

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

Tilsynsdato	11. februar 2025	
Tilsynstype	Basistilsyn og styrket affaldstilsyn	
CVR-nummer	33045972	
P-nummer	1016145463	
Sagsnummer	GEO-2013-020968	
Virksomhed	Alu-Danica	
Adresse	Lilleringvej 36B	
Postnummer og by	8462 Harlev	
Telefon	86941001	
e-mail	info@alu-danica.dk	
Kontaktperson	Anita Moldrup	
Virksomhedstype	A209	Aluminiumsstøberi med en kapacitet op til 20 tons/dag
Opstartsdato	1995	
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Anita Mondrup og Finn Sørensen	
Aarhus Kommune	Helle Munch Sørensen	

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 19. juli 1995. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. 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/>.

Øvrig lovgivning

- Miljøtilsynsbekendtgørelsenⁱ
- Affaldstilsynsbekendtgørelsenⁱⁱ
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til affaldsbekendtgørelsenⁱⁱⁱ og affaldsaktørbekendtgørelsen^{iv}
- Jordforureningsloven^v.

Gebyr

Det udførte tilsyn er et kombineret miljøtilsyn og affaldstilsyn. Affaldstilsynet udføres på baggrund af nye regler. De nye regler betyder også, at der skal udarbejdes to særskilte fakturaer for henholdsvis miljøtilsynet og affaldstilsynet, selvom de er udført samtidigt. Der opkræves brugerbetaling for selve tilsynet og for den tid, der bruges på kontoret med forberedelse af tilsynet og afrapportering. I vil modtage to fakturaer efter den 1. november. Reglerne fastlægger, at affaldstilsynet skal være 100 % brugerfinansieret i modsætning til miljøtilsynet. Det betyder, at det samlede beløb kan blive lidt større, end beløbet for tidligere miljøtilsyn. Gældende takster kan ses her: [Generelle takster i Teknik og Miljø](#).

- Opkrævning af brugerbetaling for miljøtilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen^{vi}
- Opkrævning af brugerbetaling for affaldstilsynet sker i henhold til reglerne i affaldstilsynsbekendtgørelsen.

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET

Tilsynet har ikke givet anledning til bemærkninger.



INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Alu-Danica er et metalstøberi og skiltefabrik, der fremstiller støbte aluminiumsskilte og industrikomponenter. 95 % af produktionen er skilte som udføres i relief og fremstilles efter kundernes specielle ønsker for tekst og logo på eget modelværksted. Modellen anvendes til at presse en støbeform i natur-sand, og skiltet støbes derefter i aluminium legering. Derefter renses, slibes og glasblæses emnet før maling. Emnet males først med en vandbaseret primer, derefter med de ønskede farver og til sidst med en UV klar lak. Alle lakeringer ovntørres. Der er følgende processer på virksomheden: Støberi, sliberi, glasblæsning, afrensning, maling, lakering og tørring. Støbepaciteten er ca. 100 kg pr. dag.
Produktionsareal	575 m2 og lager 225 m2.
Antal ansatte	Der er beskæftiget fire personer.
Driftstid	Hverdage kl. 7.00 – 15.30 Ingen drift i weekender og på helligdage
Ændringer/udvidelser	Der var brand i 2024 i et af værkstederne, der efterfølgende er renoveret med bl.a. nye lofter.
Egenkontrol	Virksomheden fremsender hvert år inden den 1. marts en årsrapport med oplysninger om forbrug af råvarer og produktion og bortskaffelse af affald, i henhold til vilkår L1 i miljøgodkendelsen.
Miljøledelse	Virksomheden har ikke noget miljøstyringssystem.

RÅVARER

Type	Mængde i 2024	Krav, miljøgodkendelse	Opbevaring
Aluminium	2895 kg	20 ton pr. år	5 kilos barrer på betongulv i støberi el. lager
Aluxal med reaktive salte (rensemiddel)	50 kg	-	I sække indendørs på betongulv uden afløb
Støbesand (kvartssand og ler)	25 kg	-	Værksted
Glasblæsemiddel	?	500 kg pr. år	Værksted
Maling og lak	151,5 liter	500 liter pr. år	Mindre beholdere i brandsikkert rum uden afløb og i værksted med betongulv uden afløb
Fortynder	195 liter	800 liter pr. år	2 stk. 200 liters tromler i udendørs stålboks med opsamlingsbakke og låg – skal holdes lukket

Bemærkninger

Der er ingen gulvafløb på virksomheden.

Ved tilsynet stod en dunk med benzin udendørs, som blev flyttet ind med det samme.



Maling og lak i brandsikkert rum uden afløb



Fortynder udendørs på spildbakke med låg, der holdes lukket

PFAS

Ved tilsynet blev virksomheden orienteret om PFAS og opfordret til at kontakte leverandører af produkter, fx maling og lak, som kan oplyse, om produkterne indeholder PFAS, som vil kunne oplyse, om der er PFAS i produkterne.

PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i rengøringsmidler, 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 brug af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS-stoffer 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. Renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS-stoffer 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 opfordres derfor til at benytte produkter, der ikke indeholder PFAS. Det kan undersøges, om produkterne indeholder PFAS, i samarbejde med leverandøren. I kan læse mere om PFAS i det vedhæftede dokument fra Miljøstyrelsen.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Ventilationsanlæg	Udendørs
Kompressor	To kompressorer placeret udendørs ved den ene gavl. Kun den en er i brug.
Til- og frakørsel	Udendørs
Bemærkninger	Ved tilsynet blev der ikke konstateret støjgener. Kompressoren var ikke i gang. Virksomheden skal sikre, at kompressoren er slukket udenfor normal arbejdstid.  Kompressor

LUFT OG LUGT

Nr.	Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde o. tag	Bemærkninger
1	Smeltedigel / støberi	Nej	Ca. 1 m	Suger kun når der tilføres rensemiddel (Aluxal)
2	Rumudsug /støberi	Nej	-	Afblændet / ikke i brug
3	Slibning / slibe-værk-sted	Støvfiltre med op-samlingsbeholdere	Ca. 1 m	Støvfilter udskiftes efter behov
4	Malekabine / male-værk-sted	Tørfilter	Ca. 6 m	Filter udskiftes efter behov
5	Tørreovn / lager	Nej	Ca. 1½ m	Ingen bemærkninger
6	Sætter	Nej	Ca. 1½ m	Ingen bemærkninger
7	Rensekar /afrensning	Kulfilter	Ca. 6 m	Der er ikke krav om filter

Bemærkninger

Filtre kontrolleres og efterses efter behov. En alarm udøses ved tryktab i anlæg til slibning / sandblæsning. Efter endt slibning / glasblæsning går en automatisk renser i gang på anlægget, således at støv fra slibning og glasblæsning tømmer ned i opsamlingsbeholdere. For aktiviteter med udsugning uden filter er afkasthøjden dimensioneret således, at der sker fri fortynding. Der var ingen tegn på støv- eller lugtgener rundt om virksomheden.



Tørreovn



Malekabine



Afkast

Opvarmning

Fjernvarme

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby Renseanlæg
Kloakopland	Separatkloakeret
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Der udledes ikke processpildevand. Rengøring foregår ved støvsugning og fejning.

Udskillere og sandfang

Der er ingen sandfang eller olieudskillere.

AFFALD

Affaldstype	Maks. mængde	Opbevaring	Transportør	Modtager
Farligt affald:				
Fortynder	Ca. 5 liter	Indendørs i bøtter	Selv	Genbrugsplads, farligt affald
Ikke-farligt affald:				
Affald fra smeltedigel ("kras"), glasblæserstøv, slibestøv, støbesand, guldopfej	Ikke opgjort	Indendørs i anlæg eller indendørs i sække på betongulv.	Selv	Genbrugsplads, deponi
Plast	Ikke opgjort	Inde		Genbrugsplads, genanvendelse
Pap	Ikke opgjort	Inde		
Brændbart	Ca. 500 kg	Plastcontainer	Marius Pedersen	Lisbjerg Forbrænding
Fritagelser for farligt affald		Nej		
Bemærkninger	Aluminium udskilles så vidt muligt fra krasdelen og genanvendes. Affaldet, som bortskaffes fra smeltedigel, indeholder derfor kun ca. 1 % aluminium. Fortyndervæsker bundfældes og genanvendes så vidt muligt. Virksomheden foretager sortering af affaldet og afleverer det på genbrugspladsen. Mængden af affald er begrænset. Virksomheden skal kunne fremvise en kvittering for aflevering af farligt affald. Kvitteringen kan findes her, hvor I også kan læse mere om erhvervsordningerne for genbrugsstationerne, herunder den nye ordning for nummerpladescanning: Brug genbrugsstationerne som virksomhed Kredsløb			

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Stand af belægninger	Gulve er betonstøbte og uden revner.
Spild på belægninger	Der blev ikke konstateret spild.
Udendørs oplag af farligt affald og råvarer	Fortynder, som er brandfarligt og ikke må opbevares indendørs, opbevares udendørs på spildbakke med låg.
Jordforurening	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Planforhold	Kommuneplan: Område 340111ER, der er udlagt til erhvervsformål. Lokalplan: Lokalplan 12 "Erhvervsområde lang Silkeborgvej i Harlev – Framlev".
Følsomme brugerområder	Nærmeste boligområder er beliggende i en afstand af 50 m.
Overfladerecipienter	Nærmeste sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beliggende i en afstand af 270 m.
Vandindvindingsinteresser	Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til flere vandværker.

INFORMATION VEDR. KLIMA, ENERGI OG CO₂

Solceller

Aarhus Kommune har vi udviklet et værktøj, der kan vise, hvilke potentialer solceller kan have for jeres virksomhed. Se mere her: [Solceller til taget eller facaden af jeres virksomhed \(office.com\)](#)
Jeres elforbruget kan ses her: www.eloverblik.dk

Grøn Aarhus

Aarhus Kommune vil med Grøn Aarhus samle konkrete grønne projekter så virksomhederne kan kickstarte eller fortsætte den grønne omstilling. På hjemmesiden findes grønne muligheder, som Aarhus Kommune kan tilbyde virksomhederne i kommunen. Se mere her: [Grøn Aarhus - grønne projekter til din virksomhed](#)

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Miljøsagsbehandler, industri
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 19. februar 2025

ⁱ Bekendtgørelse nr. 1536 9. december 2019 om miljøtilsyn

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

^{iv} Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

^v Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 bekendtgørelse af lov om forurennet jord

^{vi} Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.