



Rapport for miljøtilsyn hos KM Vandskæring Aps, Kystvejen 52 A, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

| | | | |
|------------------------------|------------------------|----------------|------------|
| Tilsynsdato | 15.11.2019 | | |
| Baggrund for tilsynet | Basistilsyn - varslet | | |
| Telefon | 21755050 | CVR nr. | 39122146 |
| E-mail | kon- takt@kmvand.dk | P. nr. | 1023075470 |

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Status | Kommentar |
|------------|-------------|---------|--|
| 15-11-2019 | Aftale | Meddelt | Virksomheden skal indsende dokumentation for afkast højden og placeringen af afkastene inden 15-1-2020. |
| 15-11-2019 | Aftale | Meddelt | Virksomheden skal indsende et billede hvor, spildolietromlen står på en spildbakke inden d. 15-1-2020. |
| 15-11-2019 | Aftale | Meddelt | Virksomheden skal have en separat container til spraydåser, og den er bestilt hos Marius Pedersen. Virksomheden skal indsende et billede af containeren inden d. 15-1-2020 |
| 15-11-2019 | Aftale | Meddelt | Virksomheden bruger en gulvvaskemaskine til at vaske gulvet med. Efter tilsynet og fremadrettet vil virksomheden lade vaskewandet stå et stykke tid og så skumme olien fra toppen, som så skal bortskaffes som farligt affald. |
| 15-11-2019 | Henstilling | meddelt | Da virksomheden har et produktionsareal på over 1000m ² , så skal virksomheden anmeldes igennem byg og miljø, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4. Virksomheden skal have indsendt en ansøgning inden d. 1.2.2020 |

Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse | | | | |
|--|------------------------------|------------------|---------|--------------------|
| Virksomheden rykkede ind på Kystvejen 52A d. 13.08.2018. | | | | |
| Virksomheden foretager vandskæring af metaller, slibning og pudning af metaller og der svejses. | | | | |
| Virksomheden har et produktionsareal på ca. 1650 m ² og et lager på ca. 450 m ² . Ved tilsynet 15-11-2019 var der ikke sat en port ind imellem produktionen og lageret, så det var et stort område på ca. 2100 m ² . Virksomheden oplyser at de sætter en port ind mellem produktionen og lageret ca. d. 1-12-2019. | | | | |
| Virksomheden har primært drift fra 7-15 i hverdagen, men det kan forekomme at medarbejderne møder ind kl.5 om morgenen. Hvis der er travlt, så kan der forekomme arbejde på lørdage og søn- og helligdage. | | | | |
| Produktionsareal (m ²) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) | | |
| | | Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
| 1.650 | 3 | 7-15 | 7-15 | 7-15 |
| Miljøledelse | | | | |
| nej | | | | |

Luftemissioner

| Kilde Id | Aktivitet/proces | Stof | Emi.konc (mg/m ³) | Rensning |
|----------|--------------------|------|-------------------------------|----------|
| 1 | Svejsning | | | |
| 2 | Komfortventilation | | | |

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

| |
|--|
| Rumopvarmning: |
| Ingen – Virksomheden vil købe nogle varmepumper til opvarmning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Luft, afkast | Virksomheden har luft afkast fra svejserøg og for komfortventilation. Ved tilsynet var virksomheden ikke sikker på afkast højden. Virksomheden skal indsende dokumentation for afkast højden. |
| Luft, støv | Der foregår båndpudsning og slibning (kontraafrunding) på virksomheden. |
| Luft, filtre | Der er filtre på båndpudsning og slibning, men der er tale om lukkede systemer. Da luften ikke føres ud af bygningen, er der intet krav om logbog for filter tjek. |
| Lugt | Virksomheden giver ikke anledning til lugtgener. |

Støj

| Id | Støjkilder | Kildestyrke dB(A) | Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.) |
|----|-------------------|-------------------|--|
| 1 | Cyklon | | Indendørs i bygning |
| 2 | Til- og frakørsel | | |
| 3 | Pumper | | Indendørs i bygning |
| 4 | Kompressor | | Indendørs i bygning |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|---|
| Støj | Virksomheden bruger EI-trucks, som er meget støjsvage. |
| Støjkilder, indendørs | Der kommer støj fra cyklonen, som virksomheden anser for deres største støjkilde. Der kommer støj fra kompressoren. Vandpumperne som skaber trykket til vandskæreren, er også en støjkilde. |
| Støjkilder, udendørs | Der kommer støj fra kørsel af materialer og affald. |

Spildevand

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Spildevand | <p>Virksomheden genererer spildevand fra vandskæring. Vanduret for de 2 vandskærer maskiner stod på 0 m³ da virksomheden startede d. 13.8.2018, ved tilsynet d. 15.11.2019 stod vanduret på 709,3 m³. For administrationen stod vanduret ligeledes på 0m³ ved overtagelse, og det blev aflæst til 19,55 m³.</p> <p>Der er et vandur på lageret, som blev aflæst til 0 m³ ved tilsynet, og der forventes ikke, at der bruges vand på lageret. Der er også vandure ved brandskabene.</p> <p>Virksomheden bruger en gulvvaske maskine til at vaske gulvet med. Efter tilsynet og fremadrettet vil virksomheden lade vaskevandet stå et stykke</p> |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------|--|
| | tid og så skumme olien fra toppen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Dette vand er indtil nu afledt til kloakken. |
| Spildevand, procesvand | Virksomheden genererer processpildevand fra begge vandskærer maskiner. Virksomheden har 2 målebrønde en for hver maskine. Virksomheden har foretaget en vandanalyse fra begge målebrønde d. 27.06.2019, som er indsendt til Aalborg Kommune. |
| Spildevand, overfladevand | Virksomheden har kun et begrænset udendørsareal, som er befæstet. |
| Spildevand, afløbsforhold | Virksomheden ligger i kloakområde 0.0.52, og der er separatkloakeret på virksomheden. Der er 2 separate afløb, et fra produktionen og et fra administrationen. |

