



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	13.10.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	21755050	CVR nr.	39122146
E-mail	KMA@kmvand.dk	P. nr.	1023075470

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-10-2022	Henstilling	Meddelt	Der indsendes en anmeldelse efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen § 4 for KM Vandskæring Aps, Kystvejen 52 A, 9400 Nørresundby senest den 15. februar 2023.
13-10-2022	Aftale	Meddelt	Analyse af processpildevand fra vandskæring senest den 15. februar 2023.
13-10-2022	Aftale	meddelt	Forbrug af råvarer eftersendes senest 15. februar 2023.
13-10-2022	Aftale	meddelt	Virksomheden vil følge op på de mulige manglende indberetninger i Miljøstyrelsens affaldsregister samt bortskaffelsen af vandskæringssandet og sand fra sandfang senest den 15. februar 2023 og give en tilbagemelding.
15-11-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal indsende dokumentation for afkast højden og placeringen af afkastene inden 15-1-2020.
15-11-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal indsende et billede hvor, spildolietromlen står på en spild-bakke inden d. 15-1-2020.
15-11-2019	Aftale	Efterkommet	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	Efterkommet	Virksomheden bruger en gulvvaskemaskine til at vaske gulvet med. Efter tilsynet vil virksomheden lade vaskevandet stå et stykke tid og så skumme olien fra toppen, som så skal bortskaffes som farligt affald.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden er etableret på Kystvejen 52A den 13.08.2018.				
Virksomheden foretager vandskæring med en blanding af vand og finkornet sand i rustfrit stål, sort stål, aluminium samt glas, nylon m.fl.				
Endvidere foretages bukning, slibning, fiber-laserskæring, pudsning og svejsning.				
Virksomheden har et produktionsareal på ca. 1650 m ² og et lager på ca. 450 m ² .				
Virksomheden har primært drift fra 5-20 i hverdagen. Hvis der er travlt, 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	18	7-15	7-15	7-15

Luftemissioner

Rumopvarmning:
Naturgas og varmepumper

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der foregår TIG-svejsning i begrænset omfang, da denne type arbejdsopgaver sendes ud af huset. Udsugning fra båndpudsning og slibning passere en cyklon.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Pladeafretteren er i et lukket system. Der er filtre på fiber-laserskæreren som serviceres årligt.
Luft, afkast	Virksomheden har 3 punktudsug til svejserøg, som føres til et luftafkast som er ført 2 meter over tag. Afkastet fra fiber-laserskæreren blev ikke tjekket ved miljøtilsynet og afkasthøjden kendes ikke. Afkastet fra båndpudsning og slibning blev ikke tjekket ved miljøtilsynet og afkasthøjden kendes ikke. Der er et luftafkast til komfortventilation. Alle virksomhedens afkast, afkasthøjde, rensning mv. skal beskrives nærmere ved anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Lugt	Ved tilsynet blev der ikke observeret lugtgener.

Støj

Id	Støjkloder	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	Ved tilsynet blev der ikke observeret støjgener udenfor virksomhedens matrikel.
Støjkloder, indendørs	Der kommer støj fra cyklonen til vandskæringssand, som virksomheden anser for deres største støjklode. Der kommer støj fra kompressoren. Vandpumperne som skaber trykket til vandskæreren, er også en væsentlig støjklode.
Støjkloder, udendørs	Der kommer støj fra til- og frakørsel af lastbiler.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Virksomheden generer spildevand fra vandskæring. Virksomheden bruger en gulvvaskemaskine til at vaske gulvet med. Der er ingen olie på gulvet normalvis, hvorfor vandet kan blive afledt til kloakken.
Spildevand, procesvand	Virksomheden genererer processpildevand fra begge vandskæremaskinerne. Der er et filtersystem, som rensr spildevandet for vandskæresand og skæreslam. Virksomheden har 2 målebrønde, en for hver vandskæremaskine. Virksomheden har foretaget en tidsproportional spildevandsanalyse fra begge målebrønde d. 27.06.2019. De målte koncentrationer for kobber, crom, nikkel og molybdæn ligger langt under Miljøstyrelsens vejledende

