

Icopal A/S,
Nørreskovbakken 1,
Postboks 380,
8600 Silkeborg

Kontor
Sagsbehandler
Journal nr.
Dokument
Viborg, den

Virksomhedskontoret
Karsten Hallund
8-76-1-791-6-95
Viborg Asfaltfabrik
20. december 1996

Miljøgodkendelse

Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 af asfaltvirksomhed på ejendommen matr. nr. 560 akh, Viborg Markjorder, beliggende Egelundvej 3, 8800 Viborg.

1. Indledning.	4
1.1 Virksomhedens ansøgning.	4
1.2 Listebetegnelse m.m.	4
1.3 Hidtidig regulering.	5
1.4 Virksomhedens etablering.	5
2. Virksomhedens beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning m.m.	5
2.1 Beliggenhed.	5
2.2 Lokalplansforhold.	5
2.3 Omliggende områder.	6
2.4 Grundvandsforhold m.m.	6
2.5 Spildevandsplan for lokalplanområdet.	6
3. Virksomhedens indretning og drift m.m.	7
3.1 Virksomhedens indretning.	7
3.2 Til- og frakørselsforhold.	7
3.3 Virksomhedens drift.	7
3.3.1 Oplagspladser for ubehandlede og behandlede råvarer.	7
3.3.2 Diverse oplag af øvrige råvarer og hjælpepestoffer.	8
3.3.3 Asfaltblandeanlæg.	8
3.3.4 Sprøjteplads/dieseltank med stander.	10
3.3.5 Garage/værksted.	10
3.3.6 Entreprenørhaller.	10
3.3.7 Plads for nedknusning af genbrugsasfalt.	10
3.4 Intern transport.	10
3.5 Råvarer og hjælpepestoffer.	11
3.6 Driftstider m.m..	11
4. Virksomhedens forurening.	11
4.1 Luft.	11
4.2 Støj.	13
4.2.1 Normal drift.	13
4.2.2 Drift af knuseanlæg.	13
4.2.3 Støjniveau i virksomhedens skel.	14
4.2.4 Støjniveau ved omliggende boliger.	14
4.2.5 Ansøgning om tidlig produktionsstart.	15
4.3 Afløbsforhold og spildevand.	15
4.3.1 Spildevand.	15
4.3.2 Pladsafvanding m.m.	15
4.3.3 Spildevandstilladelse.	16
4.4 Affald.	16

4.5 Imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld. _____	17
5. <i>Renere teknologi.</i> _____	17
6. <i>Egenkontrol.</i> _____	17
7. <i>Udtalelser i sagen.</i> _____	18
8. <i>Amtsrådets bemærkninger.</i> _____	19
9. <i>Amtsrådets afgørelse.</i> _____	20
9.1 Lovgrundlag. _____	20
9.2 Vilkår. _____	20
10. <i>Klagevejledning m.m.</i> _____	27

1. Indledning.

1.1 Virksomhedens ansøgning.

Icopal A/S har i ansøgning modtaget den 2. maj 1996 søgt Viborg Amt om godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til at opføre og drive en asfaltvirksomhed på matr. nr. 560 akh, Viborg Markjorder, beliggende Egelundvej 3, 8800 Viborg. Asfaltvirksomheden er et interessentskab, ejet af Colas Danmark A/S og Icopal A/S, og drives under navnet Viborg Asfaltfabrik I/S.

Ansøgningsmaterialet er løbende blevet suppleret i takt med, at detailprojekteringen er foregået, ligesom der har været afholdt flere møder med ansøger.

Den primære aktivitet, hvortil der søges om godkendelse, er produktion af max. 120.000 tons bitumenbaseret vejbelægning (asfalt) årligt. Den normale årlige produktion forventes at udgøre 60.000-80.000 tons.

Ud over asfaltproduktion omfatter virksomheden følgende aktiviteter/anlæg:

- Oplag af råvarer/hjælpestoffer
- Sprøjteplads / tankplads
- Værkstedaktiviteter
- Opbevaring af entreprenørmateriel
- Brændstoftankanlæg
- Gastankanlæg
- Plads for nedknusning af gammel asfalt (genbrugsasfalt)

1.2 Listebetegnelse m.m.

I bilaget til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomheder er virksomheden omfattet af punkt C4:

“Asfaltfabrikker og anlæg til fremstilling af vejmaterialer med en produktionskapacitet på 10 tons i timen eller derover, bortset fra kold forarbejdning af rene stenmaterialer,”

hvilket indebærer, at driften ikke må påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf.

Amtsrådet er godkendende og tilsynsførende myndighed for denne type virksomheder.

Virksomheden er omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 975 af 13. december 1995 om visse godkendelsespligtige virksomheders pligt til udarbejdelse af grønt regnskab. Virksomheden har indgået aftale med Miljøstyrelsen om at indføre et miljøstyringssystem, der lever op til kravene i BS 7750. Systemet indbygges i et eksisterende kvalitetsstyringssystem. Virksomheden har dermed opnået at få udsættelse med aflæggelse af det første grønne regnskab.

1.3 Hittidig regulering.

Der er tale om opførelse af en ny virksomhed.

I skrivelse af 16. april 1996 modtog virksomheden en tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med opførelse af virksomheden. Afgørelsen blev påklaget til Miljøstyrelsen, som efterfølgende stadfæstede Viborg Amts afgørelse.

Viborg Asfaltfabrik I/S har tidligere været drevet på adressen Marsk Stigs Vej 2, 8800 Viborg.

1.4 Virksomhedens etablering.

Bygge- og anlægsarbejder er igangsat ca. maj 1996 (jfr. tilladelse af 16. april 1996).

Det forventes, at der kan udføres prøve kørsler på asfaltanlægget medio februar 1997. Anlægget forventes produktionsklart 1. april 1997.

2. Virksomhedens beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning m.m.

2.1 Beliggenhed.

Virksomheden er beliggende på matr. nr. 560 akh, Viborg Markjorder, Egelundvej 3, 8800 Viborg. Ejendommens areal udgør 50.000 m².

2.2 Lokalplanforhold.

Viborg kommune vedtog i august 1993 en lokalplan for området, hvor virksomheden er beliggende (lokalplan nr. 113). Lokalplanområdet er 2. etape af det fremtidige vækstområde for erhverv i Viborg kommune.

Lokalplanens formål er bl.a.:

- *at sikre nye erhvervsarealer til industriformål og lignende belastende erhverv,*
- *at sikre, at der indenfor området etableres et areal forbeholdt industrierhverv med særlige beliggenhedskrav,*
- *at sikre, at området indrettes således, at der ikke opstår miljøkonflikter såvel indenfor området, som i forhold til omkringliggende forureningsfølsomme arealer.*

Vedrørende områdets anvendelse er der bl.a. anført følgende i lokalplanen:

- *Lokalplanens område udlægges til erhvervsformål, og kan kun anvendes til tunge og særligt belastende virksomhedstyper indenfor miljøklasse 4-7.*

Virksomhedstypers miljøklasse er et udtryk for virksomhedens miljøpåvirkning overfor omgivelserne. Miljøklasse 4-7 er karakteriseret ved, at afstandskravene ved nyetablering i forhold til boliger er 100-500 m. Mindre asfaltværker henregnes under miljøklasse 6 (afstandskrav er 300 m).

