



Nytech A/S
Industrivej 1
Vodskov9310

Sendt til: nytech@nytech.dk, mh@nytech.dk

8. juli 2019

Miljømæssig vurdering af anmeldelse om udvidelse og ændringer på Nytech A/S, Industrivej 1, 9310 Vodskov

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 24. juni 2019 modtaget en anmeldelse om udvidelse og ændringer af produktionen på virksomheden Nytech A/S.

Anmeldelsen vedrører:

1. Udvidelse med ny produktions- og lagerhal (hal 6).
2. Etablering af ny Prima Power revolverstanser i hal 6.
3. Udskiftning og ny placering af bredbåndsliber med tilhørende udsugning og filteranlæg (afkast 4).
4. Etablering af særskilt udsugning til polermaskine med tilhørende filteranlæg (afkast 10).

Anmeldelsen er modtaget elektronisk som en miljøanmeldelse af maskinværksted med oplysninger om nye procesudsugningsanlæg, dokumentation for filteranlæg, ny indretningsplan og situationsplan med angivelse af eksisterende og nye anlæg og luftafkast.

Virksomheden er hidtil reguleret af miljøgodkendelse af 22. november 2010, som blev stadfæstet i Miljøklagenævnet den 31. august 2011.

Ovennævnte udvidelser og ændringer betyder, at virksomhedens miljøgodkendelse af 22. november 2010 bortfalder, og virksomheden er nu omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Miljøgodkendelsen blev i 2010 meddelt på standardvilkår, som stort set svarer til de krav, der nu er fastlagt i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

I maskinværkstedsbekendtgørelsens § 25 er der krav om, at der skal udføres emissionsmåling af slibestøv, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 2500 m³/h. Virksomheden har i anmeldelsen anmodet om dispensation fra kravet om emissionsmåling, jf. 37 i bekendtgørelsen - begrundet i, at der etableres filteranlæg, som tilbageholder henholdsvis 99,9 % af slibestøv fra bredbåndsliber (rustfrit støv) samt 99 % af støv fra polermaskinen (aluminium).

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.

MP Virksomhedsmiljø

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

Sagsnr.:
2019-053796

Init.: AMD/AMK
EAN nr.: 5798003752150

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

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Forudsætninger og bemærkninger til afgørelsen.

Afgørelsen er truffet under følgende forudsætninger og med følgende bemærkninger:

1. Udvidelse med ny produktions- og lagerhal (hal 6):

Hal 6 på 1338 m² blev påbegyndt opført i 2018 som en lagerhal, men tages nu i brug som produktions- og lagerhal. Her placeres den ny revolverstanser.

2. Etablering af ny Prima Power revolverstanser:

Revolverstanseren er fabrikatet Prima Power og kan på sigt være i døgndrift ved behov. Den kan udføre stansning i sort stål, rustfrit stål og aluminium. Stansmaskinen er elektrisk og med børstebord, hvilket er medvirkende til at reducere støj og vibrationer.

For at begrænse såvel intern som ekstern støj er stansmaskinen ved levering forsynet med et modulopbygget støj kabinet af typen Prima Power Protection Cabinet, som giver en støjreduktion på 20 dB, jf. datablad for Prima Power Protection Cabinet (anmeldelsens bilag 12).

For at begrænse vibrationer såvel intern som ekstern opstilles stansmaskinen på et fundament, som er adskilt fra resten af gulvet i hal 6. Rivo-nettet er afskåret, og der er fræset en 2 cm bred rille, hvori der i bunden er anbragt flamingo og efterfuget med en fleksibel betongummifuge.

Endvidere anbringes stansmaskinen på vibrationsdæmpende maskinfødder af typen Mafund Feeds leveret af Prima Power, jf. datablad for Mafund Feeds (bilag 13).

Med ovennævnte foranstaltninger vurderer virksomheden, at stansmaskinen ikke vil bidrage til forøgelse af ekstern støj eller vibrationer.

Udvidelsen med revolverstanseren forventes at give et øget forbrug af ulegeret stål og rustfrit stål på ca. 10 %. Udvidelsen forventes ikke at medføre øget oplag af råvarer eller affald.

Det forventes, at udvidelsen med revolverstanseren resulterer i til- og frakørsel af maksimalt 1 lastbil mere i tiden kl. 06.00 -18.00.

3. Udskiftning og ny placering af bredbåndsliber med tilhørende udsugning og filteranlæg (afkast 4):

I hal 3 er der i 2018 opstillet en bredbåndsliber af fabrikatet Costa, og maskinen er leveret af Rønne Industriteknik. Der slibes i sort jern, rustfrit stål og aluminium.

Der er etableret procesudsugning ved bredbåndsliberen. Udsugningsanlægget er et selvstændigt anlæg med en udsugningskapacitet på ca. 5.200 m³/h, jf. anmeldelsens bilag 9. Anlægget er leveret af Simas Filters. Procesudsugningen er overvåget af en differenstrykmåler.

