



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	25.04.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - 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
25-04-2019	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet aftaltes, at virksomheden fremsender følgende: 1. Opdateret indretningsplan for hele virksomheden. 2. Anmeldelse i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen om udvidelsen med ny stansemaskine. Anmeldelse skal også omfatte udførte ændringer på virksomheden i 2018 (ny bredbåndsliber til slibestøv, inkl. nyt filteranlæg) samt udsugning ved polermaskine. Der skal vedlægges oplysninger om udsugningskapaciteter, filterdata samt afkasthøjder. Ovennævnte anmeldelse skal fremsendes, inden stansemaskinen etableres, inkl. opdateret indretningsplan.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden er reguleret af miljøgodkendelse af 22. november 2010, som er stadfæstet i klagenævnet med ændringer, jf. afgørelse dateret 31. august 2011. Natur- og Miljøklagenævnet har stadfæstet, at virksomheden ikke skal lave emissionsmålinger af slibestøv, når udsugningsluften renses i filtre, hvor det dokumenteres, at rensningsgraden er mindst 99 %, jf. vilkår 6. Det gælder både luften fra slibekabinerne og den særskilte udsugning fra båndslibemaskinen.</p> <p>Drift og produktion. Der udføres stansning, bukning, spåntagning, laserskæring, svejsning og slibning. På excenterpresser stanses i maks. 2 mm plader. Revolverstanser kan køre op til 6 mm plader. Kantbukker er udskiftet siden 2013.</p> <p>Der arbejdes i almindeligt stål, rustfrit stål og aluminium.</p> <p>Kompressor anlæg er fra 2010/2011.</p> <p>I 2018 er der anskaffet en ny laserskærer, som erstatter en laserskærer fra 2009. Der er ikke krav om udsugning med eksternt afkast fra maskinen.</p> <p>I 2018 er bredbåndsliberen, inkl. filteranlæg, ligeledes udskiftet til et anlæg, som både kan fungere som sliber og afgrater (model COSTA MD5 CR 1350).</p> <p>I 2018/2019 er der opført en ny lagerhal (hal 7). I 2019 er der planer om at anskaffe en stansemaskine mere, som skal placeres i hal 7.</p> <p>Der udføres ikke maling, sandblæsning, affedtning eller vaskeaktiviteter. Der benyttes ikke køle/smøremidler.</p> <p>Der benyttes eltruck og en stabler (el).</p> <p>Støj og vibrationsmålinger i henholdsvis 2008 og 2010 har vist, at grænseværdier overholdes. I 2011 er der yderligere støjisoleret omkring ventilations- og filteranlæg.</p> <p>Der produceres i daghold. Enkelte maskiner kører ubemandet i døgndrift efter behov.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
De 3 olietanke er alle reguleret af olietankbekendtgørelsen.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.157	27	7-18		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
10	Polering	Støv		Ukendt filter
2	Robotsvejsning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
4	Båndsliber	Støv		Ukendt filter
5	Slibning	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
6	Skæring i metal (uden olietåge)			Ingen rensning
7	Oliefy	Røggas		Ingen rensning
8	Oliefy	Røggas		Ingen rensning
9	Svejsning - TIG			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	7,5	1,0	0,40	0,40	1,15		
10		1,0					
2	7,5	1,0			1,60		
4		1,0			1,78		
5	7,5	1,0			1,60		
6		0,5					
7		2,0					
8		2,0					
9		1,0					

