



Rapport for miljøtilsyn hos Vinduefabrikken Brønderslev A/S, Anker Engelunds Vej 3, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.06.2026		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98822833	CVR nr.	17888587
E-mail	mhr@k-a.dk	P. nr.	1001382181

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-07-2026	Aftale	Meddelt	Ændre afkast nr. 1 og nr. 2 sådan at de begge bliver opadrettede og ført mindst 1 meter og tag.
13-07-2026	Aftale	Meddelt	Etablere spildsikring/spildbakke under 200 l tromle med motorrens.
13-07-2026	Henstilling	Meddelt	Dokumentation for rensningsgrad for olietågefilter påsat de to CNC-maskiner koblet på afkast 1 i bygning 8 skal fremsendes.
13-07-2026	Henstilling	Meddelt	Dokumentation for rensningsgrad af posefiltre, som er placeret udendørs op ad væggen nær port 13, samt oplysning om eventuelle andre filtre koblet på udsugning af træstøv efter disse posefiltre, skal fremsendes.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Vinduefabrikken Brønderslev A/S har siden 1994 været et datterselskab til Kai Holding A/S. Vinduefabrikken Brønderslev A/S, som er opstartet på den nuværende adresse i februar 2008, samarbejder med Kai Andersen A/S beliggende på samme adresse, og de to virksomheder deler matriklens lokaler imellem sig. Virksomheden beskæftiger sig med projektering, produktion og montage af glas-alukonstruktioner, og tilbyder alle former for lukninger i metal og glas fra enkle døre og vinduer, indvendige kontorglasvægge og ventilationsriste til store curtainswalls facader. Virksomheden foretager spåntagende bearbejdning (savning, boring, fræsning), affedtning i mindre omfang samt montage/samling af aluminiumsstænger til facade- og vindueselementer. Der disponeres over moderne og teknisk udstyr samt materiel, som er nødvendigt for udførelsen af lukningsentrepriser i metal og glas. Produktionen foregår på moderne CAD-anlæg og på numerisk styrede maskiner. Der rådes over svingkran, traverskran, afkorter (sav), diverse flytbare afkortersave, udnakker (sav), glaslistesav, bearbejdningsanlæg, fræser samt diverse trykluftværktøj. Såfremt der viser sig behov for sammenføjning ved svejsning i aluminium, bliver dette arbejde udført af "søster- virksomheden" Kai Andersen A/S. Der foretages ikke overfladebehandling i form af maling/lakering, idet råvareemnerne leveres færdigt overfladebehandlet. De producerede elementer bliver leveret til nabovirksomheden Kai Andersen A/S, som monterer elementerne. De to virksomheder har flere fællesarealer så som affalds- og opbevaringsplads samt rum med kompressorer, kontorer, velfærdsfaciliteter m.v. Virksomhedens produktionsareal er indenfor de seneste år øget, da virksomheden har overtaget pladsen fra nogle tidligere lejere, som ikke længere er på adressen. Produktionsarealet er således på 2067 m² og hermed er virksomheden omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, som er gældende for metalforarbejdende virksomheder med et produktionsareal på 1.000 m² eller derover. Derfor fremsendte virksomheden i 2023 en anmeldelse af udvidelserne iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Aalborg Kommune fremsendte den 20. november 2023 en miljømæssig vurdering af anmeldelsen. Der er en transformerstation i et mindre rum i den sydøstlige side af bygning 1, udlejet til elselskabet HEF.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.067	15	06.45-15.15		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Spånsugningsanlæg	Slibestøv		Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