Procesudsugningen er forsynet med filteranlæg, som består af en forudskiller med gnistfang efterfulgt af en cyklon, hvori luften ledes gennem et patronfilter (cyklonfilter type ACT-A 104). Patronfiltret har en filtreringsgrad > 99,9 % jf. anmeldelsens bilag 10a og 10b.

Støjniveauet for filteranlægget er angivet til ca. 75 dB(A), og ca. 85 dB(A) ved renskydning af patronfilter. (bilag 10a).

Filteranlægget er placeret udendørs og er forsynet med eksplosionsaflastende låger pga. eksplosionsfare som følge af fint aluminiumstøv.

Filtreret luft ledes til afkast 4, som er placeret ca. 1 over tagniveau (ca. 6 m over terræn).

4. Etablering af særskilt udsugning til polermaskine med tilhørende filteranlæg (afkast 10):

I hal 1 er der i 2018 opstillet en polermaskine af fabrikatet Bitter. På maskinen poleres emner i aluminium. Der er etableret procesudsugning på polermaskinen med en udsugningskapacitet på 700 m³/h.

Procesudsugningen er overvåget af en differenstrykmåler. Procesudsugningen er forsynet med en filterkasse med kuvertfiltre af typen PML07. Filtertypen har en filtreringsgrad > 99,0 % jf. datablad for filtertype PML07, bilag 7. Filtreret luft ledes til afkast 10, som er placeret ca. 1,5 over tagniveau (ca. 7,5 m over terræn).

På virksomheden foregår der ikke plasmaskæring eller laserskæring med afkast til det fri, og der anvendes ikke køle- og smøremidler.

Konklusion/sammenfatning samt afgørelse om dispensation for krav om emissionsmåling af slibestøv.

Fravigelse af krav om præstationskontrol

Krav om præstationskontrol (emissionsmåling) vedrører procesudsugninger fra båndsliber samt polermaskine, som nævnt under punkt 3 og 4.

Grænseværdien for slibestøv er fastlagt til maks. 5 mg/m³, jf. bekendtgørelsens § 8 og krav om emissionsmåling fremgår af bekendtgørelsens § 25. Målingen skal eftervises, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³ for slibestøv overholdes, og den skal udføres senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift.

Bekendtgørelsen giver mulighed for at dispensere fra krav, når det er begrundet i virksomhedens konkrete forhold, jf. § 37.

Udsugningen fra båndsliberen og polermaskinen er etableret med filteranlæg, hvor luften renses for slibestøv, inden den afkastes til det fri.

Filtrenes rensningsgrad er oplyst til mindst 99,9 % og 99 % for henholdsvis båndsliber og polermaskine, hvilket efter Virksomhedsmiljøets vurdering sikrer, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³ kan overholdes. Filtrenes rensningsgrad svarer fuldstændig til de filtre, der blev anvendt og godkendt i tidligere anlæg til slibestøv, jf. miljøgodkendelse af 22. november 2010 og Miljøklagenævnets afgørelse af 31. august 2011, hvor også krav om emissionsmålinger blev fraveget.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø meddeler hermed dispensation i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 37. Bekendtgørelsens krav om emissionsmåling af slibestøv kan fraviges, når virksomheden i stedet for etablerer rensning af udsugningsluften som beskrevet.

Ud over emissionsgrænseværdien skal virksomheden også overholde grænseværdien i omgivelserne (B-værdien) på henholdsvis 0,001 mg/mg³ for rustfrit støv og 0,01 mg/m³ for slibestøv i øvrigt, jf. bilag 5 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. B-værdien for aluminiumforbindelser i uorganisk støv er ligeledes 0,01 mg/m³, jf. Miljøstyrelsens B-værdivejledning.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at filterrensningen og de angivne afksthøjder sikrer, at B-værdierne overholdes for henholdsvis rustfrit slibestøv, støv i øvrigt og aluminium.

Støjforurening

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at bygninger og anlæg støjisoleres, så virksomheden fortsat kan overholde de gældende støjgrænseværdier, som angivet i maskinværkstedsbekendtgørelsen § 30 og som svarer til de støjgrænser, der var fastlagt i miljøgodkendelsen.

Der er endvidere truffet forebyggende foranstaltninger, så stansemaskinen er isoleret fra underlaget ved særskilte fundamenter og svingningsdæmpere.

Der forventes ikke væsentlig øget transport på grund af udvidelsen.

Klagevejledning

Afgørelsen om fravigelse af krav om emissionsmålinger kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 5. august 2019.

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.

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.

Konklusion/Sammenfatning

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at udvidelsen og ændringerne samt driften af øvrige anlæg og aktiviteter kan ske i overensstemmelse med krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Drift, vedligehold og kontrol af filteranlæg

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

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

Venlig hilsen

Anna Marie Dam
miljøsagsbehandler

99312174
annamarie.dam@aalborg.dk

Kopi til:

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 45, stk. 2