



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	30.08.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98314655	CVR nr.	16069779
E-mail	carsten@nordj.dk	P. nr.	1001028544

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

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 lagres 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.

Virksomhedens produktionsareal, bestående af tre værksteder, udgør efter tilbygning 616 m².

Virksomheden har 7 ansatte.

Processer:

Der foretages ikke-spåntagende bearbejdning med valse og bukter.

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 klipning 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 sprays 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 hedvandshøjtryksrensere og uden emulgerende stoffer. Afløb fra vaskeplads via OU anlæg med tilhørende prøveudtagningsbrønd. Der anvendes ingen sæber i forbindelse med vask.				
På ejendommen findes ifølge Ejendom Decentral 1 bygning. Bygning 1, opført/ombygget 1987/2003, erhvervsareal 798 m ² , uopvarmet. Bygningen er dog opvarmet ved fjernvarme.				
Der ud over fandtes ved tilsynet en 20 fods lagercontainer med bygningsmæssig anvendelse. Denne container fremgår ikke af BBR, ligesom arealet af containeren ikke indgår som en del af det registrerede erhvervsareal.				
Der er ingen verserende byggesag på ejendommen.				
I juni 2004 er foretaget anmeldelse af virksomheden i forbindelse med etablering af vaske-plads/olieudskiller og anmeldelse af virksomheden generelt i hht. dagældende lovgivning.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
616	7	07.00-15.00	Nej	Nej
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	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 ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	8,0	1,0					
2							
3							

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Id 1 Udsugningsanlæg uden filter til afsugning for svejserøg. Der er 4 svejsesteder for svejsning med hhv. MIG/MAG og TIG i ulegeret stål.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det anslås, at der svejses ca. 500 timer i alt årligt. Id 2 Almindelig rumventilation. Id 3 Udluftning fra faldstamme, kloak.
Luft, afkast	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. Den samlede højde af afkastet er således ca. 7-8 meter over terræn. Der er ca. 65 meter fra afkastet til nærmeste bolig. 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. Dog kan afkastet føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding, hvis der er mere end 40 meter til nærmeste bolig. 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. 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. Det vurderes, at afkastet lever op til de vejledende bestemmelser i "svejserøgsvejledningen"
Luft, støv	Der er ikke etableret udsugning for slibestøv.
Luft, filtre	Der er ingen filtre på udsugningsanlæg

Støj

Id	Støjkilder	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. 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. Der er ikke kendskab til klager over støjgener fra virksomhedens aktiviteter. 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.
Støjklender, indendørs	Motorenhed til rumventilation er placeret indendørs på loftet. Kompressor er placeret indendørs. 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. Hedvandshøjtryksrenser er placeret i lydisoleret kasse på den overdækkede vaskeplads. Selve højtryksspulingen foregår på vaskepladsen.
Støjklender, udendørs	Til og frakørsel i et omfang svarende til ca. 10 fragtbiler ugentligt samt kundekørsel. Kun i dagtimer. Motorenhed på svejserøgsudsugningsanlægget er placeret udendørs

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	Der er ingen afløb fra værksteds- eller lagerlokaler. Der afledes spildevand fra overdækket, udendørs vaskeplads på ca. 16 m² med betonbelægning og afløb via sandfang i form af aflang afløbsrist på pladsen og olieudskilleranlæg med prøvetagningsbrønd. Anlægget er etableret år 2004. Der foretages højtryksspuling af dele til korn- og foderstoftransport. Det er overvejende snavs og jord, der vaskes af. Der foretages ikke vask af motorkøretøjer. Der benyttes hedvandshøjtryksrenser, men ingen vaskemidler. Vaskepladsen benyttes højst 1 time om måneden, og vandforbruget til afvaskning skønnes til ca. 60 m³ årligt. Et 3/4" tapsted er placeret på vaskepladsen til hedvandshøjtryksrenser.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	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. Virksomheden har tidligere fået udtaget 2 spildevandsprøver, analyseret for olie/fedt og pH. Analyseresultaterne er tilsyneladende ikke indsendt til Miljø, hvorfor virksomheden anmodes herom.
Spildevand, afløbsforhold	Afløbsforhold ifølge Ejendom Decentral: Afløb til offentligt spildevandsanlæg. I hht. Spildevandsplan er området separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse til spildevandsforsynings-selskabets spildevandsanlæg (med vilkår) omfattende processpildevand fra virksomhedens aktiviteter. 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 vist kvitteringer for tømning og eftersyn under tilsynet. Der er senest foretaget eftersyn den 31/3-2017.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Belægningen på vaskepladsen findes ved tilsynet værende i pæn stand og uden synlige revnedannelser, huller m.v.

