



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	18.05.2021		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	9633 4433	<b>CVR nr.</b>	76486212
<b>E-mail</b>	reception.aalborg.dk@siemensgamesa.com	<b>P. nr.</b>	1009089744

<b>Virksomhedstype</b>	D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/
<b>Godkendelsesdato</b>	22.06.2011 + mange tillæg til godkendelse
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	29.06.2017

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-05-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse om ikke at gentage støvgener og at overholde forudsætninger for miljøgodkendelse.
14-11-2019	Aftale	Efterkommet	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	Efterkommet	Virksomheden afmelder fyringsolietanken til Aalborg Kommune. Oplysninger vedrørende anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke kan hentes på: <a href="https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke">https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejrbolig/olietanke</a>
14-11-2019	Aftale	Efterkommet	Der mangler i 2018 at blive registreret noget ikke-farligt affald på P-nummeret på Assensvej i indberetningen til Miljøstyrelsens affaldsregister. Det er fejlagtigt registreret på Siemens Gamesas P-nummer i Brande. Virksomheden anmodes om at få dette tilrettet hos affaldsaktøren.
14-11-2019	Aftale	Efterkommet	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 affaldsmotager om løsninger. Virksomheden anmodes om at fremsende redegørelse for den fremtidige løsning vedrørende genanvendelse af farvet plast senest 1. juni 2020.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af dokumentation jf. de fastsatte tidsfrister i tillæg til miljøgodkendelsen til hal 12/hal 13 (vedr. overholdelse af B-værdi for organiske stoffer i malinger, dokumentation vedr. støvafkast - bl.a. OML-beregning, støjdokumentation, dokumentation vedr. fyringsanlæg kilde 210 (700 kW).
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af oplysning og dokumentation for udførelse af afkast jf. miljøgodkendelserne til TW/Formbyg og Hal 12/hal 13 - herunder vedr. afkast nr. 226.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Opbevaring af brugt kattegrus er ikke i overensstemmelse med vilkår 25a og 23 i miljøgodkendelsen. Forholdet skal bringes i orden, og fotodokumentation skal fremsendes.

Dato	Type	Status	Kommentar
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af redegørelse vedr. etablering af miljøstationer ved TW/Formbygd og Hal 12/hal 13 som ansøgt og forudsat i miljøgodkendelserne.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af driftsjournal vedr. egenkontrol af luftmængder og malingsforbrug, jf. vilkår 42a samt orientering om fremadrettet procedure for dataindsamling til driftsjournalen.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af dokumentation vedrørende produkter i TW, herunder vurdering af miljøpåvirkning og maksimal emission i forhold til B-værdier, jf. vilkår 39d og journalpunkt Q i vilkår 1b.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af redegørelse for status for arbejdet med minimering af affald af farvet plastik.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Anmodning om dokumentation for montering af nye koalescensfiltre i udskillere ved hal 6 og hal 11, at udskillere er kørt ind i SAP-PM samt dokumentation for rengøring af koalescensfiltre og for funktionsprøvning af alarmer og flydelukker - inkl. ny udskiller ved hal 12A/12B.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Anmodning om tidsplan for præstationskontrol af mellemstore fyringsanlæg samt gennemførelse snarest muligt.
18-05-2021	Aftale	Meddelt	Anmodning om foto og dokumentation for, at afkast 30 ved hal 1 er ændret i overensstemmelse med vilkår 37e.

