

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

Tilsynsdato	23. september 2025.
CVR-nummer	15070544
P-nummer	1002965967
e-Doc journal nr.	13/020586
Virksomhed	Arkil A/S Asfalt
Adresse	Birkemosevej 5A
Postnummer og by	8361 Hasselager
Telefonnummer	86283055
e-mail	dja@Arkil.dk
Kontaktperson	Dennis Juul Andersen
Branchekode	C202 Asfalt- og vejmateriale fremstilling >10 t/time
Opstartsdato	1967
Udvidelser/ændringer	2012, etablering af lagerhal 2013, oplag af genbrugsasfalt i ny hal 2014, etablering af 2 nye siloer
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Dennis Juul Andersen
Aarhus Kommune	Lene Brink

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj 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 tillægs-godkendelser:

- 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

Alle aktiviteter er omfattet af nuværende godkendelser. 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 eksisterende 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/>.

LOVGRUNDLAG FOR TILSYN

Virksomheden er omfattet af reglerne om miljøtilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019 og bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021). Virksomheden er desuden omfattet af de nye regler om affaldstilsyn i bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024. Affaldstilsynet skal sikre efterlevelse af regler om affaldssortering og -håndtering, herunder også at mest muligt affald genanvendes. Affaldstilsynet foretages af Miljøstyrelsen.

Det udførte tilsyn som fremgår af denne rapport. De nye regler om affaldstilsyn betyder, at der skal udarbejdes og fremsendes to særskilte opkrævninger for henholdsvis miljø- og affaldstilsynet. De to fakturaer fremsendes efter 1. november. Gældende takster for tilsynet for Aarhus Kommune kan til enhver tid findes via linket: Generelle takster i Teknik og Miljø.

EGENKONTROL

Virksomheden har indsendt årsrapport (jf. vilkår 2.2.6 i godkendelse af 13. marts 1989) over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald den 13. januar 2022. Årsrapporten har ikke givet anledning til bemærkninger.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 220507ER. Området er omfattet af Lokalplan nr. 5 - Erhvervsområdet Birkemosen i Hasselager. Nærmeste boliger er beliggende ca. 200 meter nord for virksomheden.

Området har særlige drikkevandsinteresser.
Området er separatkloakeret.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden producerer/leverer asfalt, der primært afsættes i Århusområdet.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Ud over produktionsfaciliteter på stedet er der diverse kørende materiel (gummigeder, traktorer og lastbiler). Materiel (udlæggermaskiner, tromler m.m.) som benyttes ved arbejderne kører fra job til job og kommer som udgangspunkt ikke på pladsen (dog for vedligehold i vinterperioden).

Antal ansatte

Der er i produktionen/på pladsen beskæftiget 4-5 mand.

Driftstid

Skiftende driftstider, men ikke drift om søndagen.

Forbrug af udvalgte råvarer/færdigvarer

Art / 1.000 tons	2021	2015	2024
Bitumen	3,9	5,2	3,9
Genbrugsasfalt	28	34	18
Granitmaterialer	40	62	46
Færdigvarer	98	131	81

Opfølgning fra sidste tilsyn

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommune- og lokalplan er udlagt til erhvervsområde. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er knap 200 meter.

Virksomheden har støjende produktionsanlæg og støjende intern transport i form af kørsel med gummiged og lastbiler samt vask af maskiner med højtryksrenser. Knusning af genbrugsasfalt sker kun i dagtimerne.

Ingen klager fra naboer. Ved tilsynet er der ikke konstateret væsentlige støjgener.

LUFTEMISSIONER

Virksomhedens væsentligste luftafkast er tilknyttet asfaltblande anlægget. Asfaltblandinger opvarmes med fyringsanlæg med LPG-gas med skorsten på 30 meter. Der er ikke planer om at skifte fra PLG-gas til olie.

Til minimering af støvflugt fra oplag af råvarer og fra befæstede arealer, er der yderligere indkøbt en gummiged med feje-og vandingssystem.

