



Rapport for miljøtilsyn hos Siemens Gamesa A/S - Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.11.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	9633 4433	CVR nr.	76486212
E-mail		P. nr.	1009089744

Virksomhedstype	D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/		
Godkendelsesdato	22.06.2011 m.fl.		
Tilslutningstilladelse spildevand	29.06.2017		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over afkastene til tilsynsmyndigheden. (Er efterfølgende modtaget).
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender oplysninger om, hvem der foretager eftersyn af det nye naturgasfyld ved hal 11, og hvornår det er foretaget sidst. Fremsendes senest 1. december 2016.
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender den nye støjrapport (dateret 21. september 2016) til tilsynsmyndigheden. Fremsendes senest 1. december 2016.
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender akkrediteret præstationskontrol på afkast fra malerhaller senest 3 måneder efter implementering af nyt malingsystem, dvs. senest 1. januar 2017, jf. vilkår 45c i tillæg til miljøgodkendelse af 24. juni 2016.
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender sikkerhedsdatablad for Composit-rens til tilsynsmyndigheden. Fremsendes senest 1. december 2016.
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Ved tilsynet blev det oplyst, at virksomheden måske gerne vil benytte olie-/algefjerner på vaskepladsen ved hal 6. Såfremt det skal indgå i den nye tilslutningstilladelse, som er tæt på at være færdig, skal en ansøgning snarest sendes til tilsynsmyndigheden sammen med ABC-vurdering samt en vurdering af, hvordan produktet indvirker på olieudskillere.
28-09-2016	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender en opdateret oversigt over placering af de enkelte affaldsfraktioner til tilsynsmyndigheden. Fremsendes senest 1. december 2016.
22-05-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse om ikke at gentage støvgener og at overholde forudsætninger for miljøgodkendelse.
14-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender a. en opdateret liste over aktiviteterne i de enkelte haller pt. b. en opdateret oversigt over afkastene til tilsynsmyndigheden. c. dokumentation/servicerapport for årlig service af filter på anlæg 13. d. oplysning om /dokumentation for VOC-indholdet i topcoat (off-shore). e. en opdateret oversigt over den seneste dokumentation / luftmålinger / OML-beregninger vedrørende støv, træstøv, blandingsfortynder, n-butylacetal, 2-methoxy-1-methylacetat og NOx. f. resultat af tæthedsprøvning af kloaksystemet, udført af FKS Slamson, d. 25/9 2019. g. en opdateret oversigtstegning over placering af affald. h. rapporten fra præstationskontrollen vedr. ny primer, jf. tillæg til godkendelse dateret 5. februar 2019, vilkår 45d, som tilsynsmyndigheden ikke har modtaget. i. Oplysning om, hvem der foretager rengøring af koalescensfiltre og funktionsprøvning af alarmer og flydelukker, og hvordan det dokumenteres.
14-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden afmelder fyringsolietanken til Aalborg Kommune. Oplysninger vedrørende anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke kan hentes på: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejerbolig/olietanke
14-11-2019	Aftale	Meddelt	Der mangler i 2018 at blive registreret noget ikke-farligt affald på P-nummeret på Assensvej i indberetningen til Miljøstyrelsens affalds-

Dato	Type	Status	Kommentar
			register. Det er fejlagtigt registreret på Siemens Gamesas P-nummer i Brande. Virksomheden anmodes om at få dette tilrettet hos affaldsaktøren.
