



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

## Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	22.02.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98822833	<b>CVR nr.</b>	17888587
<b>E-mail</b>	mhr@k-a.dk	<b>P. nr.</b>	1001382181

<b>Virksomhedstype</b>	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
------------------------	---

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-02-2023	Aftale	Meddelt	På tilsynet kunne det konstateres at plastikaffald samt pap og papir endte i containeren til brændbart. Plastikaffald, pap og papir er genanvendelige ressourcer og skal derfor frasorteres således, at det kan blive genanvendt korrekt. Det blev aftalt med virksomheden, at de fremover skulle sortere disse fraktioner korrekt og i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden skal inden d. 1/5 2023 dokumentere overfor Aalborg Kommune, at der på virksomheden foregår udsortering af de nævnte affaldsfraktioner på virksomheden.
22-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden oplyste at produktionsarealet lå på 2067, da de siden seneste tilsyn havde overtaget noget plads fra en tidligere lejer. Virksomheden har ikke anmeldt dette til kommunen. Jeg forklarede virksomhedsrepræsentanterne, at når man har et produktionsareal på over 1000m <sup>2</sup> og er en metalforarbejdende virksomhed, har man pligt til at anmelde virksomheden til kommunen. Dette skal ske som beskrevet i bilag 1 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomhedsrepræsentanterne fortalte, at de ville igangsætte arbejdet med anmeldelsen med det samme. Vi aftalte at virksomheden ville få indsendt anmeldelsen til kommunen via byg og miljø inden d. 1/5 2023.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Vinduefabrikken Brønderslev A/S har siden 1994 været et datterselskab til Kai Holding A/S.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Virksomheden foretager spåntagende bearbejdning (savning, boring, fræsning), affedtning i mindre omfang samt montage/samling af aluminiumsstænger til facade- og vindueselementer.</p> <p>Der disponeres over moderne og teknisk udstyr samt materiel, som er nødvendigt for udførelsen af lukningsentrepriser i metal og glas.</p> <p>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 trykløftværktøj.</p> <p>Såfremt der viser sig behov for sammenføjning ved svejsning i aluminium, bliver dette arbejde udført af virksomheden Kai Andersen A/S.</p> <p>Der foretages ikke overfladebehandling i form af maling/lakering, idet råvareemnerne leveres færdigt overfladebehandlet.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
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.				
Den reelle størrelse af virksomhedens produktionsareal er ikke klart defineret. Siden seneste tilsyn er virksomheden forøget i størrelse, da virksomheden har overtaget pladsen fra nogle tidligere lejere som ikke længere er på adressen. Virksomheden oplyste at produktionsarealet lå på 2067. Virksomheden havde ikke anmeldt sig. Jeg forklarede virksomhedsrepræsentanterne, at når man har et produktionsareal på over 1000m <sup>2</sup> og er en metalforarbejdende virksomhed, har man pligt til at anmelde virksomheden til kommunen. Dette skal ske som beskrevet i bilag 1 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomhedsrepræsentanterne ville igangsætte anmeldelsen med det samme.				
Der er en transformerstation i et mindre rum i den sydøstlige side af bygning 1, udlejet til elselskabet HEF.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Rensning
1	Spånsugningsanlæg	Metalstøv		Cyklon
2	Spånsugningsanlæg	Træstøv		Posefilter
3	Punktudsugning			Ingen rensning

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

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	I forbindelse med afkorterer samt cnc maskiner, hvor der forekommer den største mængde aluminiumsspåner, er der placeret udsugning med cyklon.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Derudover findes et spånsugningsanlæg med posefilter tilsluttet virksomhedens træforarbejdende maskiner med afkast der er ført 1 meter over tag.</p> <p>Siden seneste tilsyn har virksomheden fået etableret punktudsug som bruges under limarbejde og andre småarbejder, som ellers kunne forurene indeklimaet.</p>
Luft, afkast	Afkast fra metalspånudsugningen er ført til det fri, vandret gennem gavl, ca. 6-7 meter over terræn og derfra lodret til ca. 1 meter over højden af det flade tag på bygningen.
Luft, støv	Filterstøv fra metalspånudsugningen puttes i plastposer og bortskaffes sammen med aluminiumsaffald.
Luft, filtre	<p>Ved metalspånudsugningen er etableret et rystefilter med cyklon. Filteranlægget er med lameller, der rystes, hvorefter spåner opsamles i en beholder i det lukkede system.</p> <p>Filteranlægget er placeret i det sydvestlige hjørne af bygning 8. Filteranlægget vedligeholdes en gang årligt. Seneste vedligeholdelsestilsyn er foretaget den 7. februar 2023 af IB ANDERSEN VVS og forholdene blev fundet i orden.</p> <p>Der er ingen alarm på filteranlægget.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	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	<p>Virksomhedens produktionslokaler ligger ca. 10 meter fra skel mod beboelser.</p> <p>Virksomheden bør være meget opmærksom herpå og til enhver tid sikre, at støjbredelsen 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. Virksomheden fortæller at kompressorer, udsugningsanlæg og lignende udstyr automatisk slukkes helt ved arbejdstids ophør samt at vareleveringer så vidt muligt kun foregår i dagtimer.</p>
Støjkloder, udendørs	Virksomheden har haft en enkelt henvendelse fra naboer om en ventilator, der kørte om natten. Problemet er løst ved hjælp af en timer.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomhedens aktiviteter. Der er ingen gulvafløb i produktions- eller lagerrum.
Spildevand, afløbsforhold	Afløb til offentligt spildevandsanlæg.  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.

## Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Vinduefabrikken Brønderslev A/S har ingen olietanke tilknyttet. Data i BBR er opdateret efter sidste tilsyn.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Gas til trucks				Trykflaske		Indendørs, ingen opkant	2023
Spraymidler				Spraydåse		Indendørs, ingen opkant	2023
Køle-/smøremiddel				Plastdunk		Indendørs, ingen opkant	2023
Lim				Emballage, original		Indendørs, ingen opkant	2023
Affedtningsmiddel				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	<p>Råvarer opbevares indendørs på betongulv uden yderligere spildsikring. Der er ingen afløb til kloak i gulvet.</p> <p>Oplaget er placeret langt fra porte/døre med adgang til det fri.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er væsentligt miljømæssig risiko ved opbevaringsforholdene.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier			Ikke oplyst		Indendørs, ingen opkant			
Deponi- affald			Container - lukket		Udendørs			
Emballage - farligt affald			Beholder - lukket		Udendørs		Nordværk I/S, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Kristian Rytter Transport A/S	Nordværk I/S, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst	
Glas			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Kristian Rytter Transport A/S		
Isolering			Container - lukket		Udendørs			
Jern og metal			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Kristian Rytter Transport A/S	HJHANSE N Recycling Group	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ikke oplyst		Indendørs, ingen opkant			
Metal-spåner, aluminium			Plastiksække		Indendørs, ingen opkant		HJHANSE N Recycling Group	
Spraydåser			Ikke oplyst		Indendørs, ingen opkant			

Træ			Con- tainer - lukket		Udendørs, ikke over- dækket, in- gen opkant	Kristian Rytter Transport A/S	RGS A/S	
-----	--	--	----------------------------	--	--	--	---------	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Virksomheden producerer minimale mængder farligt affald.
Affald, sortering	På tilsynet kunne det konstateres at plastikaffald samt pap og papir endte i containeren til brændbart. Plastikaffald, pap og papir er genanvendelige ressourcer og skal derfor frasorteres således, at det kan blive genanvendt korrekt. Det blev aftalt med virksomheden, at de fremover skulle sortere disse fraktioner korrekt og i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden skal inden d. 1/5 2023 dokumentere overfor Aalborg Kommune, at der på virksomheden foregår udsortering af de nævnte affaldsfraktioner på virksomheden.
Affald, bortskaffelse	Småbatterier, spraydåser og lysstofrør bortskaffes via genbrugsplads.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der er ikke konstateret tegn på jordforurening på de besigtigede arealer under tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område for begrænsede drikkevandsinteresser (OBD).
Generelle bemærkninger	Virksomheden skal anmelde sig som maskinværksted til kommunen.
Planforhold	Ejendommen er beliggende i byzone i et område omfattet af Kommuneplanrammer, plannr. 3.6.H7, 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 ren 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	Virksomhedens egenkontrol giver ikke anledning til bemærkninger.
Bæredygtighed	Der skiftes løbende til LED-lys. Endvidere er der monteret tænd/sluk føler samt bevægelsessensorer i rummene. Der er indført fjernbetjening på porte, hvilket også mindsker risikoen for støjgener. Virksomheden fortæller at de følger nøje med i energiforbruget og i den forbindelse har de nedsat varmen i produktionshallen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Derudover har de fået foretaget en oprydning i deres kemikalieskab og på den måde nedsat antallet af kemikalier, der bliver anvendt i produktionen.