



Rapport for miljøtilsyn hos GERHARDT CHRISTENSEN A/S, Landholmvej 10, 9280 Stor- vorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.05.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98 31 67 67	CVR nr.	33775520
E-mail	gc@gc.dk & cha@gc.dk	P. nr.	1016966440

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
26-08-2019	Henstilling	Andre forhold	Virksomheden skal aflevere filterstøv og gulvopfej fra slib og svejs som farligt affald.
26-08-2019	Henstilling	Andre forhold	Virksomheden skal bruge godkendte affaldstransportører/modtagere (Nordelektro er ikke godkendt til at tage brugt hydraulikolie med retur).
28-05-2025	Aftale	Meddelt	Under tilsynet oplyste virksomheden, at der anvendes køle- og smøremidler ifm. udførelse af processer såsom boring, skæring, m.m. I afkast, hvorfra der afledes olietågeaerosoler ifm. brug af køle- og smøremidler ved boring, slibning, fræsning, drejning og høvling skal der etableres et filter, som kan overholde emissionsgrænseværdi på 1 og 5 mg/Nm³ for hhv. mineralske og vegetabiliske olietågeaerosoler, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning fra 2024. Emissionsgrænseværdierne anses for værende overholdt, når: 1. Den udsugede luft renses med et afsluttende filter med en renseseffektivitet på mindst 99%. 2. Filter forsynes med en differencetrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes. 3. Ved installationen skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. 4. Filtret skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger. Virksomheden har den 23. juni 2025 indsendt datablade for det eksisterende filter. Ifølge bladet er der tale om filterklasse "M" med en filtreringsgrad på 99%. Samme filter anvendes til afledning af svejserøg, slibestøv, olietågeaerosoler, m.m. Virksomheden skal indsende nærmere oplysninger om, hvorvidt ovennævnte kriterier herunder overholdelse af emissionsgrænseværdier og b-værdier ift. brug af køle- og smøremidler bliver overholdt. Fristen for indsendelse af dokumentation er fastsat til <u>senest den 1. september 2025</u>.
28-05-2025	Aftale	Meddelt	I et par affaldscontainere var der en sammenblanding af forskellige affalds-fraktioner (pap, papir, plast, farligt affald m.m.). Virksomheden skal jf. affaldsbekendtgørelsen sortere affaldet i respektive beholdere, så mest muligt affald kan genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse
28-05-2025	Aftale	Meddelt	Umiddelbart udenfor produktionshallen opbevares flere form for farligt affald såsom spraydåser og fugemassepatroner i en lukket beholder uden beskyttelse mod vejrlig og anbragt på et areal, hvor der ikke er tæt belægning. Det samme gælder for opbevaring af metalspåner, som er smurt i køle- og smøremidler, hvor de opbevares i en syrefast, lukket container. Det blev aftalt, at beholderne flyttes indendørs på et areal, hvor der er tæt belægning og uden gulvafløb, eller placeres på et udendørsareal, hvor de er beskyttet mod vejrlig (afskærmet mod nedbør) og med tæt belægning med opkant eller i en spildbakke med volumen, svarende til volumen på den største beholder, jf. Aalborg Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier (vedlagt). Fristen for at indsende fotodokumentation

Dato	Type	Status	Kommentar
			tion for opbevaring af beholderen i overensstemmelse med anvisningerne i kommunens forskrift fastsættes til <u>senest 1. august 2025</u> .
28-05-2025	Aftale	Meddelt	I produktionshallen opbevares forskellige råvarer i både reoler samt i stålskabe. I ét skab var der flere beholdere med flydende råvarer og kemikalier, som var taget i brug. Det blev aftalt, at der enten etableres en spildbakke i stålskabet eller at råvarer og kemikalier anbringes på en spildbakke med en volumen, svarende til volumen på den største beholder. Fristen for indsendelse af dokumentation for etablering af spildbakke er fastsat til <u>senest den 1. august 2025</u> .
28-05-2025	Aftale	Meddelt	Sammenpresset pap og papir opbevares udendørs, i en container, som ikke var helt tæt, hvorfor det blev aftalt, at de enten flyttes til en indendørsopbevaring og beskyttet mod fugt og nedbør eller udendørs i en helt lukket container. Baggrunden er, at fugt og nedbør gør, at pap og papir ikke kan genanvendes. Fugtigt og beskidt pap og papir skal bortskaffes som restaffald. Fristen for at indsende fotodokumentation for korrekt opbevaring af sammenpresset pap og papir fastsættes til <u>senest 1. august 2025</u> .

