



Rapport for miljøtilsyn hos NGI A/S, Virkelyst 5, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	16.11.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	9817 4500	CVR nr.	20861770
E-mail	psh@ngi.dk	P. nr.	1001805490

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	25.02.2009
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Indsende datablad af produkt til bejdsning.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Belægning på vaskeplads skal renoveres. Billeddok. skal fremsendes.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Oplysninger om methylethylketon og affedtning skal fremsendes.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Undersøge mulighed for udskiftning af container til metalspånner med olie.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Farligt affald skal sættes tilbage på den overdækkede vaskeplads.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Anmeldelse af ændringer på virksomheden jf. Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Oplysninger om aktiviteter mv. på Virkelyst 16B skal fremsendes.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Oplysninger om en evt. vandboring på Virkelyst 5A skal fremsendes.
11-11-2020	Aftale	Efterkommet	Oplysninger om mængder af affaldsgummi samt hvor virksomheden har forsøgt at afhænde gummiet til.
16-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal anmelde alle ændringer på virksomheden iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen, herunder maleraktiviteter, hvor der udvides med endnu en malerrobot samt svejseaktiviteter.
16-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal udbedre revner på vaskeplads.
16-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal frasortere plast, papir og fast olieholdigt affald fra restaffald og forbrændingseget affald. Affaldet skal opbevares i særskilte beholdere.
16-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende kopi af driftsjournal for 2022 iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34, stk. 1, punkt 3 og 4.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Siden sidste tilsyn er nogle af aktiviteterne hos NGI overtaget af et andet firma, nemlig Bech ApS. Det drejer sig om Virkelyst 7, hvor bl.a. blæserrensning foregår, Virkelyst 9 (størstedelen af telthal) samt Virkelyst 16B. Bech ApS lejer sig i første omgang sig ind i bygningerne, som NGI ejer. Om ca. et år er det planen, at Bech H skal finde nogle andre lokaler, og NGI vil herefter overtage bygningerne igen.</p> <p>For NGI vil der ved overtagelse af alle bygninger ikke ske en produktionsudvidelse, men der skal være lidt mere luft til aktiviteterne og lager.</p> <p>NGI råder nu over Virkelyst 3B, 3C, 5, 5A, samt 9 (kun mindre del af telthal). Samlet produktionsareal er nu 3148 m².</p> <p>Virksomhedens hovedaktivitet er forarbejdning af jern, stål og metal. Der fremstilles maskinsko i rustfrit stål og gummi til justering, stabilisering og vibrationsdæmpning af alle typer maskiner og udstyr. Gummiblandingen støbes i forme (vulkanisering) til pakninger, maskinsko og andet. Produktionen med forarbejdning af gummi er ca. 137 tons om året.</p> <p>Virksomheden har et halvautomatisk anlæg til priming af maskinsko samt et nyere robotanlæg til priming – Robot Prime celle. Virksomheden er i gang med at flytte alle maleraktiviteter til Virkelyst 3B og er samtidig ved at planlægge en ny malerrobot.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomhedens metalforarbejdning er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.</p> <p>Forarbejdningen af gummi er omfattet af listepunkt E53 iht. bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021, da produktionen af gummi ligger mellem 100 og 1000 tons/år.</p> <p>Iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 skal virksomheden føre driftsjournal over følgende:</p> <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. Resultatet af den månedlige kontrol af filtre (virksomheden har fået dispensation i forhold til kontrol af filtre) 3. Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4. Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33 (vedr. arealer med tæt belægning). 				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.148	85	7.00-15.00		
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1.1	Limning			Ingen rensning
1.2	Malekabine	Blandingsfortyndere		Andreafilter
1.2	Malekabine	Malestøv		Andreafilter
1.3	Malekabine	Blandingsfortyndere		Andreafilter
1.3	Malekabine	Malestøv		Andreafilter
1.4	Procesemission	Vanddamp		Ingen rensning
3.1	Svejsning og slibning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
3.1	Svejsning og slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
3.2	Svejsning - TIG	Svejserøg		Ingen rensning
6.1	Malekabine	Blandingsfortyndere		Andreafilter
6.1	Malekabine	Malestøv		Andreafilter
7.1	Procesemission støb	Varm luft		Posefilter
7.3	CNC-bearbejdningsmaskine	Olietåge		mindst 99 % - filterklasse F

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1.1	8,2	2,5					
1.2	8,0	2,4					
1.3	6,5	0,9					
1.4	6,5	31,0					
3.1	6,5	3,1					