Rumopvarmning:
Olie
EI

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Kilde 1: Udsugning fra 8 svejsekabiner i hal 3 (CO2 svejsning og TIG-svejsning)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Kilde 2: Udsugning fra robotsvejser og 4 svejsesteder i hal 2 (CO2-svejsning og TIG-svejsning). Patronfilter (G105 patronfilter, DIN M med udskilningsgrad på 99,9 %).</p> <p>Kilde 3: Ophørt efter anskaffelse af ly laserskærer, hvor der ikke er krav om udsugning med eksternt afkast.</p> <p>Kilde 4: Ny bredbåndsliber og nyt udsugningsanlæg (Simas filter, Gram-anlæg) - Michael Hansen fremskaffer data på anlæg og filter.</p> <p>Kilde 5: Udsugning fra 2 slibemaskiner i hal 3. Luften renses i et patronfilter (G102 patronfilter, DIN M med filtreringsgrad på 99,9 %).</p> <p>Kilde 6: Der benyttes ikke køle/smøremidler.</p> <p>Kilde 7: Der er særskilte afkast fra 2 oliefyr. Oliefyret i hal 6 er nedlagt og erstattet af en varmepumpe.</p> <p>Kilde 8: Udsugning fra svejsepladsen i hal 1, som udelukkende benyttes til TIG-svejsning.</p> <p>Kilde 9: Udsugning fra polermaskine etableret i 2018. Michael Hansen fremskaffer data på anlæg og filter. Der er tale om fugtigt/fedt støv.</p> <p>Der slibes også i aluminium - aluminiumsholdigt slibestøv kan være eksplosivt. Udsugnings- og filteranlægget til slibestøv er derfor udskiftet, flyttet udendørs og sikret mod eksplosion.</p>
Luft, afkast	<p>Luften fra kilde 2 afkastes ikke længere sammen med luften fra slibekabinerne (kilde 5). Der er etableret særskilt ventilator og afkast.</p> <p>Alle afkast er min. 1 m over tagfladen. Det opfylder vilkår 18.</p>
Luft, filtre	<p>Service på filteranlæg og ventilationsanlæg udføres 1 gang årligt af Reno A/S. Der er alarm på alle filtre. Alarmen giver også fejlmelding, hvis der går hul i filtre.</p> <p>Der er udført eftersyn i 2018.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 5: Der er ikke udsugning af køle/smøremidler.

Støj

Id	Støjkilde	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, indendørs	<p>Revolverstanser kan køre i op til 6 mm plader. Anlægget er støjafskærmet yderligere i 2013.</p> <p>Afgrater er placeret i afskærmet rum, men den benyttes ikke mere. Den er afløst af ny bredbåndsliber/afgrater - eller opgaverne købes hos ekstern leverandør.</p>
Støjkilder, udendørs	<p>Virksomheden har i 2011 afskærmet omkring ventilations- og filteranlæg, som er placeret udendørs syd for hal 3. Afskærmningen er isoleret, så den har støjdæmpende effekt.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ny ventilator ved kilde 2 har lyddæmper. Ved tilsyn i 2013 bemærkede jeg, at anlægget støjer, når filteret renser (banker), hvilket sker automatisk. Ved tilsynet var der hyppig impulsagtig støj fra anlægget. Virksomheden har efterfølgende haft service på anlægget, hvor det viste sig, at det var indstillet forkert. Anlægget er justeret, så det nu kører optimalt.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Ved vibrationsmålingen i 2010 er det eftervist, at grænseværdien for vibrationer er overholdt med god margen ved stansning i rustfri stålplader i 5 mm tykkelse og almindelige stålplader i 2 mm tykkelse. Firmaet Reno A/S foretager serviceeftersyn af kompressoranlæg.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på spild/uheld udendørs og have sugende materiale eller sand klar/ved hånden til opdæmning/afspærring af regnvandskloak.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret,ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	1987	1987	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	NEJ	Tanken er taget ud af brug.
2	2002	2002	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	NEJ	
3	1998	1998	Diesel	1.200	Indendørs	JA	Tanken er p.t. taget ud af brug.

Tankoplysninger i BBR

Matr. nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
40dc	1987	380873	1987	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet/underjordisk			
40dc	1998	83659-01	1998	Autogasolie (Dieselolie)	1.200	Indendørs			
40dc	2002	120853	2002	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Der er registreret 3 tanke på virksomheden. Tank 1 til fyringsolie har ikke været i brug siden medio 2013. Olietanken var tilkoblet fyringsanlægget i hal 6. Ved tilsynet oplystes, at fyringsanlægget i hallen er fjernet og erstattet af en varmepumpe.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Tank 3 til diesel er ikke i brug, da der ikke p.t. er behov for at kunne tanke selv.</p> <p>Hvis tankene tages varigt ud af brug (efter 3 år) skal de tømmes og afblændes/fjernes, og der skal fremsendes anmeldelse om sløjfning til Aalborg Kommune, BBR.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ilt	1.500	2	m ³	Beholder - lukket		Udendørs, i bur	2019
Gas til trucks				Beholder - lukket		Udendørs, i bur	2019
Ulegeret stål	650	50	Ton	Ingen beholder		Indendørs	2019
Rustfrit stål	70	15	Ton	Ingen beholder		Indendørs	2019
Kvælstof	23.000	10	m ³	Ståltank		Udendørs	2019
Kuldioxid		1.500	Kg			Indendørs	2019
Svejsetråd	1.200	150	Kg			Indendørs	2019
Smøre/hydraulikolie	50	200	Liter			Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019
Aluminium	30	5				Indendørs	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Oplaget af flydende råvarer er flyttet til et lukket rum ved stansemaskinen.</p> <p>Opbevaring af råvarer opfylder vilkår 26 og gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet. En bestemt medarbejder har ansvar for råvarer og arbejdsmiljø og med assistance fra AM-centeret.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Beholder - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Aluminium	1	Stk	Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	