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden fremstiller komponenter til spildevandshåndteringssystemer i form af f.eks. spjæld, ledere, dæksler mv. De væsentligste processer på virksomheden er mekanisk bearbejdning af stål, rustfrit stål og aluminium. Processerne består af bukning, klipning, boring, slibning og svejsning.				
Der foretages ikke affedtning, galvanisering, bejdning eller maling på virksomheden - dette foretages af underleverandører.				
Produktionsareal (m²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
600	6	6.30-15.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m³)	Rensning
1	Svejsning og slibning	Svejserøg		Filter klasse M

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm³/sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	Ca. 5						

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Procesluft fra samtlige aktiviteter afledes gennem samme afkast. Der er 10-12 svejsesteder. Der foretages TIG, MIG, MAG og lidt elektrodesvejsning. Der udføres ligeledes slibning, boring, drejning, skæring på virksomheden.
Luft, afkast	Afkasthøjden er på ca. 5 meter ift. det omgivende terræn og er forsynet med jethætte. Afkastet blev etableret i 2014.
Luft, støv	Virksomheden afleder svejserøg og slibestøv, sammen med støv fra andre processer, som indeholder olietågeaerosoler. <i>Opmærksomheden henledes på, at der er risiko for at der sker en selvantændelse, når procesluft fra samtlige aktiviteter afledes gennem samme afkast.</i>
Luft, filtre	Der er monteret filter som er selvrensende og er forsynet med alarm. Virksomheden kunne ikke fremvise dokumentation for udførelse af journal over egenkontrol af filter for evt. utætheder. Det anbefales, at virksomheden udfører egenkontrol med filter, hvor resultatet noteres i en driftsjournal, som vil kunne forevises ved miljøtilsyn eller fremsendes på forlangende. Under miljøtilsynet i 2019 havde virksomheden oplyst, at denne anvendte vand til afkøling af processer såsom slibning, boring m.m. Men i dag anvender virksomheden køle- og smøremidler ifm. udførelse af forskellige processer. På denne baggrund er det aftalt, at virksomheden indsender dokumentation for overholdelse af de krav, der er i Miljøstyrelsens Luftvejledning fra 2024 for de processer, hvor der anvendes køle- og smøremidler. Emissionsgrænseværdierne anses for værende overholdt, når: 1. Den udsugede luft renses med et afsluttende filter med en renseeffektivitet på mindst 99%. 2. Filter forsynes med en differencetrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filtret skal renses eller udskiftes. 3. Ved installationen skal det kontrolleres, at filtret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. 4. Filtret skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger. Udsugningsanlægget serviceret en gang årligt. Virksomheden har den 23. juni 2025 indsendt dokumentation for det årlige serviceeftersyn af anlægget, som viser, at anlægget sidst er service-ret den 28. marts 2025.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugt fra virksomheden.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet blev der ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkluder, indendørs	Produktion og maskiner.
Støjkluder, udendørs	Udsugningsanlægget og kompressor, som er i bullerhuset. Derudover kan der være støj ifm. til- og frakørsel fra virksomheden.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der udføres ikke aktiviteter, hvorfra der kan produceres processpildevand.
Spildevand, afløbsforhold	Området, hvori virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Det er derfor vigtigt, at virksomheden har stort fokus på at imødegå spild/uheld på udendørs arealer og straks iværksætte opsamling/opsugning af evt. spildte stoffer.

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på matriklen, idet opvarmningen sker med naturgas.
Olietanke, registrering i BBR	Oplysningerne i BBR stemmer overens med det faktiske forhold på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Stål							2019
Rustfrit stål							2019
Aluminium							2019
Kobber							2019
Hydraulikolie							2019
Spraymidler							2019
Bremserens							2025
Fugemasse							2025
Køle- og smøremiddel							2025

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	I produktionshallen opbevares forskellige råvarer i både reoler og stålskabe. Virksomheden har tidligere haft en beholder til hydraulikolie. I dag købes hydraulikolie i dunke, som medsendes produktet. Der er således ikke aftapning eller om-emballering af hydraulikolie.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Virksomheden bruger nogle spraydåser, som er mærket med faremærket "Miljøfarlig". Det bør undersøges, i samarbejde med leverandøren, om disse produkter kan udskiftes med tilsvarende produkter, der ikke er mærket "Miljøfarlig".