14-11-2019	Aftale	Meddelt	Farvet plast (forskellige farver, forskellige typer og mærket med labels) bortskaffes pt. til forbrænding, da der ikke er fundet genanvendelsesmuligheder. Som udgangspunkt skal plast sorteres fra som særskilt fraktion(er). Virksomheden har i muligt omfang udskiftet farvet plast til klart plast, indtil en løsning for genanvendelse foreligger. Virksomheden samarbejder med affaldsmottager om løsninger. Virksomheden anmodes om at fremsende redegørelse for den fremtidige løsning vedrørende genanvendelse af farvet plast senest 1. juni 2020.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden producerer vindmøllevinger. Produktionen har siden opstarten af fabrikken i 2002 været støt stigende, og udviklingen forventes at fortsætte fremover. Virksomhedens seneste samlede miljøgodkendelse blev meddelt den 22. juni 2011. Herefter er der meddelt en række tillæg til miljøgodkendelse. Virksomheden har tidligere været en risikovirksomhed i forbindelse med et oplag af resin > 200 tons, men har i april 2018 nedbragt oplaget, så virksomheden ikke længere er omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p><u>Gældende miljøgodkendelser:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Miljøgodkendelse af den 22. juni 2011 • Tillæg til miljøgodkendelse af den 6. marts 2012 (etablering af produktionshal 10 og ændringer i hal 1 og 2 – samt udendørs vingereparationer) • Ændring af vilkår af den 13. juni 2012 (ændring vedr. hovedgruppe 1 og 2, klasse I-stoffer og R40-mærkede produkter) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2014 (etablering af produktionshal 10-2 og malehal 11 mv.) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 24. juni 2016 (ny malingstype) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 15. december 2017 (ny risikoaccept samt diverse ændringer) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 5. april 2018 (Etablering af ekstra procesvarme/kedelanlæg) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 29. oktober 2018 (Permanent opstilling af det dieseldrevne kedelanlæg hal 11) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 5. februar 2019 (Ny primer) • Tillæg til miljøgodkendelse af den 26. april 2019 (Ny teststand) <p>Virksomhedens samlede produktionskapacitet er max. 4 GW/år. Virksomheden er i drift døgnet rundt og beskæftiger nu ca. 1400 medarbejdere, heraf ca. 1000 medarbejdere i produktionen. Virksomheden er miljøcertificeret iht. ISO 14001. Auditrapport blev ikke gennemgået ved tilsynet.</p> <p>Der er siden sidste tilsyn ændret lidt i virksomhedens aktiviteter i de enkelte haller, ligesom der fremadrettet er planer om ændringer. Det blev oplyst, at der ikke pt. støbes forme på virksomheden på Assensvej. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret liste over aktiviteterne i de enkelte haller pt.</p> <p>Siden sidste tilsyn i september 2016 er der bl.a. etableret flere små kedelanlæg, skiftet primer og etableret en ny teststand, ligesom virksomheden er fusioneret med den spanske virksomhed Gamesa. Pr. 1. juli 2019 er der tiltrådt en ny fabrikschef på Assensvej, Peter Birkegaard.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden har fremsendt ansøgning om byggetilladelse til etablering af ny hal 12 + 13 - samt i den forbindelse den 31. oktober 2019 også projektoplysninger svarende til oplysninger i en miljøansøgning om godkendelse med henblik på udtalelse til byggesagsbehandler og meddelelse af dispensation til opstart af byggeri forud for miljøgodkendelse. Virksomhedsmiljø har den 27. november 2019 meddelt dispensation til at byggeriet kan opstartes forud for miljøgodkendelse. Ansøgning om miljøgodkendelse fremsendes via Byg og Miljø april-maj 2020 med henblik på opstart af drift pr. 1. januar 2021.</p> <p>Peter Birkegaard orienterede om de kommende planer for virksomheden. Ved det årlige møde mellem virksomheden og Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i januar 2020 vedrørende gensidig orientering om planer, lovgivning mv. deltager fra virksomheden Jannie Kristensen, Peter Birkegaard og Gerd Bredkjær. Fra Virksomhedsmiljø deltager Jens Riise Dalgaard, Henrik M. Thomsen og Annegrete Holland.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1.000	00-24	00-24	00-24
	Miljøledelse			
	Ja			

Luftemissioner

Rumopvarmning:
Olie
