

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

Tilsynsdato	30. april 2024
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	35956719
P-nummer	1003048515
Virksomhed	Brødrene Kier A/S
Adresse	Beringvej 25
Postnummer og by	8361 Hasselager
e-mail	jez@kier.dk
Mobil/tlf	86103333
Branchekode	A53: Maskinfabriker, -værksteder 100-1000 m2
Opstartsdato	2004, 2015 – ændring af vaskeplads
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Johnny Zweidorff
Aarhus Kommune	Lene Brink

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

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 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.

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afsluttende bemærkninger	<p>Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.</p> <p>Ved tilsynet blev drøftet mulighederne for at identificere og udfase PFAS fra virksomhedens råvarer og produkter jf. det fremsendte vejledningsmateriale og ved kontakt til leverandørkæden. Selv om anvendelse af disse produkter p.t. er ganske legal, kan der i løbet af få år komme krav fra EU, som vil begrænse alle anvendelser af PFAS, og desuden kan der allerede i år blive stillet krav til virksomheder, der afleder spildevand med PFAS, som derfor vil forsøge at finde alternativer. Sidst på året vil Teknik og Miljø vende tilbage og anmode virksomheden om svar på følgende 3 spørgsmål om PFAS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Har virksomheden undersøgt om de kemikalier og produkter, som virksomheden anvender, indeholder PFAS på baggrund af det fremsendte informationsmateriale og ved kontakt til leverandørkæden?2. Har virksomheden indført nye eller ajourførte nedskrevne procedurer for indkøb, opbevaring og håndtering af PFAS-holdige kemikalier og produkter?3. Har virksomheden forholdt sig aktivt til brug af PFAS (f.eks. plan for udfasning eller fortsat brug - hvad virksomheden arbejder hen i mod)? <p>Når kampagnen er afsluttet, vil Teknik og Miljø vurdere, om der er grundlag for at gennemføre en opfølgende kampagne om PFAS.</p>
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ingen opfølgningspunkter fra seneste tilsyn i 2021.
Egenkontrol	Virksomheden har ingen krav om egenkontrol.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Virksomhedens hovedaktivitet er køb, oplagring og salg af stål og jern til bl.a. byggeindustrien. Til levering af emnerne i de rette mål og dimensioner har virksomheden en stor automatisk metalsav af fabrikatet Behringer. Virksomheden har ikke øvrige metalforarbejdende maskiner. Til udkørsel af stålvarer har virksomheden 5 lastbiler. Bilerne vaskes på virksomhedens egen vaskeplads. Service og reparation foregår på eksterne værksteder. Tankning på adressen er ophørt og forgår nu på servicestationer. Dette er også gældende for addblue.
Produktionsareal:	<1.000 m ²
Antal ansatte	I virksomheden er 40 personer beskæftiget, hvoraf ca. halvdelen er i produktionen.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 220207ER. Området er endvidere omfattet af Lokalplan 401 Erhvervsområde ved Kattrup i Hasselager Kolt. Området har særlige drikkevandsinteresser. Området er separatkloakeret. Nærmeste bolig er beliggende ca. 100 meter øst for virksomheden.
-------------	--



Driftstid

Hverdage kl. Døgndrift
 Lørdage kl. Nej
 Søn- og helligdage kl. Som udgangspunkt ikke

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Væsentlige støjkilder	<p>Virksomhedens væsentligste støjkilder er metalsav, kørsel til og fra virksomheden samt vask med hedvandsrensere på udendørs vaskeplads. Virksomheden er i drift døgnet rundt, men metalsaven anvendes normalvis kun i dagtimerne.</p> <p>Teknik og miljø har ikke modtaget klager over støj omkring virksomheden.</p>

LUFT**Oversigt over luftafkast**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Der er ikke etableret udsugning fra virksomhedens metalsav eller andre procesafkast. Ved tilsynet blev der ikke konstateret tegn på lugt- eller støvgener rundt om virksomheden.
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	30.04.2004

