



Ørbæk Ventilation A/S
Svanningevej 4
9220 Aalborg Øst

Sendt til:

ihj@oerbaek.dk og lasse@oerbaek.dk

22. august 2022

Miljømæssig vurdering af anmeldelse af plasmaskærer samt afgørelse om dispensation for krav om emissionsmålinger hos Ørbæk Ventilation A/S, Svanningevej 4, 9220 Aalborg Øst

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 7. februar 2022 modtaget en anmeldelse om ændring/udvidelse for plasmaskærer. Der er fremsendt supplerende oplysninger den 13. juli 2022.

Anmeldelsen er modtaget elektronisk som en miljøanmeldelse af maskinværksted suppleret med oplysning om ny plasmaskærer, ændring af procesudsugningsanlæg, dokumentation for filteranlæg samt situationsplan med nyt procesudsugningsanlæg.

Virksomheden reguleres af maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Der er den 9. august 2022 anmodet om dispensation fra krav om emissionsmåling for støv, jf. §37 i bekendtgørelsen.

Da der er meddelt miljøgodkendelse til virksomheden 19. december 2007, er de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen vedr. metalforarbejdning vurderet i forhold til kravene i Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Miljøgodkendelsen bortfalder hermed, og virksomhedens metalforarbejdning reguleres fremadrettet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Miljømæssig vurdering

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø tager anmeldelsen af ændringerne til efterretning. Det vil sige, at ændringerne kan gennemføres inden for de rammer, der er angivet og i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Forudsætninger og bemærkninger til afgørelsen.

Anmeldelsen vedrører etablering af ny plasmaskærer, så virksomheden nu har 2 plasmaskærere. Der etableres ét nyt procesudsugningsanlæg for begge plasmaskærere med etablering af ét nyt filter. Eksisterende udsugning fra den eksisterende plasmaskærer fjernes.

Anlæggene inkl. ventilatorer/udsugningsanlæg vil være i drift på hverdage mandag – torsdag fra kl. 7.00-15.00 og fredage fra 7.00-14.30. Ved spidsbelastninger kan der dog forekomme arbejde uden for normal arbejdstid.

MP Virksomhedsmiljø

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2022-012242

Init.: AMK/AMD
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Begrænsning af luftforurening

Processer med brug af køle- og smøremidler

Der anvendes ikke køle-smøremidler på virksomheden ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning. Dog anvendes der køle-smøremiddel i forbindelse med én af de to afkortere på virksomheden.

Hvis virksomheden påtænker at anvende køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning og udsuge luften via et afkast, skal maskinværkstedsbekendtgørelsens § 6 overholdes. Ændringen skal anmeldes iht. § 4 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Slibeprocesser

Der eksisterer en båndsliber på virksomheden, som anvendes uden brug af køle-smøremiddel. Støv fra båndsliberen udsuges via afkast 1. Afksthøjden er på 1 meter over tag og udsugningskapaciteten er på 4000 Nm³/time. Der er etableret et filter med en udskilningsgrad på 99,9 %. Se i øvrigt afsnit om Præstations- og egenkontrol.

Svejs- og/eller skæreprocesser

Virksomheden har tre svejsesteder, hvor der anvendes MAG- og TIG-svejsning i ulegeret stål. Svejserøgen afledes via afkast 1. Udsugningskapaciteten er på 4000 Nm³/time, og der er etableret filter med en udskilningsgrad på 99,9 %.

Der etableres en ny plasmaskærer, således virksomheden nu har to plasmaskærere. Der etableres en ny fælles procesudsugning for de to plasmaskærere med ét nyt filter med en udskilningsgrad på 99,9 %. Udsugningskapaciteten er oplyst til 7200 m³/h. Det fælles afkast føres mindst 1 meter over tag (afkast 2).

Det er oplyst i anmeldelsen, at for skæring (tør) i ulegeret stål og med en pladetykkelse <1 mm er der en samlet intermittens på 50%. For skæring (tør) i rustfrit stål og med en pladetykkelse på <2 mm er der en samlet intermittens på 1 %.

Da der er etableret filtre med en udskilningsgrad på 99,9 % ved både afkast 1 og 2, opfylder virksomheden således kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsens bilag 2.

Vådmalning

Virksomheden har en maleboks, hvor forbruget af opløsningsmidler er under 6 kg/time. Aktiviteten er derfor ikke omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Afkasthøjder

Da virksomheden har etableret 99,9 % filtre fra både svejse- og skæreprocesser og afkast er ført 1 meter over tagryg, vurderes det, at virksomheden opfylder kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsens bilag 2, jf. § 23.

Mht. afkasthøjde fra båndsliber vurderer Aalborg Kommune, at spredningsfaktoren ligger under 250 m³/s for rustfrit støv. Afkast på 1 m over tag vurderes derfor til at være tilstrækkelig med et etableret filter med en udskilningsgrad på 99,9 %.