## 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 &gt; 200 tons, men har i april 2018 nedbragt oplaget, så virksomheden ikke længere er omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Gældende miljøgodkendelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miljøgodkendelse af den 22. juni 2011</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 6. marts 2012 (etablering af produktionshal 10 og ændringer i hal 1 og 2 – samt udendørs vingereparationer)</li> <li>• Ændring af vilkår af den 13. juni 2012 (ændring vedr. hovedgruppe 1 og 2, klasse I-stoffer og R40-mærkede produkter)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 28. maj 2014 (etablering af produktionshal 10-2 og malehal 11 mv.)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 24. juni 2016 (ny malingstype)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 15. december 2017 (ny risikoaccept samt diverse ændringer)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 5. april 2018 (Etablering af ekstra procesvarme/kedelanlæg)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 29. oktober 2018 (Permanent opstilling af det dieseldrevne kedelanlæg hal 11)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 5. februar 2019 (Ny primer)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 26. april 2019 (Ny teststand)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 30. juli 2020 (Technology Workshop, TW og Formbygd, MMF)</li> <li>• Tillæg til miljøgodkendelse af den 17. december 2020 (Etablering af hal 12 (efterbehandling) og hal 13 (malehal) mv.)</li> </ul> <p>Virksomhedens samlede produktionskapacitet er max. 4 GW/år. Virksomheden er i drift døgnet rundt og beskæftiger nu ca. 1500 medarbejdere, heraf ca. 1000 medarbejdere i produktionen. Virksomheden er miljøcertificeret iht. ISO 14001. Auditrapport blev ikke gennemgået ved tilsynet.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Siden sidste tilsyn i november 2019 er der meddelt tillæg til miljøgodkendelse til ændringer - dels Technology Workshop, TW og Formbyg, MMF, der nu eksisterer på virksomheden, og dels til etablering af hal 12 og 13, herunder også etablering af nye mellemstore fyringsanlæg. Virksomheden producerer ikke længere on-shore vinger, men kun off-shore vinger.</p> <p>Fabrikschef på Assensvej er Peter Birkegaard (tiltrådt pr. 1. juli 2019).</p> <p>Virksomheden oplyste, at de fortsat ønsker at holde årlige møder mellem virksomheden og Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø med henblik på gensidig orientering om planer, lovgivning mv. samt gensidig snak om samarbejdet.</p> <p>Ved de årlige møder deltager ledelsen og miljømedarbejder fra Siemens Gamesa A/S og ledelsen og miljøsagsbehandler fra Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø. Næste møde forventes afholdt i efteråret 2021.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1.000	00-24	00-24	00-24
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

## 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>Ventilationsanlæg / filtre: Vedr. ekstern service og vedligehold af ventilationsanlæg, filtre mv. i Formbyg og TW blev oplyst, at Jonassen står for service, inkl. rensidekontrol 1 x mdl. i TW, mens Nedermann står for service, inkl. rensidekontrol 1 x mdl. i Formbyg.</p> <p>Ekstern service og vedligehold af ventilationsanlæg, filtre mv. på resten af virksomheden blev ikke gennemgået ved tilsynet. Tidligere er oplyst: 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 filtre/ventilationsanlæg 1 gang månedligt, og der udføres service ved behov. Der udarbejdes et skema for rensidekontrol pr. måned (ud fra SAP-registreringer for hvert anlæg). Differenstryk registreres. 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>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved tilsynet blev virksomheden opmærksom på, at service/vedligehold vedrørende de nye anlæg i TW, Formbyg, hal 12 og 13 skal ind i SAP-systemet. Der fremsendes efterfølgende bekræftelse heraf til Virksomhedsmiljø.</p> <p>De etablerede partikelmålere benyttes ikke, og partikelmålerne kalibreres derfor heller ikke længere (jf. vilkår 27a).