Lokalplanområdet er opdelt i zoner, der angiver, hvor virksomhedstyper tilhørende forskellige miljøklasser kan etableres. Virksomhedens ejendom er beliggende i en zone, hvor der må etableres virksomhedstyper af miljøklasse 6-7.

2.3 Omliggende områder.

Mod syd grænser ejendommen op til et område, der i lokalplan 113 er udlagt til etablering af virksomheder i miljøklasse 6-7.

Mod øst, hvor virksomheden har udkørsel til Egelundvej, grænser ejendommen op til et område, der i lokalplan 113 er udlagt til etablering af virksomheder i miljøklasse 4-5.

Mod nord grænser ejendommen op til et område, der i lokalplan 113 er udlagt til etablering af virksomheder i miljøklasse 5-6.

Mod vest grænser ejendommen op til det åbne land.

Nordøst for lokalplanområdet er der beliggende et område udlagt til boligformål med dyrkningsmuligheder (område BL2.01, Margrethevej og Lundevej). Der er beliggende ca. 20 parceller i området. Afstanden fra virksomhedens produktionsområde til boligområdet er ca. 1.000 m. Boligerne er beliggende i landzone.

Der findes enkelte spredt beliggende boliger i det åbne land. Der ligger 7 boliger i afstanden 275-750 m fra virksomheden.

Der ligger et område for åben og lav boligbebyggelse ca. 1.000 m mod øst-nordøst.

2.4 Grundvandsforhold m.m.

Erhvervsområdet er beliggende i et område i kategorien "Områder med drikkevandsinteresser".

Jordbunden er sandet, og grundvand findes ca. 10 m under terræn. Grundvandet strømmer i vestlig retning mod Jegstrup Bæk. Afstanden fra Jegstrup Bæk til virksomheden er ca. 400 m.

2.5 Spildevandsplan for lokalplanområdet.

Lokalplanområdets kloakerings- og udledningsforhold er fastlagt i tillæg nr. 6A til spildevandsplan 1986-1992 for Viborg Vestby, dateret maj 1994.

3. Virksomhedens indretning og drift m.m.

3.1 Virksomhedens indretning.

Placering af asfaltanlæg, bygninger og anlæg fremgår af en situationsplan modtaget af Viborg Amt den 14. november 1996.

Virksomheden består af:

- Oplagspladser for råvarer
- Diverse oplag af øvrige råvarer og hjælpeoffer
- Asfaltblandeanlæg
- Sprøjteplads / dieseltank med stander
- Garage/værksted
- 2 entreprenørhaller
- Plads for nedknusning af genbrugsasfalt

Herudover findes der en brovægt samt bygning indeholdende kontorer og mandskabsfaciliteter. Den interne transport udføres med en frontlæsser.

Der er etableret jordvolde med beplantning rundt om hele virksomheden. Højden er varierende op til 3 m.

3.2 Til- og frakørselsforhold.

Virksomheden har 2 overkørsler til Egelundvej placeret i ejendommens østlige ende.

Til- og frakørsel af lastbiler foregår normalt i tidsrummet kl. 06.00 til ca. 14.00. Der forventes max. 60 ind- og udkørsler pr. dag.

3.3 Virksomhedens drift.

3.3.1 Oplagspladser for ubehandlede og behandlede råvarer.

Stenmaterialer og genbrugsasfalt opbevares på den vestlige del af ejendommen. Knust og uknust genbrugsasfalt opbevares i separate bunker. Der oplagres normalt følgende mængder:

Sand	2.000 tons
Stenmel	1.000 tons
Skærver	3.000 tons
Genbrugsasfalt	15.000 tons
Klippegranit (stenmel)	2.000 tons
Klippegranit (skærver)	6.000 tons

“Særlige ædle materialer” som f.eks. farvede skærver og stålslagge opbevares i adskilte båse for at undgå sammenblanding. Der oplagres normalt max. 2.000 tons.

3.3.2 Diverse oplag af øvrige råvarer og hjælpestoffer.

Bitumen opbevares i 2 elopvarmede tanke á 120 m³. Datablade for den anvendte bitumen (Mexphalte, Spramex og Multigrade) er vedlagt ansøgningsmaterialet.

Filler opbevares i 3 siloer á 65 m³. Én anvendes til egenfiller, de to øvrige anvendes til flyveaske og cement. Fillersiloer forsynes med niveauindikator, som giver alarm, når max. niveau ved påfyldning er opnået (beskrivelse af niveauindikatoren er vedlagt ansøgningsmaterialet).

Som **slipmiddel** anvendes der "SN L 10", som er en højraffineret mineralolie. Slipmiddel påsprøjtes ophalervogn og lastbillad for at forhindre, at asfalten klæber sig fast. Datablad for "SL N 10" er vedlagt ansøgningsmaterialet.

LPG (gas) opbevares i en 50 m³ tank placeret på den syd-vestlige del af ejendommen.

Dieselolie til frontlæsser opbevares i en overjordisk 5.900 l tank med tilhørende aftapningsstander. Tanken placeres i forbindelse med sprøjtepladsen.

Fyringsolie, der anvendes til opvarmning af kontorbygning og værksted, opbevares i 2 overjordiske ståltanke á max. 6.000 l.

Ud over oplag af ovennævnte stoffer og materialer, som anvendes i asfaltproduktionen, findes et oplag af **emulsion** (blanding af bitumen og vand i forholdet ca. 1:1). Der etableres en rampe for opbevaring af emulsion i tromler. Oplaget udgør max. 70 tromler. Emulsion anvendes ikke på virksamheden, men benyttes ved udlægning af asfalt.

Der anvendes ikke klæbeforbedrer i produktionen.

3.3.3 Asfaltblandeanlæg.

Ansøgningsmaterialet er vedlagt en tegning over asfaltanlægget (tegning nr. 01-9300).

Asfaltanlægget har en max. timekapacitet på ca. 150 tons/time og består af følgende dele:

pos.1	Doseringskasser for sten- og grusmaterialer (10 stk.)
pos.2	Skråbånd / fødebånd
pos.3	Tørretromle
pos.4	Gasbrænder
pos.5	Varmeelevator
pos.6	Top af mixeranlæg
pos.7	Mixeranlæg
pos.8	Fillersiloer
pos.9	Bitumentanke
pos.10	Ophalervogn
pos.11	Hydraulisk spil
pos.12	Færdigvareanlæg / -siloer
pos.13	Exhauster

pos.14	Posefilter
pos.15	Skorsten
pos.16	Doseringskasser for genbrug (2 stk.)

