. november 2008

2.3 Virksomhedens etablering mv.:

Byggeriet af den ny fabrik til fremstilling af færdigblandet beton forventes afsluttet medio 2009.

Produktionen omfatter ikke nogen form for støbning, elementproduktion eller anden efterbehandling. Der udføres således ikke svejsning af armeringsnet eller fremstilling af støbeforme.

Afhængig af de ønskede egenskaber sammensættes beton af flere forskellige råmaterialer (sand, sten, cement, silica, flyveaske, additiver, stålfibre). Råmaterialerne afvejes i enten tilslagsvægt, pulvervægt eller additivvægt og doseres automatisk ved hjælp af edb-styret procesudstyr. Materialerne dose-

res ind i blanderen, hvor de blandes til en homogen masse i 60 sekunder, inden betonen læsses i en rotérbil.

Blandeanlæg vaskes ved dagsproduktionens afslutning og ved skift mellem forskellige betontyper.

Virksomheden forventes at være i drift 240 dage om året mellem kl. 5.30 og 18.00 og er normalt ikke i drift lørdag eller søndag. Mellem kl. 5.30 og 06.00 foregår alene påfyldning af roterbiler og udkørsel. For at kunne levere beton ved normal arbejdstids start, er det nødvendigt at begynde produktionen kl. 06.00 på hverdage.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:

Virksomheden placeres i kommuneplanens område 4.9.11 Aalborg Portland. Virksomheden er omfattet af eksisterende lokalplan 08-014 fra nov. 1981. Området, som i øvrigt omfatter Aalborg Portland, er udlagt til industriområde, miljøklasse 5-7. I lokalplanen angives, at der kun må opføres eller indrettes bebyggelse til cementproduktion og dermed beslægtede erhverv/ produktionsvirksomhed. Der må endvidere opføres bebyggelse til kontorer med tilknytning til virksomheden. Der er ingen boliger i område 4.9.11.

Ifølge kommuneplanen grænser erhvervsområde 4.9.11 direkte op til det åbne land, hvor der er mere end 300 m til nærmeste boliger, samt til område 4.10G1 Kridtgraven, som er udlagt til råstofgravning. Ca. 150 m fra virksomheden ligger område 4.10.T4 Beredskabsskolen (teknisk anlæg, undervisning) og ca. 500 m fra virksomheden ligger område 4.10.R1 Rørdal Kolonihaver m.m. (fritidsformål, rekreative formål).

2.5 Produktion:

Beskrivelse af produktionen fremgår af ansøgningens afsnit 1.6 F, side 8 – 11 samt ansøgningens bilag 3 og 4, der omfatter beskrivelse af processer samt skitse over siloanlæg og blandetårn.

2.6 Forureningsforhold:

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningens afsnit 1.7 H, side 11 – 19.

Bedste tilgængelige teknik:

Oplysninger om valg af teknik fremgår af ansøgningens afsnit 1.12, side 19-20.

Beskyttelse af jord og grundvand:

Oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand fremgår af ansøgningens afsnit 1.11, side 18-19.

Luft:

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningens afsnit 1.7 H, side 11-13. Ansøgningens bilag 5 viser placering af luftforureningskilder. Den 24. oktober 2008 og den 24. november 2008 er der fremsendt supplerende oplysninger om afkast af luft fra blander og materialesilo.

Der er oplysning om 6 filteranlæg, som placeres indvendigt på toppen af de fire cementsiloer, og som får afkast til det fri i 24 meters højde over terræn. Ifølge tilbud fra filterleverandøren kan de 6 silofiltre overholde en støvemissionsgrænseværdi på 10 mg/m³. Inden filtrene tages i brug, skal der fremsendes data for filtrene, som dokumenterer, at de kan overholde støvemissionsgrænsen, jfr. vilkår 14, 15 og 16.

Der ud over er der udsugning med filteranlæg ved henholdsvis cementvægte og blandere. Blandetårnet er modulopbygget og blanderne samt fødere er et lukket system. Udsugningsanlægget aktiveres automatisk sammen med blandeprocessen. Disse 2 filteranlæg, der placeres indendørs ved henholdsvis blander og materialesiloen, får ikke afkast til det fri.

Der er ingen energianlæg på virksomheden. Energien leveres i form af fjernvarme

Lugt:

Der er ingen oplysning om kilder til lugtmission fra virksomheden.