</p> <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>Fyringsanlæg:</p> <p>I forbindelse med etablering af hal 12 og 13 er der etableret nye fyringsanlæg på virksomheden. Der forefindes nu følgende anlæg:</p> <p>"Eksisterende" fyringsanlæg: (sat i drift inden 20/12 2018, reguleret af miljøgodkendelse, listepunkt G201, da indfyret effekt på det tidspunkt var større end 5 MW; nu i alt 3,8 MW)</p> <p>99: Skorsten fra 2 gasfyrede varmtvandskedler ved. hal 8 (2 x 1000 kW)</p> <p>186: Kedelcentral til opvarmning af procesluft, hal 1 (max. 1300 kW - gasolie)</p> <p>187: Kedelcentral til opvarmning af procesluft, hal 6 øst (max. 250 kW - gasolie)</p> <p>188 Kedelcentral til opvarmning af procesluft, hal 6 vest (max. 250 kW - gasolie)</p> <p>"Nye" fyringsanlæg:</p> <p>210: Afkast fra kedelcentral til ovn (1 x 700 kW og 1 x 1600 kW), hal 12 - naturgas</p> <p>243: Kedel til malekabinen, hal 13 (i første omgang 2 x 1100 kW - på sigt 3 x 1100 kW) - naturgas.</p> <p>Kilde 243 = ét fyringsanlæg på 2200 kW (eller 3300 kW). Reguleres af bek. om mellemstore fyringsanlæg.</p> <p>Kilde 210: Kedlen på 1600 kW er omfattet af bek. om mellemstore fyringsanlæg. Kedlen på 700 kW er ikke omfattet af bekendtgørelsen, men er reguleret i miljøgodkendelsen af 17/12 2020.</p> <p>De oliefyrede kedelanlæg etableres pga. befugtning i hallerne, der gør, at fjernvarmeforsyningen ikke er tilstrækkelig til rumopvarmningen. Det er kedelcontainerløsninger, der kun er i drift i perioden 1/12 - 1/4, og som returneres til leverandøren, når de ikke er i drift. Ved tilsynet blev oplyst, at de ikke har været etableret i vinteren 2020/21.</p> <p>Naturgasfyrene anvendes til procesvarme til ovne og støbeforme. Der anvendes fjernvarme til rumopvarmning.</p> <p>VOC:</p> <p>Vedr. VOC fra malehallerne: Virksomheden har den 5. januar 2021 fremsendt dokumentation for FY20 for overholdelse af reduktionsprogrammet, jf. VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>I forbindelse med godkendelse af ny primer (februar 2019) er det er forudsat, at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- den nye primer har et VOC-indhold på maks. 200 g/l (Bestående af part A og B).</li> <li>- Topcoat (onshore) har et VOC-indhold på maks. 323 g/l (Bestående af part A og B). (ikke længere relevant).</li> </ul>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Topcoat (off-shore) har et VOC-indhold på maks. 288 g/l (Bestående af part A og B).</p> <p>Dertil kommer tilsætning af fortynder, maks 5 %.</p> <p>I forbindelse med tilsynet i 2019 er sikkerhedsdatablade for komponenter/produkter, hvoraf dokumentation for VOC-indhold fremgår, fremvist/fremsendt.</p> <p>Virksomheden foretager månedligt opgørelser over VOC-forbruget.</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at der er en fysisk begrænsning, så der ikke kan males i begge malehaller samtidig. Det blev desuden oplyst, at der er fastsat alarmgrænser for luftmængder samt at man er gået ned i dysestørrelse, hvilket har betydning for malingsforbrug pr. tid.</p> <p>Luftmålinger / OML-beregninger: Virksomheden fører en oversigt over den seneste dokumentation / luftmålinger / OML-beregninger vedrørende alle typer luftemissioner, herunder støv, træstøv, blandingsfortynder, n-butylacetat, 2-methoxy-1-methylacetat og NOx.</p>
Luft, støv	<p>Punktet blev ikke gennemgået ved tilsynet. Følgende er tidligere oplyst: For at forebygge diffust støv fra virksomheden, støvsuges de slebne vinger inden udendørs transport. Ligeledes støvsuges omkring bigbags til støvopsamling.</p>
Lugt	<p>Ved tilsynet kunne der ikke konstateres lugtgener fra virksomheden.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der skal føres journal over malingsaktiviteter, jf. vilkår 42a. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender kopi af driftsjournal for 2021 for egenkontrol vedrørende luftmængder og malingsforbrug, jf. vilkår 42a. Samtidig fremsendes en orientering om, hvordan Siemens Gamesa fremover sikrer, at vilkår 42a overholdes, herunder hvordan/hvor ofte data om luftmængder og malingsforbrug skaffes fra underleverandøren, der foretager malingsarbejdet.</p> <p>På rundturen blev instruktionen jf. vilkår 32 for malearbejdet fremvist i hal 13. Det blev oplyst, at luftmængder logges i skorstenene.