Fremstillingsprocessen forløber som følgende:

- Sten- og grusmaterialer fyldes i de respektive doseringskasser.
- Fra doseringskasserne doseres materialerne på underliggende bånd til et skråbånd, der føder de kolde og fugtige materialer ind i enden af tørretromlen.
- Ved gennemløbet i tørretromlen, hvor materialerne sendes i modstrøm til brænderen, tørres og opvarmes materialerne til 140-180°C ved hjælp af den i tørretromlens udløbsende monterede gasbrænder. Fugtigheden i råmaterialerne varierer fra 4% til ca. 10%.
- Tørretromlens udløb ender i varmeelevatoren, der kontinuert fører de varme og tørre materialer op på toppen af mixeranlægget, hvor materialerne falder ud på en vibrationssigte. Fra sigten falder materialerne ned i 4 varme siloer (3 sorteringer og by-pass), hvorfra de via en stenvægt vejes ned i den underliggende mixer.
- Mixeren kører konstant, og efter at sten- og grusmaterialer er fyldt i, tilsættes filler fra fillersiloerne og varm bitumen fra bitumentankene i lukkede systemer via vægtdosering.
- Efter ca. 2 minutters blandetid tømmer mixeren chargen (max. 3 tons) ned i den underliggende ophalervogn, der via et hydraulisk spil trækkes op på færdigvareanlægget, hvor vognen tømmes i en af de underliggende færdigvaresiloer.
- Luftaf sugningen fra tørretromlen ledes gennem et posefilter og afkastes gennem en 30 m høj skorsten. Det opsamlede støv (egenfiller) ledes via lukkede snegletransportører til blandetårnet, hvor det tilsættes asfaltblandingen, eller det ledes til en lukket fillersilo for senere anvendelse.
- Genbrug består i, at de kolde, våde og nedknuste genbrugsmaterialer fyldes i doseringskasser (2 stk.), og via et transportbånd doseres i bunden af varmeelevatoren.. Her blandes de med de jomfruelige, tørrede og opvarmede materialer og følges med dem resten af vejen gennem sigte, varmsilo, stenvægt og mixer. Dette indebærer, at de jomfruelige materialer skal opvarmes til en overtemperatur i forhold til den ønskede færdigvaretemperatur. Denne form for genbrug betegnes "koldt genbrug". Ved denne metode kan der anvendes max. 15-20% genbrugsmaterialer.

Under produktion overvåges og registreres bl.a. følgende løbende i kontrolrummet:

- Vægtangivelse ved indvejning af råvarer
- Røgtemperatur før og efter filter
- Materialetemperatur ved udløb af tørretromle
- Færdigvaretemperatur

- Undertryk i tørretromlen
- Differenstryk over filter
- Belastning af filterventilator
- Kontinuert støvovervågning

3.3.4 Sprøjteplads/dieseltank med stander.

Sprøjtepladsen etableres som en 6½ x 18 m betonplade med konvolutfald til rist, der leder afløbsvandet til olieudskiller. Ved en kombination af betonpladens fald og en ca. 6 cm opkant langs alle sider sikres, at kun afløbsvand fra betonpladen ledes til olieudskilleren.

På midten af betonpladen placeres et arrangement bestående af en stålkonstruktion, hvorpå der monteres en kasse for dosering af bitumineret stenmel samt et "slipmiddel-påsprøjtningssarrangement" med tilhørende 1.000 l tank (SN L 10, overjordisk). Der vil være oplag af 5-10 hydrotoltromler á 200 l og/eller 5-10 l beholdere.

I forbindelse med sprøjtepladsen opstilles en tankstander med tilhørende overjordisk 5.900 l dieselolietank, hvor gummigeden og andre køretøjer kan tankes. Tankstanderen placeres på betonpladen. Dieselolietanken placeres enten på selve betonpladen eller på tæt underlag umiddelbart udenfor. Såfremt tanken placeres udenfor betonpladen, vil det blive sikret, at afløbsvand ledes til betonpladen. Tanken sikres mod påkørsel.

3.3.5 Garage/værksted.

Værkstedet benyttes til mindre reparationer og vedligehold af anlæg og maskiner. Der opbevares mindre mængder olie, fedt og maling til vedligehold af asfaltanlæg m.m. Olieaffald opbevares i tromle i værkstedet. Der etableres en svejseudsugning. Der er afløb fra en håndvask i bygningen. Opvarmning af værkstedet foregår med et oliefyrringsanlæg (< 120 kW).

3.3.6 Entreprenørhaller.

I de 2 entreprenørhaller opbevares mindre maskiner og materiel. Der etableres ikke vandinstallationer og afløb fra bygningerne, ligesom der ikke vil være rumopvarmning.

3.3.7 Plads for nedknusning af genbrugsasfalt.

1 til 2 gange årligt á ca. 5 dages varighed vil der blive opstillet et lejet anlæg til nedknusning af genbrugsasfalt på den vestlige del af ejendommen. Der knuses årligt max. 15.000 tons genbrugsasfalt.

3.4 Intern transport.

Intern transport af råvarer og materialer foregår med en frontlæsser.

3.5 Råvarer og hjælpestoffer.

Ved en årlig asfaltproduktion på 120.000 tons asfalt forventes følgende mængder råvarer og hjælpestoffer anvendt:

Stenmaterialer:	105.000 tons
Genbrugsasfalt:	6.500 tons
Ædle materialer	4.000 tons
Bitumen:	6.500 tons
Filler (flyveaske, cement, kalk og egenfiller):	4.000 tons
Slipmiddel:	18.000 l*
LPG:	700 tons
Fyringsolie + dieselolie:	90.000 liter

*=Forbruget varierer mellem 0,10 og 0,15 l pr.tons produceret asfalt

3.6 Driftstider m.m..

Asfaltproduktion:

Driftstiden er normalt mandag til fredag fra kl. 06.00 til 14.00. Den daglige produktion er diskontinuert og svinger fra 100 tons til 1.000 tons produceret asfalt.

Da den varme asfalt normalt skal leveres fra kl. 07.00 på udlægningsstedet, starter virksomheden produktionen kl. 05.00 ca. 25% af dagene i sommerhalvåret. Afhentning af asfalt foregår dog først efter kl. 06.00.

Produktion i weekends forekommer sjældent (skønsmæssigt 1-3 gange pr. år).

Normalt er asfaltenlægget lukket i 1-3 måneder i vinterhalvåret på grund af vejr, reparationer og manglende ordrer.

Nedknusningsanlæg:

Drift af nedknusningsanlægget foregår i tidsrummet mandag til fredag kl. 07.00 til 16.00. Anlægget er i drift 1 til 2 gange årligt á ca. 5 dages varighed. Nedknusning vil oftest foregå i vinterperioden.

Virksomheden beskæftiger ca. 5 ansatte.

Virksomhedens drift er af permanent karakter.

4. Virksomhedens forurening.

4.1 Luft.

Støv: I forbindelse med tørring og opvarmning af sten- og grusmaterialer dannes der vanddamp og støv. For at reducere støvemissionen ledes den opvarmede luft gennem en grovudskiller og et posefilter af typen KVM K10-60N med et filterareal på ca. 600

m². Fra filtret afledes afkastluften gennem en 30 m høj skorsten. Virksomheden forventer ud fra driftserfaringer fra tilsvarende filteranlæg på andre (ældre) asfaltanlæg at kunne overholde en emissionsgrænse for total støv på max. 55 mg/Nm³. I den forbindelse har virksomheden fremsendt resultatet fra en støvmåling på Østjyllands Asfaltfabrik foretaget i december 1995. Filtret på Østjyllands Asfaltfabrik er af samme fabrikat som det aktuelle, dog er filterarealet og luftmængden ca. 10% mindre. Målingen på Østjyllands Asfaltfabrik viste et totalt støvindhold i afkastluften på 29 mg/Nm³.