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Virksomheden vedligeholder en samlet oversigt over alle afkast fra virksomheden. Af oversigten fremgår afkastnr., beskrivelse, maksimal luftmængde, afkastdiameter, afksthøjde, filtertype, indhold i afkastet, omfang af egenkontrol og service samt oplysning om seneste måling på afkastet, jf. vilkår 37d.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over afkastene til tilsynsmyndigheden.</p> <p><u>Ventilationsanlæg / filtre:</u></p> <p>Ekstern service og vedligehold af ventilationsanlæg, filtre mv. foretages af Jonassen Ventilation, Nedermann Ventilation og Glenco. For hvert anlæg føres elektronisk journal over service og vedligehold. Der udføres ekstern kontrol på alle filter/ventilationsanlæg 1 gang månedligt, og der udføres service ved behov.</p> <p>Der udarbejdes et skema for rensidekontrol pr. måned (ud fra SAP-registreringer for hvert anlæg). Differenstryk registreres. Eksempler på egenkontrol (rensidekontrol) blev fremvist ved tilsynet - vedrørende anlæg 154: 27. juni, 29. juli, 20. august 2019.</p> <p>Eksempler på dokumentation for service blev fremvist. Det blev aftalt, at dokumentation for årlig service af filter på anlæg 13 fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Ved udskiftning af filtre skal leverandøren anvende samme filtertype som den eksisterende i afkastet. Vedligeholdelsesafdelingen foretager registrering af indkøb på de enkelte anlæg i SAP-PM.</p> <p>De etablerede partikelmålere benyttes ikke, og partikelmålerne kalibreres derfor heller ikke længere (jf. vilkår 27a).</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der foreligger en skriftlig procedure (elektronisk) for egenkontrol og vedligehold af filteranlæg, jf. vilkår 41. Det er tidligere oplyst, at driftsinstrukser er placeret i umiddelbar nærhed af filteranlæggene, i overensstemmelse med vilkår 41.</p> <p><u>Fyringsanlæg:</u> Virksomhedens fyringsanlæg serviceres af firmaet Verdo. Dokumentation for eftersyn/service blev fremvist: - 2 stk. gasfyrede kedler (i alt 1800 kW) ved hal 8 - uge 29 (2019) - 2 stk. gasfyrede kedler (i alt 1190 kW) ved hal 11 - uge 29 (2019) - 2 stk. oliefyrede kedler - hal 6 - 23/11 2018 og 25/11 2018 (indregulerings rapport) - 1 stk. oliefyret kedel - hal 1 - 27/11 2018 (indregulerings rapport)</p> <p>Der er endvidere meddelt godkendelse til et kedelanlæg ved hal 11. Dette er imidlertid fjernet igen, da varmen nu fås fra naturgasfyret i stedet. De oliefyrede kedelanlæg etableres på grund af befugtning i hallerne, der gør, at fjernvarmeforsyningen ikke er tilstrækkelig til rumopvarmningen. De 3 stk. oliefyrede kedelanlæg er kedelcontainerløsninger, der kun er i drift i perioden 1/12 - 1/4, og som returneres til leverandøren, når de ikke er i drift. Kedelanlægget ved hal 1 etableres ikke igen i vinteren 2019/20.</p> <p>Der blev fremvist journal for egenkontrol med de oliefyrede kedelanlæg, jf. vilkår 13 i godkendelse af 5. april 2018 - heraf fremgår olieforbruget pr. måned.</p> <p>Naturgasfyrene anvendes til procesvarme til ovne og støbeforme. Der anvendes fjernvarme til rumopvarmning.</p> <p><u>VOC:</u> Vedr. VOC fra malehallerne: Virksomheden har den 6. februar 2019 fremsendt dokumentation for FY18 for overholdelse af reduktionsprogrammet, jf. VOC-bekendtgørelsen. I FY18 var der endnu ikke skiftet primer.</p> <p>I forbindelse med godkendelse af ny primer (februar 2019) er der fremsendt VOC-redegørelse til dokumentation af, at reduktionsprogrammet fortsat kan overholdes. Det er forudsat, at: - den nye primer har et VOC-indhold på maks. 200 g/l. (Sikkerhedsdatablad blev fremvist - både part A og part B i primeren indeholder 125 g VOC/l - blandes i forholdet 1:1). Dertil kommer tilsætning af maks. 5 % fortynder (898 g VOC/l); dvs. samlet VOC-indhold udgør 169,9 g VOC/l. - Topcoat (onshore) har et VOC-indhold på maks. 323 g/l. (Sikkerhedsdatablad blev fremvist - part A indeholder 365 g/l og part B indeholder 112 g/l - topcoaten blandes i forholdet B:A 1:5, dvs. samlet VOC-indhold udgør 322,8 g/l). - Topcoat (off-shore) - sikkerhedsdatablad blev fremvist, men VOC-indholdet kunne ikke udledes. Virksomheden fremsender oplysning/dokumentation for VOC-indholdet i topcoat (off-shore).</p> <p>Virksomheden foretager månedligt opgørelser over VOC-forbruget.</p> <p><u>Luftmålinger / OML-beregninger:</u> Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over den seneste dokumentation / luftmålinger / OML-beregninger vedrørende støv, træstøv, blandingsfortynder, n-butylacetat, 2-methoxy-1-methylacetat og NOx.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I forbindelse med fremsendelse af projektoplysninger vedrørende den forestående etablering af hal 12+13 (med henblik på udtalelse til byggesagsbehandler og meddelelse af dispensation til opstart af byggeri forud for miljøgodkendelse) er fremsendt ny, samlet OML-beregning for støv.