Præstations- og egenkontrol

Slibning (båndsliber):

I maskinværkstedsbekendtgørelsens § 25 er der krav om, at der skal udføres emissionsmåling for støv, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 2500 m³/h. Målingen skal eftervise, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³ for slibestøv overholdes, og den skal udføres senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift. Virksomhedens udsugningskapacitet fra afkast 1 er på 4000 Nm³/time og således over de 2500 Nm³/time.

Da virksomheden har et eksisterende filter med en udskilningsgrad på 99,9 %, har virksomheden søgt om dispensation fra at foretage en emissionsmåling, se under afsnittet: Afgørelse om dispensation for krav om emissionsmåling af slibestøv hos Ørbæk Ventilation A/S.

Begrænsning af støj

Virksomhedens primære støjklender er fra udsugningsanlæggene for plasmaskæring og svejsning samt fra til- og frakørsel og intern kørsel.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2007 var der ikke stillet krav om støjmålinger, da virksomheden på daværende tidspunkt ikke var omfattet af listen over de virksomheder, der skulle udføre støjmålinger eller støjberegninger, inden der blev meddelt miljøgodkendelse. Det blev vurderet dengang, at virksomheden ikke umiddelbart overskred støjkravene.

I forhold til udskiftning af udsugningsanlæg (afkast 2) samt etablering af et nyt afkast (afkast nr. 5) siden miljøgodkendelsen fra 2007 blev meddelt, vurderer Aalborg Kommune, at anlæggene ikke bidrager væsentligt med øget støj og dermed, at støjgrænserne iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 30, stk. 1 og bilag 3 umiddelbart kan overholdes.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i maskinværkstedsbekendtgørelsen

og/eller § 42 til enhver tid kræve, at der skal gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller klage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomhedens anvender køle-smøremidler til en afkorter. Køle-smøremidlet såvel nyt som brugt vil fremadrettet blive opbevaret på spildbakker. Evt. spild opsamles med opsugningsmateriale. Der er ikke risiko for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller til kloak ved opbevaringen. Der er intet nævneværdigt støv indeholdende køle-smøremidler fra afkortningen. Aalborg Kommune vurderer således opbevaringen til at være i orden.

Driftsjournal:

Der skal fremover udføres egenkontrol i henhold til § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Konklusion/Sammenfatning:

Med ovennævnte bemærkninger vurderer Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø, at ændringerne kan ske i overensstemmelse med krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Afgørelse om dispensation for krav om emissionsmåling af slibestøv hos Ørbæk Ventilation A/S

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 9. august 2022 modtaget ansøgning om dispensation for krav om emissionsmåling for slibestøv hos Ørbæk Ventilation A/S.

Virksomheden er reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsen, nr. 1477 af 12. december 2017. Emissionsmålingen vedrører anlæg (båndsliber) - en procesudsugning uden anvendelse af køle- og smøremidler, jf. supplerende oplysninger til anmeldelse af 13. juli 2022 i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Grænseværdien for slibestøv (totalt støv) er fastlagt til maks. 5 mg/m³, jf. bekendtgørelsens § 8 og krav om emissionsmåling fremgår af bekendtgørelsens § 25. Bekendtgørelsen giver mulighed for at dispensere fra krav, når det er begrundet i virksomhedens konkrete forhold, jf. § 37.

Afgørelse om dispensation

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø meddeler hermed dispensation i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 37. Bekendtgørelsens krav om emissionsmåling af slibestøv fraviges, når virksomheden i stedet har etableret rensning af udsugningsluften i et filteranlæg, der er i stand til at tilbageholde mindst 99,9 % af slibestøvet.

Udsugningen fra båndsliber er etableret med et filteranlæg, hvor luften renses for sli-bestøv, inden den afkastes til det fri. Udsugningskapaciteten fra anlægget til båndsliber er på 4000 m³/h. Filteret har en dokumenteret rensningsgrad på 99,9 %, svarende til filterklasse M. Aalborg Kommune vurderer, at spredningsfaktoren ligger under 250 m³/s for rustfrit støv, og afkast på 1 m over tag vurderes derfor til at være tilstrækkelig.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at emissionskravet på maks. 5 mg/m³ overholdes med så god margin, at en emissionsmåling er overflødig.

Drift, vedligeholdelse og kontrol af filteranlægget skal i øvrigt udføres i henhold til § 9 og § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 20. september 2022.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, med Nem-ID eller NemID medarbejdersignatur. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som for privatpersoner er på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1800 kr. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Virksomheden har haft et udkast til afgørelse til udtalelse dateret 10. august 2022. Virksomheden har den 19. august 2022 fremsendt oplysninger om, at de ikke har bemærkninger til afgørelsen.

Denne afgørelse om fravigelse af krav forhindrer ikke Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i senere at kræve en emissionsmåling eller meddele påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger i tilfælde af, at anlægget giver anledning til væsentlig forurening, jf. miljøbeskyttelseslovens § 42.

Er der spørgsmål eller bemærkninger i øvrigt, kan sagsbehandleren altid kontaktes.

Venlig hilsen

Anne-Marie Kjærgaard
miljøsagsbehandler

2520 2418

anne-marie.kjaergaard@aalborg.dk