



Rapport for miljøtilsyn hos FORCE Technology - Aalborg, Niels Jernes Vej 4, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 22.06.2017 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn - varslet | | |
| Telefon | 43251800 | CVR nr. | 55117314 |
| E-mail | info@forcetechnology, bbk@force.dk | P. nr. | 1003106365 |

| | |
|--|---|
| Virksomhedstype | A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2 |
| Godkendelsesdato | - |
| Tilslutningstilladelse spildevand | - |

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser og betragtes som afsluttet.

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|---|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Virksomheden omfatter følgende aktiviteter: Afd. 151. Inspektionsafdelingen: Materiale- og produktprøvning af metaller (røntgen, ultralyd, båndsav) Afd. 242. Uddannelse og certificering af svejsere. Heri indgår også flammeskæring og slibning Afd. 271: Kontrolopgaver på benzinstationer samt kontrol af vægte og spillemaskiner, Afd. 273: Luftemissionsmålinger. | | | | |
| 35 medarbejdere har tjenestested Ålborg, heraf er de fleste udekørende teknikere for ovenstående aktiviteter. | | | | |
| Der er ikke tale om en egentlig produktionsvirksomhed. | | | | |
| Der er indrettet lager til film, råvarer (spraydåser) m.m., som videresælges. De brandmæssige forhold er afklaret. Arbejdstilsynet har udført tilsyn i 2012 uden bemærkninger (grøn smiley). | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| | 23 | 7-17 | | |
| Miljøledelse | | | | |
| | Nej | | | |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc (mg/m ³) | Rensning |
|----------|------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Slibning | Slibestøv | | mindst 99 % - filterklasse F |
| 1 | Svejsning - CO2 og TIG | Svejsrerøg | | Grofilter |

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

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

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Luft | Antallet af svejsekabiner er reduceret fra 14 til 6 kabiner, hvoraf de 3 er til TIG-svejsning. Der er højst 3-4 kabiner i brug ad gangen. Antallet af svejsetimer vurderes at ligge på ca. 1000 timer årligt. Der svejses i ulegeret stål, aluminium og rustfrit stål, og der benyttes både elektrodesvejsning, MIG/MAG og TIG-svejsning. Svejsning i rustfrit |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| | <p>stål udføres i ca. 50 % af tiden, hovedsageligt som TIG-svejsning. Til svejsning benyttes argon, acetylen og ilt.</p> <p>Der udføres også slibning i ulegeret og rustfrit stål i særskilt sliberum.</p> <p>Der er udsugning fra alle svejsekabiner og fra sliberum. Luften fra sliberum renses i et Nordfab filteranlæg, hvor udskilningsgraden tidligere er oplyst til 99 %. Luften afkastes sammen med svejserøg i et afkast, som er opadrettet og ca. 3 m over et fladt tag.</p> <p>Jonassen Ventilation A/S udfører årligt service og eftersyn på filter- og ventilationsanlægget. Seneste serviceeftersyn var primo 2017.</p> <p>Der er ikke ændret ved filteranlæg, ventilation eller afkast.</p> |

Støj

| Id | Støjkloder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
|----|-------------|-------------------|--|
| 1 | Kompressor | | Indendørs i bygning |
| 2 | Ventilation | | Indendørs i bygning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| Støj | Kompressor og ventilatorer er anbragt indendørs. Anlæggene var ikke i drift ved tilsynet. Der var ikke støj i øvrigt fra virksomheden. |