Luft, støv	For at forebygge diffust støv fra virksomheden, støvsuges de slebne vinger inden udendørs transport. Ligeledes støvsuges omkring bigbags til støvopsamling.
Lugt	Der forekommer ikke lugt fra virksomheden.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der føres journal over malingsaktiviteter, jf. vilkår 42a. Der foretages manuel registrering af malingsforbruget, ligesom malingsforbrug pr. tid og luftmængder registreres. Malingsforbrug beregnes ud fra antal pumpeslag.</p> <p>Eksempler på dagsjournaler blev fremvist. Heraf fremgik forbrug af primer, topcoat samt tidspunkt for start påføring og slut påføring.</p> <p>Der foreligger en procedure for dokumentation af malingsforbrug og luftmængder. Proceduren blev fremvist ved tilsynet. I samme procedure er indeholdt procedure for udførelse af malearbejdet. Det blev oplyst, at Jannie tjekker luftmængder samt malingsforbrug ugentligt, og at der månedligt er en snak med SBB, som forestår malingsarbejdet. Vedr. luftmængde i afkast fra malehal 11, er der d. 14/2 2019 registreret en luftmængde på 90.000 m³/h (ok, jf. godkendelsen).</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Den seneste støjberregning er indsendt i forbindelse med projektbeskrivelse vedrørende etablering af hal 12+13.</p> <p>Der er ikke gennemført yderligere støjdæmpende foranstaltninger siden sidste tilsyn, hvilket heller ikke har været nødvendigt.</p> <p>Virksomheden har ikke modtaget nabohenvendelser om støjgener. Omfanget af vingeopskæring er, at der pt. skæres lidt forme på vaskepladsen ved hal 6. Vingeopskæring foretages altid ved hal 6.</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse dateret 26. april 2019, vilkår 52e, skal der senest 1. februar 2020 foreligge dokumentation for overholdelse af støjgrænserne efter ibrugtagning af den nye teststand.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der forekommer processpildevand fra virksomheden - primært fra vask af vinger (indvendigt/udvendigt) og køretøjer/maskinpark - og ikke i store mængder. Der forekommer afledning af processpildevand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ved hal 1-3 (vådskeerum) - ved hal 6 (vingevask) - ved hal 11 (vingevask / gulvvask) - ved tankplads ved hal 5 (forurenede overfladevand) <p>Der foretages ikke længere så ofte vingevaske ved hal 6.</p> <p>Vedr. afløbet ved hal 1-3 ("Solgården"): I sidste kontrolperiode har det gamle skærerum ikke været anvendt til opskæring af vinger, og der har derfor ikke været spildevand fra aktiviteten. Der tømmes dog en gulvvaskemaskine af og til.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev aftalt, at Jannie fremsender resultat af tæthedsprøvning udført af FKS Slamson, dateret 25/9 2019. (Jf. vilkår 7 i tilslutningstilladelsen skal der mindst hvert 10. år foretages tæthedsprøvning af afløbssystemet fra tankplads ved hal 5 til og med olieudskilleren).
Spildevand, overfladevand	Virksomheden har følgende tilladelser til udledning af overfladevand: <ul style="list-style-type: none"> - udledning af overfladevand/drænvand til Romdrup Å, dateret den 16. april 2008 ("butterfly" bassin) - revideret tilladelse til udledning af overfladevand til Romdrup Å via grøft og ikke-målsat vandløbsstrækning, dateret den 6. maj 2019 (det "nye" bassin) - revideret tilladelse til udledning af drænvand fra vingetestcenter, dateret 19. juni 2019
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.4.09, der er separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har en tilslutningstilladelse dateret 29. juni 2017 til afledning af spildevand fra vingevask og vask af maskinpark/køretøjer (hal 6, hal 1-3), overløb ved formopvarmning, vand fra opskæring af vinger, vand fra rensning af procesudsugning anlæg, processpildevand fra naturgasfyrr hal 11 samt forurenede overfladevand fra dieseltankplads ved hal 5.