</p> <p>Vilkår/tidsfrister, hvor dokumentation skal fremsendes: Tillæg til godkendelse dateret 30. juli 2020 – Technology Workshop (TW) og Formbyg (MMF):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senest 4 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Afkast 30 skal ændres, så det fremadrettet er et lodret afkast, jf. vilkår 37e.</li> </ul> </li> </ul> <p>Afkastet blev ikke besigtiget ved tilsynet. Der anmodes om, at virksomheden fremsender foto og dokumentation for, at afkastet er ændret i overensstemmelse med vilkår 37e.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virksomheden skal dokumentere, at de fastsatte emissionsgrænser og B-værdi for isocyanater MDI overholdes, jf. vilkår 44f (OBS – der er en skrivefejl i godkendelsens oversigt – skal være vilkår 44f og ikke 44g) (Er modtaget 11. marts 2021)</li> </ul> </li> </ul> <p>Det blev aftalt, at virksomheden – for perioden juli 2020 til maj 2021 - fremsender kopi af journal vedrørende dokumentation for produkter, der opbevares og bruges i TW, herunder vurdering af miljøpåvirkning samt maksimal emission i forhold til B-værdier, jf. vilkår 39d og jf. journalpunkt Q i vilkår 1b. Det blev ved tilsynet oplyst, at alle stoffer vurderes i forbindelse med oprettelse af nye produkter, der tages ind i TW.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved meddelelse af tillæg til godkendelse TW og Formbyg var afkast 226 ikke endeligt afklaret. Der anmodes om dokumentation for, hvorvidt afkast nr. 226 (metalværksted – hal 1, TW – 2 svejseafkast og 1 båndsliber, rustfri stål og aluminium) er etableret med 99 % filter og afksthøjde min. 1 meter over tag lodret – eller om det er etableret uden filter og med afksthøjde min. 3 meter over tag lodret. Dokumentation for afksthøjde samt eventuelt filter skal fremsendes.</p> <p>Tillæg til godkendelse dateret 17. december 2020 – Etablering af hal 12 og 13:</p> <p>- Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virksomheden skal ved præstationskontrol dokumentere overholdelse af B-værdier for organiske stoffer i malinger, jf. vilkår 45e.</li> <li>• Virksomheden skal ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for nye anlæg i forbindelse med etablering af hal 12 og hal 13 samt OML-beregninger dokumentere overholdelse af emissionsgrænser og B-værdi for støv i øvrigt, jf. vilkår 45f.</li> </ul> <p>(I den forbindelse fremsendes opdateret oversigt over alle afkast på virksomheden - med angivelse af alarmer, differenstrykmåler mv. Afkast fra hærdeovnen (hal 12 m.fl. skal også indgå i oversigten med antal, afksthøjde mv.)</p> <p>- Senest 6 måneder efter ibrugtagning af kedelanlæg i kilde 210 (700 kW) (dvs. senest 29. juli 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virksomheden skal ved præstationskontrol dokumentere overholdelse af emissionsgrænser og B-værdi for NOx og CO, jf. vilkår 45g.</li> </ul> <p>Desuden skal bemærkes de tidsfrister, der fremgår af bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg (første præstationskontrol senest 4 mdr. efter ibrugtagning, dvs. senest 4/5 2021 (kilde 243) og senest 29/5 2021 (kilde 210 - 1600 kW kedel). OBS på 3 % ilt ved præstationskontrol jf. bek. om mellemstore fyringsanlæg. Der skal desuden gøres opmærksom på bekendtgørelsens krav om driftsjournal, jf. §46.</p> <p>Det er oplyst, at kedelanlæg til hal 13 (kilde 243) er taget i brug 4. januar 2021, og kedelanlæg til hal 12 (kilde 210) er taget i brug 29. januar 2021.</p> <p>Tidsfristen for første præstationskontrol af det ene mellemstore fyringsanlæg (kilde 243 i hal 13 = ét anlæg) er overskredet.</p> <p>Virksomheden anmodes om at fremsende en tidsplan for præstationskontrol af de mellemstore fyringsanlæg, kilde 243 (3 kedler = ét anlæg) med frist 4/5 2021, og 210 (kun 1600 kW-kedlen) med frist 29/5 2021.</p> <p>(OBS - Da de 2 kedler (700 kW og 1600 kW) i afkast 210 er reguleret på forskellig vis – dels iht. miljøgodkendelsens vilkår 45g, og dels iht. bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg, er der forskellige tidsfrister og forskellige emissionsgrænser for de to kedler).</p>

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er indsendt en støjberegning i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af hal 12 og 13. Støjberegningen (dateret maj 2020) inkluderer den daværende produktion samt de kilder, der planlægges opsat på hal 12 og 13.