Spildevand

| Krav Id | Id | Aktivitet/proces | Udledt spildevand | | | Rensning |
|---------|----|---------------------|-------------------|---------------|-------|---------------|
| | | | (l/sek.) max | Mængde pr. år | Enhed | |
| 1 | 1 | Gulv afløb/værksted | | | | Olieudskiller |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Spildevand | <p>Inspektionsafdelingen omfatter et prøveværksted, hvor metalemner/svejsninger undersøges for revnedannelser ved med pensel at påføre et sporstof (penetreringsvæske), som er stærkt farvet og på petroleumbasis. Stoffet afskylles med almindeligt vandtryk og uden brug af kemi. Aktiviteten foregår 1-2 timer om dagen, og afskylningen sker over en gulvrister med afløb til olieudskiller.</p> <p>Der er taget en ny penetreringsvæske Magnaglo 14 HF i brug. Forbrug er oplyst til maks. 20 l over 5 år, så der er tale om meget små mængder, der afledes.</p> <p>Den ny penetreringsvæske er ifølge datablad uopløseligt i vand og forventes af være biologisk nedbrydeligt. Indeholder udover mindst 75 % kulbrinter også stoffet 2-hydroxy-4 (n-octyloxy) benzophenon, som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Der foreligger ikke</p> |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-------------------------|--|
| | <p>en ABC-vurdering, men ud fra databladet vurderes produktet at indeholde A/B-stoffer, som er uønskede i spildevandet, og som derfor skal undgås eller begrænses mest muligt i spildevandet.</p> <p>Forbruget er meget begrænset, og det må også forventes, at produktet kan tilbageholdes i olieudskilleren. På den baggrund vurderes det, at det miljømæssigt kan accepteres, men der opfordres til at produktet substitueres, hvis det er muligt.</p> <p>Der afledes også lidt vand fra et skyllekar i en filmfremkalder. Skyllekarret indeholder rester af eddikesyre, men det blev vurderet ved tilsynet, at der er tale om meget små mængder, som miljømæssig er uden betydning (sammenligneligt med afkalkning af en almindelig kaffemaskine).</p> <p>Vandforbruget blev ikke oplyst ved tilsynet, men har tidligere ligget på 900-1000 m³ årligt, inkl. sanitært vand.</p> |
| Spildevand, egenkontrol | Virksomheden har ikke krav om egenkontrol af processpildevand. |

Olie- og benzinudskillere

| Id | Aktivitet/proces | Type | Kapacitet (l/s) | Volumen (l) | Sandfang (l) |
|----|--------------------|----------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 1 | Gulvafløb/værksted | Ukendt olieudskiller | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|---|
| Udskilleranlæg | Olieudskilleren er fra 1994, men type og størrelse kendes ikke. |
| Udskilleranlæg, tømning/inspektion | <p>Olieudskilleren tømmes af S.P. Jensen. Seneste tømning er udført den 16-10-2016. Ved tilsynet blev det klarlagt, at S. P. Jensen tømmer/besigtiger 1 gang årligt, typisk i uge 40.</p> <p>Jeg opfordrede fortsat virksomheden til evt. at overvære en tømning for at vurdere udskillerens størrelse, type og evt. indhold af olie og bundfald.</p> |
| Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm | Udskilleren har ingen alarmfunktion. |

Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|--|
| Olietanke | Der er ingen olietanke på virksomheden, der opvarmes ved fjernvarme. |

Råvarer

| Produkt | Forbrug | Oplag | Enheden | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Årstal |
|----------------|---------|-------|---------|-------------------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | Type | Volumen (l) | | |
| Ilt | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |
| Gas til trucks | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |
| Fixervæske | | 5 | Liter | Beholder - lukket | | Indendørs | 2012 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|-------|-------------------|---|-----------|------|
| Film | | 50.000 | Stk | Beholder - lukket | | Indendørs | 2012 |
| Kvælstof | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |
| Ultralydspasta | | | | Beholder - lukket | 5 | Indendørs | 2012 |
| Eddikesyre, 32 % | | 24 | Stk | Plastflaske | | Indendørs | 2012 |
| Rensebenzin | | 24 | Stk | Plastflaske | | Indendørs | 2012 |
| Acetone | | 24 | Stk | Plastflaske | | Indendørs | 2012 |
| Kapillærveske (penetrent) | | 2.500 | Stk | Spraydåse | | Indendørs | 2012 |
| Elektroder | | | | Ikke oplyst | | Indendørs | 2012 |
| Helium | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |
| Argon | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |
| Magnetveske, vandbaseret | | 50 | Stk | Plastdunk | 5 | Indendørs | 2012 |
| Petroleum | | 24 | | Plastflaske | | Indendørs | 2012 |
| Sprit | | 24 | | Plastflaske | | Indendørs | 2012 |
| Fremkalder | | 5 | Liter | Beholder - lukket | | Indendørs | 2012 |
| Acetylen | | | | Trykflaske | | Indendørs | 2012 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|---|
| Råvarer | Der er råvarer til eget forbrug og derudover et lager af råvarer til videre salg. Jeg fik ved tilsynet datablad på ny penetreringsveske, Magnaglo 14 HF. Som fremkalder- og fixervæske anvendes agfa-produkter. |
| Råvarer/Kemikalier, belægninger | Råvarer opbevares indendørs, hvor der er tætte belægninger. Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger. |