Olje- 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	Sandfang på 625 l. Uponor Upoclean koalescensudskiller, komplet med integreret, automatisk flydelukke samt koalescensfilter og med en tilløbskapacitet på 3 l/s og et opsamlingsvolumen på 800 l. Prøveudtagningsbrønd skal være udført som en brønd med indstikkende tilløbsledning og en højdeforskel på min. 0,3 m mellem tilløb og afløb. Brønden kan enten være en nedgangsbrønd, en inspektionsbrønd eller en nedløbsbrønd. Den indvendige diameter skal være på mindst 300 mm. Der er ikke på noget tidspunkt foretaget renovering/coatning af udskilleranlægget, ligesom der ikke er foretaget tæthedsprøvning heraf.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskilleranlægget tømmes årligt af HCS.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Ud over flydelukke findes ingen alarm alarmer på olieudskilleranlægget

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på ejendommen.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	En tidligere 1.200 liters overjordisk spildolietank fra 1967, Brande Beholderfabrik, tank. nr. 12225, på ejendommen er fjernet.
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	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Spraymidler	12		Stk	Spraydåse	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Fugemasse	24		Stk	Beholder	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Maling	30		Stk	Spraydåse	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Fortynder	5		Liter	Plastdunk	5	Indendørs, ingen opkant	2017
Gas	30		Stk	Trykflaske	50	Udendørs, overdækket, ingen opkant	2017
Stål				Ikke relevant		Ikke noteret ved tilsyn	2017
Smøreolie	40		Kg	Beholder	20	Indendørs, ingen opkant	2017
Sprinklervæske	20		Liter	Plastdunk	10	Indendørs, ingen opkant	2017
Køle-/smøremiddel	8		Stk	Spraydåse	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Motorolie	40		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2017
Vangolie	1		Liter	Beholder	20	Indendørs, bag opkant	2017
Lim	1		Liter	Beholder	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Hydraulikolie	400		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2017
Gearolie	10		Liter	Plastdunk	25	Indendørs, bag opkant	2017
Aluminium				Ikke relevant		Ikke noteret ved tilsyn	2017

Diesel	200		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2017
Sprit	10		Liter	Plastdunk	25	Indendørs, bag opkant	2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Sprinklervæske anvendes udelukkende til virksomhedens firmabil. Malerarbejde foregår dels med sprays, dels med pensel og med mindre mængder flydende maling, der udleveres fra f.eks. lastbilsfirmaet sammen med motorkøretøjet og til reparation af mindre lakskader under opbygningsarbejdet. Diesel anvendes til virksomhedens truck og hedvandsrenseren. Fugemasse og fugeskum er uden isocyanat.
Råvarer, opbevaring	En stor del af virksomhedens råvarer i form af olier og kemikalier opbevares i lukket 20 fods miljøcontainer med sump. Mindre emballagetyper, sprays m.v. opbevares på lageret syd for smedeværkstedet i et kemikaleskab. Der er ingen gulv afløb i lageret og oplaget er placeret langt fra porte, døre m.v. med adgang til det fri. Smørefedt, vangolie m.v. opbevares i reoler eller på betongulvet i lager/kontor nordvest for maskinværkstedet, ligeledes uden gulv afløb og placeret langt fra porte, døre m.v. med adgang til det fri. Flaskegas, maks. 12 stk. ad gangen, opbevares i container ved cykelskur nord for smedeværkstedet. Det vurderes, at der ikke er nogen væsentlig miljømæssig risiko ved op-lagsforholdene for råvarer i form af olier og kemikalier.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket	120	Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Batterier	10	Stk	Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn			
Dagrenovation			Papirsække	110	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Forbrændingsegenet	3	Ton	Container - lukket	6.000	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			