Spildevand, egenkontrol	I tilsynsrapporten for spildevand (dateret 9. september 2019) er spildevandsafledningen i perioden 1. maj 2018 - 30. april 2019 evalueret. Alle krav var overholdt. I den kommende periode, som jf. virksomhedens anmodning er fastsat til 1. oktober 2019 - 30. september 2020, er der kun stillet krav om 2 prøver fra målebrønd ved hal 11.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Virksomheden har 3 udskillere: <ul style="list-style-type: none"> - Ved tankplads ved hal 5: Gravimetrisk udskiller - kl. 2, 3 l/s, opsamlingsvolumen = 600 liter m. flydelukke - Ved vaskeplads hal 6: Koalescensudskiller- kl 1, 6 l/s, opsamlingsvolumen=800 liter m. flydelukke - Ved hal 11 (østsiden): Koalescensudskiller - kl. 1, 3 l/s, opsamlingsvolumen = 600 liter, m. alarm
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskillerne tømmes ca. hvert kvartal af FKS Slamson. Dokumentation blev fremvist for tømninger 31/10 2018, 26/2 2019, 15/5 2019 og 30/9 2019.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Jf. vilkår 6 i tilslutningstilladelsen skal koalescensfiltre rengøres eller skiftes i overensstemmelse med leverandøranvisningen i forbindelse med tømning. Ligeledes skal automatiske flydelukker og alarmer funktionsprøves mindst 1 gang årligt, jf. vilkår 6. Virksomheden undersøger, hvem der foretager rengøring af koalescensfiltre og funktionsprøvning af alarmer og flydelukker, og hvordan det dokumenteres.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etablere, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standernlæg	Bemærkning
2		2013	Diesel	5.900	Over jord	NEJ	Tankattest fremgår af e-doc sag 2011-55934, dok. nr. 3 i sagen.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
2ak			2011		1.200	Over terræn, udendørs			
2ak	2013	12010308	2013	Autogasolie (Dieselolie)	5.900	Over terræn, udendørs	2053		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der forefindes pt. følgende olietanke på virksomheden:</p> <p>Tank 6 (fab. nr. 12010308, G-nr. 51-5023, Thyholm Olieservice, 5900 liter, årgang 2013, overjordisk, dieselolie (= "Anlæg 5" i BBR)</p> <p>Dertil kommer 3 stk. tanke til de 3 kedelanlæg, der opstilles hver vinter (1300 kW ved hal 1 vest, 250 kW ved hal 6 øst og 250 kW ved hal 6 vest). Tankene er integreret i kedelcontainerløsningen. Det er oplyst, at containerne er indrettet med opkant og spildbakke således, at et eventuelt spild ikke kan komme uden for containeren.</p> <p>Ved tilsynet var kedelcontainerne til vinteren 2019/2020 endnu ikke ankommet.</p>
Olietanke, opstilling/placering	Dieseltanken er opstillet i spildbakke på støbt plads med afløb til udskiller.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Der foreligger tankattest for dieseltanken.