Der etableres kontinuert overvågning af støvemissionen efter posefiltret således, at der gives alarm ved filterposebrud. Overvågningsudstyret er af typen "Triboguard 2402" (leverandør oplysninger er vedlagt ansøgningsmaterialet).

Det opsamlede "sand" fra grovudskilleren og støv fra posefiltret ledes til egenfillersiloen og genanvendes i produktionen.

Der etableres filtre med vibrationsrensning til rensning af overskudsluft ved påfyldning af fillersiloer. Filtret er af typen UMA 250 (beskrivelse er vedlagt ansøgningsmaterialet). Frarens genanvendes i produktionen.

Diffuse støvemissioner: I tørre perioder vil der kunne ske støvflugt fra oplag af sand- og grusmaterialer samt fra køreveje. Virksomheden vurderer, at dette ikke vil give anledning til gener udenfor virksomhedens område, men vil i fornødent omfang foretage vanding af køreveje med en "vandvogn".

For at forhindre diffus støvemission fra asfaltanlæggets blandersektion, tilsættes bitumen ved tømning af blanderen ved receptskift. Blandersektionen er i øvrigt indbygget i et tårn, hvorfra der er etableret afsug, som er ført til posefiltret.

SO²: Der emitteres SO² fra de oliefyrede anlæg til opvarmning af kontorbygning og garagen. Effekten af fyrene er mindre end 120 kW (svarende til "villa-oliefyre"), og SO²-emissionen derfor ubetydelig

NO_x: Ved anvendelse af LPG eller naturgas som energikilde emitteres der NO_x. Ved drift af asfaltanlægget forbruges ca. 1 m³ gas/h.

Lugt: Den væsentligste kilde til lugtemission er afkastluften fra asfaltblande anlægget. Det tilstræbes, at færdigvaretemperaturen er så lav som mulig, idet lugtemissionen mindskes ved lavere temperatur.

Virksomheden forventer, med henvisning til resultater fra en lugtmåling foretaget i 1990 på anlægget på Marsk Stigs Vej, Viborg, at emissionen fra skorstenen udgør 3.750 LE/m³ svarende til ca. 18.950 LE/s.

Diffuse lugtemissioner: Der forekommer diffuse lugtemissioner fra asfaltblande anlægget. De diffuse lugtemissioner er ikke kvantificeret.

Afkastberegninger: Der er udført beregninger af virksomhedens bidrag til forureningen i omgivelserne (OML-beregninger). Beregningerne har givet følgende resultater:

	Beregnet max. immisions-koncentration i omgivelserne	Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi
Støv, < 10µm	3,3 µg/m ³	80 µg/m ³
Støv, total	6,6 µg/m ³	-
Lugt	4 LE/m ³	5-30 LE/m ³ *
NO _x	16 µg/m ³	125 µg/m ³

* Varierer afhængig af områdetype

4.2 Støj.

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet ikke beskrevet støjbidraget fra til- og fra-kørsel af rå- og færdigvarer. Til- og fra-kørsel sker normalt i tidsrummet kl. 06.00-18.00.

4.2.1 Normal drift.

De betydeligste kilder til støjemission ved normal asfaltproduktion er følgende:

- Tørretromle
- Exhauster
- Varmeelevator
- Blandeanlæg
- Hydraulisk spil
- Skorsten
- Intern trafik med frontlæsser og lastbiler

Der foretages følgende foranstaltninger for at mindske støjemissionen:

- Skorsten forsynes med lyddæmper
- Exhausteren forsynes med støjsvage buede skovle
- Transportører ved doseringskasser er af gummibåndstypen
- Ophalervognen forsynes med kunststofhjul
- Det hydrauliske spil inddækkes
- Der etableres en beplantet 3 m høj støjvold rundt om grunden

Med ovennævnte foranstaltninger forventes en kildestyrke (1 m afstand) fra asfalt-blandeanlægget på max. 100 dB(A). Hertil skal medregnes en max. kildestyrke på 110 dB(A) ved kørsel med frontlæsser, det vil sige et resulterende støjniveau på max 111 dB(A).

4.2.2 Drift af knuseanlæg.

Der opstilles et anlæg til knusning af gammel asfalt 1 til 2 gange årligt af ca. 1 uges varighed. Anlægget er i drift kl. 07.00 til 16.00. Afstand fra knuseanlæg til skel er min. 100 m.

I 1990 blev der foretaget en måling af støjemissionen fra det knuseanlæg, der vil blive anvendt. Kildestyrken blev målt til 119,3 dB(A). Hertil skal medregnes en max. kilde-

styrke på 110 dB(A) ved kørsel med frontlæsser, det vil sige et resulterende støjniveau på 120 dB(A).

4.2.3 Støjniveau i virksomhedens skel.

Med en afstand på mellem 100 og 200 m fra støjende anlæg til skel vil afstandsdæmpningen udgøre 51-57 dB(A) (jfr. formel 5.3.2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993). Følgende støjniveauer forventes i skel:

Anlæg	Kildestyrke	Afstandsdæmpning 100 m / 200 m	Resulterende støjniveau*	
			100 m afstand	200 m afstand
Asfaltanlæg + frontlæsser	111 dB(A)	51 / 57 dB(A)	60 dB(A)	54 dB(A)
Knuseanlæg + frontlæsser	120 dB(A)	51 / 57 dB(A)	69 dB(A)	63 dB(A)

* = Den støjdæmpende effekt af den 3 m høje beplantede støjvold er ikke medtaget i resultaterne.

Støjgrænserne i tilstødende områder er 60 dB(A) eller 70 dB(A) afhængig af de i lokalplanen nævnte miljøklasser. Afstanden fra nedknusningsanlægget til områder med støjgrænse på 60 dB(A) er min. 200 m.

