



Rapport for miljøtilsyn hos Siemens Gamesa A/S - PO3000223078, Mølholmsvej 2, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	21.09.2018		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	30375126	CVR nr.	76486212
E-mail	Sara.mocci@sie- mensga- mesa.com	P. nr.	1007716393

Virksomhedstype	D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/
Godkendelsesdato	30.01.2009
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-04-2022	Aftale	Efterkommet	Fremsende data for forbrug af råvarer for 2020-2021 jf. vilkår 24
13-04-2022	Aftale	Efterkommet	Fremsende data for bortskaffet affald i 2020-2021 jf. vilkår 45
13-04-2022	Aftale	Efterkommet	Bedre løsning til opbevaring af forme med kølervæske iht. vilkår 17.
13-04-2022	Aftale	Efterkommet	Status for brug af olietank ved malekabine
20-12-2024	Aftale	Meddelt	Ændre opbevaring af flydende råvarer i Hal K, således de opbevares i henhold til vilkår 17 i miløgodkendelse af den 30. januar 2009. Ændring af opbevaring skal foretages snarest muligt og senest den 1. februar 2025
20-12-2024	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal senest den 1. februar 2025 fremsende status for hvilke tiltag der er foretaget med henblik på bedre affaldssortering på adressen.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Der arbejdes med test og prototyper, at kvalificere og/eller teste nye epoxysystemer, støbemetoder, malinger etc. i meget lille skala. I 2020 er afdelingerne benævnt Technology Workshop (TW) og Formbyg flyttet til Assensvej. Der er tilknyttet 5-20 ingeniører og 25 produktionsmedarbejdere på lokationen. Produktionskapaciteten er minimal. Afdelingen er en testafdeling, og det betyder, der ikke kommer et konkret produkt ud af de opgaver, der udføres, men i stedet et testresultat, der kan anvendes til at forbedre vingeproduktionen på virksomhedens andre adresser. 2 gange om året vil der foregå støbninger af vinger i stor skala med en varighed af hver 4 timer. Ca. 25 gange om året vil der foregå støbning af mindre stykker vingedelev. I hallerne foregår følgende aktiviteter: Hal D: • Kontor (på siden af Hal D) • Lager for ikke kemiske varer • Mekanisk arbejde – vedligehold af udstyr. Fremstilling af prototypeudstyr. Klipning og skæring af glas. Formstøbninger og lodning samt svejsning. • Wood shop – Værksted med slibe, skære og boreudstyr, separat støvsuger og erstatningsluft/varme hentes fra Hal D via riste i væggen • Kemilager – Opbevaring af kemi med flammepunkt under/over 100 grader • Teknikrum – Fjernvarme, el-skab, og opbevaring af kontormøbler Hal U: • Projekthal – RML (Robot) anvendes med glasfiber. Samling af rodsegment til vinger Hal P: • Produktion – Støbehal af vingedelev

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Hal K:

- Lager – Opbevaring af kemi og materialer

Hal V:

- Hallen/bygningen anvendes ikke længere og der er spærret for adgang til hallen grundet fare for nedstyrtning af hallen.

Telt:

- Lager – Opbevaring af udstyr

Udenfor:

- Kemicontainer – ATEX-godkendt container til opbevaring af brandbare væsker
- Miljøstation – ATEX-godkendt container til opbevaring af farligt affald

Hal D og Hal U er opvarmet med fjernvarme.

Administrationen er opvarmet med el.

Opskæring af vinger

Området ned mod fjorden på adressen anvendes til oplag af vinger og forme anvendt til test, tidligere vingeversioner etc. Til tider er der behov for at skære stykker af disse vinger til brug ved test og analyser af forskellige parametre. Som oftest vil opskæringsprocessen herunder opstilling, opmærkning, opskæring og oprydning, tage 1-2 timer pr gang. I enkelte tilfælde vil opskæringsprocessen tage en dag eller 2. Der vil altid kun finde en opskæring sted af gangen.

Opskæringen kan fremover foretages på 2 måder.

1. Elektrisk sav, anvendes til tynde skiver, 20% af gangene (Ny metode)
2. En motorsav, til større stykker, 80% af gangene.

Driftstid

Der er driftstid på virksomheden fra kl. 6-15 på hverdage.

Råvarer

Flydende råvarer opbevares i hal U, hvor der i et afsnit af hallen er etableret en opkant, sådan at der dannes et bassin, der kan rumme indholdet af den største råvareenhed. Der er tilsvarende etableret en kant lige inden for porten i hal U, således et evt. spild ikke vil kunne løbe ud under porten, men vil bli-ve inde i hallen. Kanten er fuget, således den holder tæt.