Værkstedet er etableret med afkast over tag for udstødningsgas og svejserøg. Der foretages pletmaling af maskiner på virksomheden. Der bruges ikke methylenchlorid eller andre farlige stoffer til analyser på virksomhedens laboratorium. Ved analyser afbrændes bitumenindholdet i en ovn med afkast over tag. Værkstedet opvarmes med oliefyr. Administration og laboratorium opvarmes med fjernvarme.

På tilsynstidspunkter er der ikke konstateret væsentlige lugtgener.

Oversigt over luftafkast

Nr.	Anlæg	Evt. indhold	Filtertype / navn	Afkasthøjde
1	Blandeanlæg	Støv, lugt	Posefilter	30 meter over terræn
2	Fillertank 1	Støv	Fælles posefilter	20 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

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE Hasselager/Stavtrup (VIBY)
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	22.02.1989

Virksomhedens spildevand omfatter foruden sanitært spildevand også processpildevand fra vaskeplads for materiel og maskiner, der vaskes i forbindelse med service og vedligeholdelse. Vaskevandet afledes via sandfang og olieudskiller, der er med i den kommunale tømningssordning. Værksted og oplagspladsen for genbrugsasfalt er etableret med et afløb, der ledes til olieudskiller. Området er separatkloakeret. Spildevand afledes til Viby Renseanlæg. Overfladevand afledes til Aarhus Å.

AFFALD

Farligt affald

Foruden spildolie fremkommer farligt affald i mindre omfang i form af oliefiltre og spraydåser. Opbevares indendørs i 200 l tromler på spildbakke med rist. Der fremkommer ikke farligt affald fra virksomhedens laboratorium. Oplysninger om affaldsmængder fremgår af årsrapporten. Affaldet afhentes af Stena.

Andet affald

Blandet erhvervsaffald i container, der afhentes af Johs. Sørensen. Sorteres i flere fraktioner.

Virksomheden skal være tilmeldt genbrugsstationerne for at kunne aflevere affald. Tilmeldingen foregår online via følgende hjemmeside:

http://www.aarhus.dk/sitecore/content/Subsites/affaldvarmeaarhus/Home/Affald/Erhverv/Genbrugsstationer-Erhverv.aspx?sc_lang=da

Ønsker en virksomhed ikke at være tilmeldt, skal den indgå en aftale med en privat renovatør om bortskaffelse af virksomhedens affald.

Styrket affaldstilsyn

I henhold til nye regler om affaldstilsyn skal kommunen foretage en særskilt indberetning til Miljøstyrelsen med oplysninger om, hvilke typer affald virksomheden sorterer, og hvorvidt dette er i overensstemmelse med kravene.

Virksomheden foretager sortering af alle forekommende fraktioner og lever dermed op til kravene om affaldssortering.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Link med information og kontakinfo til affaldskonsulenterne i erhvervsaffald.

Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt: [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

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 af flydende farligt affald

Spildolie opbevares indendørs i 200 liters tromler på rist over opsamlingsbassin, der kan rumme mindst 200 liter.

Påfyldningsplads for brændstof

Påfyldning af diesel på køretøjer foregår på asfalteret areal. Der var ingen tegn på spild på pladsen, der er ca. 30 m til afløb og virksomheden har sand og strøelse klar i tilfælde af uheld.

Udendørs oplag af genbrugsasfalt

Virksomhedens udendørs oplagsplads til genbrugsasfalt er på 1.300 m². Der må oplagres op til 8.000 tons genbrugsasfalt på pladsen jf. miljøgodkendelsen af 13. marts 1989. Pladsen er etableret med tæt asfaltbelægning.

Der er udført en undersøgelse af GMA på en ukendt matrikel, hvor der er udført en risikovurderingsberegning, der viser en forurening ned til godt en meter med tunge kulbrinter, og at der ikke er nogen risiko for en påvirkning af hverken grundvandet eller nærliggende recipient. Der er endvidere udført en økonomisk overslag, således at der kan ske en vurdering af proportionaliteten af oprensning kontra miljøgevinsten ved oprensning.