3.2	7,7	3,1				
6.1		7,7				
7.1	9,0					
7.3	7,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Siden sidste tilsyn er der foretaget en del ændringer på udsugningsanlæg og afkast. Flere aktiviteter er overtaget af BechH ApS, og dermed har de også overtaget ansvaret for udsugninger/afkast. Alle maleraktiviteter inkl. ny malerrobot skal samles på Virkelyst 3B, og alle svejseaktiviteter skal samles i "svejsehallen".</p> <p>Det er planen, at udsugninger/luftafkast skal have nye afkastnumre. Derfor blev det aftalt, at virksomheden fremsender en ny tegning over NGIs bygninger samt en ny tegning og liste over alle udsugninger/afkast med oplysninger om afksthøjde og filtre. De tidligere afkastnumre skal fremgå af listen. Tegninger og liste er fremsendt umiddelbart efter tilsynet.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden senest 1. februar 2024 anmelder alle ændringer på virksomheden, herunder maleraktiviteter, hvor der udvides med endnu en malerrobot. Der skal foretages en ny spredningsberegning og evt. en samlet OML-beregning for alle maleaktiviteter for at fastslå afksthøjden.</p> <p>Anmeldelsen skal ske via den digitale selvbetjening Byg og Miljø.</p>
Luft, filtre	<p>L. B. Ventilation servicerer virksomhedens filtre ca. 2 gange om året.</p> <p>Ifølge Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 skal der føres månedlig kontrol af samtlige filtre på virksomheden. Virksomheden har i forbindelse med en anmeldelse i 2021 fået dispensation for krav om månedlig kontrol af filtre fra slibning og vådmaling, samt om at føre driftsjournal i forbindelse hermed.</p> <p>Virksomheden oplyser i denne forbindelse, at der er monteret differensstrykmålere på samtlige udsugninger på virksomheden, som reagerer ved både tilstopning og evt. hul i filtre. Hver dag, når anlæggene opstartes, bliver der ført kontrol med differensstrykmålerne, om de er i korrekt drift, eller om der står alarm. Står der alarm, reagerer medarbejderen ved at kontakte fabrikschefen, som efterfølgende sikrer kontrol af filtre og om nødvendigt rekvirerer eksternt ventilationsfirma til skift af filter / øvrig reparation.</p> <p>Der er i øvrigt opsat skriftlige instrukser ved hvert betjeningspanel for udsugning.</p> <p>NGI har ligeledes søgt om dispensation for at undlade at føre månedlig kontrol med filtre for slibning og vådmaling samt at føre driftsjournal i forbindelse hermed. Til gengæld bliver der indgået en skriftlig aftale, hvor alle filtre efterses af eksternt ventilationsfirma for hver 6. måned, og 1 gang årligt vil alle filtre som minimum blive udskiftet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der blev ved tilsynet ikke konstateret lugt fra virksomheden.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Afskærmning uden lydisolering
2	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads	0,00	2	m ³	Olieudskillere og sandfang
2	1	Gulv afløb/værksted		2	m ³	Ingen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Området er separatkloakeret. Spildevandet ledes til Renseanlæg Vest. Overfladevand/regnvand ledes via regnvandsledning til Gildsiggrøften og videre til Limfjorden.
Spildevand, procesvand	Spildevandet fra poleringsmaskinen opsamles og hældes ud på vaskepladsen. Det er tidligere vurderet, at selve slibe/poleringsvæsken ikke er farligt affald. Gulvvaskevand hældes ligeledes ud på vaskepladsen. Mængden af spildevand er af begrænset omfang.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Siden sidste tilsyn er der lagt en ny epoxy-lignende belægning på vaskepladsen. Desværre viser det sig, at revnerne er kommet frem igen. Virksomheden er opmærksom på problemet, og vil udbedre revnerne, når det er muligt vejræssigt.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Ukendt olieudskillere			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes af S. P. Jensen A/S én gang om året. Seneste tømning er foretaget 3. august 2023. Dokumentation blev fremvist ved tilsynet. Det blev oplyst ved tilsynet, at S.P. Jensen ved samme lejlighed tømmer CNC-maskinerne for køle/smøremiddel.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		1998	Olie	1.400	Indendørs	NEJ	
2		2002	Olie	1.400	Indendørs	NEJ	
3		1990	Olie	420	Indendørs	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
32ca	1984	328329	1984	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet	2015	Tanken er tømt og afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	De tre olietanke til hydraulikolie er etableret i forbindelse med nogle hydrauliske vulkaniseringsmaskiner. Disse olietanke har intet tankskilt eller tankattest. Hver hydraulikstation har et oliereservoir og hydraulikpumpe, der er monteret på tankene. Tankene er en integreret del af maskinerne og betragtes som processtanke. Derfor er de ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen.
Olietanke, registrering i BBR	Der er i BBR kun registreret en 2500 liters nedgravet fyringsolietank, som er tømt/afblændet.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustfrit stål			Ton	Ikke relevant		Indendørs	2023
Køle-/smøremiddel			Liter	Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2023
Hydraulikolie			Liter	Tromle		Indendørs, bag opkant	2023
Primer (maleanlæg)			Liter	Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2023
Gummi			Ton	Ingen beholder		Indendørs	2023
Affedtningsmiddel			Liter	Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2023