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til renseanlæg, mens overfladevand afledes til recipient.</p> <p>Foruden sanitært spildevand afleder virksomheden vaskevand fra vask af lastbiler med hedvandsrensere på overdækket vaskeplads.</p> <p>Vaskepladsen er på ca. 7x15 meter og belagt med støbt beton (etableret i 2015). Vaskevandet afledes via et langsgående sandfang og olieudskiller, der er tilmeldt den kommunale tømningssordning.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden råder over 5 lastbiler. Der foretages ca. 10 vaske pr. måned. Virksomhedens spildevandsudledning reguleres af tilladelsen af 30.04.2004.



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 \(live.com\)](#)

I jern- og metalindustrien bruges PFAS som overfladebehandling af metal (galvanisering) og som frigørelsesmiddel (formslipmiddel). PFAS vil desuden ofte være tilsat arbejdstøj grundet stoffer-nes smudsafvisende og flammehæmmende egenskaber.

PFAS benyttes også som befugtningsmiddel/røgdæmpende middel til at mindske overfladespænding i belægningsvæsker og mindske aerosolfrigivelse. I dag anvendes stoffer såsom 6:2 FTS. En stor del af PFAS i jern- og metalindustrien stammer fra forkromning. Det tilføres forkromningsbade for at mindske kromdampe. PFAS bruges også i pakninger, slanger, ventiler og inliners til tanke.

I metalindustrien kan PFAS desuden bruges i lodning, hvor PFPE (polymeriske PFAS) bruges som et varmeoverførselsmedium eller som flux- eller flusmiddel i loddepasta, der hjælper til en bedre binding.

PFAS anvendelser kan derfor fx forekomme i:

- Overfladebehandlingsmidler
- Formslipmidler
- Arbejdstøj
- Forkromningsbade
- Loddepasta

I forkromningsindustrien anvendes oftest stoffer som 6:2 FTS, PFBS eller kalium salte af PFHxS, men fluorpolymererne, PTFE og PVDF anvendes ligeledes. Det forventes, at den primære anvendelse vil være i kemikaliebad til finish og i maskiner, som håndterer forkromningsprocessen, hvor tilsætning af diverse blandinger kan føre til spild, som skylles bort. Efter belægning renses produkter, hvor der også kan forventes rester af PFAS, og håndtering af den overskydende væske kan føre til udledning af PFAS.

Andre PFAS, som også anvendes i industrien ved metalbelægning, er F-53B, PFPA's og fluorerede sulfonaminer af forskellige kædelængder (Annex A, PFAS begrænsningsforslaget),

Læs mere om galvanisering og forkromning i regionernes branchebeskrivelse og i en publikation om industrien fra USA her: [PFAS in the metal plating and finishing industry \(state.mn.us\)](#)



Bilag -
materiale-til-virkson

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der fremkommer ikke farligt affald på virksomheden.
Øvrigt affald	Der sorteres i brændbart affald, pap og papir - hentes af Johs. Sørensens på ugentlig basis. Metalaffald afhentes efter behov af Uniscrap.

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 kontaktinfo til affaldskonsulenterne i erhvervsaffald.

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

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ingen

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende råvarer	Højtryksrensere står i rum ved vaskeplads. Tanke til addblue og vaskkemikalier er udfaset. Olieskift og service på lastbilerne sker ude på værksted.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Varmekilde	Virksomheden har fjernvarme og varmepumpe

Affaldsforebyggelse, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi

I afsnittet om "Affald" er en oversigt over virksomhedens affaldsmængden. Ved tilsynet blev drøftet mulighederne for affaldsforebyggelse og CO₂ reduktion.

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: [Grøn Aarhus - grønne projekter til din virksomhed](#)

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.

[Solceller til taget eller facaden af jeres virksomhed \(office.com\)](#)

Tilsynet er udført af:

Lene Brink
Industrisagsbehandler
 tlf: 4185 5915
 e-mail: lbri@aarhus.dk