

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	13.11.2019
<b>Tilsynstype</b>	Basistilsyn
<b>CVR-nummer</b>	15070544
<b>P-nummer</b>	1002965967
<b>Virksomhed</b>	Arkil A/S Asfalt
<b>Adresse</b>	Birkemosevej 5A
<b>Postnummer og by</b>	8361 Hasselager
<b>Telefon</b>	86283055
<b>Mobil</b>	29410890
<b>e-mail</b>	asfalt-hasselager@arkil.dk, dja@Arkil.dk, lkj@Arkil.dk
<b>Kontaktperson</b>	Dennis Juul Andersen
<b>Branchekode</b>	C202: Asfalt- og vejmateriale fremstilling >10 t/time
<b>Opstartsdato</b>	01.01.1967
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>	
<b>Virksomheden</b>	Dennis Juul Andersen og Lars Jørgensen
<b>Aarhus Kommune</b>	Marie Ambye-Jensen og Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 20. december 1977 med følgende tillægsgodkendelser:

- 13. marts 1989 vedrørende oplag samt anvendelse af genbrugsasfalt
- 13. februar 1992 vedrørende ændring af støjvilkår
- 20. januar 1993 vedrørende godkendelse af olietanke
- 22. juni 1993 vedrørende silo til hydratkalk
- 26. januar 2005 vedrørende nye bitumentanke

Der er endvidere truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt:

- 11. oktober 2013 for hal til genbrugsasfalt
- 20. marts 2014 for etablering af 2 siloer til opbevaring af færdig asfalt

Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

### Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

### Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Nej
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Ja
<b>Afsluttende bemærkninger</b>	<p><b>Tilsynet har givet anledning til følgende miljømæssige bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indskærpelse af vilkår 2.2.2.2 i miljøgodkendelse af 13. marts 1993 omhandlende udendørs oplag af genbrugsasfalt.</li></ul> <p>Virksomheden har oplyst pr. telefon den 21. november 2019, at den ulovlige del af oplaget er flyttet. Der skal eftersendes fotodokumentation herom senest den 13. december 2019.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Henstilling af opbevaring af spildolie, sprit og kemikalier (både ude og inde). Forholdene skal bringes i orden og dokumenteres senest den 13. december 2019.</li></ul>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oplysningerne i BBR ang. olietanke skal opdateres.</li> </ul>
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved sidste tilsyn (september 2016) blev der konstateret en rørføring, der krævede udskiftning. Virksomheden har den 30. oktober 2016 bekræftet pr. mail, at rørføringen er bragt i orden jf. gældende lovgivning.
Egenkontrol	Virksomheden skal indsende årsrapport (jf. vilkår 2.2.6 i godkendelse af 13. marts 1989) over forbrug af råstoffer, genbrugsasfalt og hjælpestoffer samt produktion af færdigvarer og affald. Rapporten for 2018 er modtaget 23. januar 2019 og har ikke givet anledning til bemærkninger.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er certificeret med ISO 14001.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p><b>Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer</b> Virksomheden producerer og leverer asfalt - primært til Århusområdet</p> <p><b>Virksomhedens maskinpark og -anlæg</b> Ud over produktionsfaciliteter på stedet er der diverse kørende materiel (gummigeder, traktorer). Det materiel, der benyttes ved de forskellige jobs (udlæggermaskiner, tromler osv) kører som udgangspunkt direkte fra job til job og kommer derfor ikke på pladsen bortset fra vedligehold i vinterperioden.</p> <p><b>Antal ansatte</b> På pladsen/i produktionen er beskæftiget 4-5 medarbejdere.</p> <p><b>Driftstid</b> Skiftende arbejdstider, men ikke drift om søndagen.</p>
------------------	---

Planforhold	I henhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 220507ER, og området er udlagt til erhverv (miljøklasse 2-5). Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 5 "Erhvervsområdet Birkemosen i Hasselager".
-------------	--



## Råvarer

Art /1.000 tons	2016	2017	2018
Bitumen	4,4	6,0	4,8
Genbrugsasfalt	30	31	31
Granitmaterialer	44	86	64
Færdigvarer	107	142	121

## STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden til den nærmeste bolig er ca. 150 meter.
Væsentlige støjkloder	Virksomheden har støjende produktionsanlæg, internt transport (lastbiler, gummiged mm) samt vask af maskiner med højtryksrensere.  Knusning af genbrugsasfalt sker kun i dagtimerne.
Vurdering af støj	Ved tilsynet blev der ikke konstateret nye støjkloder.

## LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Virksomhedens væsentligste luftafkast er tilknyttet asfaltblande anlægget. Asfaltblandinger opvarmes med fyringsanlæg med LPG-gas med skorsten på 30 meter.  Virksomheden har tidligere haft problemer med støvflugt fra oplag af råvarer og fra befæstede arealer. Disse problemer er blevet afhjulpet ved ny placering af oplag og ved hyppigere vanding/fejning af de befæstede arealer.  Værkstedet er etableret med afkast over tag for udstødningsgas og svejserøg. Der foretages kun pletmaling på virksomhedens - ikke autolakering.  Der bruges ikke methylenklorid eller andre farlige stoffer til analyser på virksomhedens laboratorium. Ved analyser afbrændes bitumenindholdet i en ovn med afkast over tag.  [skema]
Rumopvarmning	Værkstedet opvarmes med oliefyr.  Administration og laboratorium opvarmes med fjernvarme.