4.2.4 Støjniveau ved omliggende boliger.

Med de før nævnte kildestyrker forventes der følgende støjniveau ved spredt beliggende boliger i omgivelserne samt boligområdet ved Margrethevej:

Adresse	Retning fra virksomheden	Omtrentlig afstand fra virksomheden	Luftabsorptionsdæmpning*	Afstandsdæmpning	Resulterende støjniveau**	
					Asfaltanlæg + frontlæsser	Knuseanlæg + frontlæsser
Hestdalvej 2	Syd-øst	650 m	3 dB(A)	67 dB(A)	41 dB(A)	50 dB(A)
Vennershåbvej 3	Syd	450 m	2 dB(A)	64 dB(A)	45 dB(A)	54 dB(A)
Vennershåbvej 5	Sydvest	750 m	4 dB(A)	68 dB(A)	39 dB(A)	48 dB(A)
Vennershåbvej 4	Vest	450 m	2 dB(A)	65 dB(A)	44 dB(A)	53 dB(A)
Jegstrupvej 95	Nordvest	400 m	2 dB(A)	64 dB(A)	45 dB(A)	54 dB(A)
Jegstrupvej 93	Nord	275 m	1,5 dB(A)	63 dB(A)	46 dB(A)	55 dB(A)
Jegstrupvej 116	Nord	600 m	3 dB(A)	66 dB(A)	42 dB(A)	51 dB(A)
Margrethevej	Øst-nordøst	1.000 m	5 dB(A)	71 dB(A)	35 dB(A)	44 dB(A)

* = Luftabsorptionsdæmpningen udgør ½ dB(A) pr. 100 m afstand

** = Den støjdæmpende effekt af den 3 m høje beplantede støjvold er ikke medtaget i resultaterne.

De vejledende støjgrænser for spredt bebyggelse i det åbne land er 55/45/40 dB(A) (dag/aften/nat). Ved boligområder for åben lav boligbebyggelse (Margrethevej) er de vejledende støjgrænser 45/40/35 dB(A).

4.2.5 Ansøgning om tidlig produktionsstart.

Virksomheden har søgt om, at den tidsmæssige definition af grænsen mellem nat- og dagperioden flyttes fra kl. 07.00 til kl. 06.00.

4.3 Afløbsforhold og spildevand.

En tegning over virksomhedens afløbsforhold er vedlagt ansøgningsmaterialet (tegning nr. 1001C modtaget 9. september 1996).

4.3.1 Spildevand.

Der afledes sanitetsspildevand fra kontorbygningen (håndvaske, brusere og toiletter) og garagen/værkstedet (håndvask). Spildevandet afledes til den kommunale spildevandsledning.

Arealet under "sprøjtepladsen" for asfaltenlæggets ophalervogn befæstes med olieresistent belægning, og afløbet ledes via slamfang og olieudskiller til det kommunale spildevandssystem. Arealet udgør ca. 22 m². Der etableres fald mod afløbsrist, således af diffus afvanding ikke forekommer.

Sprøjtepladsen hvor der påføres slipmiddel på lastbillad og tankes dieselolie på frontlæsseren, udføres som en betonplade med konvolutfald til afløbsrist. Betonpladen etableres med ca. 6 cm opkant, så der er et volumen på ca. 7 m³. Eventuelt spild og nedbør ledes via slamfang og olieudskiller til det kommunale spildevandssystem.

Olieudskilleren har flydelukke, som hindrer afledning af olie til det kommunale spildevandssystem.

4.3.2 Pladsafvanding m.m.

Pladsen befæstes generelt med 30 cm bundsikring og 15 cm bitustabil. På køreveje udlægges endvidere asfaltbelægning med diffus afstrømning. De 2 overkørsler til Egelundvej afvandes dog til den kommunale regnvandsledning (på grund af fald i terrænet) Omfanget af asfaltbelægning fremgår af ansøgningsmaterialets tegning nr. 1002 modtaget 14. november 1996.

Pladsen afvandes generelt diffust. Der anlægges en 3 m bred sivebræmme langs pladsens afgrænsninger/volde. Sivebræmmen anlægges med 30 cm bundsikringssand. Midt i sivebræmmen nedlægges et 110 mm omfangsdræn (dybde 0,8 til 1,2 m), som tilsluttes det kommunale regnvandssystem via 1000 mm sandfangsbrønde. Der etableres ca. 10 sandfang.

Hvor bygninger forsynes med tagrender, ledes tagvand til en stenfaskine til nedsivning. Øvrigt tagvand ledes til den etablerede sivebræmme.

4.3.3 Spildevandstilladelse.

Viborg kommune har i breve af 16. august og 27. september 1996 meddelt tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 til afledning af henholdsvis uforurenede overfladevand og spildevand til det offentlige regnvands- og spildevandssystem.

Tilladelsen af 16. august 1996 til afledning af uforurenede overfladevand omfatter afledning af vand fra omfangsdrænet og de asfaltbelagte overkørsler til Egelundvej. Overfladevandet skal via sandfang afledes til det kommunale regnvandssystem. Sandfang skal tømmes og vedligeholdes af virksomheden.

Tilladelsen af 27. september 1996 omfatter spildevand nævnt i afsnit 4.3.1, og er meddelt på følgende vilkår:

“Overfladevand/spildevand fra sprøjtepladsen og pladsen under ophalervognen afledes via slamfang og olieudskiller.

Olieindholdet i spildevandet efter olieudskilleren må ikke overstige 100 mg/l.

Spildevandets pH-værdi skal ligge i intervallet 6,5-9.

Olieudskilleren skal forsynes med flydelukke.

Olieudskilleren skal tilses og tømmes så ofte dog mindst en gang om året således, at der ikke er risiko for udslip af opsamlet olie til kloaksystemet. Virksomheden skal tilmeldes Viborg kommunes obligatoriske tømningsordning for olie- og benzinudskillere.

Der må ikke afledes midler/væsker i forbindelse med olieudskilleren, som kan skade olieudskillerens effekt, kommunens renseanlæg eller miljøet.

Sanitært spildevand afledes til det kommunale kloaksystem.”

4.4 Affald.

Eventuelle fejlblandinger og overskudsasfalt, der returneres til virksomheden, vil blive opbevaret på pladsen for genbrug og senere nedkøst og genbrugt i produktionen.

Olieudskiller vil blive tømt 1 gang årligt eller efter behov. Virksomheden tilsluttes den kommunale tømningsordning for olieudskillere.

Olieaffald fra olieskift på frontlæsser vil blive opbevaret i tromler i værkstedet og afleveret til den kommunale modtagestation. Den årlige mængde udgør ca. 100 l.

Øvrigt affald (metalaffald, malingsrester, papir m.v.) vil blive afleveret i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

4.5 Imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

Der installeres udstyr til kontinuert overvågning af støvemissionen efter posefiltret. Ved forøgelse af støvemissionen gives alarm, og anlægget stoppes. Posefiltret inspiceres i øvrigt manuelt min. 1 gang pr. uge.

Fillersiloer forsynes med niveauindikator, som giver alarm, når max. niveau er opnået.

5. Renere teknologi.

I ansøgningsmaterialet er nævnt følgende under en beskrivelse af genanvendelse og renere teknologi:

- *Gammel opbrudt asfalt og overskudsproduktion knuses, og genbruges i produktionen.*
- *Sprøjtning af lastvogne foregår med "SL N 10". "SL N 10" er et mere miljøvenligt slipmiddel end dieselolie.*
- *Til nedsættelse af støjniveauet bruges gummibånd i doseringen i stedet for lamelbånd. Ophalervognens hjul består af kunststof, som nedsætter støjemissionen i forhold til metalhjul.*
- *Der vil sandsynligvis blive anvendt flyveaske fra kraftværker i asfaltfremstillingen.*

6. Egenkontrol.

Som et led i virksomhedens egenkontrol er der udarbejdet en række miljøprocedurer og instruktioner (vedlagt ansøgningsmaterialet).