Affald

| Affaldsart | Op-lag | En-hed | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
|-------------------|--------|--------|--------------------|-------------|--------------------------|---|---|--------------|
| | | | Type | Volumen (l) | | | | |
| Aluminium | | | Beholder | | Indendørs | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Batterier | | | Tromle (Mokana) | | Indendørs | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | |
| Blandet brændbart | | | Container - lukket | | Udendørs | I/S Reno Nord | I/S Reno Nord | |
| Film | | | Plastiksække | | Indendørs, bag opkant | Foxdal Fototeknik A/S | Foxdal Fototeknik A/S | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|--|-----------------------|---|---|--|
| Fixervæske | | | Tromle (Mokana) | | Indendørs, bag opkant | Foxdal Fototeknik A/S | Foxdal Fototeknik A/S | |
| Fremkaldervæske | | | Tromle (Mokana) | | Indendørs, bag opkant | Foxdal Fototeknik A/S | Foxdal Fototeknik A/S | |
| Jern og metal | | | Beholder | | Udendørs | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Klude med org. opløsningsmidler | | | Beholder | | Indendørs, bag opkant | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Kølesmøremidler | | | Intet oplag ved tilsynet | | Indendørs, bag opkant | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | |
| Lysstofrør, lavenergipærer | | | Beholder | | Indendørs, bag opkant | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Metalspåner, olieholdige | | | Beholder | | Indendørs, bag opkant | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | Spånerne er meget tørre og uden synligt kølesmøremiddel. |
| Olie- og benzinudskillere | | | Ikke relevant | | Ikke relevant | S. P. Jensen A/S | S. P. Jensen A/S | |
| Plast | | | Plast-sække | | Indendørs | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Rustfrit stål | | | Beholder | | Indendørs | Marius Pedersen A/S | Marius Pedersen A/S | |
| Spraydåser | | | Tromle (Mokana) | | Indendørs | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | |
| Syrer | | | Plast-dunk | | Indendørs, bag opkant | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald | |
| Blyfolie | | | Beholder | | Indendørs | Foxdal Fototeknik A/S | Foxdal Fototeknik A/S | Fra røntgenfilm |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------------|--|
| Affald, sortering | Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger. Virksomheden udsorterer nu også pap og papir samt plast på opfordring af Marius Pedersen A/S. |
| Affald, opbevaring | Brugt fremkaldere og fixer opbevares i hver sin 200 l plastbeholder, som står indendørs i et aflåst rum uden gulvafløb. Beholderne står i en spildbakke. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|---|
| | Metallaffald sorteres i jern, aluminium og rustfrit stål og opbevares indendørs i beholdere. Metallaffald uden værdi opbevares udendørs i åben container. |
| Affald, bortskaffelse | Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger. Affaldsindberetninger kan ses i Miljøstyrelsens Affaldsregister. |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|---|
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring. |
| Generelle bemærkninger | Virksomheden har en beredskabsplan med instruks ved miljøuheld. |
| Planforhold | Virksomheden ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til blandet bolig og erhverv (område 4.4.D5). Nærmeste ejendom benyttes af Aalborg Universitet. |
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal* | Virksomheden har ikke krav om egenkontrol og driftsjournal. |
| Jordforurening | Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede og muligt forurenede ejendomme. Regionen har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter jordforureningsloven. |
| Konstateret jordforurening ved tilsyn* | Nej |
| Bæredygtighed* | <p>Ved tilsynet informerede jeg om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBEN). Yderligere oplysninger kan fås på hjemmesiden https://nben.dk/ eller ved at kontakte lokal projektleder Mette Bøgh på tlf. 99312429 eller mail mette.boegh@aalborg.dk.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø vil gerne tilbyde, at en medarbejder fra NBE-sekretariatet orienterer mere konkret om tilbuddene i netværket.</p> <p>Virksomheden har allerede udskiftet til LED-belysning, hvor det er muligt.</p> <p>Endvidere er sortering af affald udvidet til også at omfatte udsortering af papir og pap samt plast.</p> <p>Virksomheden har i alt ca. 18 firmabiler, som er leasede. Herved sikres, at bilerne er rimelig nye og i god stand.</p> |