1	Spånsugningsanlæg	Metalstøv		Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
1	Spånsugningsanlæg	Svejserøg		Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
1	Spånsugningsanlæg	Olietåge		?
2	Spånsugningsanlæg	Metalstøv		Cyklon
3	Skæring i træ	Træstøv		Posefilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	7,0	1,0					
2		1,0					
3		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Afkast 1 er placeret i bygning 8 ved port 3. Afkastet er tilkoblet udsugning fra to CNC-maskiner og en dobbelt geringsrav. Derudover er der tilkoblet nogle punktudsug ved manuel tilpasning (slibning og svejsning (punktsvejsning (MIG) i aluminium)) i den anden ende af bygningen. Der er kun et svejsested, som bruges ca. 300 timer på årlig basis. Udsugningen fra ovenstående ledes gennem et rystefilter med cyklon. Derefter føres luftstrømmen gennem et filter med tilbageholdelsesgrad af støv på 99,9 %.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I forbindelse med anmeldelsen af maskinværkstedet i 2023 blev det oplyst, at der er koblet olietågefilter på CNC-maskinerne tilknyttet afkast 1 i bygning 8. I forbindelse med anmeldelsen i 2023 blev der ikke fremsendt dokumentation for olietågefilteret og dets rensningsgrad og under tilsynet den 1. juni 2026 blev tilstedeværelsen af olietågefilteret ikke noteret. Det henstilles derfor, at virksomheden inden den <u>1. september 2026</u> fremsender dokumentation for olietågefilter på de to CNC-maskiner koblet på afkast 1 med tilhørende oplysning om rensningsgraden af disse olietågefiltre. Ligeledes bedes virksomheden fremsende oplysning om, der er etableret differenstrymåler på olietågefiltrene i henhold til Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 7, stk. 3. Afkast 2 er placeret nær port 8. Afkastet er tilkoblet udsugning fra en CNC-maskine og en dobbelt geringssav. Udsugningen ledes gennem en cyklon. Der er ikke installeret olietågefilter i dette afkast. Det er oplyst, at der maksimalt anvendes 4 gram smøremiddel pr. time på denne CNC-maskine. Det er vurderet, at med det lave forbrug af smøremiddel pr. time samt, at der er rensning i cyklon, at emissionsgrænseværdien på 1 mg/Nm³ ikke er overskredet i afkast 2. Afkast 3 er placeret nær port 13. Afkastet er tilkoblet udsugning fra to save til træbearbejdning og værktøj til manuel træbearbejdning. Træstøvet ledes gennem posefiltre, som er placeret udendørs op ad væggen i den nordlige ende af virksomheden. I forbindelse med anmeldelsen af maskinværkstedet i 2023 blev oplysning om posefiltrenes rensningsgrad ikke oplyst. Det henstilles derfor, at virksomheden inden den <u>1. september 2026</u> fremsender oplysning om posefiltrenes rensningsgrad samt oplysning om der er øvrige filtre koblet på udsugning af træstøv efter disse posefiltre. <u>Ikke opadrettede afkast:</u> Under tilsynet blev det konstateret/oplyst, at følgende afkast ikke er opadrettede: • afkast 1 (placeret i bygning 8 ved port 3) • afkast 2 (placeret nær port 8) Dette er ikke i overensstemmelse med Luftvejledningen. Det blev aftalt, at virksomheden får ændret disse to afkast, således de bliver opadrettede og ført mindst 1 meter over tag. Afkastet må ikke etableres med "kineserhat", men gerne med jethætte. Ændringen skal være udført senest <u>1. september 2026</u>.
Luft, støv	Filterstøv fra metalspånudsugningen puttes i plastposer og bortskaffes sammen med aluminiumsaffald.
Luft, filtre	Filteranlæggene vedligeholdes en gang årligt af eksternt firma. Virksomheden udfører selv kontrol af filtrenes tæthed en gang pr. måned jf. § 9 stk. 2 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Under tilsynet blev der fremvist kontrolskema for 2025 for kontrol af filtre i afkast 1, 2 og 3. Der er ingen alarm på filteranlæggene.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener fra virksomheden.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Af- og pålæsning		Udendørs, ingen støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Spånudsugning		Indendørs i bygning
4	Kompressor		Indendørs i bygning
5	Luftværktøj		Indendørs i bygning
6	Maskiner		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomhedens produktionslokaler ligger ca. 10 meter fra skel mod beboelser. Virksomheden bør være meget opmærksom herpå og til enhver tid sikre, at støjubredelsen minimeres mest muligt. Dette kan bl.a. gøres ved at sikre, at støjende aktiviteter kun forekommer indendørs for lukkede porte, døre og vinduer og kun i dagtimer. Det er tidligere oplyst af virksomheden, at kompressorer, udsugningsanlæg og lignende udstyr automatisk slukkes helt ved arbejdstids ophør samt at vareleveringer så vidt muligt kun foregår i dagtimer.