Indendørs oplag af genbrugsasfalt

I 2012 har virksomheden etableret en ny hal til råvarer, der også anvendes til oplag af genbrugsasfalt. Hallen er etableret med tæt asfaltbelægning.

Tanke

OIS/BBR:

Såfremt oplysningerne ikke er i overensstemmelse med BBR, er det virksomhedens ansvar at berigtige dette. Virksomheden har berigtiget oplysninger om tankene i 2020.

Tanke i brug:

Indhold	Placering	Årstal	Størrelse	Bemærkninger
Dieselolie	Overjordisk	2010	5.900 liter	I container
Fyringsolie	Ditto	2008	2.500 liter	Ditto
Fyringsolie	Ditto	1988	1.200 liter	Fyringsolie
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

PFAS

Virksomheden kan indsende oplysninger om eksisterende tanke i brug og oplyse at øvrige tanke ikke eksisterer/er sløjfede. Oplysningerne kan indsendes via indberetningsskemaet på kommunens hjemmeside – <http://www.aarhus.dk/da/erhverv/energi-og-miljoe/Virksomheder/~media/Dokumenter/Teknik-og-Miljoe/Miljoe-og-Energi/Virksomheder-og-Jord/Skemaer/Meddelelse-om-olietank.pdf>

Rørføring fra fyringsolietank er overjordisk omsluttet af plastrør og er placeret på bygning overjordisk.

PFAS-stoffer i forbindelse med virksomhedens aktiviteter

Ved tilsynet blev informeret om mulighederne for at identificere og udfase PFAS fra virksomhedens råvarer og produkter jf. det fremsende vejledningsmateriale.

PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid.

PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Ved at fortsætte udledning af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS ved man, at de kan medføre sundhedseffekter såsom effekter på leveren og immunsystemet, lavere fødselsvægt og effekter på fertiliteten og/eller det ufødte barn. PFAS, der anvendes i industriel produktion, kan ende i spildevand via proces- og rengøringsvand, men også ved spild, udsivning fra oplag eller ved uheld. Med spildevandet ledes stofferne enten direkte til vandmiljøet eller til renseanlæg. Forsyningsselskabernes renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS har tendens til at ophobes i spildevandsslammet, og udbringning af slam på marker kan derfor give anledning til, at PFAS potentielt kan optages i fødevarer.

Virksomheden skal undersøge om de kemikalier der bliver brugt i processer samt rengøringsmidler på virksomheden for at se om de eventuelt indeholder PFAS stoffer. Hvis dette ikke umiddelbart kan ses, bedes virksomheden kontakte deres leverandør og undersøge hvorvidt der er PFAS stoffer i produkterne. Virksomheden kan i samarbejde med leverandøren finde frem til produkter, som ikke indeholder PFAS. I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.

Det er derfor en opfordring til virksomheden, at de allerede på nuværende tidspunkt erstatter deres PFAS-holdige produkter med andre produkter, der ikke indeholder fluor.

I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.

Her er et link til miljøstyrelsens kampagne om PFAS

[materiale-til-virksomhederne.docx \(live.com\)](#)

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Grøn Aarhus

En mulighed for konkrete grønne tiltag i din virksomhed. Grøn Aarhus er en hjemmeside der samler konkrete grønne projekter målrettet virksomheder i Aarhus.

Aarhus Kommune vil med Grøn Aarhus samle konkrete grønne projekter så virksomhederne kan kickstarte eller fortsætte den grønne omstilling.

Link: <https://gron.aarhus.dk/>

Solceller

Har jeres virksomhed et stort Elforbrug? Forbruget af el i bygningen kan ses på www.eloverblik.dk

Overvejer jeres virksomhed at etablere solceller på taget?

Aarhus Kommune har vi udviklet et værktøj, der kan vise, hvilke potentialer solceller kan have for jeres virksomhed. Der er etableret solceller på taget, tilladelse til tilslutning mangler.

[Solcellepotentialer](#)

Har solceller på 2.500 m² på hal med genbrugsasfalt.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Der er ikke bemærkninger, henstillinger eller indskærpelser i forbindelse med tilsynet.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø

Lene Brink
Industrisagsbehandler