



## Rapport for miljøtilsyn hos Nordjysk Blæser Service Anpartsselskab, Sagavej 58, 9260 Gistrup

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	15.02.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98314655	<b>CVR nr.</b>	16069779
<b>E-mail</b>	carsten@nordj.dk	<b>P. nr.</b>	1001028544

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

## Virksomhedsoplysninger

### Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Firmaet er grundlagt af Niels-Erik Nielsen, og ejes i dag af Gitte Nielsen og Carsten Petersen.

Virksomheden, som har eksisteret siden 1983, er startet på den nuværende adresse i 1997.

Der er tale om et maskinværksted, der er leveringsdygtig i alle former for opbygninger til korn og fodertransport.

Nordjysk Blæser Service Anpartsselskab beskæftiger sig med nyopbygning af og reparationer på alle typer opbygninger til korn og fodertransport: Suge-blæseanlæg, fodertankvogne, tippelad, anhængere, hejselad m.m.

Det er kun selve opbygningsdelen, der udføres service- og reparationsarbejde på. Aldrig selve motor-køretøjet.

Der lagerføres ombytningsblæsere til alle typer anlæg.

I perioden 2000-2004 har virksomheden lavet en tilbygning til hhv. velfærdslokaler og lager, samt etableret en overdækket vaskeplads med afløb til kloak via sandfang (SF), olieudskiller (OU) og målebrønd. Forholdet er anmeldt den 15. juni 2004.

I 2022 er virksomheden blevet udvidet på ny. Denne gang er der tale om et ekstra produktionsareal på 331 m<sup>2</sup>

Virksomhedens produktionsareal, er efter tilbygning vurderet til 947 m<sup>2</sup>.

Virksomheden har 10 ansatte.

#### Processer:

Der foretages ikke-spåntagende bearbejdning med valse og bukker.

I maskinværkstedet foretages i mindre omfang spåntagende bearbejdning og boring med vand- og smøremiddelskøling, dog sker dette i mindre omfang end tidligere og vil nok også blive mindre i fremtiden. Arbejdet bliver i dag primært udført af underleverandører. Virksomheden har dog fortsat både drejebænk, fræser og bor.

I smedeværkstedet foretages afkortning ved klipping og savning med tågesmøring.

Der udføres slibning med vinkelsliber og båndpudser.

Der svejses med 2 stk. MIG-, 4 stk. MAG- og 1 stk. TIG-svejser.

Der er i alt 4 faste svejsesteder, hvortil de 7 svejseanlæg kan flyttes rundt efter behov.

Der udføres svejsning i almindeligt jern og aluminium. Aldrig i rustfrit stål.

I reparationsværkstedet aftappes og påfyldes olier.

Tidligere vaskemaskine/reNSEbar er nedlagt.

Der foretages i minimalt omfang reparationslakering af mindre skader og da under anvendelse af spray eller pensel.

Der foretages monteringsarbejde, ofte under anvendelse af luftværktøj.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der foretages trykprøvning af tankanlæg med rent vand. Efter trykprøvning ledes det rene vand i kloak.				
Der foretages vask på udendørs overdækket vaskeplads under anvendelse af højtryksrensere og uden emulgerende stoffer. Afløb fra vaskeplads via OU-anlæg med tilhørende prøveudtagningsbrønd. Der anvendes ingen sæber i forbindelse med vask.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
947	10	07.00-15.00	Nej	Nej
Miljøledelse				
Nej				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Ingen rensning
2	Rumudsugning			Ingen rensning
3	Rumudsugning			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	8,0	1,0					
2							
3							

