



## Rapport for miljøtilsyn hos Nes Maskinfabrik A/S, Stationsmestervej 83, 9200 Aalborg SV

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	29.03.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98110633	<b>CVR nr.</b>	40612645
<b>E-mail</b>	nes@nes.dk	<b>P. nr.</b>	1024817098

<b>Virksomhedstype</b>	A53, Maskinfabriker, -værksteder 100-1000 m2
------------------------	--

### Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-05-2016	Aftale	Efterkommet	At palletank med olieaffald, som opbevares udendørs uden af-dækning og opkant flyttes indenfor i bygning.
11-04-2022	Aftale	Meddelt	De 2 af palletankene bortskaffes, så der kun står én palle-tank. Under palletanken skal der etableres opsamlingskapacitet svarende til indholdet i én palletank.
11-04-2022	Aftale	Meddelt	Pap/papir og plast skal sorteres korrekt inden bortskaffelse til genanvendelse. Det anbefales, at der sættes tydeligere skiltning på containerne.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der produceres emner i metal og plast (nylon) efter ordre. Der udføres spåntagende bearbejdning - herunder drejning, fræsning og boring. Der svejses næsten ikke. Virksomheden producerer efter ordrer og er underleverandør til forskellige virksomheder.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	4	7.00 - 15.30		
Miljøledelse				
Nej				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Punktudsugning	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Da NES Maskinværksted overtog bygningerne i 2003 var der et udsugningsanlæg. Jf. tilsynsrapport fra 2007 er anlægget af fabrikat Nordfab med en udsugnings-kapacitet på 4.000 m <sup>3</sup> pr. time og med filter. Anlægget bruges til udsugning fra drejebænke. Der er planer om at forbedre rumudsugningen, og der gøres i denne forbindelse opmærksom på, at afkast skal være med opadrettet luftstrømning og med en højde på mindst 1 meter over tag. Etablering af olietågefiltre ved fræsere har været undersøgt, men er af praktiske årsager endnu ikke etableret.
Luft, afkast	Afkast er 1 - 1,5 m over tag, hvilket vurderes at være i orden.

## Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor, skrue		Indendørs i bygning
2	Udsugningsanlæg		
3	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes, at virksomheden ikke giver anledning til støjgener for naboerne.
Støjkloder, indendørs	Der blev anskaffet en ny skruekompressor i 2011. Kompressoren, som er støjsvag, er placeret inde i bygningen.
Støjkloder, udendørs	Støjkloder udendørs er fra udsugningsanlæg samt til- og frakørsel.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der er blot sanitært spildevand og ikke processpildevand.
Spildevand, overfladevand	Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af overfladevand, når palletankene med skæreolie placeret under halvtag uden opsamlingskapacitet enten er bortskaffet eller placeret på opsamlingsbakke.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et separatkloakeret område. K-område 02.60

## Olie- og kemikalietanke

### Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
1il	2004	10d m3 745	2004	Autogasolie (Dieselolie)		Over terræn, udendørs			29-11-2029

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke. Olietanken til diesel fra 2004, som fremgår af BBR på Stationsmestervej 83 er placeret hos en anden virksomhed (Aalborg Industricoating) på samme adresse.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Skæreolie				Tromle	50	Indendørs	2022
Vangolie				Tromle	200	Indendørs	2022
Rustfrit stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Aluminium				Ikke relevant		Ikke relevant	2022