Olie- og benzinudskillere

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|----------------|---|
| Udskilleranlæg | Spildevandet fra produktionen passerer gennem et sandfang, men der er ingen olieudskillere. |

Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--------------|---|
| Olietanke | Der er ingen olietanke på virksomheden. |

Råvarer

| Produkt | Forbrug | Oplag | Enheden | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Årstal |
|---------|---------|-------|---------|----------|-------------|--------------------------|--------|
| | | | | Type | Volumen (l) | | |
| Metal | | | | | | | 2019 |
| Sand | | | | | | | 2019 |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------|--|
| Råvarer | Virksomheden har kun et lille oplag af råvarer. Begge vandskære bruger hydraulikolie, men virksomheden har ikke et oplag af hydraulikolie. Der bliver ca. fyldt hydraulikolie i maskinerne hver 3.000 skæretime, svarende til en gang hver 12-18 måned. Begge vandskærere har en sump i tilfælde af spild. Virksomheden overvejer, om de skal have en 200L tromle med olie stående. Virksomheden har lidt kølervæske stående, der er et mindre oplag af sæbe til maskinerne. |
| Råvarer, opbevaring | Virksomheden har et oplag af sand, som står i bigbags på virksomheden. Virksomheden har et oplag af brugt sand, som står i bigbags på virksomheden. Virksomheden har et oplag af jern, som står indendørs. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|---------------------------------|---|
| Råvarer/Kemikalier, belægninger | Der var fast betongulv uden synlige revner på virksomheden. |

Affald

| Affaldsart | Beholder | | Opbevaring (Beskyttelse) | Transportør | Modtager | Bemærkninger |
|----------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | Type | Volumen (l) | | | | |
| Dagrenovation | Container - lukket | | | Marius Pedersen | Reno Nord | |
| Jern og metal | Beholder - åben | | | Privat | H.J. Hansen | |
| Metalspånener, olieholdige | Container - lukket | | | | | |
| Papir og pap | Container - lukket | | | Marius Pedersen | Marius Pedersen | |
| Sandblæsningssand | Papirsække | | | | | Sand fra vand-skærerne |
| Spildolie | Tromle | | | | | |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|-----------------------|---|
| Affald | Virksomheden har et stort forbrug af sand. Sandet er meget vådt efter brug. Sandet bliver efter brug tørret i maskinen, maskinen kan ikke tørre sandet fuldstændigt. Sandet bliver taget op af maskinen, og derefter stillet op af maskinen hvor det drypper af, inden det bliver sat ud på lageret. |
| Affald, farligt | <p>Virksomheden genererer olieholdige jernspånener, som står i en lukket container indendørs. Virksomheden har ikke genereret jernspånener nok til at fylde en container siden virksomheden startede.</p> <p>Virksomheden vil have en separat container til spraydåser, og den er bestilt hos Marius Pedersen. Virksomheden skal indsende et billede, når de modtager containeren.</p> <p>Virksomheden vil indgå en aftale med Marius Pedersen om afhentning af spildolie.</p> <p>Virksomheden har en spildolietank stående på en palle.</p> <p>Virksomheden genererer ikke elektronisk affald.</p> |
| Affald, sortering | Der bliver sorteret jern, messing, aluminium, stål, pap og papir. Virksomheden har ikke tidligere sorteret plastik, men fra december 2019 vil virksomheden sortere plastik. |
| Affald, opbevaring | <p>Ved tilsynet stod spildolietromlen på en palle. Virksomheden har bestilt en spildbakke til at sætte under spildolietromlen. Virksomheden skal indsende et billede, hvor spildolietromlen står på spildbakken.</p> <p>Virksomheden kan ikke have metal affald stående udenfor, da det bliver stjålet. Virksomheden har kun dagrenovation stående udendørs.</p> |
| Affald, bortskaffelse | Jern bliver kørt privat, virksomheden er i gang med at indgå aftaler med Marius Pedersen om bortskaffelse af farligt affald. Her er der tale om spildolie, spraydåser og olieholdige jernspånener. |

Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
|--|---|
| Drikkevand, indsatsområde, egen boring | Der er ikke drikkevandsinteresser på ejendommen. |
| Generelle bemærkninger | Virksomheden vil købe varmepumper til at varme produktionsarealet op med. Da virksomheden har et produktionsareal på over 1000m ² , så skal virksomheden anmeldes igennem byg og miljø, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4. |
| Planforhold | Virksomheden ligger indenfor lokalplan BPV NS11 som udlægger arealet til erhvervsformål. Virksomheden ligger indenfor kommuneplan 2.2.11, som udlægger arealet til erhvervsformål. |
| Jordforurening | Området er områdeklassificeret. Ejendommen har status som uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven. |
| Konstateret jordforurening ved tilsyn | Ved tilsynet var der ikke tydelig jordforurening på ejendommen. |
| Bæredygtighed | Virksomheden har udskiftet til LED lys. Virksomheden overvejer at anskaffe en ny højtrykspumpe til vandskærene, der er mere miljøvenlig. |