Olietanke, registrering i BBR	<p>Følgende tank, som ikke længere forefindes på virksomheden, fremgår fortsat af BBR, og skal afmeldes:</p> <p>Tank 5 (fab. nr. 023124-11, G-nr. 01-5423, Kingspan Miljøcontainere, 1200 liter, årgang 2011, overjordisk, fyringsolie (opvarmning af lille container i solgården) (= "Anlæg 4" i BBR).</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden afmelder fyringsolietanken til Aalborg Kommune. Oplysninger vedrørende anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke kan hentes på: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke</p>
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	<p>Punktet vedrører ikke påfyldningspladser i "tankstations-terminologi", men alene virksomhedens plads, hvor både tankbil aflæsser diesel, og hvor køretøjer tankes.</p> <p>Tankpladsen er etableret med støbt belægning med fald mod udskiller. Der er påkørselsværn.</p> <p>Ved tilsynet blev vurderet, at belægningen på pladsen er tæt med enkelte reparationsfuger.</p> <p>Jf. vilkår 29 i miljøgodkendelsen foretages der årligt i december kontrol af befæstede arealer, tætte belægninger mv. Der foretages registrering områdevis. Rap-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	portering, inkl. fotos, blev fremvist ved tilsynet vedrørende hal 1. Øvrig områdeinddeling er: Hal 3, 4 (værksted), hal 5, 6, 7, 8, 10, 11 og OOSM (=hal 2). Udbedringer og konklusioner registreres i PM-systemet.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Der er fastsat vilkår i miljøgodkendelsen for tanke < 6000 liter (vilkår 20 og 21). Det vurderes, at vilkårene overholdes.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Topcoat							2019
Fortynder							2019
Metal							2019
Træ							2019
Resin							2019
Resin, hærdet							2019
Spartel, base							2019
Epoxy clean							2019
Glasfiber							2019
Balsatræ							2019
Kemikalier							2019
Lim							2019
Diesel							2019
Primer (maleanlæg)							2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>I malehal 7 benyttes følgende malingsystem: Primer: Ny primer - jf. godkendelse 5. februar 2019 Topcoat: Part A og Part B fra Carboline</p> <p>I malehal 11 benyttes følgende malingsystem: Primer: Ny primer - jf. godkendelse 5. februar 2019 Topcoat: Hærdet og base fra Akzo Nobel (tidl. BASF)</p> <p>I forbindelse med godkendelse af ny primer, er det dokumenteret, at VOC-bekendtgørelsen vil overholdes med god margin (reduktionsprogrammet). For regnskabsåret FY18 er der d. 6/2 2019 fremsendt dokumentation for overholdelse af VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>Årligt forbrug af råvarer (resin/gelcoat, formklargøringsmidler, rensesæsker), jf. vilkår 29, blev fremvist ved tilsynet (kurver for 2015 og frem). Det årlige malingsforbrug blev oplyst ved tilsynet. Ca. 360.000 liter.</p> <p>Der anvendes ikke acetone som rensesæske. Der anvendes Composit-rens, der ikke indeholder organiske opløsningsmidler. Composit-rens leveres i plastemballage, der kan genanvendes.</p>
Råvarer, opbevaring	Lageropgørelse for resin blev fremvist - ofte er lagerbeholdningen ca. 100 tons. Virksomheden styrer lagerbeholdningen, så det sikres, at tærskelmængden på 200 tons for at være en risikovirksomhed ikke overskrides.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Resin og hærdere opbevares dels i mobile tanke (á 20 m ³) på oplagsplads ved hal 2 og ved hal 10, og dels i palletanke i hhv. hal 2 og 10 - i overensstemmelse med miljøgodkendelsen. AddBlue opbevares i en tank - overdækket og på spildbakke - ved tankpladsen ved hal 5.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Batterier			Tromle		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Blandet brændbart			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Bore/skæreolie			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Elektronikaffald			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Emballage - farligt affald			Ikke oplyst		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Epoxy, hærdet			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	Hærdet epoxy bortskaffes som brændbart affald.
Epoxyaffald flydende			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
EpoxyClean			Tromle		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Glasfiber			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Omfatter kun glasfiber, der ikke er til genbrug.
Glasfiber-ruller			Container - lukket		Udendørs, overdækket	Fiber World Wide	Fiber World Wide	Omfatter også glasfiber til genbrug, der ikke er i ruller.