Plast				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Hydraulikolie				Tromle		Indendørs	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Diverse råvarer opbevares indendørs på betongulv. Der er ikke gulvafløb.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs		HCS	
Bore/skæreolie			Palletank		Udendørs, overdækket, ingen opkant		Reno Nord Farligt affald	
Dagrenovation			Ikke oplyst		Udendørs		Reno Nord	
Metalaffald			Beholder - åben		Indendørs		Aalborg Recycling	
Olie/vand fra kompressor			Palletank		Udendørs, overdækket, ingen opkant		Reno Nord Farligt affald	
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs		HCS	
Plast			Container - lukket		Indendørs		HCS	
Småbatterier fra værktøj			Beholder				Reno Nord	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Virksomheden blander forskellige typer af olieaffald, som bortskaffes via Reno Nord - Farligt affald som EAK kode 120109 - Halogenfrie skærelieemulsioner og -opløsninger. Det er tidligere blevet drøftet, hvorvidt det er i orden at blande forskellige typer af olieaffald. For at få dette afklaret har den tilsynsførende tidligere kontaktet KEMI SERVICE, som ikke kunne svare på dette men henviste til Jysk Miljørens (nu Ekokem), som modtager affaldet fra KEMI SERVICE. Ekokem svarede, at olieblandet vand og olieemulsioner må blandes, men olieaffald uden vand skal sorteres for sig. Begrundelsen er, at ved olieblandet vand, sker der en rensning af vandet og oliedelen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>oparbejdes til forbrændingsolie. Olieaffald uden vand oparbejdes til raffinering. Man kan altså udnytte olieaffaldet bedre, hvis det ikke blandes.</p> <p>På NES Maskinværksted er der ikke "ren" olieaffald, da olietyperne blandes under arbejdsprocesserne. Bore-/skæreolie består af 3 % olie og resten vand. Smøreolie (vangolie) og hydraulikolie påføres maskiner og en lille del heraf vil blandes med bore/skæreolie og bortskaffes sammen med dette.</p> <p>Ved tilsynet var sorteringen af papir/pap og plast kommet i uorden, så der var både papir/pap og plast i containeren mærket med papir/pap. I containeren mærket med plast var der papir.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden ville få det sorteret papir/pap og plast korrekt inden bortskaffelse til genanvendelse. Det anbefales, at der sættes tydeligere skiltning på containerne. Piktogrammer kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <a href="https://mst.dk/media/235943/f2_05_maerkater-i-handlingsoejeblikket-samlet.pdf">https://mst.dk/media/235943/f2_05_maerkater-i-handlingsoejeblikket-samlet.pdf</a>.</p> <p>Vejledning om sortering af erhvervsaffald generelt kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside: <a href="https://mst.dk/affald-jord/affald/affaldsfraktioner/de-ti-affaldsfraktioner/materialer-til-arbejdspladser/">https://mst.dk/affald-jord/affald/affaldsfraktioner/de-ti-affaldsfraktioner/materialer-til-arbejdspladser/</a>.</p>
Affald, opbevaring	Blandet olieaffald i 3 palletanke opbevares overdækket under halvtag, men med fare for afløb til regnvandskloak. Det blev aftalt, at de 2 af palletankene bortskaffes, så der kun står én palletank. Under palletanken skal der etableres opsamlingskapacitet svarende til indholdet i en palletank.
Affald, bortskaffelse	<p>HCS afhenter efter behov papir/pap, plast og blandet brændbart.</p> <p>Reno Nord-Farligt affald afhenter efter behov spildolie (hver 2-3 år, når palletanken på 1.000 l er fuld)</p> <p>Metalaffald afhentes efter behov af Stena Recycling.</p> <p>Renovationsvæsenet afhenter dagrenovation og batterier placeret i pose på låget af dagrenovationen.</p> <p>Spåner af hård plast (PEHD1000) bortskaffes som brændbart affald. Det er undersøgt om det kan frasorteres, men dette er ikke muligt.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i område med drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening ved tilsynet.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammeområde 3.6.H7 Indkildevej m.m., der er udlagt som "let erhvervsområde".
Jordforurening	Ejendommen har status som uafklaret på Region Nordjyllands liste over muligt forurenede erhvervsarealer. Dvs. at der er en mistanke om, at den tidligere aktivitet på lokaliteten potentielt kan have givet anledning til en forurening, men at Region Nordjylland endnu ikke har taget stilling til kortlægning efter reglerne i Jordforureningsloven.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed	<p>Virksomheden har haft løbende forbedringer inden for energiområdet. En gammel port er blevet muret til, hvilket har nedsat energiforbruget væsentligt. Desuden har det betydet meget, at kompressoren er udskiftet ud til en ny med lavere elforbrug. El- og varmekonsum følges og der er sat bevægelsessensorer op. Der er opsat LED-belysning i produktionshallen. Der er overvejelser om at indføre fjernvarme i frokoststuen i stedet for eksisterende elvarme.</p> <p>På virksomheden er der desuden fokus på arbejdsmiljøforhold, at mindske produktionsspild og at genbruge emballage.</p> <p>Virksomheden er medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling. Se link <a href="http://nben.dk/">http://nben.dk/</a>. Der blev udført bæredygtighedsscreening i projekt "Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive små og mellemstore virksomheder (SMV-projektet)" den 27. marts 2019. Ved nærværende tilsyn blev det drøftet, hvad NBE eller den nyoprettede Klimaalliance Aalborg kunne gøre for virksomheden. Meldingen var, at Nes Maskinfabrik i øjeblikket ikke har overskud til at deltage aktivt.</p>