Jern og metal	2	Ton	Container - åben	30.000	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Lysstofrør, lavenergi-pærer	10	Stk	Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn			
Olie- og benzinudskillere	40	Kg	Ikke relevant		Ikke relevant			
Spildolie	200	Liter	Tromle	200	Udendørs, overdækket, bag opkant			
Spraydåser	30	Kg	Container - lukket	240	Udendørs, overdækket			
Træ			Ikke oplyst		Ikke relevant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Affaldssorteringen findes ved tilsynet i orden.
Affald, opbevaring	Farligt affald som spildolie opbevares i 200 liters tromler i spildbakke, placeret på overdækket vaskeplads med afløb via olieudskilleranlæg. Spraydåser samt absorptionsmidler opbevares i lukkede containere, ligledes på den overdækkede vaskeplads. Tidligere anvendte spildolietank er fjernet. Affaldsopbevaringsforhold findes ved tilsynet i orden.
Affald, bortskaffelse	Der er ved tilsynet fremvist dokumentation for affaldsmængder, -transportører eller modtageanlæg for 2016 og 2017. Der er desuden fremvist dokumentation for seneste tømning af olieudskilleranlæg. Spildolie afhentes af Fortum Waste Solutions. Virksomheden bortskaffer selv spraydåser, diverse småbatterier samt lysstofrør til genbrugspladsen "Over Kæret". Absorptionsmidler forurenet med farligt affald samt forbrændingseget affald afhentes af Marius Pedersen A/S. Slam fra olieudskiller samt sandfangsand afhentes af HCS. Jern og metal, inkl. spåner og uden indhold af olierester afhentes af Uniscrap A/S. Dagrenovation afhentes af Renovationsvæsenet ved ugetømning. Rent træ, engangspaller m.v., afhentes af privat.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område for drikkevandsinteresser (OD).
Generelle bemærkninger	BBR og bygningsopvarmning BBR oplysningerne skal afspejle de faktiske forhold på ejendommen, bl.a. vedr. bygningsopvarmning. Det er ejerens ansvar, at oplysningerne i BBR er korrekte. Oplysninger til brug for registrets ajourføring skal meddeles kommunen senest, når der f.eks. konstateres fejl eller mangler på BBR-meddelelsen. Ved fejl eller mangel på din BBR-meddelelse, kan du påføre dine ændringer på en kopi af BBR-meddelelsen, og sende denne til BBR-myndigheden, Teknik- og Miljøforvaltningen, med oplysning om hvordan/hvorfor og hvornår fejlen er opstået. Lagercontainer og byggeanmeldelse/-tilladelse Der skal indsendes byggeansøgning/-anmeldelse af 20 fods lager-container, erhvervsarealet skal desuden fremgå af BBR. Oplysninger til brug for registrets ajourføring skal meddeles kommunen senest, når der f.eks. konstateres fejl eller mangler på BBR-meddelelsen. Ved fejl eller mangel på din BBR-meddelelse, kan du påføre dine ændringer på en kopi af BBR-meddelelsen, og sende denne til BBR-myndigheden, Teknik- og Miljøforvaltningen, med oplysning om hvordan/hvorfor og hvornår fejlen er opstået.
Planforhold	Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplanrammer, plan nr. 7.2.H1, er udlagt til miljøklasse 1-4, dog max. 3 vest og syd for Sagavej: 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. Der er ingen lokalplan for området. 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.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Skel til denne bolig ligger i en afstand af ca. 11-12 meter fra virksomhedens skel. Ejendommen anvendes til erhverv og er uden beboelse.
Jordforurening	Ejendommen er ikke kortlagt (helt eller delvist) som forurenet / muligt forurenet grund. Ejendommen er omfattet af områdeklassificeringen, hvilket betyder, at det skal anmeldes til kommunen, hvis der flyttes jord fra ejendommen, jf. § 50 i lov om forurenet jord.
Bæredygtighed*	Virksomheden indkøber en pappresse fra et nærliggende autoværksted. På den måde kan pap nemmere indsamles og behandles, så det ikke fylder så meget. Virksomheden har opsat LED-belysning i det meste af bygningen, og der er udskiftet ovenlysvinduer. Det har betydet en besparelse på elforbruget samt en meget bedre arbejdsbelysning i værkstederne.