Min. 1 gang pr uge foretages inspektion af filter og afsugningsanlæg, bitumendoseringsanlæg, fillerdoseringsanlæg, olieoplag samt oplagspladser.

Der foretages eftersyn og forbrændingskontrol af brænderen 2 gange pr. år af en autoriseret medarbejder.

Olieudskilleren og afløbet herfra inspiceres 1 gang pr. måned. Olieudskilleren tømmes min. 1 gang pr. år.

Vedligehold og reparationer føres generelt i journal og opbevares på virksomheden. Dokumentation for affaldsbortskaffelse opbevares ligeledes på virksomheden.

7. Udtalelser i sagen.

Embedslægerne i Viborg Amt har efter en gennemgang af ansøgningsmaterialet i brev af 20. juni 1996 anført følgende:

Virksomheden placeres i erhvervsområde ved Jegstrupvej Vest i en afstand af ca. 500 m til nærmeste beboelser.

LUFTFORURENING

Støv: Virksomhedens immisionskoncentrationsbidrag for støv < 10 μ (B-værdien) må ikke overstige 0,08 mg/m³. Støvflugten fra råvarebunker skal begrænses mest muligt, eventuelt ved befugtning.

Lugt: Der er foretaget beregning af immisionskoncentrationsværdien for lugt ud fra en 30 m skorsten, og denne viser, at koncentrationen i en afstand af 300 m fra anlægget er 4 LE/m³, så et vilkår på max. 5 LE/m³ bør kunne overholdes.

STØJ

Virksomhedens støjbidrag målt ved udendørs opholdsareal ved naboejendomme må max. udgøre 55-45 og 40 dB(A) - og det er specielt natværdien 40 dB(A), der kan være vanskelig at overholde, hvis virksomheden starter produktionen før kl. 06.00.

Arbejdstilsynet kreds Viborg Amt har i brev af 29. maj 1996 bl.a. anført følgende:

- Det skal sikres, at råvarer og færdigvarer ikke opvarmes til højere temperatur end nødvendigt.
- I øvrigt henvises til følgende bekendtgørelser, som bør følges:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 801 af 4. oktober 1993 om støjgrænser på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 746 af 28. august 1992 om brug af personlige værnemidler samt ændring nr. 186 af 14. marts 1994.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1062 af 15. december 1994 om arbejde med asfaltmaterialer.

AT-meddelelse nr. 1.01.11 om velfærdsforanstaltninger på faste arbejdssteder.

8. Amtsrådets bemærkninger.

Driftstider:

Amtsrådet tillader som ansøgt drift af knuseanlægget i perioden mandag til fredag kl. 07.00-16.00 i op til 3 uger pr. år.

Asfaltproduktionen starter normalt kl. 06.00, dog startes kl. 05.00 ca. 25% af dagene i sommerhalvåret. Frakørsel af asfalt foregår først efter kl. 06.00.

Amtsrådet finder, at drift af asfaltanlægget kan finde sted som ansøgt, dog under forudsætning af, at støjbelastningen i omgivelserne ikke overskrider de fastsatte grænser. Såfremt støjgrænserne i omgivelserne overskrides, skal virksomheden gennemføre støjdemping og/eller indskrænke driftsperioden.

Støj:

I virksomhedens ansøgningsmateriale er der ikke redegjort for støjbidraget fra til- og frakørsel af rå- og færdigvarer.

Med hensyn til volden rundt om virksomheden har virksomheden oplyst, at den støj-dæmpende effekt er 15 dB(A). Dette er dog ikke dokumenteret i form af beregninger.

Sammenfattende vurderer amtsrådet dog ikke, at der er problemer med overholdelse af de vejledende grænseværdier i omgivelserne.

Såfremt støjmålinger mod forventning viser, at støjgrænserne ikke kan overholdes i omgivelserne, skal virksomheden lade gennemføre et projekt for nedsættelse af støjmissionen og/eller indskrænke drift i perioder hvor støjvilkår overskrides.

Virksomhedens ansøgning om at flytte den tidsmæssige definition af grænsen mellem nat- og dagperioden:

Virksomheden har søgt om, at den tidsmæssige definition af grænsen mellem nat- og dagperioden flyttes fra kl. 07.00 til kl. 06.00.

Dette kan imødekommes for så vidt angår selve asfaltproduktionen. Sorteranlægget må som ansøgt være i drift mandag til fredag kl. 07.00-16.00 max. 3 uger årligt.

Afstrømningsforhold:

I forbindelse med virksomhedens ansøgning om at iværksætte bygge- og anlægsarbejder, blev der foretaget en vurdering af grundvandsforholdene i området. Det blev konkluderet, at der ikke er anledning til at stille krav til befæstelse, der går ud over, hvad der anbefales for virksomheder beliggende i områder med begrænsede drikkevandsinteresser. Konkret betyder dette, at der kun stilles krav om befæstelse med afledning til det kommunale spildevandssystem på steder, hvor der kan forekomme spild. Afledning af uforurennet overflade- og tagvand skal primært ske ved nedsivning.

9. Amtsrådets afgørelse.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Viborg amtsråd herved på vilkår godkendelse til drift af asfaltvirksomhed med tilhørende aktiviteter som beskrevet i nærværende godkendelse på adressen Egelundvej 3, Viborg.

9.1 Lovgrundlag.

Afgørelsen efter miljøbeskyttelsesloven er truffet i medfør af lovens §§ 33 og 39, stk. 1, jfr. i øvrigt Miljøministeriets bekendtgørelser nr. 794 af 9. december 1991.

9.2 Vilkår.

Tilladelsen efter miljøbeskyttelsesloven er betinget af følgende vilkår:

Generelt:

- 9.2.1 Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 9.2.2 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- 9.2.3 Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.
- 9.2.4 Ved virksomhedens overdragelse skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

Driftstider:

- 9.2.5 Asfaltblande anlægget og de dertil direkte knyttede aktiviteter (fødning af anlæg samt frakørsel af asfalt) må være i drift i følgende tidsrum:

- Mandag-fredag: kl. 05.00-18.00

Udenfor de tilladte driftstider må der på årsbasis max. 5 gange, hver med en varighed på max. 6 timer, forekomme produktion af asfalt underlagt gældende støjvilkår for hverdage i dagtimerne (jfr. vilkår 9.2.26 og 9.2.27). Forud for sådanne produktioner skal det overfor tilsynsmyndigheden dokumenteres, at produktionen ikke kan gennemføres indenfor de tilladte driftstider.

I en periode på max. 3 uger pr. år må anlægget til nedknusning af genbrugsasfalt være i drift i følgende tidsrum:

- Mandag-fredag: kl. 07.00-16.00

Det skal af virksomhedens driftsjournal fremgå, hvilke dage nedknusningsanlægget er i drift. Driften af anlægget bør fortrinsvis foregå i vinterhalvåret.

Til- og frakørsel af råvarer skal, i det omfang der ikke foreligger særlige omstændigheder, ske i tidsrummet:

- Mandag-fredag: kl. 07.00-18.00

Trafikforhold:

9.2.6 Ind- og udkørsel skal foregå via Egelundvej.

Indretning og drift:

9.2.7 Den årlige asfaltproduktion må ikke overstige 120.000 tons

Asfaltproduktionen må ikke overstige 150 t/h.