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Id 1 Udsugningsanlæg uden filter til udsugning for svejserøg. Der er 4 svejsesteder for svejsning med hhv. MIG/MAG og TIG i ulegeret stål. Det anslås, at der svejses ca. 500 timer i alt årligt.</p> <p>Id 2 Almindelig rumventilation.</p> <p>Id 3 Udluftning fra faldstamme, kloak.</p>
Luft, afkast	<p>Id 1 Afkast er ført vandret gennem østvendt gavl ved smedeværkstedet, ca. 4,2 meter over terræn og ca. 0,5 meter under højden af tagkant. Fra gennemførselsstedet er afkastet ført lodret i en højde af ca. 2,5 - 3 meter over tag, svarende til ca. 1 meter over højden af tagryg.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Den samlede højde af afkastet er således ca. 7-8 meter over terræn.</p> <p>Der er ca. 65 meter fra afkastet til nærmeste bolig.</p> <p>Med henvisning til Miljøstyrelsens vejledning nr., 13, 1997, "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg", tabel 1, gælder for 2-4 svejsesteder med svejsning med MIG/MAG i ulegeret stål, at afkastet skal føres mindst 3 meter over tagryg og skal være opadrettet.</p> <p>Dog kan afkastet føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding, hvis der er mere end 40 meter fra afkastet og til nærmeste bolig.</p> <p>Kravet om at afkastet føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding, kan f.eks. opfyldes ved at skorstenen føres 1 meter over det sted på tagfladen, hvor den er placeret.</p> <p>Af tabel 1 fremgår desuden at for 2-4 svejsesteder med TIG-svejsning i ulegeret stål, skal afkastet føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.</p> <p>Det vurderes, at afkastet lever op til de vejledende bestemmelser i "svejserøgsvejledningen".</p> <p>Under tilsynet fortalte virksomhedsejer at den nyopførte tilbygning skulle fungere som produktion. Her var det planen at opføre yderligere svejsesteder. Jeg gjorde i den forbindelse opmærksom på, at der i så fald kunne blive behov for et højere afkast end det nuværende jf. svejserøgsvejledningen. Jeg anbefalede at han sendte et udkast på det ønskede arbejde til Virksomhedsmiljø i Aalborg Kommune, inden arbejdet blev igangsat. På den måde blev det sikret, at det nye afkast blev opført korrekt og ikke skulle ændres på et senere tidspunkt.</p>
Luft, støv	Der er ikke etableret udsugning for slibestøv.
Luft, filtre	Der er ingen filtre på udsugningsanlægget.

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning
2	Af- og pålæsning		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Afkast		Udendørs, ingen støjdæmpning
4	Ventilation		Indendørs i bygning
5	Kompressor		Indendørs i bygning
6	Slibning		Indendørs i bygning
7	Højtryksspuling		Lyddæmpende kasse

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomheden er placeret i erhvervsområde, men der er enkelte boliger i området.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Nærmeste beboelse er beliggende overfor på den vestlige side af Sagavej, Sagavej nr. 11.</p> <p>Skel til denne bolig ligger i en afstand af ca. 11-12 meter fra virksomhedens skel.</p> <p>Der er ikke kendskab til klager over støjgener fra virksomhedens aktiviteter.</p> <p>Virksomheden bør dog være meget opmærksom på evt. støjgener og til enhver tid søge støjudbredelsen minimeret mest muligt, idet der er boliger beliggende i umiddelbar nærhed.</p>
Støjklender, indendørs	<p>Motorenhed til rumventilation er placeret indendørs på loftet.</p> <p>Kompressor er placeret indendørs.</p> <p>Slibning og andre støjende aktiviteter som anvendelser af luftværktøj o. lign. foregår på værkstedet og kun for lukkende porte, døre og lignende og kun i tidsrummet hverdage kl. 07.00 - 15.00.</p> <p>Højtryksrensere er placeret i lydisoleret kasse på den overdækkede vaskeplads.</p> <p>Selve højtryksspulingen foregår på vaskepladsen.</p>
Støjklender, udendørs	<p>Til og frakørsel i et omfang svarende til ca. 10 fragtbiler ugentligt samt kundekørsel. Kun i dagtimer.</p> <p>Motorenhed på svejserøgsudsugningsanlægget er placeret udendørs.</p>