Jern og metal			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Kompositaffald m. hærdet epoxy			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Kølervæske			Palletank		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Malingsrester			Tromle		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Malingsromler (emballage)			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Oliefiltre			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Olieudskillere og sandfang			Ikke relevant			HCS	HCS	
Opfej			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Opløsningsmidler u. halogen			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Paller			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Palletanke (emballage)			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Papir			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Plast			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
PVC			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Sandblæsnings-sand			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Meldgaard Silikat	Meldgaard Silikat	
Slam *			Ikke oplyst			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Slibestøv			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Spartel			Tromle		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Spraydåser			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Dansk Special Affald	Dansk Special Affald	
Træ			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Opgørelse over bortskaffet affald i regnskabsåret FY19 blev fremvist. Er efterfølgende fremsendt til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Der anmodes om, at der fremsendes en opdateret oversigtstegning over placering af affald.</p> <p>I forbindelse med indrapportering til Miljøstyrelsens Affaldsregister er der sket fejl, og opgørelsen her passer ikke. Der er indberettet for meget vedrørende slam fra udskiller og sandfang, idet firmaet, der har forestået vingevaske, også har registreret den vandmængde, der er brugt til vingevaske og efterfølgende ledt til kloak. Den korrekte mængde er ikke 1328000 tons i 2019, men i stedet ca. 80 tons. Virksomheden har bedt affaldsaktøren om at rette tilbage i tiden.</p> <p>Til gengæld mangler der i 2018 at blive registreret noget ikke-farligt affald på P-nummeret på Assensvej. Det er fejlagtigt registreret på Siemens Gamesas P-nummer i Brande. Det vedrører bl.a. EAK-koderne 20.03.01, 20.01.40, 19.12.12, 15.01.02. Virksomheden anmodes om at få dette tilrettet hos affaldsaktøren - i alt ca. 50 posteringer.</p> <p>Virksomheden har opstartet et emballageprojekt med henblik på at fjerne overflødig emballage, fx. plast, paprør.</p> <p>Farvet plast (forskellige farver, forskellige typer og mærket med labels) bortskaffes pt. til forbrænding, da der ikke er fundet genanvendelsesmuligheder. Som udgangspunkt skal plast sorteres fra som særskilt fraktion(er). Virksomheden har i muligt omfang udskiftet farvet plast til klart plast, indtil en løsning for genanvendelse foreligger. Virksomheden samarbejder med affaldsmottager om løsninger. Virksomheden anmodes om at fremsende redegørelse for den fremtidige løsning vedrørende genanvendelse af farvet plast senest 1. juni 2020</p> <p>Virksomheden har haft et projekt "Waste Management", som bl.a. har ført til det resultat, at der er ændret på støbning af "web'en" i vingen, der har ført til en reduceret mængde spild af "web-cut-outs" (bestående af træ, glasfiber og ophærdet</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>epoxy) til deponi. Reduktionen forventes at slå igennem i FY20, når den nye vinge type kommer i serieproduktion.</p> <p>Formrepos'er har hidtil været konstrueret i træ, og det har ikke været muligt at genbruge disse. Der er nu udviklet et nyt koncept, der betyder, at formrepos'erne kan genbruges, hvilket betyder en affaldsreduktion.</p> <p>Ligeledes er der arbejdet med forbedret tømning af sparteltromler, der ligeledes reducerer affaldsmængden af spartel.</p> <p>Det blev oplyst, at hele virksomheden har været inddraget i fokus på affald. Bl.a. er gennemført affaldsworkshops med læring om affald og sortering. Virksomheden havde indsamlet alt affald fra støbning af 1 stk. vinge. Afholdelse af workshops har ført til gode idéer til affaldsreduktion og ressourcebesparelser.</p> <p>Endvidere har uddannelse i arbejdsudførelse betydet en reduktion af reparationsarbejdet, hvilket også medfører mindre affaldsmængder.</p>
Affald, sortering	Tromler fra Compositrens returneres til leverandøren og genbruges. Returpaller returneres til leverandøren.
Affald, opbevaring	Der forefindes 1 "miljøstation" på virksomheden, som primært fungerer som "administration af farligt affald" (registrering, mærkning mv.). Dertil kommer 3 "miljøskabe" (i solgården, ved hal 7 og ved hal 11), hvor farligt affald placeres og opbevares.
Affald, bortskaffelse	Marius Pedersen modtager de fleste affaldsfraktioner, herunder også jernaffald. Olieudskiller tømmes af HCS. Farligt affald bortskaffes af Dansk Special Affald (som er opkøbt af Marius Pedersen).