Batterier			Beholder - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Filterstøv (rustfrit stål)	3	Stk	Tromle	200	Udendørs, overdækket, ingen opkant	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Filtre m. slibe-/svejsestøv			Beholder - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Forbrændingsegenet	1	Stk	Container - åben		Indendørs	Aalborg Forsyning, Renovation	I/S Reno Nord	
Hydraulikolie	1	Stk	Beholder - lukket		Udendørs, overdækket, bag opkant	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Jern og metal	1	Stk	Beholder - åben		Udendørs, ubeskyttet	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Letjern	2	Stk	Container - åben		Udendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, olieholdige			Intet oplag ved tilsynet			Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	Meget lidt.
Papir og pap *	1	Stk	Beholder - lukket		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Rustfrit stål	2	Stk	Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Affald sorteres med henblik på mest muligt genbrug. Udsortering af plast er ikke relevant, da der forekommer små mængder.
Affald, opbevaring	Filterstøv fra laser og filterstøv og filtermateriale fra slibning opbevares i 200 l beholdere, jf. foto. Vilkår 21 er overholdt. Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald til RenoNord Farligt affald modtaget ved tilsynet.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 20, 21 og 26 vedrørende opbevaring af affald anses for overholdt.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Der er ca. 250 m til nærmeste §3-område og ca. 400 m til nærmeste indvindingsopland for drikkevand.
Generelle bemærkninger	<p>Ny lagerhal på ca. 1330 m² er færdig og klar til ibrugtagning (hal 7).</p> <p>Det er tidligere oplyst, at hallen udelukkende skal bruges som lagerhal. Eksisterende save (2 stk.) og måske eksisterende bukkemaskine flyttes ind i hallen for at forbedre logistikken.</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at der medio 2019 anskaffes en ny stansemaskine, som placeres i den ny hal, hvilket kræver anmeldelse efter MVB. Vær opmærksom på, om ændret anvendelse til produktionshal kræver ændringer i forhold til den meddelte byggetilladelse til lagerhal.</p> <p>Ændringer i 2018 omfattende udskiftning af slibemaskine inkl. ny udsugning samt etablering af udsugning fra polermaskine skal ligeledes anmeldes og der skal fremsendes oplysning om filterrensning og afkast.</p> <p>Ved anmeldelse skal anvendes det digitale system Byg og Miljø, https://www.bygogmiljoe.dk/, og her kan du hente Trin for trin-guiden som en pdf-fil.</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at den ny stansemaskine har samme størrelse/effekt (30 tons) som den nuværende revolverstanser. Den placeres på særskilt fundament i hallen (afgrænset af en gummifuge), og maskinen placeres på vibrationsdæmpende fødder i et støjbur. Den er elektrisk og med børstebor, hvilket også er med til at reducere støj/vibrationer. Det forventes således, at støjen reduceres i den grad, det er muligt.</p> <p>Virksomheden fremsender en opdateret indretningsplan for hele virksomheden.</p> <p><u>Ændret anvendelse af lagerhal til produktion i forhold til byggeloven.</u> Team Erhverv- Byggeri har vurderet, at det ikke har betydning for den brandmæssige godkendelse - med mindre brandbelastningen øges i lagerhallen, eller hvis virksomheden bliver omfattet af tekniske forskrifter. Team Erhverv-Byggeri har ikke bemærkninger i forhold til byggesagen, når en mindre del af bygningen anvendes til produktion. Såfremt den primære anvendelse bliver produktion, så er det en anvendelsesændring af bygningen, og så kræver det en byggetilladelse. Det er virksomhedens eget ansvar at bygninger anvendes i overensstemmelse med det, de er godkendte til.</p>
Planforhold	Virksomheden ligger i et område, der er udlagt til erhvervsformål til lettere industri- og værkstedsaktiviteter. Området er omfattet af lokalplan 2.06. Der er ca. 100 m til nærmeste boligområde med et mellemliggende beplantningsbælte.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Driftsjournal og egenkontrol udføres som påkrævet og gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.
Jordforurening	Ejendommen har status som uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	Der var opfølgende møde vedr. NBEN den 17. marts 2016 og SMV-screening af virksomheden den 26. september 2018. Virksomheden kan udskifte belysning i eksisterende haller til LED-belysning og de sidste 2 oliefyr kan erstattes af varmepumper. Derudover viste screeningen ikke umiddelbare potentialer. Gastruck er udskiftet med en eltruck.