Der oplagres ca. 80 ton spartel- og epoxy-produkter fordelt på 5 palletanke og resten i 200 l tromler i Hal K. Opbevaring af disse produkter i Hal K er etableret ca. primo juli 2024. Produkterne anvendes ikke på adressen på Mølholmsvej 2 men på Assensvej 11 i Aalborg Øst. Årsagen til at produkterne ikke oplagres på Assensvej 11 er, at de oplagrede mængder af spartel- og epoxy-produkterne således vil overstige tærskelværdierne og herved vil være omfattet af reglerne for risikovirksomheder. Da der endnu ikke er meddelt godkendelse iht. risikobekendtgørelsen for Assensvej 11, har virksomheden derfor valgt at oplagre en del af produkterne på Mølholmsvej 2 så tærskelværdierne for risiko-virksomhed ikke overskrides på adresserne. Når der er opnået godkendelse iht. risikobekendtgørelsen på Assensvej 11, vil oplaget af spartel- og epoxyprodukter i Hal K falde til i alt 30 ton.

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i pro- duktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	30	7	23.50	
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			

Rumopvarmning:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Forud for tilsynet har Siemens Gamesa A/S fremsendt ansøgning om at sløjfe vilkår 13a om at hæve afkast 34 til 1 meter over tagryg. Afkastet blev fremvist under tilsynet, og da det er dokumenteret, at overholdelse af vilkåret vil være økonomisk uproportionalt med den miljømæssige gevinst, samtidig med at det vil være teknisk vanskeligt at etablere en løsning, der kan holde til vejrliget, har Aalborg Kommune besluttet at sløjfe vilkår 13 a i godkendelse af 12. januar 2018.
Luft, filtre	Der er fremvist dokumentation for filtervedligehold i form af udskrift fra workspace, hvor alle registreringer vedr. filtre opbevares.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke under tilsynet konstateret støj, der vurderes at medføre gener i omgivelserne. Nyetableret jordvold mod Mølholmsvej blev fremvist. Volden er beplantet med frøblanding anbefalet af Aalborg Kommune, Park og Natur.

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, tilslutningstilladelse	Ansøgning om etablering af vaskeplads blev kort drøftet under tilsynet. Sagen behandles særskilt.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
34a				Fyringsgasolie	23.000	Over terræn, uden dørs			
34a				Fyringsgasolie	25.000	Nedgravet			
34a			1968	Fyringsgasolie		Nedgravet		Tanken er afblændet	
34a			1973	Fyringsgasolie	1.200	Over terræn, uden dørs			
34a			1972	Fyringsgasolie	4.000	Nedgravet			
34a	1986	379	1986	Fyringsgasolie	4.000	Nedgravet			
34a		258037	1993	Fyringsgasolie	1.200	Over terræn, uden dørs			
34a			1972	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet			
34a			1969	Fyringsgasolie	30.000	Nedgravet			
34a			1966	Fyringsgasolie		Ukendt	1986	Tanken er afblændet	
34a			1972	Fyringsgasolie	1.500	Nedgravet			

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Stør- relse	Place- ring	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
34a			1972	Fyrings- gasolie	1.200	Over ter- ræn, uden- dørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har 1 tank i drift af mærket Kingspan Miljøcontainere. Tanken er på 1200 liter og er fra 2011. med tanknummer 023124-11, G-nr. 01-5423. Tankattest findes i e-doc sag 2016-071732.
Olietanke, registrering i BBR	Virksomheden har fremsendt dokumentation for egne tanke. Der er ikke sket ændringer siden miljøgodkendelse dateret 12. januar 2019. BBR-registreringerne dækker hele matriklen og flere andre virksomheder og lejemål, som ikke vedrører Siemens Gamesa A/S. Der vil fremover kun blive fulgt op på eksisterende tanke ved tilsynet.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Virksomheden har den 1. oktober 2018 kontaktet Aalborg Kommune, da man påtænker at foretage støbning i mindre målestok (ca. 2000 kg epoxy) i hal K. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at denne aktivitet kan indeholdes i den eksisterende miljøgodkendelse, da der er fast belægning og udsugning med aktiv kulfilter på udsugningen. Endvidere drejer det sig om en meget lille mængde produkt, og dermed kun en ubetydelig ændring af aktiviteten.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Affaldsmængderne har i 2017 været ekstraordinært store pga. oprydning, ombygning i forbindelse med etablering af Teknologi Workshop, samt skrotning af gamle forme til vinger der ikke længere er i produktion.
Affald, opbevaring	Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Der er gjort tiltag for forbedring af affaldssorteringen på adressen. Endvidere planlægges en miljøstation i stil med den, der er på Assensvej, etableret på adressen i løbet af 2019.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger.
Bæredygtighed*	Olietanke er udskiftet med fjernvarme. Der gennemføres lovpligtigt energisyn i 2019. Der etableres ny miljøstation til forbedring af opbevaring samt sortering. Plastsortering er overvejet, men der er meget små mængder.