Slibe-/poleringsmiddel	350		Liter	Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2023
Ulegeret stål				Ikke relevant		Indendørs	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Vi har ingen bemærkninger til opbevaring af råvarer.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler		Kg	Ikke i orden		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Forbrændingsegenet		Kg	Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	I/S Reno Nord	
Jern			Beholder - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kølesmøremidler		Kg	Palletank		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kølesmøremidler								
Metalspåner, olieholdige			Container - lukket		Udendørs container med opsamling	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Olie- og benzindudskillere		Kg	Ikke relevant		Ikke relevant	S.P. Jensen A/S	S.P. Jensen A/S	
Pap		Kg	Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Restaffald			Container - lukket		Udendørs	Aalborg Kommune	Nordværk	
Rustfrit stål		Kg	Beholder - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Sand og ristestof		Kg	Ikke relevant		Ikke relevant	S.P. Jensen A/S	S.P. Jensen A/S	

Slibe- /pole- ringsvæ- ske		Kg	Tromle		Indendørs, tæt belæg- ning, u. ri- siko for af- løb til kloak m.m.	Stena Re- cycling A/S	Stena Re- cycling A/S	
Slibestøv med as- best/me- taller		Kg	Behol- der - lukket		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Re- cycling A/S	Stena Re- cycling A/S	
Træ			Con- tainer - åben		Udendørs	Stena Re- cycling A/S	Stena Re- cycling A/S	
Vandig affedt- ning		Kg	Palle- tank		Indendørs, bag opkant	Stena Re- cycling A/S	Stena Re- cycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Ved tilsynet blev listen over affald registreret i Miljøstyrelsens Affaldsda- tabase gennemgået. De registrerede affaldsfraktioner svarer stort set til virksomhedens opgørelse.</p> <p>I restaffald og i brændbart affald blev der konstateret papir og plast. Li- geledes oplyste virksomheden, at fast olieholdigt affald blev placeret i brændbart affald.</p> <p>Da det nu er et krav, at papir og plast frasorteres, aftalte vi, at virksom- heden kontakter deres affaldsindsamler og får anskaffet sig nye contain- nere. Ligeledes blev det aftalt, at der anskaffes en container til fast olie- holdigt affald. Affaldet skal bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Siden sidste tilsyn har virksomheden anskaffet sig en lukket container med opsamlingskar til metalspåner indeholdende olie.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden har valgt kun at bruge et enkelt firma, Stena Recycling A/S, til afhentning af alt deres affald. Udover Stena Recycling A/S an- vendes dog S. P. Jensen A/S til tømning af olie- og benzinudskillere, sandfang og køle-smøremiddel i CNC-maskinerne.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	<p>Virksomheden er beliggende i et område, hvor der for størstedelen af bygningerne ikke er drikkevandsinteresser eller en indsatsplan for drik- kevand. Dog er der et mindre hjørne af Virkelyst 3B, hvor der er drikke- vandsinteresser.</p> <p>Der er registreret en boring (geoteknisk boring mv.) på Virkelyst 5A. Virk- somheden har siden sidste tilsyn oplyst, at det er en vandboring foreta- get under byggeriet af nr. 5 for at kontrollere jordforhold (angiveligt). Pla- ceringen ses at være midt inde i bygningen. Denne bruges ikke af NGI.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Da der er foretaget en del ændringer på virksomheden, herunder er flere aktiviteter/udsugninger/afkast overtaget af firmaet BechH ApS, skal der foretages en fornyet anmeldelse af ændringerne. Se afsnittet under "Luft".</p> <p>Anmeldelsen iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen skal foretages senest 1. februar 2024 via den digitale selvbetjening: Byg og Miljø.</p>
Planforhold	Ejendommen er beliggende i erhvervsområde, 2.2 H3 Høvej Syd, iht. kommuneplanrammerne. Der er vedtaget en Byplanvedtægt BPV62 for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Virksomheden fører driftsjournal iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34, dog har virksomheden dispensation i forhold til en månedlig kontrol af filtre.</p> <p>Driftsjournal i forhold til vedligeholdelse af filtre mv. er fremsendt efter tilsynet. Vi mangler således driftsjournal for 2022 over følgende, jf. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34, stk. 1, punkt 3 og 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. - Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33 (vedr. arealer med tæt belægning).
Jordforurening	Virkelyst 3B og 3C er udgået inden kortlægningen iht. Jordforureningsloven. Den nordlige del af Virkelyst 5 er uafklaret, men er på listen over mulige forurenede grunde, jf. jordforureningsloven.
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet blev der diskuteret bæredygtighed.</p> <p>Virksomheden har udskiftet alle pærer til LED.</p> <p>I forhold til elforbrug, er der enkelte steder installeret bevægelsessensorer, og der er udarbejdet procedurer for tænd/sluk.</p> <p>Virksomheden har sat timere på maskiner for formpresning ved vulkaniseringsprocessen.</p> <p>Der er installeret frekvensstyring på motorer og i forhold til varmekonsumet, er der installeret nat- og weekendsænkning.</p> <p>Virksomheden har to skruekompressorer - en stor til grundbelastning og en lille til spidsbelastning. Kompressorerne serviceres 2 gang om året af firmaet Trykluftcenteret.</p> <p>Virksomheden har i 2023 fået en henvendelse vedr. Klimaalliancen, men er ikke interesserede, da de er en del af en større koncern, og derfor ikke ønsker at indgå i lokale aftaler.</p>