



NGI A/S
Virkelyst 5
9400 Nørresundby

Sendt til:
psh@ngi.dk

16. marts 2021

Miljømæssig vurdering af anmeldelse samt afgørelse om dispensation til NGI A/S, Virkelyst 5, 9400 Nørresundby

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 21. december 2020 modtaget en anmeldelse om ændring af NGI A/S samt supplerende oplysninger den 2. februar 2021.

Anmeldelsen er modtaget elektronisk som en miljøanmeldelse af maskinværksted suppleret med oplysning om procesudsugningsanlæg, dokumentation for filteranlæg, OML-beregning samt situationsplan/skema med angivelse af eksisterende og nye luftafkast.

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 anmodet om dispensationer fra krav i bekendtgørelsen, jf. §37 i bekendtgørelsen.

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 nyt filter fra eksisterende slibestød (afkast 22).
- Opsætning af en ny slibekabine med nyt afkast (afkast nr. 32).
- Etablering af en stanseproduktion til maskinsko samt vaskeanlæg med ny udsugning og afkast (afkast nr. 34).
- Ændring af udsugning over støbmaskiner (afkast nr. 31.2).
- Ændring af aktiviteter ved limbord (afkast 14).
- Ansøgning om dispensation for præstationskontrol og månedligt tjek af alle filtre omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen (dog undtaget blæserensning) og i denne forbindelse udfyldelse af driftsjournal for hver måned.

Det er kun de anmeldte slibe- og stanseprocesser, samt dispensation for præstationskontrol, kontrol af filtre og driftsjournal, der er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Aalborg Kommune har ingen bemærkninger i forhold til etablering af vaskeanlæg med ny udsugning/afkast (afkast nr. 34), ændring af udsugning over støbmaskiner

MP Virksomhedsmiljø

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

Sagsnr.:
2020-089294

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

(afkast 31.2) samt ændring af aktiviteter ved limbord (afkast 14). Ved næste tilsyn vil forholdene blive nærmere gennemgået/tjekket.

Lufforurening:

Eksisterende slibested:

Ved det eksisterende slibested (afkast 22) er der etableret et udsugningsanlæg med et nyt filter G 101, klassificeret som et M-filter med en udskilningsgrad på 99,9 %. Der slibes i rustfrit stål. Afksthøjden er 6,5 meter over terræn.

Opsætning af ny slibekabine:

Der er etableret en ny slibekabine med tilhørende udsugningsanlæg og afkast (afkast 32) med en afksthøjde på 9,6 m over terræn. Der slibes i rustfrit stål. Slibestøvet opfanges i et filter G101, klassificeret som et M-filter med en udskilningsgrad på 99,9 %.

Der er en foretaget en OML-beregning for afkast 22 og 32, der viser, at B-værdien på 0,001 mg/m³ for slibestøv rustfrit stål er overholdt med de nuværende afksthøjder.

Udsugningskapaciteten er oplyst til 2500 Nm³/time (afkast 22) og 6000 Nm³/time (afkast 32).

Månedlig kontrol af filtre:

Ifølge § 9, stk. 2 samt § 20 stk. 2 i maskinværkstedsbekendtgørelsen skal der mindst én gang om måneden kontrolleres for utætheder fra filtre fra hhv. slibning og vådmaling. Virksomheden har dog ansøgt om dispensation fra denne kontrol, dog fortsætter virksomheden den månedlige kontrol af filtre fra blæserensning samt driftsjournal i forbindelse hermed, se afsnit om afgørelse om dispensation.

Stanseproduktion:

Der etableres ikke udsugning i forbindelse med stanseproduktionen og saks, og der er ikke oplysninger om brug af køle-smøremiddel. Såfremt der ikke anvendes køle-smøremidler, er der ikke krav om olietågefilter.

Vaskeanlæg:

Der etableres et vaskeanlæg til maskinsko med tilhørende udsugning (afkast 34) med et afkast på 3,1 meter over tagfladen. Der udsuges kun vanddampe.

Driftsjournal:

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

Ifølge § 34 skal der føres driftsjournal over månedlig kontrol af filtre fra slibning, blæserensning og vådmaling. Virksomheden har dog ansøgt om dispensation fra at føre driftsjournal over denne kontrol for slibning og vådmaling, se afsnit om ansøgning om dispensation.