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	<p>Opfølgning på godkendelser:</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse, dateret 15/12 2017: Det blev oplyst, at følgende 3 aktiviteter, der er givet godkendelse til i tillægget, ikke er - og ikke kommer - i drift: overfladebehandling af flanger på forme i hal 3, ny procesudsugningsanlæg ved hal 6 (afkast 184) og opsætning af 2 små procesudsug ved hal 7. Godkendelsen til disse aktiviteter er dermed bortfaldet, jf. 5d.</p> <p>Jf. vilkår 18a i tillæg til godkendelse, dateret 15/12 2017, skulle flere afkast på hal 4 og 5 forhøjes. Det blev ved tilsynet oplyst og konstateret, at afkastene er forhøjet til 1 meter over tagryg.</p> <p>Endvidere er virksomheden ikke længere en risikovirksomhed, og accepten i godkendelsen af den 15/12 2017 er dermed også bortfaldet.</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse, dateret 5. februar 2019: Jf. vilkår 45d skal virksomheden lade udføre en præstationskontrol på afkast 155, 150, 152/147 vedr. ny primer senest 3 måneder efter implementering af den nye</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>primer, som jf. virksomheden er sket d. 10. maj 2019. Det blev oplyst, at præstationskontrollen er udført af Force i maj 2019. Tilsynsmyndigheden har ikke modtaget rapporten fra præstationskontrollen, og den bedes fremsendt.</p> <p>Om de malinger, der pt. benyttes, blev det oplyst, at ny primer benyttes i hal 7 og hal 11, og at der til off-shore benyttes topcoaten med det dimensionerende indholdsstof n-butylacetat, og at der til onshore benyttes topcoaten, der er karakteriseret som blandingsfortynder.</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse, dateret 26/4 2019: Jf. vilkår 5h skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden, når jordvold og ny teststand er etableret og i drift. Det blev oplyst, at ny teststand er taget i brug i uge 40-42/2019. Teststanden var i brug ved tilsynet, og det kunne konstateres, at der er etableret en jordvold. Den er ikke etableret helt som forudsat i godkendelsen, da der alene er etableret jordbaseret exiter. Der er jordvold på 3 af siderne (mod bolig- og kolonihaveområder) omkring teststanden, der er etableret nordvest for det eksisterende testcenter. Det vurderes, at støjforholdene ikke forværres af dette.</p> <p>Status vedr. diverse sager: Rullemaaling af 3 stk. vinger: Er rullemalet i hal 11 med afdækning med presenning. Tankreservoir hal 10: Der foretages test pt. Mobiltanke tømmes ikke ved hal 10, da degass-anlæg ikke er i drift pt. - der køres fortsat med containere fra hal 2. Afkast til vacuumpumper er ved at blive etableret, ligesom afkast til degassing skal etableres. Rustbeskyttelse af rør under forme: 7 stk. forme er blevet rustbeskyttet i uge 27-30. Der er benyttet ca. 4 liter maling/rustbeskyttelse til hver form.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.8.14. Der foreligger en lokalplan for området, nr. 4-8-101. Virksomheden er beliggende 200-500 m fra følsomt område (boligområde og rekreativt område).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden fører på tilfredsstillende vis egenkontrol med diverse forhold jf. miljøgodkendelser og tilslutningstilladelse.
Jordforurening	Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven og er heller ikke på regionens liste over muligt forurenede ejendomme.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	<p>Energi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden har fået foretaget energisyn i 2019, jf. bekendtgørelse om obligatorisk energisyn i store virksomheder, nr. 1146 fra 20. november 2019. - Virksomheden har fået foretaget en energiscreening af bygninger i samarbejde med Aalborg Forsyning. - Virksomheden er i dialog med Aalborg Fjernvarme om udnyttelse af overskudsvarme i fjernvarmenettet. - Desuden arbejdes med forskellige energiløsninger for ovnopvarmning. - Virksomheden har CTS-styring på bl.a. ventilationsanlæg - og der arbejdes løbende på optimering, herunder også optimering af luftskifte i hallerne. - Virksomheden har et mål om at være CO2-neutrale i 2025. Pt. bruges allerede vedvarende energi - i form af "grøn" el og bio-naturgas. - Virksomheden har i 2012-13 udskiftet belysning til mere energivenlige lysstofrør. <p>Affaldsreduktion/ressourceoptimering:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Virksomheden arbejder med affaldsreduktion/ressourceoptimering, herunder fokus på emballageoptimering.</p> <p>FN's verdensmål: Virksomheden inddrager FN's verdensmål i fastsættelse af mål for driften.</p> <p>NBEN: Virksomheden er medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Nord-Danmark (NBEN).</p>