Støj:

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningens afsnit 1.9, side 14-16, støjnotat N8.013.08 af 17. juli 2008 samt støjberegning fremsendt 24. oktober 2008. Ansøgningens bilag 6 viser placering af støj- og vibrationskilder. Der er søgt om at få grænsen mellem dag og nat flyttet fra kl. 07.00 til kl. 6.00.

Vibrationer:

Vibrationskilderne er beskrevet i ansøgningens afsnit 1.9, side 15.

Affald:

Oplysninger om affald fremgår af ansøgningens afsnit 1.10, side 16-17 samt supplerende oplysninger, fremsendt 24. oktober 2008.

Unormale driftssituationer:

Driftsforstyrrelser eller uheld er nærmere beskrevet i ansøgningens afsnit 1.11, side 18-19.

Spildevand:

Afledning af spildevand er beskrevet i ansøgningens afsnit 1.8, side 13-14.

Der er den 24. oktober 2008 og 24. november 2008 fremsendt supplerende oplysninger, inklusiv revideret kloakplan, dateret 16. oktober 2008.

Der afledes spildevand fra administrationsbygningen til det offentlige kloaksystem. Det drejer sig primært om sanitært spildevand men også en lille mængde laboratoriespildevand, hvor der kan forekomme små rester af Emulfix A, som benyttes til indsmøring af betonforme i laboratoriet. Formslipmidlet er baseret på vegetabiliske olier og er ifølge datablad biologisk nedbrydeligt.

Virksomhedens overfladevand og alt vand fra bilvask, rengøring af blandere og betonkanoner genbruges i produktionen. Vaskevandet ledes først til en slamrende, hvor vandet kan stå i op til 14 dage. Spildevandet fra slamrenden ledes sammen med øvrigt overfladevand og spildevand videre til 2 serieforbundne bassiner på hver 315 m³. I tilfælde af ekstreme regnskyl, hvor opsamlingskapaciteten ikke er tilstrækkelig, så vil der ske overløb af spildevand/overfladevand fra det sidste bassin til spildevandsledningen.

Der foreligger ikke nærmere oplysninger om spildevandets sammensætning, herunder oplysninger om pH og eventuelt indhold af restslam og olie.

2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:

Miljøansøgningen og godkendelsen er udformet i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, afsnit 8, som fastlægger ansøgningskrav og standardvilkår for liste B 202-virksomheder. Virksomheder, som er omfattet af standardvilkår, skal ikke redegøre for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker.

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 5-7 jf. den gældende kommuneplan, og lokalplan nr. 08-014 tillader, at området anvendes til cementproduktion og beslægtet produktionsvirksomhed.

Betonblandere anses for at være i miljøklasse 4-6, med en vejledende minimumsafstand til boliger på 100-300 m, jf. bilag A til Kommuneplanen. Det vil sige, at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området.

Virksomhedsafdelingen vurderer på den baggrund, at virksomheden 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 frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden vil blive indrettet og drevet på en sådan måde:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,

- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- 4) at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- 5) at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på alle vilkår i denne miljøgodkendelse.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Vilkår 2 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 3 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14 stk. 1, pkt. 10, som vedrører krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Vilkår 4 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 5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 16, stk. 1, som siger, at der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen. En godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til senere end 2 år fra godkendelsens meddelelse.

Vilkår 7 er fastsat ud fra en konkret vurdering af, at virksomheden tilsyneladende ikke kan overholde støjkravene i natperioden, hvis alle aktiviteter er i drift.

Vilkår 8 omfatter en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater samt kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen. Egenkontrollen skal også være med til at sikre, at virksomheden løbende forholder sig til ressourceforbruget og til affaldsfrembringelsen.

Vilkår 9-30 er standardvilkår i henhold til bekendtgørelse 1640 om godkendelse af listevirksomhed af 13. december 2006, bilag 5, afsnit 8.

Støj

Vilkår 31-40:

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. Rammeområderne er vist på bilag 3.2.

Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens støjvejledning.

Virksomheden placeres i område 4.9.I1, der er udlagt til større og mindre industri og industri med særlige beliggenhedskrav. Området er hovedsageligt udlagt til cementproduktion og beslægtede erhverv. For industriområdet er der fastsat en grænseværdi svarende til områdetype 2 med en støjgrænse på 60 dB(A).

Grænseværdien i forhold til industriområdet 4.9.I1 er gældende udenfor det areal, som virksomheden lejer af Aalborg Portland, jfr. kortbilag 3.1.