Krav om præstationskontrol

I maskinværkstedsbekendtgørelsens § 25 er der krav om, at der skal udføres emissionsmåling af 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. Da virksomheden har isat filtre med en udskilningsgrad på 99,9 % ved begge slibestøvsafkast, ansøger virksomheden om dispensation for denne emissionsmåling, se afsnit om afgørelse om dispensation.

Konklusion/sammenfatning:

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

Afgørelse om dispensation for krav om emissionsmåling af slibestøv samt krav om månedlig kontrol af filtre hos NGI A/S

Emissionsmålingen vedrører anlæg i virksomhedens slibekabine og et slibested - procesudsugninger fra slibeprocesser uden anvendelse af køle- og smøremidler, jf. anmeldelse af 21. december 2020 i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen. Udsugningskapaciteten fra hvert anlæg er på hhv. 2500 og 6000 Nm³/time.

Grænseværdien for slibestøv 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.

Udsugningen fra slibekabine og slibested er etableret med hvert sit filteranlæg, hvor luften renses for slibestøv, inden den afkastes til det fri. Filtrene har en dokumenteret rensningsgrad på 99,9 %, svarende til filterklasse M. Virksomheden har beregnet, at udledningen af støv fra anlæggene reduceres til maks. 0,2 mg/m³, hvilket er væsentligt under emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³, jf. bilag til ansøgningen.

Virksomheden har ansøgt om dispensation fra krav om månedlig kontrol af filtre fra slibning og vådmaling, samt om at føre driftsjournal i forbindelse hermed. Dog ansøges der ikke om dispensation for filtre fra blæserensning, som fortsat kontrolleres hver måned, og der føres driftsjournal i forbindelse hermed.

Virksomheden oplyser, at der er monteret differenstrykmålere på samtlige udsugninger på virksomheden, som reagerer ved både tilstopning og evt. hul i filtre. Hver dag når anlæggene opstartes, bliver der ført kontrol med differenstrykmålerne, om de er i korrekt drift, eller om der står alarm. Står der alarm, reagerer medarbejderen ved at kontakte fabrikschefen, som efterfølgende sikrer kontrol af filtre og om nødvendigt rekvirerer eksternt ventilationsfirma til skift af filter / øvrig reparation.

Der er opsat skriftlige instrukser ved hvert betjeningspanel for udsugning. NGI anmoder om at undlade at føre månedlig kontrol med filtre for slibning og vådmaling samt

at føre driftsjournal i forbindelse hermed. Til gengæld bliver der indgået en skriftlig aftale, hvor alle filtre efterses af eksternt ventilationsfirma for hver 6. måned, og 1 gang årligt vil alle filtre som minimum blive udskiftet.

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 for etablerer rensning af udsugningsluften i et filteranlæg, der er i stand til at tilbageholde mindst 99,9 % af slibestøvet.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at emissionskravet på maks. 5 mg/m³ overholdes med så god margen, at en præstationsmåling er overflødig. Kilstyrken i afkast 22 og 32 er beregnet til hhv. 0,14 og 0,33 mg/s, hvorved spredningsfaktoren udgør 140 og 330 m³/s. OML- beregningen viser, at afkastene på hhv. 6,5 og 9,6 m over terræn kan overholde B-værdien for slibestøv rustfrit stål.

Bekendtgørelsens krav om månedlig kontrol af filtre, jf. § 9, stk. 2 (slibning) og § 20, stk. 2 (vådmaling) samt at føre månedlig driftsjournal i forbindelse hermed, jf. § 34, stk. 1, punkt 2 fraviges, når virksomheden som ansøgt sikrer, at der foretages en daglig kontrol af differenstrykmålere, service af eksternt firma hver 6. måned samt udskiftning af samtlige filtre 1 gang om året.

Drift, vedligeholdelse og kontrol af filteranlæggene fra slibning og vådmaling skal udføres for de øvrige forhold i henhold til § 9, § 20 og § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 14. april 2021.

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 Fødevarerklagenævnet 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.

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