



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	19.05.2016		
<b>Til stede ved tilsynet</b>	Michael Hansen, repræsentant for virksomheden Anna Marie Dam, Aalborg Kommune, Miljø		
<b>Telefon</b>	98256822	<b>CVR nr.</b>	10286042
<b>E-mail</b>	nytech@ny-tech.dk, mh@ny-tech.dk	<b>P. nr.</b>	1000049996

<b>Virksomhedstype</b>	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	22.11.2010
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-
<b>Risikoscore</b>	3,14

## Håndhævelser indenfor tilsynsfrekvensen

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser.

## 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 arbejdes i almindeligt stål, rustfrit stål og aluminium. 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 efter 2013. Der udføres ikke maling, sandblæsning, affedtning eller vaskeaktiviteter. Der benyttes ikke køle/smøremidler, hvor der er udsugning, og forbruget er meget begrænset.</p> <p>I januar 2009 er der anskaffet en ny laserskærer med en effekt på 4 kW. Den har erstattet en eksisterende laserskærer på 3 kW. I 2010/2011 er der anskaffet en ny kompressor.</p> <p>I 2011 er filteranlæg til kilde 2 (robotsvejsere og svejsekabine i hal 2) udskiftet med et G105 patronfilter (DIN M med udskilningsgrad på 99,9 %). Samtidigt er der fremsendt dokumentation for, at filter ved kilde 5 (slibning) er et G102 patronfilter (DIN M med filtreringsgrad på 99,9 %).</p> <p>Der benyttes gastruck 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. Der produceres i daghold og nathold (kl. 22-07). Enkelte maskiner kører i døgndrift efter behov.</p> <p>De 3 olietanke er alle reguleret af olietankbekendtgørelsen.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Rensning
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
2	Robotsvejsning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
3	Laserskæring	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
4	Båndsliber	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)

5	Slibning	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
6	Skæring i metal (uden olie-tåge)			Ingen rensning
7	Oliefyr			
8	Svejsning - TIG			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	7,5	1,0	0,40	0,40	1,15		
2	7,5	1,0			1,60		
3		1,8			0,70		
4		1,0			1,78		
5	7,5				1,60		
6		0,5					
7		2,0					
8		1,0					

<b>Rumopvarmning:</b>
Olie
El

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Kilde 1: Udsugning fra 8 svejsekabiner i hal 3 (CO<sub>2</sub> svejsning og TIG-svejsning)</p> <p>Kilde 2: Udsugning fra robotsvejser og 1 svejsested i hal 2 (CO<sub>2</sub>-svejsning). Nyt patronfilter (absolutfilter) etableret i 2011. Oplyst i 2016, at der er tilsluttet yderligere 3 svejsesteder til CO<sub>2</sub>- og TIG-svejsning</p> <p>Kilde 3: Udsugning fra laserskæring. Kun luften fra emhætte over maskinen afkastes til det fri.</p> <p>Kilde 4: Udsugning fra bredbåndsliber i hal 3. Luften renses i grovfilter og patronfilter (99 % rensning).</p> <p>Kilde 5: Udsugning fra 2 slibemaskiner i hal 3. Luften renses i et patronfilter.</p> <p>Kilde 6: Der benyttes ikke køle/smøremidler.</p> <p>Kilde 7: Der er særskilte afkast fra 3 oliefyre</p> <p>Kilde 8: Udsugning fra svejsepladsen i hal 1, som udelukkende benyttes til TIG-svejsning.</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 fra kilde 2 - 1 m over tagfladen.</p> <p>Afkast fra svejseaktiviteter samt emhætte ved laseranlæg er alle min. 1 m over tagfladen. Det opfylder vilkår 18.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	Service på filteranlæg og ventilationsanlæg udføres 1 gang årligt af Re-guVent. Der er alarm på alle filtre. Alarmen giver også fejlmelding, hvis der går hul i filtre.  Der er udført eftersyn i 2016.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 5: Der er ikke udsugning af køle/smøremidler.