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Efterfølgende er indsendt et tillæg til støjberegningen (dateret 29. januar 2021), jf. vilkår 52f i tillæg til godkendelse af TW og Formbyg. Heri er der opdateret med konkrete målinger på støjkilder fra TW og Formbyg samt målinger på vingeteststand 8 efter gennemførelse af dæmpning. Støjmålingerne blev udført i december 2020.</p> <p>I forbindelse med meddelelse af tillæg til godkendelse til hal 12 og 13 i december 2020 er det noteret, at der i forbindelse med opdatering af støjkortlægningen i vinteren 2020/21 skal indarbejdes følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kilde 219 Anlæg til fjernelse af støv fra slibeprocesserne i hal 13 malekabinen</li> <li>- Kilde 243 Nyt kedelanlæg ved hal 13</li> <li>- Kilde 210 Antal udluftningskanaler skal opdateres når design er endeligt låst</li> <li>- Kilde 172 benævnt 5*udluftning hal 11 skal tages ud af beregningen</li> <li>- Kilde 155 Malekabinen hal 11 skal tages ud af beregningen</li> <li>- Kilde 211 Opdatering af placering af selve anlægget</li> <li>- Kilde 245 nyt high vakuum til boremaskinen tilføjes</li> <li>- Brug af Gantry-kraner og MD-mover skal erstatte Dolly, Linde og SuperLinde</li> <li>- Flowet af vinger vendes, således vingerne køres ud af nordenden af hal 10 og via vingevejen øst for hal 11 ned til hal 12. Skitse er vedlagt ansøgningen i nyt bilag 25.</li> <li>- Reach Stacker skal tages ud af beregningen</li> <li>- Ny støjmåling på den udendørs vingeteststand nord for testcenteret jf. nyeste tiltag</li> <li>- Placering af støjkilder på hal 12 og 13 justeres efter den nyeste viden</li> <li>- Eventuel fjernelse af støjkilder på hal 10 og 11 som følge af et vendt flow i halterne</li> </ul> <p>Desuden fremgår det af tillægget til miljøgodkendelsen:</p> <p>Der planlægges opsat et mindre enkelt high vakuum anlæg ved hal 11 (kilde 245) ligesom et rumventilationsanlæg på hal 11 drosles ned i luftmængde. Herudover forventes det ikke at ændringer på hal 10 og 11 vil medføre øget støjbidrag.</p> <p>De ændrede kørselsveje vil fortrinsvis være nede bagved hal 11 og 13, hvorfor det dels vil være i god afstand til naboerne, ligesom de høje haller vil hjælpe med at dæmpe støjen herfra.</p> <p>Efter idriftsættelse af hal 12 og 13 nedtages ventilationsanlægget til malekabinen (kilde 155) og ovnen (kilde 172) på hal 11. Disse kilder indgår i støjrapporten fra maj 2020. Rørføring til ventilationen ved hal 13 køres på loftet i stedet for på taget, hvilket vil reducere støjen herfra. Rørføring til de 4 procesventilationer, high vakuum ved hal 12 placeres på østsiden af bygningen, ligesom der ikke vil være nogen rørføring herfra på taget.</p> <p>Ved tilsynet i 2019 blev oplyst følgende: Omfanget af vingeopskæring er, at der pt. skæres lidt forme på vaskepladsen ved hal 6. Vingeopskæring foretages altid ved hal 6.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I tillæg til miljøgodkendelse til etablering af hal 12 og hal 13, dateret 17/12 2020, er der fastsat vilkår om eftervisning og dokumentation for overholdelse af støjgrænserne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virksomheden skal dokumentere overholdelse af støjgrænser, jf. vilkår 52g.</li> </ul> </li> </ul>