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Beholder - åben		Udendørs	Skrotspecialisten A/S	Skrotspecialisten A/S	
Blyakkumulatorer			Aflåst skab		Indendørs	DANBRIT AKKUMULATOR AALBORG A/S	DANBRIT AKKUMULATOR AALBORG A/S	
Forbrændingseget			Container - lukket		Indendørs	HCS A/S Transport & Spedition	Nordværk I/S	
Metal-spåner, olieholdige			Plastkasse, syrefast		Udendørs	Skrotspecialisten A/S	Skrotspecialisten A/S	
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs	HCS A/S Transport & Spedition	Ragn-Sells Danmark A/S,	
Plast			Container - lukket		Indendørs	HCS A/S Transport & Spedition	RGS Nordic	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Virksomhedens farligt affald omfatter blyakkumulatorer, brugte fugemassepattroner, spraydåser, filterstøv og gulvopfej fra de forskellige processer i produktionshallen, metal-spåner, som er smurt i køle- og smøremidler og brugte absorptionsmidler til opsamling af spild.
Affald, opbevaring	Papemballage frasorteres og sammenpresses i baller ved hjælp af en presser og opbevares i en udendørs container. Da containeren er utæt, er det aftalt, at affaldet enten opbevares indendørs og beskyttet mod fugt og nedbør eller opbevaringen sker udendørs i en helt lukket container. Jern- og metalaffald, som ikke har været i kontakt med køle- og smøremidler, opbevares udendørs i respektive, egnede beholdere. Metal-spåner, som har været i kontakt med køle- og smøremidler, opbevares udendørs i en lukket, syrefast beholder. Da opbevaringen ikke stemmer overens med kommunens forskrift for opbevaring af affald, er det aftalt, at opbevaringen ændres i overensstemmelse med anvisningerne i kommunens forskrift.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Spraydåser og andre form for farligt affald opbevares ligeledes udendørs i egnet beholder, men skal flyttes til et sted, hvor det er beskyttet mod vejrlig, jf. kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier. Blyakkumulatorer opbevares i stålskab i produktionshallen. Plast opbevares både inden- og udendørs.
Affald, sortering	I et par affaldscontainer var der en sammenblanding af forskellige affaldsfraktioner (pap, papir, plast, farligt affald m.m.), hvorfor det er aftalt, at virksomheden jf. affaldsbekendtgørelsen skal sortere affaldet i respektive beholdere, så mest muligt affald kan genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenytiggørelse.
Affald, bortskaffelse	Under tilsynet var der en beholder, hvori der var en sammenblanding af filter fra udsugningsanlægget samt gulvopfej fra de forskellige processer i produktionshallen. Den nye affaldsindsamler, som virksomheden har indgået aftale med, har ikke ønsket at bortskaffe denne fraktion, da affaldet – ifølge indsamlervirksomheden – skal gå til deponi. Det kan oplyses, at både filter og gulvopfej indeholder partikler med rustfrit stål, hvorfor affaldet kategoriseres, som værende farligt affald. Støv fra filter kan <u>ikke</u> genanvendes og skal bortskaffes som ikke-genanvendeligt farligt affald, eksempelvis til Nordværk Farligt affald. Metalspåner herunder spåner, som er smurt i køle- og smøremidler, kan til gengæld genanvendes og skal leveres til en virksomhed, som kan genanvende denne fraktion.
Farligt affald, belægninger	Farligt affald opbevares både indendørs i produktionshallen, hvor der er støbt gulv uden gulvaføb og udendørs, hvor der er flisebelægninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret jordforurening på de arealer, som der blev ført tilsyn med.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området, hvor virksomheden er beliggende.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 8.1.11., som ifølge planen er området udlagt til industriområde. Området er ligeledes omfattet af lokalplan 50.09.87; Erhvervsområde ved Landholmvej. Ifølge lokalplanens anvendelsesbestemmelser må området udelukkende anvendes til erhvervsformål.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden anbefales at føre journal over månedlig besigtigelse af filter for evt. utætheder og resultatet skal noteres i en driftsjournal med angivelse af oplysninger om dato for besigtigelse, hvem der har besigtiget filteret, om der har været nogle bemærkninger og i givet fald, hvilket udbedringsarbejde, det har medført.
Jordforurening	Virksomheden er beliggende i et område omfattet af områdeklassificering, dvs. der er krav om jordanalyser ifm. byggeri og bortskaffelse af overskudsjord, som skal anmeldes til kommunen. Baggrund for udpegnen er, de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke en nedskrevet miljøpolitik.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden oplyste: • At der løbende foretages udskiftning til LED-belysning. • At virksomheden anvender naturgas, som energikilde, hvilken er en grønnere alternativ til oliefyr med mindre CO₂-udledning til følge. • At virksomheden har særligt fokus på håndtering og sortering af affaldet, således at mest muligt affald kan genanvendes. • At virksomheden har igangsat en proces mhp. at afklare, hvorvidt der kan reduceres på energiforbruget, men processen er endnu ikke tilendebragt. • At produktionsprocesserne ikke er ISO-certificeret, men virksomhedens samarbejdspartnere i Norge og Sverige stiller krav til produktionsprocesser svarende til de miljøkrav, som stilles til ISO-certificering