Industriområdet grænser op til henholdsvis landzoneområde og råstofområde 4.10.G1, hvor der er anvendt støjgrænser svarende til områdetype 3 (dag/aften/nat, 55/45/40 dB(A)) gældende ved nærmeste enkeltbolig. Der er ikke boliger i umiddelbar nærhed (300 m) af virksomheden.

Der er fastsat støjgrænser i forhold til det nærliggende område 4.10.T4, som benyttes af Beredskabsskolen til henholdsvis øvelsesområde samt undervisning med overnatning for kursister og studerende. For undervisningsområdet er der anvendt støjgrænser svarende til blandet bolig og erhverv, hvorimod øvelsesområdet anses for erhvervsområde, jfr. bilag 3.2.

Endvidere er der fastlagt støjgrænser svarende til vejledningens områdetype 5 (åben lav boligbebyggelse) ved det nærliggende område 4.10.R1, der benyttes til kolonihaver/boliger.

De fremsendte støjberegninger viser, at virksomhedens støjbidrag ligger under grænseværdierne i de beregningspunkter, som er placeret ved nabovirk-somheden i erhvervsområdet og ved området Hennedal, jfr. bilag 3.5. Ved Beredskabsskolens undervisningsareal er støjbidraget beregnet til 45 dB(A), hvor den vejledende natgrænse er 40 dB(A).

Derfor har virksomheden søgt om at få grænsen mellem dag og nat flyttet fra kl. 07.00 til kl. 06.00, idet det er vigtigt for virksomheden at starte produktionen kl. 06.00 for at kunne levere sine produkter til kunderne hurtigst muligt efter kl. 7.

Aalborg Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for denne lempelse af grænseværdierne, sådan at tidsrummet mellem dag og nat er ændret fra kl. 07.00 til kl. 06.00, hvilket Miljøstyrelsens vejledning også åbner mulighed for.

Der ud over er det en forudsætning for at overholde støjgrænserne, at der frem til kl. 06.00 ikke udføres støjende aktiviteter ud over pålæsning af roterbiler og udkørsel.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke er omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberedning, inden der meddeles miljøgodkendelse, men virksomheden har udført en støjberedning der sandsynliggør, at virksomheden ikke kommer til at overskride støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Vibrationer

Der er oplysning om kilder til vibrationer, og der er derfor fastlagt grænseværdier for vibrationer svarende til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Vibrationerne er beskrevet som kortvarige ved modtagegrube og i forbindelse med afvejning og blanding.

Det forventes, at de fastlagte grænseværdier kan overholdes. Vilkår 37-40 skal sikre, at der umiddelbart kan gribes ind, hvis det mod forventning viser sig, at virksomheden giver anledning til væsentlige vibrationer.

Unormale driftssituationer

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 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. 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.

Virksomheden vurderer, at følgende hændelser kan give anledning til driftsforstyrrelser og uheld med angivelse af skønnet hyppighed:

- overfyldning af pulversilo (1 gang pr. 5. år)
- sprængt påfyldningslange (1 gang pr. 10. år)
- siloflækning (1 gang pr. 100. år)
- utætheder/lækager i tanke med additiver i blandetårne (1 gang pr. 50. år)
- spild af formolie (1 gang pr. 10. år)

- klumper i pulversnegle (1 gang pr. 5. år)

Spildevand:

Der forekommer processpildevand på virksomheden. Den årlige mængde er ikke oplyst, idet den afhænger af, i hvilket omfang der sker overløb fra opsamlingsbassinerne.

Inden der afledes spildevand til kloaksystemet, vil det normalt kræve en tilslutningstilladelse, idet miljøgodkendelsen ikke omfatter afledning af processpildevand til det kommunale spildevandssystem. Ansøgning herom skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

Normalt har spildevand og overfladevand fra betonblandere en høj pH-værdi. Virksomhedsafdelingen forventer, at der i forbindelse med en tilslutningstilladelse vil blive stillet krav om, at processpildevandet fra opsamlingsbassinerne overløb skal neutraliseres og eventuelt passere en olieudskiller, inden det afledes til kloaksystemet.

Venlig hilsen

Anna Marie Dam
miljøsagsbehandler

99312174
amd-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
- Aalborg Portland A/S, pba@aalborg-portland.dk
- Byggesagsafdelingen, Storby