



Rapport for miljøtilsyn hos Nytech A/S, Industrivej 1, 9310 Vodskov

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.12.2022		
Baggrund for tilsynet	§ 9 tilsyn - varslet		
Telefon	98256822	CVR nr.	10286042
E-mail	nytech@ny-tech.dk, mh@ny-tech.dk	P. nr.	1000049996

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	22.11.2010
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-06-2022	Aftale	Efterkommet	Aftale om at registrere, hvornår deres anlæg/støjkloder kører med henblik på at kunne opspore kilden til støjgener i området.
22-06-2022	Aftale	Meddelt	Udsortering af plastaffald bør overvejes og iværksættes, da der ved tilsynet var en del plast i containeren til brændbart affald.
22-06-2022	Aftale	Meddelt	Opbevaring af flydende kemikalier og olieprodukter vurderedes ved tilsynet at være i overensstemmelse med krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen, men etablering af spildbakker under beholdere med flydende produkter bør dog overvejes, så et evt. spild lettere vil kunne begrænses og opsamles.
22-06-2022	Aftale	Meddelt	Sløjfning og afmelding af 2 olietanke - en 1200 l indendørs tank fra 1998, som er fjernet, og en nedgravet olietank på 2500 l fra 1987, der er taget varigt ud af brug. Oplysning om sløjfning af ovennævnte anlæg skal meddeles til Aalborg Kommune her: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke .

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Drift og produktion.</p> <p>Virksomheden er ordreproducerende, og der udføres stansning, bukning, spåntagning, laserskæring, svejsning og slibning. Der arbejdes i almindeligt stål, rustfrit stål og aluminium.</p> <p>Der anvendes ikke køle- smøremidler. Der er ikke arbejdsmiljømæssige krav om afkast til det fri fra laserskæring. Der udføres ikke maling, sandblæsning, affedtning eller vaskeaktiviteter. Der benyttes ikke køle/smøremidler. Der benyttes eltruck og en stabler (el).</p> <p>Hal 6 blev i 2019 taget i brug til produktion og lager, jf. anmeldelse af 24. juni 2019, som vedrører:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Udvidelse med ny produktions- og lagerhal på 1338 m² (hal 6).2. Etablering af ny Prima Power revolverstanser i hal 6.3. Udskiftning og ny placering af bredbåndsliber med tilhørende udsugning og filteranlæg (kilde 4/luft).4. Etablering af særskilt udsugning til polermaskine med tilhørende filteranlæg (kilde 10/luft). <p>Ad 1:</p> <p>Ovennævnte udvidelser og ændringer gjorde, at virksomhedens miljøgodkendelse af 22. november 2010 bortfaldt, og virksomheden er omfattet og reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.</p> <p>Miljøgodkendelsen blev i 2010 meddelt på standardvilkår, som blev stadfæstet i Natur- og Miljøklagenævnet, jf. afgørelse af 31. august 2011, herunder at virksomheden ikke skulle lave emissionsmålinger af slibestøv, når udsugningsluften renses i filtre, hvor rensningsgraden er mindst 99 %. Det gjaldt både luften fra slibekabinerne og udsugning fra båndslibemaskinen.</p> <p>Samme vurdering blev lagt til grund, da der i 2019 blev givet dispensation i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 37 til, at bekendtgørelsens krav om emissionsmåling af slibestøv fra ny bredbåndsliber fraviges, når virksomheden i stedet for etablerer rensning af udsugningsluften som beskrevet.</p> <p>Ad 2:</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

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 støjkabinet 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 er stansmaskinen opstillet 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.

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

Eksisterende excenterpressere (anlæg 9 og 10) i hal 1 er fortsat i drift.

Ad 3:

Udskiftning og ny placering af bredbåndsliber med tilhørende udsugning og filteranlæg (anlæg 14 i hal 5, kilde 4/luft):

I 2018 er der opstillet en bredbåndsliber (model COSTA MD5 CR 1350), leveret af Rønde 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.

Den kan fungere både som sliber og afgrater. Bredbåndssliberen erstattede tidligere anlæg, inkl. udsugning og filteranlæg.

Ud over emissionsgrænseværdien for slibestøv skal anlæggene 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.

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

Ad 4:

Etablering af særskilt udsugning til polermaskine med tilhørende filteranlæg (anlæg 15 i hal 1, kilde 10/luft):

I 2018 er der opstillet en polermaskine af fabrikatet Bitter. På maskinen poleres emner i aluminium. Der er etableret procesudsugning ved 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).

I øvrigt:

Kompressoranlæg fra 2010/2011 er udskiftet i 2022.

I 2018 er der anskaffet en ny laserskærer (anlæg 22, hal 5), som erstattede en laserskærer fra 2009. Der er ikke krav om udsugning med eksternt afkast til det fri.

Kantbukker er udskiftet efter 2013.

Ved tilsynet i 2022 blev oplyst, at der er anskaffet en robotsvejser til svejsning af plader i nikkel, midlertidigt opstillet i hal 6. Der er ikke arbejdsmiljømæssige krav om udsugning fra anlægget, som ikke benytter gas.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Støjmåling/-beregning i 2008 og vibrationsmålinger i 2010 viste, at grænseværdierne for støj og vibrationer dengang blev overholdt med god margen, jf. vilkår i dagældende miljøgodkendelse. I 2011 er der yderligere støjisoleret omkring ventilations- og filteranlæg. Der produceres hovedsageligt i daghold, men enkelte processer kører i døgn drift efter behov, herunder enkelte maskiner, som kører ubemandet.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.500	27	7-18		
	Miljøledelse			
	Nej			

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Ventilation		Lyddæmpende kasse
3	Maskiner		Svingningsdæmper
4	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, udendørs	<p>Aziz udførte i dag en orienterende støjmåling (lavfrekvent støj) indendørs hos klager mellem kl. 15.30 og 16, imens jeg var på Nytech og konstaterede, at alle støjende anlæg på virksomheden var i drift under målingen. Det drejede sig om kompressoranlæg, ventilationsanlæg, udsugningsanlæg til slibestøv, den "lille" stansemaskine, hvor der blev stanset i 1,5 mm aluplade (normal drift) samt stansemaskine i hal 6.</p> <p>Spånsugningsanlæg hos nabovirksomheden var ikke i drift under målingen.</p> <p>Der var svag vind fra nordøst. Klager oplyste, at der var usædvanlig stille ved målingen i forhold til tidligere.</p> <p>Der blev ikke herved konstateret lavfrekvent støj over de vejledende grænseværdier i klagers bolig.</p> <p>Michael Hansen oplyste, at virksomheden tager en ny kompressor i brug fra på mandag den 5. december 2022, placeret indendørs i produktionshallen. Herefter vil den "gamle" kompressor kun komme til at køre i tilfælde af service på den nye.</p>