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>(Virksomheden bør gøre støjfirmaet opmærksom på de nye vilkår i miljøgodkendelsen december 2020 vedrørende genmåling af støjkilder – fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens orientering nr. 52).</p> <p>Husk desuden at opdatere støjberegningen med alle ændringer, der ikke tidligere har indgået i støjberegningen, jf. bl.a. ovenstående liste og tjek hvad der mangler at blive dokumenteret – samt at opdatere i forhold til faktiske forhold, fx endelig placering af støjkilderne, endeligt antal afkast fra hærdeovne (hal 12) mv.</p>

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	<p>Mellem de nye haller 12A og 12B er der etableret et overdækket areal med tæt belægning og kontrolleret afløb via olieudskiller til spildevandsledning. Arealet blev besigtiget ved tilsynet. Arealet skal anvendes til service på køretøjer. Det er oplyst, at denne løsning er valgt, da der vil kunne forekomme slagregn ind på arealet. Olieudskilleren har en kapacitet på 3 l/s og er med koalescensfilter.</p> <p>På baggrund af opfølgingspunkt 1i) fra tilsynet i november 2019 viste det sig, at der var behov for nye koalescensfiltre i olieudskillerne ved hal 6 og hal 11, der ville blive udskiftet i marts 2020.</p> <p>Der anmodes om, at følgende dokumentation fremsendes til Virksomhedsmiljø:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentation for montering af de nye koalescensfiltre</li> <li>- dokumentation for, at de er kørt ind i SAP PM</li> <li>- dokumentation for, at de nye filtre er blevet rengjort, og alarmer og flydelukker afprøvet i forbindelse med tømning</li> </ul> <p>Samtidig anmodes om dokumentation for de to sidstnævnte punkter vedrørende den nye udskiller mellem hal 12A og 12B</p> <p>Udskilleranlæg blev i øvrigt ikke gennemgået ved tilsynet. Tidligere er noteret:</p> <p>Virksomheden har 3 udskillere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ved tankplads ved hal 5: Gravimetrisk udskiller - kl. 2, 3 l/s, opsamlingsvolumen = 600 liter m. flydelukke</li> <li>- Ved vaskeplads hal 6: Koalescensudskiller- kl 1, 6 l/s, opsamlingsvolumen=800 liter m. flydelukke</li> <li>- Ved hal 11 (østsiden): Koalescensudskiller - kl. 1, 3 l/s, opsamlingsvolumen = 600 liter, m. alarm</li> </ul>

## Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ved tilsynet blev oplyst, at der benyttes følgende malingsystem:</p> <p>Primer: Ny primer - jf. godkendelse 5. februar 2019 - fra Carboline</p> <p>Topcoat: Hærder 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 FY20 er der d. 5/1 2021 fremsendt dokumentation for overholdelse af VOC-bekendtgørelsen.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der anvendes ikke acetone som renevæske. Der anvendes Composit-rens, der ikke indeholder organiske opløsningsmidler. Composit-rens leveres i plastemballage, der kan genanvendes.