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der er ingen afløb fra værksteds- eller lagerlokaler.</p> <p>Der afledes spildevand fra overdækket, udendørs vaskeplads med betonbelægning og afløb via sandfang i form af aflang afløbsrist på pladsen og olieudskilleranlæg med prøvetagningsbrønd.</p> <p>Anlægget er etableret år 2004.</p> <p>Der foretages højtryksspuling af dele til korn- og foderstoftransport. Det er overvejende snavs og jord, der vaskes af.</p> <p>Der foretages ikke vask af motorkøretøjer.</p> <p>Der benyttes højtryksrensere, men ingen vaskemidler.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Vaskepladsen benyttes højst 1 time om måneden, og vandforbruget til afvaskning skønnes til ca. 60 m<sup>3</sup> årligt.</p> <p>Et 3/4" tapsted er placeret på vaskepladsen til højtryksrensere.</p> <p>Nordjysk Blæserservice har tidligere oplyst, at spildevandet fra vaskepladsen vil kunne indeholde olie/fedt, men at vaskepladsen ikke skal bruges til at rense delene for olie.</p> <p>Virksomheden har tidligere fået udtaget 2 spildevandsprøver, analyseret for olie/fedt og pH og disse lå et godt stykke under grænseværdierne.</p> <p>Med den nuværende aktivitet på vaskepladsen, vurderes det ikke at der er et behov for yderligere spildevandsprøver. I tilfælde af øget brug, kan det dog ikke udelukkes at dette kan blive nødvendigt i fremtiden.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Ejendommen har afløb til et offentligt spildevandsanlæg og er separat-kloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Det vurderes, at der grundet den minimale spildevandsafledning og spildevandssammensætning ikke p.t. er behov for meddelelse af en tilslutningstilladelse.
Spildevand, egenkontrol	HCS tømmer og efterser olieudskilleranlægget regelmæssigt. Der blev fremvist kvitteringer for tømning og eftersyn under tilsynet og det blev senest foretaget d. 20/12 2022.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Belægningen på vaskepladsen findes ved tilsynet værende i pæn stand og uden synlige revnedannelser, huller m.v.

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller med koalescensfilter	3,0	800	625

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	<p>Sandfang på 625 l.</p> <p>Uponor Upoclean koalescensudskiller, komplet med integreret, automatisk flydelukke samt koalescensfilter og med en tilløbskapacitet på 3 l/s og et opsamlingsvolumen på 800 l.</p> <p>Der er ikke på noget tidspunkt foretaget reovering/coating af udskilleranlægget, ligesom der ikke er foretaget tæthedsprøvning heraf.</p>
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskilleranlægget tømmes årligt af HCS.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskiller, funktionsafprøvn- ning af alarm	Ud over flydelukke findes der ingen alarm på olieudskilleranlægget.

## Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på ejendommen.
Olietanke, registrering i BBR	Der er ikke registreret olietanke i BBR for ejendommen, hvilket er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Spraymidler	12		Stk	Spray- dåse	1	Indendørs, ingen op- kant	2023
Fugemasse	24		Stk	Beholder	1	Indendørs, ingen op- kant	2023
Maling	30		Stk	Spray- dåse	1	Indendørs, ingen op- kant	2023
Fortynder	5		Liter	Plastdunk	5	Indendørs, ingen op- kant	2023
Gas	30		Stk	Trykflaske	50	Udendørs, overdæk- ket, ingen opkant	2023
Stål				Ikke rele- vant		Ikke noteret ved til- syn	2023
Smøreolie	40		Kg	Beholder	20	Indendørs, ingen op- kant	2023
Sprinklervæske	20		Liter	Plastdunk	10	Indendørs, ingen op- kant	2023
Køle-/smøremiddel	8		Stk	Spray- dåse	1	Indendørs, ingen op- kant	2023
Motorolie	40		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag op- kant	2023
Vangolie	1		Liter	Beholder	20	Indendørs, bag op- kant	2023
Lim	1		Liter	Beholder	1	Indendørs, ingen op- kant	2023
Hydraulikolie	400		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag op- kant	2023
Gearolie	10		Liter	Plastdunk	25	Indendørs, bag op- kant	2023
Aluminium				Ikke rele- vant		Ikke noteret ved til- syn	2023
Diesel	200		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag op- kant	2023
Sprit	10		Liter	Plastdunk	25	Indendørs, bag op- kant	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Sprinklervæske anvendes udelukkende til virksomhedens firmabiler.</p> <p>Malerarbejde foregår dels med sprays, dels med pensel og med mindre mængder flydende maling, som er udleveret af f.eks. lastbilsfirmaet sammen med motorkøretøjet og til reparation af mindre lakskader under opbygningsarbejdet.</p> <p>Diesel anvendes til virksomhedens truck og højtryksrensere.</p> <p>Fugemasse og fugeskum er uden isocyanat.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Mindre emballagetyper, sprays m.v. opbevares på lageret syd for smedeværkstedet i et kemikalieskab. Der er ingen gulvfløb i lageret og oplaget er placeret langt fra porte, døre m.v. med adgang til det fri.</p> <p>Smørefedt, vangolie m.v. opbevares i reoler eller på betongulvet i lager/kontor nordvest for maskinværkstedet, ligeledes uden gulvfløb og placeret langt fra porte, døre m.v. med adgang til det fri.</p> <p>Flaskegas, maks. 12 stk. ad gangen, opbevares i container ved cykelskur nord for smedeværkstedet.</p> <p>Virksomhedens oplag af diesel var placeret i en miljøcontainer, som havde en tæt bund med opsamlingsrum.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er nogen væsentlig miljømæssig risiko ved oplagsforholdene for råvarer i form af olier og kemikalier.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant	HCS		
Aluminium			Beholder - åben		Udendørs	Handel og Service		
Dagrenovation			Papirsække		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Renovationsvæsnet		
Forbrændingseget			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	HCS		
Jern			Beholder - åben		Udendørs	Handel og Service		
Kabler			Beholder - åben		Indendørs	HCS		



