



## Rapport for miljøtilsyn hos Nes Maskinværksted, Stationsmestervej 83, 9200 Aalborg SV

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	17.05.2016		
<b>Til stede ved tilsynet</b>	Frank J. Mogensen og Helle Jacobi, repræsentant for virksomheden Kamma Raunkjær, Aalborg Kommune, Miljø		
<b>Telefon</b>	98110633	<b>CVR nr.</b>	11506992
<b>E-mail</b>	nes@nes.dk	<b>P. nr.</b>	1000246875

<b>Virksomhedstype</b>	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	
<b>Risikoscore</b>	2,81

## Håndhævelser indenfor tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
13-05-2016	Aftale	At palletank med olieaffald, som opbevares udendørs uden afdækning og opkant flyttes indenfor i bygning.

## 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
	5	7.00 - 15.30		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Bore/fræseværk	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 Maskinskinværksted overtog bygningerne 2003 var der et udsugningsanlæg. Jf. tilsynsrapport fra 2007 er anlægget af fabrikat Nordfab, udsugnings-kapacitet på 4.000 m <sup>3</sup> pr. time og med filter. Anlægget bruges sjældent.
Luft, afkast	Afkast er 1 - 1,5 m over tag, hvilket vurderes at være i orden.

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor, skrue		Indendørs i bygning
2	Udsugningsanlæg		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes, at virksomheden ikke giver anledning til støjgener for naboerne.
Støjklender, indendørs	Der blev anskaffet en ny skruekompressor i 2011. Kompressoren, som er støjsvag, er placeret inde i bygningen.
Støjklender, udendørs	Udsugningsanlægget, når det en sjælden gang bruges.

## Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?						<input type="checkbox"/> Ja, se vilkår	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning	
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed		

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 palletanken med skæreolie m.m. er flyttet indenfor i bygningen, hvilket efterfølgende er sket.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Skæreolie				Tromle	50	Indendørs	2016
Vangolie				Tromle	200	Indendørs	2016
Rustfrit stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2016
Stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2016

Aluminium				Ikke relevant		Ikke relevant	2016
Plast				Ikke relevant		Ikke relevant	2016
Hydraulikolie				Tromle		Indendørs	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Diverse olier 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			
Bore/skæreolie			Palletank		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Dagrenovation			Ikke oplyst		Udendørs			
Metalaffald			Beholder - åben		Indendørs			
Olie/vand fra kompressor			Palletank		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs			
Plast *			Ikke oplyst		Indendørs			
Småbatterier fra værktøj			Beholder					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, anmeldelse af farligt affald	Udfyldt anmeldeskema med oversigt over typer af farligt affald blev udleveret af virksomheden ved tilsynet.
Affald, sortering	Virksomheden blander forskellige typer af olieaffald, som bortskaffes via KEMI SERVICE som EAK kode 120109 - Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger. Det blev drøftet, hvorvidt det er i orden at blande forskellige typer af olieaffald. For at få dette afklaret har den tilsynsførende kontaktet KEMI SERVICE, som ikke kunne svare på dette men henviste til Jysk Miljørens (nu Ekokem), som modtager affaldet fra KEMI SERVICE. Ekokem

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	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 oparbejdes til forbrændingsolie. Olieaffald uden vand oparbejdes til genraffineringsolie. Man kan altså udnytte olieaffaldet bedre, hvis det ikke blandes. 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.
Affald, opbevaring	Blandet olieaffald opbevares udendørs uden overdækning og med fare for afløb til regnvandskloak. Det blev aftalt, at palletanken sættes indenfor. Det er oplyst den 20. juni 2016, at palletanken er sat indenfor.
Affald, bortskaffelse	HCS afhentes efter behov papir/pap og blandet brændbart. Kemiserie afhentes efter behov spildolie (hver 2-3 år, når palletanken på 1.000 l er fuld) Metalaffald afhentes efter behov af produkthandler August Petersen. Renovationsvæsenet afhenter dagrenovation og batterier placeret i pose på låget af dagrenovationen. Spåner af hård plast (PEHD1000) bortskaffes som brændbart affald. Det anbefales, at dette sorteres og bortskaffes som plast til genanvendelse.
Farligt affald, belægninger	På betongulv.

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammeområde 3.6.H7 Indkildevej m.m., der er udlagt som "let erhvervsområde".
Jordforurening	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	Miljøtilsynsbekendtgørelsens nye regler om miljørisikoscore blev drøftet. Det kan oplyses, at selvom man ikke har certificeret miljøledelse, kan man godt få en mellemscore indenfor dette felt, hvis man kan har skriftlige miljømål, procedurer for håndtering ved et evt. udslip samt kan dokumentere løbende forbedringer på udvalgte områder. For nærmere oplysning - henvises til tilsynsbekendtgørelsen.
Bæredygtighed	Energi: 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 skiftet ud til en ny med lavere elforbrug. Virksomheden overvejer at få lavet sluse ved port m.h.p. at spare på varmekonsumet. El- og varmekonsum følges og der er sat bevægelsessensorer op. Affald: Virksomheden sorterer pap/papir til genbrug og vil overveje at frasortere plastaffald til genanvendelse. Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling: Der blev orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling og virksomheden er velkommen til at vende tilbage, hvis det har interesse at være med i netværket. Se link <a href="http://nben.dk/">http://nben.dk/</a>