Råvarer, opbevaring	<p>Oplaget af resin, som er et risikostof, blev oplyst til at være 165 tons på tidspunktet for tilsynet. Virksomheden styrer oplaget, så det ikke overstiger 200 tons, som er tærskelværdien, for at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Resin og hærdere opbevares dels i mobile tanke (á 20 m<sup>3</sup>) på oplagsplads ved hal 2 og ved hal 10, og dels i palletanke i hhv. hal 2 og 10 - i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.</p> <p>AdBlue opbevares i en tank - overdækket og på spildbakke - ved tankpladsen ved hal 5.</p> <p>I forbindelse med den nye malehal 13 opbevares malingsprodukter i en ATEX-container med afkast (ca. 1-2 m over container) vest for hal 13. Desuden findes 5 stk. containere med dobbelt bund vest for hal 13 til råvareopbevaring. Malekøkken er placeret vest for hal 13.</p> <p>Opbevaring af råvarer til TW blev ikke besigtiget ved tilsynet.</p>

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Ved tilsynet var der alene fokus på opfølgning fra tilsynet i 2019 vedr. affald samt opbevaring af affald fra TW/Formby, hal 12 og hal 13.</p> <p>Som opfølgning på tilsynet i 2019 fremsendte virksomheden i juni 2020 en redegørelse for arbejdet med at minimere farvet plastik til bortskaffelse som brændbart affald.</p> <p>Af redegørelsen fremgik bl.a., at virksomheden ville have fortsat fokus på at minimere brugen af farvet plastik, at der ville blive arbejdet på ensartede krav til leverandørerne til Aalborg-fabrikken samt at der ville blive arbejdet på at finde aftagere til dornposeplastik.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden undersøger nuværende status og fremsender redegørelse for denne.</p> <p>Ved tilsynet i 2019 havde virksomheden opstartet et emballageprojekt med henblik på at fjerne overflødig emballage, fx. plast, paprør. Virksomhedsmiljø har efterfølgende modtaget en henvendelse fra virksomheden vedrørende kategorisering af paprør til genanvendelse. Henvendelsen er fortsat aktuel. Dog er virksomheden ved at undersøge, om paprørene evt. helt kan undværes.</p> <p>Affaldsmængder og arbejde med reduktion af affald blev ikke nærmere gennemgået ved dette tilsyn. Følgende blev oplyst ved tilsynet i 2019:</p> <p>Virksomheden har haft et projekt "Waste Management", som bl.a. har ført til, at der er ændret på støbning af "web'en" i vingen, og dermed en reduceret mængde spild af "web-cut-outs" (bestående af træ, glasfiber og ophærdet epoxy) til deponi. Reduktionen forventes at slå igennem i FY20, når den nye vingetype kommer i serieproduktion.</p> <p>Formreposer 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 formreposerne kan genbruges, hvilket betyder en affaldsreduktion.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ligeledes er der arbejdet med forbedret tømning af sparteltromler, der ligeledes reducerer affaldsmængden af spartel.</p> <p>Virksomheden har tidligere gennemført affaldsworkshops med læring om affald og sortering, hvor alt affald fra støbning af 1 stk. vinge var indsamlet til sortering og læring. Afholdelse af workshops har ført til gode idéer til affaldsreduktion og resourcebesparelser.</p> <p>Desuden har uddannelse i arbejdsudførelse betydet en reduktion af reparationsarbejdet, hvilket også medfører mindre affaldsmængder.</p>
Affald, sortering	<p>Tromler fra Compositrens returneres til leverandøren og genbruges.</p> <p>Returpaller returneres til leverandøren.</p>