Olie- og benzinudskillere			Ikke relevant		Ikke relevant	HCS		
Pap			Baller/bunder		Udendørs	HCS		
Papir			Beholder - åben		Udendørs	HCS		
Plast, blød			Plastiksække		Udendørs	HCS		
Plast, hård			Beholder - åben		Udendørs	HCS		
Småbatterier fra værktøj			Beholder - lukket		Udendørs			
Spildolie			Tromle		Udendørs, overdækket, bag opkant	HCS		
Spraydåser			Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Træ			Ikke oplyst		Ikke relevant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<p>Farligt affald som spildolie opbevares i 200 liters tromler i spildbakke, placeret på overdækket vaskeplads med afløb via olieudskilleranlæg. Spraydåser samt absorptionsmidler forurenede med farligt affald opbevares i lukkede containere, ligeledes på den overdækkede vaskeplads.</p> <p>Tidligere anvendte spildolietank er fjernet.</p> <p>Affaldsopbevaringsforhold findes ved tilsynet i orden.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Spildolie afhentes af HCS.</p> <p>Virksomheden bortskaffer selv spraydåser, diverse småbatterier samt lysstofrør til genbrugspladsen "Over Kæret".</p> <p>Absorptionsmidler forurenede med farligt affald samt forbrændingsegnet affald afhentes af HCS.</p> <p>Slam fra olieudskiller samt sandfangsand afhentes af HCS.</p> <p>Jern og metal, inkl. spåner og uden indhold af olierester afhentes af Handel og Service.</p> <p>Dagrenovation afhentes af Renovationsvæsenet ved ugetømning.</p> <p>Rent træ, engangspaller m.v. uden imprægnering, afhentes af privat.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område for drikkevandsinteresser (OD).
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke set tegn på jordforurening på de besigtigede arealer under tilsynet.
Planforhold	<p>Ejendommen er beliggende i kommuneplanramme 7.2.H1</p> <p>Følgende virksomhedstyper er tilladt i området.  Mindre butikker til salg af egne produkter  Service  Kontorer  Trykkerier  Tekniske anlæg  Engroshandel o.l.  Transport o.l.  Oplagsvirksomhed  Værksteder o.l.  Mindre industri  Bolig som er nødvendig for virksomhedens drift.</p> <p>Der er ingen lokalplan for området.</p> <p>Virksomheden er placeret i erhvervsområde, men der er enkelte boliger i området.  Nærmeste beboelse er beliggende overfor på den vestlige side af Sagavej, Sagavej nr. 11.  Skel til denne bolig ligger i en afstand af ca. 11-12 meter fra virksomhedens skel.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger
Jordforurening	<p>Ejendommen er kortlagt som lokaliseret uafklaret.</p> <p>Ejendommen er omfattet af områdeklassificeringen, hvilket betyder, at det skal anmeldes til kommunen, hvis der flyttes jord fra ejendommen, jf. § 50 i lov om forurenede jord.</p>
Bæredygtighed	<p>Virksomheden har indkøbt en pappresser. På den måde kan pap nemmere indsamles og behandles, så det ikke fylder så meget.</p> <p>Virksomheden har opsat LED-belysning i hele bygningen, og der er udskiftet ovenlysvinduer. Det har betydet en besparelse på el-forbruget samt en meget bedre arbejdsbelysning i værkstederne.</p> <p>Virksomheden følger forbruget på el, vand og varme nøje og den nye tilbygning fra 2022 er blevet energioptimeret, hvilket virksomheden tydeligt kan mærke. Virksomhedens tag skal udskiftes indenfor en mindre år-række og i den forbindelse overvejes det om der skal installeres solceller. Virksomheden har derudover fået en ny og mere energivenlig kompressor.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden tager også et socialt ansvar, da de tager elever ind og derudover har de haft en mand ansat fra Aktiv Aalborg.