Nr.	Anlæg	Evt. indhold	Filtertype / navn	Afkasthøjde
1	Blandeanlæg	Støv, lugt	Posefilter	30 meter over terræn
2	Fillertank 1	Støv	Fælles posefilter	? meter over terræn
3	Fillertank 2			
4	Fillertank 3			
5	Bitumentank 1	Lugt	Ingen filter	½ meter over terræn
6	Bitumentank 2	Lugt	Ingen filter	½ meter over terræn
7	Bitumentank 3	Lugt	Ingen filter	½ meter over terræn
8	Værksted	Udstødningsgas og svejserøg	Ingen filter	Over tag
9	Oliefyr	Forbrændingsluft	Ingen filter	Over tag
10	Laboratorium	Afbrænding af bitumen	Ingen filter	Over tag

## VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

## LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Ved tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener.

## SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	22.02.1989

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden har afledning af processpildevand fra vaskeplads for materiel og maskiner, der vaskes i forbindelse med service og vedligeholdelse. Processen foregår uden vaskemidler og udelukkende ved brug af højtryksrensere. Vaskevandet ledes via sandfang og olieudskiller.</p> <p>Derudover er værksted og oplagsplads for genbrugsasfalt etableret med afløb, der ledes til olieudskiller.</p> <p>Området er separatkloakeret. Spildevand ledes til Viby Renseanlæg, og overfladevand ledes til Aarhus Å.</p>

## Udskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tømning / kontrol	Begge udskillere og sandfang er tilmeldt den kommunale tømningsskema med halvårlige tømninger (senest juni 2019).

## AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden har følgende fraktioner af farligt affald: - spildolie - oliefiltre - spraydåser  Der fremkommer ikke farligt affald fra virksomhedens laboratorium.  Mængderne af de enkelte affaldsfraktioner er noteret i årsrapporten.  Farligt affald hentes af Stena.
Øvrigt affald	Virksomheden har blandet erhvervsaffald i container, der afhentes af Johs. Sørensen.

### Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

### BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

#### Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Følgende er registreret i OIS/BBR:

Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Bemærkninger
Fyringsolie	10.000	1989	
Fyringsolie	5.000	1979	
Fyringsolie	4.000	1978	
Fyringsolie	6.000	1978	
Fyringsolie	4.500	1979	
Fyringsolie	50.000	1979	

Ved tilsynet blev disse konstateret:

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse	Bemærkninger
Dieselolie	Overjordisk	2010	5.900 liter	I container
Fyringsolie	Ditto	2008	2.500 liter	Ditto
Andre tanke				Ikke omfattet af tankbek.
Slipolie	Ditto	1997	2.500 liter	I container
Bitumen	Ditto	2005	60.000 liter	På betonsokkel
Bitumen	Ditto	2005	60.000 liter	Ditto
Bitumen	Ditto	2005	60.000 liter	Ditto

### Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietankbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: [www.aarhus.dk/olietank](http://www.aarhus.dk/olietank)

### Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.

### Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Spildolie opbevares indendørs (i værkstedsbygningen) i 200 liters tromler på rist over opsamlingsbassin, der kan rumme minimum 200 liter.  Ved tilsynet blev det konstateret, at én af tromlerne med spildolie stod direkte på jorden (det blev oplyst af virksomheden, at den skulle afhentes inden længe). Det blev henstillet, at alle tromlerne altid skal opbevares på rist.
Opbevaring af flydende råvarer	Ved tilsynet blev det konstateret, at udenfor opbevares en tønde med sprit (til brug i laboratoriet) uden sikring for spild til jord og kloak. Det blev henstillet, at dette skal bringes i orden, og forskellige løsningsmodeller blev diskuteret.  Ved tilsynet blev det konstateret, at der indenfor i værkstedsbygningen opbevares slipmiddel og AdBlue uden sikring mod spild til jord og kloak. Det blev henstillet, at dette skal bringes i orden, og forskellige løsningsmodeller blev diskuteret.



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Påfyldningsplads for brændstof	Påfyldning af diesel på køretøjer foregår på asfalteret areal. Ved tilsynet blev der ikke konstateret spild på pladsen.
Belægninger	<p><b>Udendørs oplag af genbrugsasfalt</b></p> <p>Virksomhedens udendørs oplagsplads til genbrugsasfalt er på ca. 1.300 m<sup>2</sup>. Jf. godkendelse af 13. marts 1993, vilkår 2.2.2.2 må der maksimalt ligge 8.000 tons genbrugsasfalt og udelukkende et specifikt anvist sted til formålet. Pladsen er med tæt asfaltbelægning.</p> <p>Der blev ved tilsynet konstateret, at der desuden var oplag af genbrugsasfalt bag ved værkstedsbygningen, hvilket ikke er i overensstemmelse med gældende vilkår. Det blev derfor indskærpet, og oplaget skal flyttes hurtigst muligt.</p> <p><b>Indendørs oplag af genbrugsasfalt</b></p> <p>I 2012 har virksomheden etableret en ny hal til råvarer, og denne anvendes også til genbrugsasfalt. Hallen er etableret med tæt asfaltbelægning.</p>
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.



*Opbevaring af spildolie skal stå på rist*



*Opbevaring af sprit skal sikres mod spild*



*Opbevaring af slipmiddel og AdBlue*



*Godkendt oplag af genbrugsasfalt*





*Ulovligt oplag af genbrugsasfalt (er oplyst fjernet)*

Tilsynet er udført af:

Marie Ambye-Jensen  
Civilingeniør

tlf: 4187 3705  
e-mail: maram@aarhus.dk