Affald, opbevaring	<p>Ved tilsynet kunne det konstateres, at der endnu ikke er etableret miljøstationer til opbevaring af farligt affald i tæt nærhed til hhv. hal 12 og 13 som ansøgt og forudsat for miljøgodkendelsen har hal 12 og 13.</p> <p>Virksomheden anmodes om at redegøre for tidshorizonten for etablering af miljøstationerne – samt status for opbevaring af affald i overensstemmelse med ansøgningen, der ligger til grund for miljøgodkendelserne til hhv. TW/MMF og Hal12/Hal13.</p> <p>Ved tilsynet kunne det konstateres, at brugt kattegrus opbevares i ABAS-container udendørs på flisebelægning.</p> <p>Brugt kattegrus/absorptionsmidler betragtes som farligt affald og skal opbevares i overensstemmelse med vilkår 25a i miljøgodkendelsen (meddelt 28/5 2014). Det vil sige under tag og beskyttet mod vejrlig samt med mulighed for opsamling.</p> <p>Virksomheden anmodes om at overholde vilkår 25a, og at fotodokumentation for korrekt opbevaring fremsendes. Jf. desuden også vilkår 23 i miljøgodkendelsen (senest ændret 15/12 2017), hvoraf fremgår, at opsamlet spild inkl. opsningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.</p> <p>Udendørs hærdeskabe ved hal 12 blev besigtiget ved tilsynet. Her opbevares ikke-hærdede epoxyprodukter i små emballager med låg. Hærdeskabene er lukkede med ventilation i top og bund. Produkterne opbevares ca. 24 timer til de er hærdet op.</p> <p>Vedrørende den "gamle" del af virksomheden er tidligere noteret følgende: 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.</p> <p>Virksomheden har i øvrigt hidtil haft ajourført en oversigt over affaldsplacering på virksomheden, ligesom virksomheden årligt foretager en opgørelse over affaldsmængder, jf. vilkår 63 i miljøgodkendelsen.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	<p>Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening.</p> <p>Virksomheden har i 2021 anmeldt et par spild af hhv. hydraulikolie og resin. Sagerne er håndteret hos Aalborg Kommune, Team JordMiljø.</p>
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	<p>Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Opfølgning på godkendelser:</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse, dateret 15/12 2017:</p> <p>Det er tidligere blevet 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>Virksomheden ikke længere en risikovirksomhed, og accepten i godkendelsen af den 15/12 2017 er bortfaldet.</p> <p>Jf. tillæg til godkendelse, dateret 26/4 2019:</p> <p>Den ny teststand blev taget i brug i uge 40-42/2019. Det er tidligere konstateret, at jordvolden ikke er 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.</p> <p>Status vedr. diverse sager:</p> <p>Maj 2021: Virksomheden har orienteret om, at der er ændret på et afkast i hal 11 (jf. fremsendt situationsplan). Virksomhedsmiljø har ingen bemærkninger, idet det fremgår, at afkastet flytter længere væk fra følsomt område (i forhold til støj), ligesom foto viser, at afkastet er ført ca. 1 m over tag. Orienteringen/anmeldelsen burde dog være fremsendt før etablering af ændringen. Afkastidentifikation mangler på anmeldelsen. Virksomheden skal huske at ajourføre ændringen i oversigter over afkast og støjkilder - samt at den ændrede placering skal indgå ved kommende dokumentation af støj- og luftemissioner.</p> <p>April 2021: Virksomhedens henvendelse i april 2021 vedrørende brug af knust asfalt som belægning på et areal på 10.000 m<sup>2</sup> er ikke aktuel.</p> <p>Februar 2021: Ny rumventilation (varme) fra degas-lokale i hal 10 blev ikke besigtiget. Skal være ført 1 m over tag, lodret afkast.</p> <p>I marts 2020 har virksomheden oplyst, at de er ophørt med flowmåling af luftmængder i hal 5 og 6, da der kun er rumventilation.</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*	Ved tilsynet blev gjort opmærksom på virksomhedens fortsatte opfølgning på vilkår samt løbende ajourføring af oversigter/opgørelser/tegningsmateriale mv., herunder oversigt over luftmålinger og -beregninger, afkastoversigt, affaldsplacering, affaldsredegørelser, støjberegninger, resinlagerbeholdning, oversigt over aktiviteter i hallerne, månedlig VOC-opgørelse, forbrugsopgørelser jf. vilkår 29 samt i øvrigt driftsjournal jf. miljøgodkendelsens vilkår 1, 1a, 1b samt jf. tilslutningstilladelsen.
Jordforurening	Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven og er heller ikke på regionens liste over muligt forurenede ejendomme. En del af ejendommen er områdeklassificeret jf. jordforureningsloven.