



Rapport for miljøtilsyn hos Norbech A/S, Jellingvej 30, 9230 Svenstrup J.

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.04.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96774100	CVR nr.	13534381
E-mail	map@norbech.com	P. nr.	1000581319

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
9. maj 2023	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at afkast og filtre drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger. Dokumentation herfor skal indsendes til Aalborg Kommune senest den 1. august 2023.
9. maj 2023	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden senest den 1. august 2023 indsender dokumentation for at fedtudskilleren er tømt.
9. maj 2023	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden snarest muligt få implementeret et alternativ til opbevaring af metalspånere, således at risiko for spild til jord, grundvand, overfladevand og kloak minimeres. Virksomheden skal senest den 1. august 2023 indsende dokumentation til Aalborg Kommune team VirksomhedsMiljø for, at forholdet er bragt i orden.
9. maj 2023	Henstilling	Meddelt	Det henstilles at virksomheden senest den 1. august indsender dokumentation for at der nu føres driftsjournal over virksomhedens filtre og belægninger.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden etablerede sig i 2020 på Jellingvej 30. Virksomheden har tidligere haft tilsvarende produktion på Landholmvej 9, Storvorde på et mindre produktionsareal.</p> <p>Virksomhedens produktionsareal er nu på mere end 1000 m², og den reguleres derfor af maskinværkstedsbekendtgørelsen, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.</p> <p>Virksomheden samler maskiner og laver komplette linjer af udstyr til fiskeforarbejdning. Virksomheden er således primært en samlefabrik med lager og med lidt bearbejdning/svejsning af rustfrit stål. Alle maskiner/linjer bliver afprøvet inden levering ved test med vand. Der fremstilles også plastkomponenter, som fræses ud.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.500	16	06-17	07-12	
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
1	Svejsning - TIG	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
2	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Olietågefilter
3	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Olietågefilter
4	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Olietågefilter
5	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Olietågefilter

Kilde ld	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
1		2,0					
2		1,0					
3		1,0					
4		1,0					
5		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Svejserøg udsuges fra 6 kabiner, hvor der udelukkende udføres TIG-svejsning i rustfrit stål. Udsugningskapaciteten er oplyst til i alt 6000 m³/h.</p> <p>Slibestøv udsuges fra 1 slibested med et sug på 1000 m³/h. Det er oplyst, at der slibes i meget begrænset omfang.</p> <p>Procesluften fra svejsning og slibning renses i et patronfilter GFB2-filter fra Geovent. Afkastet herfra er opadrettet og ca. 2 m over tag (fladt tag). Anlægget er leveret med en standardfilterpatron FT/11 til støvholdig luft uden røg eller olietåger. Ifølge maskinværkstedsbekendtgørelsen er der ikke krav om filtrering af svejserøg, når det alene drejer sig om TIG-svejsning, så standardfilteret er vurderet som egnet i den konkrete situation (til slibestøv), og med en rensningseffekt på 99,97 % vurderes, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³ overholdes. Der er ikke krav om emissionsmåling af slibestøv, fordi anlæggets udsugningskapacitet er mindre end 2500 m³/h, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 25.</p> <p>Der er etableret Geovent olietågefiltre (Geofilter Oil 160, inkl. filtermåtte i form af stålfilter) til udsugning af olietåge på de enkelte maskiner og anlæg, hvor der benyttes mineralsk smøreolie (Ultracut 332) - 4 anlæg i alt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 CNC-fræsere, - en CNC-drejebænk samt - et manuelt anlæg med fræser, drejebænk, pladesaks og sav). <p>Udsugningskapaciteten er oplyst til 4x750 m³/h, i alt 3000 m³/h. Der er 4 særskilte afkast, som alle er opadrettede og 1 m over fladt tag.</p> <p>Der er ikke differenstrykmålere på filteranlæggene. Virksomheden har oplyst, at bekendtgørelsens grænseværdier for olietågeaerosoler (maks. 1 mg/m³ for mineralske smøreolie) overholdes, men det er ikke dokumenteret. Der er ikke krav om emissionsmålinger (præstationskontrol), fordi anlæggenes udsugningskapacitet er mindre end 10.000 m³/h, jf. maskinstationsbekendtgørelsens § 24.</p>
Luft, filtre	Der er alarm på filteranlæg til svejserøg og støv, som reagerer, hvis der mangler sug, jf. krav fra Arbejdstilsynet. Umiddelbart så det ikke ud til, at der er differenstrykmåler på filteranlæggene til svejserøg/slibestøv. Det er ikke et krav, men en god ide, så det let kan kontrolleres, om filterets

