



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

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 16.05.2017 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn - varslet | | |
| Telefon | 98822833 | CVR nr. | 17888587 |
| E-mail | mhr@k-a.dk | P. nr. | 1001382181 |

| | |
|------------------------|---|
| Virksomhedstype | A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2 |
|------------------------|---|

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Kommentar |
|------------|-------------|---|
| 10-05-2012 | Henstilling | Vedligehold af filtre. Henstilling efterkommet. |
| 10-05-2012 | Henstilling | Opdatering af BBR. Henstilling efterkommet. |

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.</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), affedning 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 trykluftværktøj.</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> <p>De producerede elementer bliver leveret til nabovirksomheden Kai Andersen A/S, som monterer elementerne.</p> <p>De to virksomheder har flere fællesarealer så som affalds- og opbevaringsplads samt rum (tidligere fyrrum) med kompressorer, kontorer, velfærdsfaciliteter m.v.</p> <p>Virksomheden råder over et mindre lager i et afsnit af bygning 1, lagerfaciliteter i bygning 6, et produktions- og lagerareal på 1167 m² i bygning 8, mindre komponentlager på ca. 44 m², ligeledes i bygning 8, samt kontor og velfærdsfaciliteter i bygning 2. Der ud over benytter virksomheden udendørs arealer til oplagring af materiel o. lign.</p> <p>Produktionsarealet er inkl. fleksible lagerområder, idet behovet for lagerplads afhænger af de eksakte projekter/opgaver.</p> <p>Den reelle størrelse af virksomhedens produktionsareal er ikke klart defineret. Virksomheden har i anmeldelse af 4. april 2007 oplyst et nettoproduktionsareal på 850 m².</p> <p>Der er en transformerstation i et mindre rum i den sydøstlige side af bygning 1, udlejet til elselskabet HEF.</p> |

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|---|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| 909 | 15 | 06.45-15.15 | | |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc (mg/m ³) | Rensning |
|----------|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 1 | Spånsugningsanlæg | Metalstøv | | Cyklon |
| 2 | Spånsugningsanlæg | Træstøv | | Industristøvsuger |

| 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 | | | | | | | |

| |
|----------------|
| Rumopvarmning: |
| Fjernvarme |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| Luft | I forbindelse med afkorterer, hvor der forekommer den største mængde aluminiumsspåner, er der placeret udsugning med cyklon. Derudover findes en støvsuger uden afkast til det fri og til afsugning af træspåner. |
| 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. Støvposerne forbliver indenfor på værkstedet, indtil afhentningen med henblik på at undgå støvudbredelse til omgivelserne. |
| Luft, filtre | Ved metalspånudsugningen er etableret et rystefilter med cyklon. Filteranlægget er med lameller, der rystes, hvorefter spåner opsamles i en beholder i det lukkede system. Filteranlægget er placeret i det sydvestlige hjørne af bygning 8. Filteranlægget vedligeholdes en gang årligt, seneste vedligeholdelsestilsyn er foretaget den 8. februar 2017. Der er ingen alarm på filteranlægget. |

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 støjudbredelsen 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, samt ved at kompressorer, udsugningsanlæg og lignende udstyr slukkes helt ved arbejdstids ophør samt at vareleveringer så vidt muligt kun foregår i dagtimer. |
| Støjkluder, 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. Separatkloakeret område. |

Olie- og benzinudskillere

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

Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Olietanke | Vinduesfabrikken 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 | 2017 |
| Spraymidler | | | | Spraydåse | | Indendørs, ingen opkant | 2017 |
| Køle-/smøremiddel | 25 | | Liter | Plastdunk | 40 | Indendørs, ingen opkant | 2017 |
| Lim | | | | | | Indendørs, ingen opkant | 2017 |

| | | | | | | | |
|-------------------|----|--|-------|--------|-----|-------------------------|------|
| Affedtningsmiddel | 20 | | Liter | Tromle | 100 | Indendørs, ingen opkant | 2017 |
|-------------------|----|--|-------|--------|-----|-------------------------|------|

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------|---|
| Råvarer, opbevaring | Råvarer opbevares indendørs på betongulv uden yderligere spildsikring. Der er ingen afløb til kloak i gulvet. Oplaget er placeret langt fra porte/døre med adgang til det fri. Det vurderes, at der ikke er væsentligt miljømæssig risiko ved opbevaringsforholdene. |

Affald

| Affaldsart | Oplag | Enhed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
|-----------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|---|-------------|----------|--------------|
| | | | Type | Volumen (l) | | | | |
| Aluminium | | | Container - åben | | Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant | | | |
| Batterier | | | Ikke oplyst | | Indendørs, ingen opkant | | | |
| Filterstøv | | | Plastiksække | | Indendørs, ingen opkant | | | |
| Forbrændingsegenet | | | Container - lukket | | Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant | | | |
| Lysstofrør, lavenergi-pærer | | | Ikke oplyst | | Indendørs, ingen opkant | | | |
| Spraydåser | | | Ikke oplyst | | Indendørs, ingen opkant | | | |
| Træspåner | | | Container - lukket | | Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|---|
| Affald, farligt | Virksomheden producerer minimale mængder farligt affald. |
| Affald, bortskaffelse | Virksomheden oplyser følgende: Limaffald og spraydåser bortskaffes af virksomheden til Reno Nord, Farligt affald. Småbatterier bortskaffes via genbrugsplads. Lysstofrør bortskaffes via Kai Andersen A/S's affaldshåndtering. Aluminium samt spåner/filterstøv, ca. 12 tons årligt, afhentes af H.J. Hansen. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| | Forbrændingseget affald bortskaffes via Kai Andersen A/S's affaldshåndtering. |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|--|
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Ejendommen er beliggende i et område for begrænsede drikkevandsinteresser (OBD). |
| 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. Nabobebyggelse 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. |
| Konstateret jordforurening ved tilsyn* | Der er ikke konstateret jordforurening i forbindelse med tilsynet. |
| 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 har formuleret en miljøpolitik og arbejder løbende med DGNB. Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) blev præsenteret, og der er efter mødet fremsendt orienteringsmateriale. |