## 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, indendørs	Revolverstanser kan køre i op til 6 mm plader. Anlægget er støjafskærmet yderligere i 2013. Kantbukker er udskiftet efter 2013.
Støjkilder, udendørs	Afgratter er placeret i afskærmet rum, men den benyttes ikke mere.  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.  Ny ventilator ved kilde 2 har lysdæmper, men absolutfilteret ved kilde 2 er ikke støjisoleret. Anlægget støjer, når filteret renser (banker), hvilket sker automatisk. Ved tilsynet var der hyppig impulsagtig støj fra anlægget. Virksomheden bør undersøge, om anlægget kører optimalt, og om støjen kan afhjælpes. Filteranlægget kører kun i dagtimerne.
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.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Fyringsolie	2.500	1987	Nedgravet	NEJ
2	Fyringsolie	2.500	2002	Nedgravet	NEJ
3	Diesel	1.200	1998	Indendørs	JA

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Alle tanke er registreret i BBR. Fejl i de angivne tankstørrelser er rettet den 18-05-2016, og der bliver fremsendt en ny BBR-meddelelse. Tank 2 til fyringsolie har ikke været i brug siden medio 2013, fordi der ikke har været behov for opvarmning i hal 5. Olietanken er dog fortsat tilkoblet fyringsanlægget i hal 5. På den baggrund vurderes, at tanken ikke er taget varigt ud af brug, hvilket er bekræftet den 23. maj 2016 af Force Technology v/ korrosionsspecialist Asbjørn Andersen. Tanken må således fortsat benyttes.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Dieseltanken har overløbsalarm.
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Dieseltank er placeret indendørs i hal, hvor der er støbt gulv og ingen afløb. Påfyldning sker lige uden for porten, hvor der er asfaltbelægning.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ilt	1.500	2	m <sup>3</sup>	Beholder - lukket		Udendørs, i bur	2011
Gas til trucks				Beholder - lukket		Udendørs, i bur	2011
Ulegeret stål	650	50	Ton	Ingen beholder		Indendørs	2011
Rustfrit stål	70	15	Ton	Ingen beholder		Indendørs	2011
Kvælstof	23.000	10	m <sup>3</sup>	Ståltank		Udendørs	2011
Brændstoffer	18	6	m <sup>3</sup>	Godkendt olietank		Indendørs	2011
Kuldioxid		1.500	Kg			Indendørs	2011
Svejsetråd	1.200	150	Kg			Indendørs	2011
Køle-/smøremiddel	20	20	Liter			Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2011
Smøre/hydraulikolie	50	200	Liter			Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2011
Aluminium	30	5				Indendørs	2011

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 26 Kølesmøremidler og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal stå under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild svarende til volumen af den største beholder kan opsamles.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet. En bestemt medarbejder har ansvar for råvarer og arbejdsmiljø og med assistance fra AM-gruppen.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Beholder - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Affald fra rense-tromle (afgrat-ter)			Intet oplag ved til-synet					Afgratter er ta-get ud af brug.
Alumi-nium	1	Stk	Con-tainer - åben		Udendørs, ikke over-dækket, in-gen opkant	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Batterier			Behol-der - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Filterstøv (rustfrit stål)	3	Stk	Tromle	200	Udendørs, overdæk-ke, ingen opkant	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Filtre m. slibe-/svejse-støv			Behol-der - lukket		Indendørs	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Forbræn-dingseg-net	1	Stk	Con-tainer - åben		Indendørs	Aalborg Forsyning, Renovation	RenoNord	
Hydrau-likolie	1	Stk	Behol-der - lukket		Udendørs, overdæk-ke, bag op-kant	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Jern og metal	1	Stk	Behol-der - åben		Udendørs, ubeskyttet	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Køle-smøre-midler			Intet oplag ved til-synet					Normalt fore-kommer der ikke afald fra køle/smøre-midler
Letjern	2	Stk	Con-tainer - åben		Udendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, oliehol-dige			Intet oplag ved til-synet			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	Virksomhedens afgratter er taget ud af drift, og afrensning ved tromling udføres nu ved eksternt firma.  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
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	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	Anlæg og aktiviteter på Industrivej 20 flyttes til Industrivej 1 medio 2016. Ved tilsynet drøftedes planer for en kommende udvidelse af virksomheden, hvorved virksomhedens miljøgodkendelse af 22. november 2010 bortfalder, og virksomheden omfattes af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Kopi heraf udleveret ved tilsynet. Jeg gjorde opmærksom på anmeldtepligten.
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.
Egenkontrol/driftsjournal	Driftsjournal og resultat af månedlig kontrol af renluftsiden af filtre (vilkår 11) blev ikke fremvist ved tilsynet.  Der blev ved tilsynet ikke oplyst om uheldssituationer.
Jordforurening	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed	Der har været møde vedr. NBEN den 17. marts 2016, så bæredygtighed blev ikke drøftet yderligere ved tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden overvejer muligheden for evt. indførelse af miljøstyrings-system.