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>renseeffektivitet er opretholdt løbende. Afkast til slibestøv skal kontrolleres mindst 1 gang om måneden, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 9.</p> <p>Service- og filterskift kommer til at indgå i virksomhedens driftsjournal. Ved skift af olietågefiltre bør der sikres dokumentation for, at filtrene kan overholde bekendtgørelsens emissionskrav om maks. 1 mg/m³ for mineralske olietåger - dvs. har en rensningsgrad på min. 99 %, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 6 og 7.</p> <p>Ved tilsynet i 2020 havde virksomheden ikke lagt sig fast på hvem som skulle servicere ventilation- og filteranlæg. Ved tilsynet den 1. august 2023 kunne det konstateres at der endnu ikke er lavet nogen serviceaftale om regelmæssig service på ventilations- og filteranlæg til svejserøg/slibestøv samt olietåge.</p> <p>Dog, blev der arbejdet på at finde en ny aftalepartner, og ved tilsynet blev virksomhedens ventilations- og filteranlæg også gennemgået af et eksternt firma som forberedelse til service og serviceaftale.</p> <p>Det henstilles, at afkast og filtre drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger. Dokumentation herfor skal indsendes til Aalborg Kommune senest den 1. august 2023.</p>
Lugt	Der var ingen lugt ved tilsynet.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Lyddæmper
2	Fiteranlæg		Indendørs i bygning
3	Kompressor, skrue		Indendørs i bygning
4	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der blev ikke konstateret væsentlig støj fra virksomheden ved tilsynet.</p> <p>Virksomheden etableres i et område, der ifølge kommuneplanens rammer er udlagt til lettere erhverv – område 6.1H4. I dette område gælder en støjgrænse på 60 dB(A), dag/aften/nat. Der er ca. 115 m fra virksomhedens skel til nærmeste boligområde, hvor støjgrænserne er på 45/40/35 dB(A) dag/aften/nat. Afkast fra udsugning af svejserøg og slibestøv er anbragt på taget. Anlægget er støjdæmpet, jf. fremsendte datablade, og kan være i drift på hverdage i tidsrummet kl. 6-17.</p>
Støjkilder, indendørs	Filteranlæg og kompressoranlæg (2 skruekompressorer) er placeret indendørs i lukket rum.
Støjkilder, udendørs	Det er vigtigt at være opmærksom på, at tidsrummet mellem kl. 6-7 henregnes som natperiode, hvor støjgrænsen i boligområdet er 35 dB(A). Udsugningsanlæg kører fra kl. 6 om morgenen, men der er ingen varetransport før kl. 7.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Prøvestand				Fedtudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der er oplysning om afledning af processpildevand til spildevandsledningen i forbindelse med test af maskiner/anlæg. Spildevandet består primært af rent vand, tilsat lidt fiskeskæl eller -kød. Der anvendes ingen kemikalier eller lignende. Spildevandsmængden er i 2020 ca. 100 l/min, og en test varer typisk 15-30 min. Det svarer til 1,5-3 m³ vand pr. test. Der testes som regel kun 1 maskine/dag. Spildevandsmængden er oplyst til omkring 250 m³/år, svarende til mellem 80 og 160 test pr. år. Tilslutningen til spildevandssystemet er etableret efter nærmere anvisning fra Aalborg Kloak A/S.</p> <p>Spildevandet passerer en fedtudskiller (etableret i 2020) med en tilløbskapacitet på 4 l/s og et opsamlingsvolumen på 500 l inden afledning til spildevandsledningen. Der er etableret tilhørende rensebrønd og prøvetagningsbrønd. Ved en tilløbsmængde på 100 l/min svarende til 1,7 l/sek. vurderes udskillerens tilløbskapacitet at være tilstrækkelig, og det er vurderet, at det minimale fedtindhold i spildevandet herved nedbringes inden afledning til kloaksystemet.</p> <p>Hvis mængden og/eller sammensætningen af spildevandet ændres væsentligt, kan det blive påkrævet, at virksomheden søger en tilslutningstilladelse til afledning af spildevand til kloak. Det kan komme på tale, hvis/når mængden øges til 450 m³/år.</p> <p>Der anvendes ingen kemikalier eller lignende.</p> <p>Der foregik ingen test af maskiner ved tilsynet.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Virksomheden ligger i et separatkloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på spild/uheld udendørs og have sugende materiale eller sand klar/ved hånden til opdæmning/afspærring af regnvandskloak.</p> <p>Opdateret kloakplan er fremsendt i 2020 i forbindelse med etablering af fedtudskiller.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	Ingen tilslutningstilladelse.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Ved tilsynet den 20. april 2023 kunne der ikke fremvises kvitteringer for tømning af fedtudskilleren.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Fedtudskilleren skal tømmes efter behov, dog mindst 1 gang om året. Det henstilles, at virksomheden senest den 1. august 2023 indsender dokumentation for at fedtuds skilleren er tømt.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen tanke i brug. Virksomheden bekræftede, at der ligger en nedgravet tank, som er tømt og afblændet.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Køle-/smøremiddel	400		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2020
Plast	2.000		Kg			Indendørs	2020
Rustfrit stål	28.000		Kg			Indendørs	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Fedtudskiller			Ikke relevant		Udendørs			
Forbrændingsegnet			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kølesmøremidler			Tromle		Udendørs, overdækket, bag opkant	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	AVISTA OIL Danmark A/S	Findes i kar på CNC-maskiner, som tømmes direkte, samt i 200 l tromle, som står på spildebakke under halvtag.