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>grænseværdier for industrispildevand. Inden der tages endelig stilling til, om det kræver en tilslutningstilladelse for processpildevandet, skal der tages en ny tidsproportional spildevandsprøve over et døgn fra de to målebrønde ved vandskæringen. Der skal analyseres og måles for de samme parametre som i 2019 incl. nitrifikationshæmning. Analyseresultaterne skal fremsendes senest 15. februar 2023.</p> <p>Det blev oplyst, at vandet fra vandskæremaskinerne tømmes delvist hvert 1½ år til offentlig kloak ellers er der løbende afledning ved brug. Vandforbruget til vandskæremaskinerne er fra 2018 til d.d. på 2577 m³, hvilket cirka vil svare til mængden af processpildevand herfra.</p> <p>Ved anmeldelsen efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen bedes I beskrive hvorledes vandskæringsmaskinernes vand tømmes, hvorfor de tømmes og hvor stor en vandmængde det drejer sig om.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et område, der er separatkloakeret, hvilket vil sige, at spildevand og regnvand afledes og bortskaffes separat til henholdsvis renseanlæg og nærliggende vandløb. Virksomheden skal derfor være opmærksom på, hvilke aktiviteter der foregår nær en regnvandsrist, som kan give anledning til forurening af overfladevandet.

Olie- og benzinudskillere

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

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>De primære råvarer virksomheden anvender er følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen • Metal - jern, messing, aluminium, stål • Vandskæringssand • Vand • Energi - kWh <p>Det blev aftalt, at forbrug af ovenstående råvarer eftersendes senest 15. februar 2023.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Virksomheden har et oplag af vandskæringssand, som står i bigbags på virksomheden.</p> <p>Virksomheden har et oplag af jern og metal, som står indendørs.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Miljøstyrelsens affaldsrapport blev gennemgået ved tilsynet.</p> <p>Der bliver sorteret i følgende fraktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jern, messing, aluminium, stål • Plastik • Pap og papir • Emballagetræ • Vandskæringssand • Farligt affald. <p>Iflg. rapporten så sender RGS Nordic vandskæringssandet til deponi - 118 tons i 2019. KM Vandskæring Aps var af den opfattelse, at det sendes til genanvendelse i Sverige. Endvidere afhentes det årligt, hvilket ikke fremgår af rapporten. Det blev aftalt, at virksomheden vil følge op på de mulige manglende indberetninger i Miljøstyrelsens affaldsregister samt bortskaffelsen af vandskæringssandet senest den 15. februar 2023 og give en tilbagemelding. Jeg formoder, at I har en analyse af vandskæringssandet som også bedes fremsende.</p> <p>Det brugte vandskæringssandet er meget vådt, hvorfor det gennemgår en tørreproces, inden det sættes i bigbags, som opbevares indendørs.</p> <p>Rent emballagetræ, som kan genanvendes, afhentes af private.</p> <p>Jern og metal, som har høj værdi, står indendørs. Sort jern og galvaniseret jern står udendørs i container - ingen olie på.</p> <p>Det fremgår ikke af rapporten, hvem der tømmer sandfang. Virksomheden vil fremsende dokumentation for tømningen senest den 15. februar 2023.</p>
Affald, farligt	<p>Virksomheden genererer en lille mængde olieholdige jernspåner, som står i en lukket container indendørs.</p> <p>Virksomheden har en separat container til spraydåser,</p> <p>Virksomheden har en spildolietank stående på en rist over et kar.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening under tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresse i området.
Generelle bemærkninger	<p>Virksomheden opvarmes med naturgas i hal 1 og tre varmepumper "luft til luft" i hal 3.</p> <p>KM vandskæring Aps har ikke anmeldt sig ved etablering på lokaliteten iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Det henstilles, at virksomheden indsender en anmeldelse efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen § 4 senest den 15. februar 2023.</p> <p>Se bekendtgørelsen i link: https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2017/1477</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Planforhold	Virksomheden ligger indenfor lokalplan BPV NS11, som udlægger arealet til erhvervsformål. Virksomheden ligger indenfor kommuneplan 2.2.11, som udlægger arealet til erhvervsformål.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger - ses nærmere på ved næste miljøtilsyn, efter virksomheden er anmeldt efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
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.
Bæredygtighed	Virksomheden har udskiftet til LED lys. Virksomheden har anskaffet sig varmepumper "luft til luft" til opvarmning af den ene hal. Virksomheden overvejer at anskaffe et trykluftanlæg til fremstilling af nitrogen. Virksomheden er social ansvarlig og er interesseret i at høre mere om "Små job med mening". Læs mere via dette link: Smaaajobmed mening i Småjobs i Aalborg I Arbejdskraft på faktura