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

 **Overordnede oplysninger**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tilsynsdato** | 21.09.2018 |
| **Baggrund for tilsynet** | Basistilsyn - varslet |
| **Telefon** |  | **CVR nr.** | 76486212 |
| **E-mail** |  | **P. nr.** | 1007716393 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Virksomhedstype** | D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/ |
| **Godkendelsesdato** | 30.01.2009 |

##

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

| Dato | Type | Status | Kommentar |
| --- | --- | --- | --- |
| 20-10-2015 | Aftale |  | Aftale om, at der placeres et opsamlingskar ved tankpladsen for truck. Aftalen er efterkommet. |

## Virksomhedsoplysninger

| Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse |
| --- |
| Virksomhedens miljøgodkendelse omfatter 2 afdelinger nemlig formbyg og Technology Workshop, TW. Beskrivelse af formbyg mangler i nedenstående. Formbyg anvender hal M (lager og varemodtagelse), N (en diverse hal), P (produktion af forme) og K (malekabine). Teltene anvendes til opbevaring af udstyr.I Technology workshop arbejdes der med test og prototyper, at kvalificere og/eller teste nye epoxysystemer, støbemetoder, malinger etc. i meget lille skala.Afdelingen er opdelt i en mekanisk workshop (hal D) og et epoxy område (hal U) og der tilknyttes følgende områder:• Kontor (På siden af hal D)• Snedkerværksted (Hal D)• Område til påføring og test af maling samt vedhæftningstest af lim (Hal D)• Område til støbning og støbeforsøg (Hal U)• Hærdeovne til støbeforsøg (Hal U)• Arbejdsbord til lodning (Hal D)• Vådskærerum (Siderum til hal D)• 1 stk. truckladestation (Hal D)• Lager (Hal D)• Oplag af resin og hærder (Hal D og hal U)• Oplag af kemi med flammepunkt under 100oC i udendørs ATEX container• Lille malekabine i separat container.Der tilknyttes ca. 32 medarbejdere i hal D og hal U.Lageret i hal U blev anvendt af formbyg. Dette er flyttet til hal M. Der oplagres epoxy i palletanke og tromler, diverse råvarer etc. helt ned i bunden længst væk fra porten. Produktionskapaciteten i hal D og hal U er minimal. Afdelingen er en testafdeling, og det betyder, der ikke kommer et konkret produkt ud af de opgaver, der udføres i hallerne men i stedet et testresultat, der kan anvendes til at forbedre vingeproduktionen. Hal D og hal U er opvarmet med fjernvarme, mens malekabinen opvarmes med oliefyr. Der er arbejdes på at erstatte oliefyret med fjernvarme. Det forventes et endeligt svar i slutningen af marts om hvorvidt det kan lade sig gøre.Administrationen er opvarmet med el. Opskæring af vingerOmrådet 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.DriftstidDer arbejdes i 2-holds skift mandag til fredag i tidsrummene kl. 7-15 og kl. 15-23.50 (fredag kun kl. 7- 14.30). Lejlighedsvis arbejdes der i weekenderne og om natten (kl. 23.00 til ca. 04.00). Der er ved tilsynet ca. 32 ansatte i TW, heraf arbejder 5 personer på aftenhold. Dertil er der 25 ansatte i formbyg. Ved tilsynet arbejder de fleste på Assensvej, men de vender tilbage til Mølholmsvej hen over julen og nytåret 2018/19. RåvarerDer er etableret en kant lige inden for porten i hal U, således et evt. spild ikke vil kunne løbe ud under porten, men vil blive inde i hallen. Kanten er fuget, således den holder tæt. Lageret i Hal M har i alt ca. 420 pallepladser i reoler. Dette fordeler sig som følger:390 pallepladser til mekaniske komponenter såsom skruer, møtrikker, reservedele9 IBC’er med kølevæske (maks oplag)16 IBC’er med resin (maks oplag)4 IBC’er med hærder (maks oplag) Fordelingen mellem oplag af resin og hærder kan variere, men det samlede oplag vil ikke overstige 21 palletanke.  OlietankeDer er en dieseltank nr. 3. Tanken er en overjordisk tank, der er placeret i indhakket ved hal M, se eDoc nr. 2013-126967. Tanken anvendes til at tanke truck. Ved tilsynet 2015 blev det aftalt, at der skal bruges en spildbakke i forbindelse med tankning.Endvidere er der en olietank tilknyttet TW. Denne leverer varme til den lille malekabine placeret på siden af hal D. Tanknummeret hedder 023124-11 og G-nummeret hedder 5423. Fabrikationsåret for tanken er 2011. |
| Produktionsareal(m2) | Antal ansatte i produktionen | Driftstider (kl) |
| Hverdage | Lørdage | Søn- og helligdage |
|  | Ved tilsynet: 32 i TW og 25 i formbyg.  | 7 | 23.50 |  |
|  | Miljøledelse |  |  |
|  | ISO 14001 |  |  |

## Luftemissioner

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Luft, afkast | Forud for tilsynet har Siemens Gamesa Renewable Energy 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

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Støj | Der er ikke under tilsynet konstateret støj, der vurderes at medføre gener i omgivelserne.  |

## Spildevand

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

## Olie- og kemikalietanke

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Olietanke | Virksomheden har to tanke 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.Der er en dieseltank nr. 3. Tanken er en overjordisk tank, der er placeret i indhakket ved hal M, se eDoc nr. 2013-126967. Tanken anvendes til at tanke truck. Ved tilsynet 2015 blev det aftalt, at der skal bruges en spildbakke i forbindelse med tankning. |
| Olietanke, registrering i BBR | Virksomheden har fremsendt dokumentation for egne tanke. Der er ikke sket ændringer siden miljøgodkendelse dateret 12. januar 2018.. BBR-registreringerne dækker hele matriklen og flere andre virksomheder og lejemål, som ikke vedrører Siemens Gamesa Renewable Energy A/S. Der vil fremover kun blive fulgt op på eksisterende tanke ved tilsynet. |

## Råvarer

| 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

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

## Generelle bemærkninger

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar |
| --- | --- |
| Konklusion på egenkontrol/driftsjournal\* | Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger. |
| Konstateret jordforurening ved tilsyn\* | Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet. |
| 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.Nyetableret jordvold mod Mølholmsvej blev fremvist. Volden er beplantet med frøblanding anbefalet af Aalborg Kommune, Park og Natur. |