Støjkilder, udendørs	Virksomheden har haft en henvendelse fra naboer vedr. støj fra håndtering af containere i den sydvestlige del af virksomheden.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomhedens aktiviteter. Der er ingen gulv afløb i produktions- eller lagerrum.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et separat kloakeret område.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Tidligere olieudskilleranlæg er sløjfet. Der er ingen aktive olieudskilleranlæg på ejendommen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Vinduefabrikken Brønderslev A/S har ingen olietanke tilknyttet.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Gas til trucks				Trykflaske		Indendørs, ingen opkant	2023

Spraymidler				Spray-dåse		Indendørs, ingen opkant	2023
Køle-/smøremiddel			Liter	Plastdunk		Indendørs, ingen opkant	2023
Lim				Emballage, original		Indendørs, ingen opkant	2023
Affedtningsmiddel			Liter	Tromle		Indendørs, ingen opkant	2023
Aluminium				Ingen beholder		Ikke relevant	2023
Glas				Ingen beholder		Ikke relevant	2023
Plastfiber				Ingen beholder		Ikke relevant	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarer opbevares indendørs på betongulv uden yderligere spildsikring. Der er ingen afløb til kloak i gulvet. I bygning 8 tæt ved port 1 blev der under tilsynet observeret opbevaring af en ca. 200 l tromle indeholdende motorrens (Meta 15). Tromlen var placeret på en palle umiddelbart nær porten. Der var ikke spildsikring under tromlen. Et eventuelt spild forårsaget af lækage af tromlen, kan således løbe ud ad porten og/eller til regnvandskloak og jord. Opbevaringen er således ikke i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 stk. 4. Det blev aftalt, at virksomheden senest den <u>1. september 2026</u> får etableret en spildbakke under tromlen. Dokumentation for etablering af spildbakken i form af foto heraf, skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø. Øvrige råvarer og deres opbevaring blev ikke gennemgået ved tilsynet.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Virksomheden producerer minimale mængder farligt affald. Det farlige affald består af maling- og lakaffald.
Affald, sortering	Da virksomheden deler flere lokaler og arealer med affaldssortering med søstervirksomheden Kai Anders A/S, har de to virksomheder opdelt ansvaret for bortskaffelse af affaldsfraktionerne i forhold til, hvilken virksomhed, der producerer mest af den pågældende affaldsfraktion. Vindefabrikken Brønderslev A/S bortskaffer følgende affaldstyper: • Jern og metal • Restaffald • Farligt affald På tilsynet kunne det konstateres, at der var fejlsortering af plastfolie, da der f.eks. blev blandet restaffald med plastfolie ved arbejdsstationen ved CNC-maskinen ved port 8. Det blev aftalt, at virksomheden får tydeliggjort med bedre skiltning, at plastfolie skal frasorteres til genanvendelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden kan også opsætte ekstra sorteringsbeholder ved arbejdsstationen. Dokumentation for bedre skiltning og/eller ekstra sorteringsbeholder ved arbejdsstation i form af foto skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø senest 1. september 2026. Udover affald fra produktionen, fremkommer der husholdningslignende affald, som sorteres i følgende fraktioner: • Plast, metal og drikkevarekartoner • Madaffald • Restaffald • Papir Virksomheden er tilmeldt den kommunale affaldsordning for husholdningslignende affald. Under tilsynet var der ingen bemærkninger til sortering af denne type affald. Ifølge Miljøstyrelsens affaldsdatabase, er der i 2025 blevet bortskaffet 2,874 ton deponeringseget byggeaffald via H. J. Hansen. Vinduefabrikken Brønderslev A/S har ikke oplysninger om, at der er bortskaffet denne type affald. Virksomheden bør således kontakte H. J. Hansen med henblik på, at få registreret denne affaldstype korrekt.
Affald, opbevaring	Under tilsynet var der intet at bemærke vedr. opbevaring af de forskellige affaldstyper.
Affald, bortskaffelse	Småbatterier, spraydåser og lysstofrør bortskaffes via genbrugsplads.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område for begrænsede drikkevandsinteresser (OBD). Der er ingen boringer på ejendommen.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der er ikke konstateret synlige tegn på jordforurening på de besigtigede arealer under tilsynet.
Planforhold	Ejendommen er beliggende i byzone i et område omfattet af Kommuneplanramme 3.6.H6, og er udlagt til virksomheder i miljøklasse 1-4 samt bolig, som er nødvendig for en virksomheds drift. Der er ingen lokalplan for området. Nabobebyggelser mod syd, vest og nordvest indeholder boliger, mens området øst og nordøst for ejendommen er kun erhverv. Ejendommens skel ligger ca. 10 meter fra boligområdet mod syd og vest, mens det nordvestlige skel grænser op til erhvervsområde med boliger.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden udfører selv kontrol af filtrenes tæthed en gang pr. måned jf. § 9 stk. 2 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden blev gjort opmærksom på, at der mindst en gang årligt skal foretages kontrol af, om belægninger, hvor der kan ske spild af køle- og smøremidler, er tætte jf. § 33 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Bæredygtighed	Virksomheden har i efteråret fået monteret solceller på taget af virksomhedens bygning, hvilket har reduceret elregningen betydeligt.