Der må max. nedknuses 15.000 tons genbrugsasfalt årligt.

På oplagsarealerne må udover jomfrumaterialer (sand, sten, grus) max. op-
lagres 15.000 tons genbrugsasfalt.

9.2.8 Der skal være prøvetagningssteder til kontrol af afkastluften i skorstenen.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrel-
sens Luftvejledning.

9.2.9 Støv i afkast fra tørretromlen skal genvindes til brug som egenfiller.

9.2.10 Posefiltret skal være forsynet med kontinuert støvovervågning og alarm til sikring af, at der straks gribes ind i tilfælde af posebrud. Vilåret skal være opfyldt senest pr. 1. juni 1997. Senest samme tidspunkt skal virksomheden fremsende dokumentation for udstyrets specifikationer, kalibreringskontrol m.v.

9.2.11 Fillersiloer skal være forsynet med effektive støvfiltre. Frarens skal genbruges i asfaltproduktionen. Fillersiloerne skal endvidere være forsynet med alarm mod overfyldning.

9.2.12 Der skal være installeret udstyr i skorstenen til kontinuert registrering af CO eller Lambda (O₂ eller CO₂). Måleudstyret skal være placeret i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning.

9.2.13 Under dunke/tønder/tanke med flydende rå- og hjælpeoffer (excl. bitumen-tanke) og farligt affald (flydende olie- og kemikalieaffald) skal der være et tæt opsamlingssted svarende til mindst rumfanget af den største beholder. Opbevaringssteder skal være uden mulighed for afløb til kloak. Hvor der er mulighed for påkørsel af tanke, skal der etableres afskærmning.

- 9.2.14 Virksomheden skal hurtigst muligt underrette tilsynsmyndigheden, hvis godkendelsens vilkår overskrides, eller hvis der er åbenbar risiko for dette. Underretningspligten gælder uanset årsagen, der f.eks. kan være driftsforstyrrelser eller uheld.
- 9.2.15 Spild af oliebaseerede produkter skal straks opsamles, og spildet skal registreres i driftsjournal.
- 9.2.16 Der må ikke forekomme påsprøjtning af lastbillad samt brændstofpåfyldning udenfor de dertil indrettede arealer.

Emissioner til atmosfæren:

- 9.2.17 Svovlindholdet i den anvendte fyringsolie må ikke være større end angivet i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 901 af 31. oktober 1994 om begrænsning af svovlindhold i brændsel til fyrings- og transportformål.

Virksomhedens samlede bidrag til SO₂-immisionskoncentrationen i omgivelserne må ikke overstige 0,25 mg/m³.

Virksomhedens samlede bidrag til NO_x-immisionskoncentrationen i omgivelserne må ikke overstige 0,125 mg/m³.

- 9.2.18 Emissionen af støv (total) via asfaltblønde anlæggets skorsten må ikke overstige 55 mg/Nm³, tør (10% O₂) målt som middelværdi over en time.

Virksomhedens bidrag til immisionskoncentrationen af støv < 10 µm i omgivelserne må ikke overstige 0,08 mg/m³.

Virksomheden i øvrigt må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for virksomhedens areal. Støvgener skal forebygges ved effektiv renholdelse og om fornødent suppleret med præventiv sprinkling med vand.

- 9.2.19 CO₂ eller O₂ skal måles og registreres kontinuert i skorstenen fra asfaltblønde anlægget umiddelbart inden afkast. Koncentrationen af CO₂ må ikke være mindre end 3,82 vol% eller O₂-koncentrationen må ikke overstige 17,18 vol%, begge refererende til tør gas ved normalt tilstanden og målt som timemiddelværdi, svarende til at luftoverskuddet $\lambda = \max. 5,5$.

Såfremt der anvendes en O₂-måler, der refererer til våd røggas, må O₂-koncentrationen ikke overstige 13,7 vol%. Det er her antaget, at vandindholdet i røggassen, som middel er 20%.

λ må ikke overstige 5,5 målt som timemiddelværdi i skorstenen.

Resultaterne fra de kontinuerte målinger skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

- 9.2.20 Såfremt der er kontinuert måling af CO (jfr. vilkår 9.2.12), bortfalder kravet om kontinuert måling og registrering af CO₂ eller O₂ (jfr. vilkår 9.2.19). Ligeledes bortfalder kravet om måling af CO ved en præstationsmåling (jfr. nedennævnte vilkår 9.2.23)

I givet fald må CO-koncentrationen i afkastluften fra asfaltblandeanlægget ikke overstige 0,08 vol% refererende til 10% O₂ i tør røggas ved normaltstanden.

- 9.2.21 Virksomheden bidrag til immisionskoncentrationen af lugt udenfor virksomhedens område må ikke overstige nedennævnte maximumskoncentrationer (1 minuts midlingstid):

- Ved beboelser (incl. udendørs opholdsarealer): 5-10 LE/m³
- Industriområder og det åbne land: 15-30 LE/m³

- 9.2.22 Samtlige afkast fra garage/værkstedet (excl. rumventilationsafkast) skal være opadrettede. Afkasthøjderne skal min. være 1 m over tagryg.

Afkast fra de 2 gasoliefyr med en indfyret effekt på mindre end 120 kW skal være udført i henhold til det til enhver tid gældende bygningsreglement. Gasoliebrænderne skal kunne brænde med en CO₂% i røggassen på mere end 11%, svarende til 6% O₂, uden at sodtallet (Bacharach) bliver større end 2. Kedlerne skal renses mindst 1 gang om året.

- 9.2.23 Virksomheden skal i løbet af 1997 lade foretage målinger på afkastet fra asfaltblandeanlægget. Følgende parametre skal måles:

- NO_x
- Støv (total og støv < 10 µm)
- CO
- Lugt

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger, det vil sige ved fuld produktion, og der skal måles ved produktion både med og uden genbrugsasfalt.

Der skal foretages mindst 2 målinger af mindst én times varighed ved begge produktionsformer.

Målingerne skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, ligesom måleresultaterne bedømmes efter reglerne i samme vejledning.

Målingerne skal udføres af en måleinstans, der er autoriseret eller akkrediteret til at udføre disse målinger.

Ud fra måleresultaterne skal det beregnes, om den nuværende afkasthøjde er tilstrækkelig til at sikre, at vilkårene til luftkvalitet i omgivelserne er overholdt (jfr. vilkår 9.2.17, 9.2.18 og 9.2.21).

Ved beregning af virksomhedens bidrag til lugt i omgivelserne skal der redegøres for diffuse emissioner fra øvrige dele af asfaltblandeanlægget (jfr. Brancheorientering for asfaltindustrien nr. 4/1995 side 29-33).

Såfremt målinger/beregninger viser, at grænseværdierne nævnt i vilkår 9.2.17, 9.2.18 og 9.2.21 ikke er overholdt, skal virksomheden inden for 1 år gennemføre et projekt til nedsættelse af emissionerne og/eller lade foretage den fornødne justering af afkasthøjden.

Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der maksimalt kræves én årlig måling og beregning foretaget ved virksomhedens foranstaltning.

Vandafledning:

9.2.24 Spildevand og overfladevand fra befæstede arealer skal ledes til det kommunale spildevandssystem under overholdelse af de bestemmelser, Viborg kommune måtte fastsætte.

9.2.25 Olieudskillere skal jævnligt tilses og tømmes for olieaffald. Virksomheden skal være tilsluttet den fælleskommunale tømningsskema for olieudskillere.

Støj:

9.2.26 Den samlede virksomheds bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende grænser ved spredte bebyggelser i det åbne land (incl. udendørs opholdsarealer):

- Mandag-fredag	kl. 05.00-06.00	40 dB(A)
- Mandag-fredag	kl. 06.00-18.00	55 dB(A)

Støjens spidsværdier i tidsrummet kl. 05.00-06.00 må ikke overstige den anførte grænseværdi med mere end 15 dB(A).

9.2.27 Den samlede virksomheds bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende grænser ved boligområdet mod øst-nordøst (Margrethevej):

- Mandag-fredag	kl. 05.00-06.00	35 dB(A)
- Mandag-fredag	kl. 06.00-18.00	45 dB(A)

Støjens spidsværdier i tidsrummet kl. 05.00-06.00 må ikke overstige den anførte grænseværdi med mere end 15 dB(A).

9.2.28 Den samlede virksomheds bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må i lokalplanområdet ikke overstige følgende grænser:

- Ved virksomheder i erhvervsområdets zoner udlagt til miljøklasse 5, 6 og 7 -virksomheder: 70 dB(A)
- Ved nabovirksomheder i erhvervsområdets zoner udlagt til miljøklasse 4-virksomheder: 60 dB(A)

9.2.29 Grænseværdierne i vilkår 9.2.26, 9.2.27 og 9.2.28 skal i perioden kl. 06.00-18.00 overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. I perioden kl. 05.00-06.00 er referencetidsrummet ½ time.

9.2.30 Virksomheden skal senest 1. januar 1998 lade foretage målinger af virksomhedens støjbidrag til omgivelserne. Målingerne skal udføres som "Miljømåling", jfr. RL 7/88 "Retningslinjer for anvendelse af miljømålinger og orienterende støjmålinger til sagsbehandling" (Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger).

Målinger kan foretages enten direkte på immisionspunktet eller som nærfeltsmålinger eller som en kombination heraf.

Målinger skal foretages af et målefirma, der er godkendt til "Miljømåling - eksternt støj", i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning.

Målepunkter skal fastlægges i samarbejde med tilsynsmyndigheden. Målerapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden. Ubestemtheden ved resultaterne må ikke overstige 3 dB(A), med mindre der foreligger helt specielle omstændigheder.

9.2.31 Såfremt støjmålingen nævnt i vilkår 9.2.29 viser, at støjvilkårene nævnt i vilkår 9.2.26, 9.2.27 og 9.2.28 ikke overholdes, skal virksomheden inden for 1 år lade gennemføre et projekt for nedsættelse af støjemissionen og/eller indskrænke drift i perioder, hvor overskridelser forekommer, således at støjpåvirkningen nedbringes til grænseværdierne.

Affald:

9.2.32 Virksomhedens interne håndtering og opbevaring af affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald), skal ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelser og regulativer.

Bortskaffelse af virksomhedens affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ, en konkret kommunal anvisning eller en kommunal indsamlingsordning.

Virksomhedens frembringelse af farligt affald skal anmeldes til kommunen. Hvis farligt affald bortskaffes i henhold til dispensation indhentet hos kommunen, skal kopi af dispensationen fremsendes til tilsynsmyndigheden.

Egenkontrol og journalføring:

9.2.33 Olieudskillere skal kontrolleres mindst 1 gang hver måned. Tømning skal foretages i overensstemmelse med kommunens regulativ for tømningsordning. Udskillere skal tømmes så ofte, at udskilleeffekten ikke påvirkes. Den udskilte olie skal bortskaffes til godkendt modtager. Tømningstidspunkter skal føres i journal.

9.2.34 Tørretromlens brændere skal efterses og justeres mindst 1 gang årligt af et dertil autoriseret firma, som skal udfærdige en eftersynsrapport.

9.2.35 Virksomheden skal føre en driftsjournal indeholdende produktionstider, producerede mængder asfalt og driftstider for asfaltblande anlæg samt uregelmæssigheder i driften.

9.2.36 Data fra de kontinuerte målinger, jfr. vilkår 9.2.12 og 9.2.19, vurderes i henhold til Miljøstyrelsens luftvejledning med en kontrolperiode på 1 måned.

9.2.37 Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn.

Posefiltret skal kontrolleres i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.

Der skal føres journal over eftersyn af anlæggene, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

9.2.38 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, det vil sige:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse

9.2.39 Ovenstående journaler, eftersynsrapporter og resultater skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, og opbevares i mindst 3 år på virksomheden.

Rapportering:

9.2.40 En gang årligt skal følgende rapporteres til tilsynsmyndigheden:

- producerede mængder asfalt
- mængden af anvendt genbrugsasfalt i produktionen

- mængden af nedknust genbrugsasfalt samt hvilke uger knusemaskinen har været opstillet
- årlig status over oplagrede mængder på oplagspladser fordelt på typer af oplag

Rapportering skal ske pr. 1. januar og være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1. marts.

Første rapportering skal ske pr. 1. januar 1998.

Øvrige forhold:

9.2.41 Viborg Amt er tilsynsmyndighed for virksomheden, jfr. §66 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994 af lov om miljøbeskyttelse.

10. Klagevejledning m.m.

Amtets afgørelse kan skriftligt påklages til Miljøstyrelsen af afgørelsens adressat, Viborg kommune, Embedslægerne i Viborg amt og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse landsdækkende og lokale organisationer.

Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jfr. bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, godkendelsen er offentligt bekendtgjort. En eventuel klage skal sendes til Viborg amt, som videresender denne til klagemyndigheden ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Annoncering af godkendelsen vil finde sted i Viborg Stifts Folkeblad den 23. december 1996, og en eventuel klage skal således være Viborg amt i hænde senest den 20. januar 1997.

Den i miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4 og stk. 5 nævnte 8-årige beskyttelsesperiode udløber pr. 23. december 2004, jf. § 12, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed.

Søgsmål til prøvelse af denne godkendelse ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Embedslægerne i Viborg amt, 8800 Viborg.

- Arbejdstilsynet, Kreds Viborg amt, Søndergade 16A, 7800 Skive.
- Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.
- Viborg kommune, Sct. Mogensgade 3, 8800 Viborg.

Med venlig hilsen

Kåre H. Jørgensen,
Vicedirektør

/

Per Larsen
Afdelingsingeniør



VIBORG AMT, MILJØ OG TEKNIK, VIRKSOMHEDSKONTORET

Oversigtskort
791, Viborg kommune
Viborg Asfaltfabrik

Mål: Ej målfast
Dato: 03.12.1996
Ret: J. Nr. 8-76-1-791-6-95

Bilag

1