Madspild /andet organisk			Beholder - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Fiskeaffald fra test af anlæg/maskiner
Metal-spåner, olieholdige			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast			Container - lukket		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Kan indeholde metalspåner
Rustfrit stål			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spraydåser			Beholder		Indendørs	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	Nordværk I/S	
Syrer			Tromle	200	Udendørs, overdækket, bag opkant			SiggiBlue

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<p>Olieholdige metalspåner fra CNC-maskiner afdrænes på maskinen til næste dag, hvorefter de flyttes over i en indendørs lille container for yderligere afdræning. Afdrænede metalspåner opbevares derefter i udendørs metalcontainer med låg, dog uden spildbakke eller dobbeltbund.</p> <p>jf. § 31 i MVB skal fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle- og smøremidler, som opbevares udendørs, opbevares forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle- og smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.</p> <p>Det henstilles, at virksomheden snarest muligt få implementeret et alternativ til opbevaring af metalspåner, således at risiko for spild til jord, grundvand, overfladevand og kloak minimeres.</p> <p>Virksomheden skal senest den 1. august 2023 indsende dokumentation til Aalborg Kommune team VirksomhedsMiljø for, at forholdet er bragt i orden.</p>
Affald, sortering	<p>Plastspåner kan indeholde rester af metalspåner, idet fræsning af plastemner og metalemner foregår på samme maskiner. Plastspåner kan således ikke udsorteres godt nok til, at det kan genanvendes, og der er tale om forholdsvis små mængder (vægtmæssigt). Plastaffald bortskaffes derfor til forbrænding.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>På tilsynet blev der ikke fremvist kvitteringer for aflevering af affald.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden skal ved forlangende kunne dokumentere sine affaldsstrømme.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til et alment vandværk. Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er etableret i et område, der ifølge kommuneplanens rammer er udlagt til lettere erhverv – område 6.1H4.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ved tilsynet kunne det konstateres, at der endnu ikke var implementeret en driftsjournal med oplysninger og dokumentation om filterkontrol og kontrol af belægninger, jf. §§ 33 og 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling 2. Resultater af den månedlige kontrol af filtre 3. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer Det henstilles at virksomheden senest den 1. august indsender dokumentation for at der nu føres driftsjournal over virksomhedens filtre og belægninger.
Jordforurening	Ejendommen har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.